

DOCUMENTAȚIA STANDARD
pentru realizarea achizițiilor publice de lucrări

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 lucrări sau procedurilor de achiziții publice de servicii de proiectare și de lucrări. La procedurile de achiziții de lucrări sau procedurile de achiziții publice de servicii de proiectare și de lucrări 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) Grafic de executare a lucrărilor (anexa nr. 10.);
- 11) Grafic de executare a documentației de proiect (anexa nr. 11);
- 12) Declarație privind experiența similară (anexa nr. 12);
- 13) Declarație privind lista principalelor lucrări executate în ultimul an de activitate (anexa nr. 13);
- 14) Declarație privind dotările specifice, utilajul și echipamentul necesar pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului (anexa nr. 14);
- 15) Declarație privind personalul de specialitate propus pentru implementarea contractului (anexa nr. 15);
- 16) Lista subcontractanților și partea/părțile din contract care sunt îndeplinite de aceștia (anexa nr. 16);
- 17) Informații privind asocierea (anexa nr. 17);
- 18) Angajament terț susținător financiar (anexa nr. 18);
- 19) Angajament privind susținerea tehnică și profesională a ofertantului/grupului de operatori economici (anexa nr. 19);
- 20) Declarație terț susținător tehnic (anexa nr. 20);
- 21) Declarație terț susținător profesional (anexa nr. 21);

- 22) Aviz pentru participare la licitațiile publice de lucrări din domeniul construcțiilor și instalațiilor (anexa nr. 22);
- 23) Caiet de sarcini. Formularul de deviz nr.1 – lista cu cantitățile de lucrări (anexa nr. 23);
- 24) Caiet de sarcini. Servicii de proiectare (anexa nr. 24);
- 25) Contract de antrepriză (anexa nr. 25);
- 26) Contract de achiziționare a serviciilor de proiectare (anexa nr. 26);
- 27) Acord adițional (anexa nr. 27);
- 28) Acord-cadru (anexa nr. 28).

3. Autoritatea contractantă emite Documentația de atribuire în vederea achiziționării lucrărilor sau serviciilor de proiectare și de lucrări, după cum este specificat în documentația standard.

4. Detaliile din document desenate și scrise prin care sunt determinate soluții urbanistice și de amenajare a teritoriului, arhitecturale, constructive, tehnologice, rezultatele calculelor și argumentării soluțiilor adoptate, volumele de lucrări, caracteristicile tehnice și alcătuirea elementelor constructive, precum și alte soluții tehnice se prezintă în caietul de sarcini (anexa nr. 23 și anexa nr. 24).

5. 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 sunt destinate exclusiv achiziției în cauză.

6. Atribuirea contractului de achiziție publică de lucrări sau de servicii de proiectare și de lucrări se realizează în conformitate cu prevederile:

1) Legii nr. 131/2015 privind achizițiile publice;

2) Hotărârii Guvernului nr. 638/2020 pentru aprobarea Regulamentului privind achizițiile publice de lucrări.

7. În cazul în care autoritatea contractantă inițiază un acord-cadru, ca modalitate specială de atribuire a contractelor de achiziții publice de lucrări sau lucrări și servicii de proiectare, 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.

8. 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.

9. În cazul în care autoritatea contractantă inițiază proceduri cu preselecție se utilizează anexele ce țin de procedurile date: anexele nr.1, nr. 3 - 6, nr. 25 și nr. 26.

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

11. 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 și în una din limbile de circulație internațională. Documentele justificative și literatura de specialitate tipărită, care fac parte din ofertă, pot fi întocmite 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.

12. La achiziția de lucrări termenul de când a fost elaborat proiectul nu trebuie să depășească perioada de doi ani, în caz contrar, autoritatea contractantă este obligată să actualizeze documentația de proiect, înainte de inițierea procedurii de achiziție.

13. În cazul achizițiilor de servicii de proiectare, proiectanții de construcții sunt obligați să exercite supravegherea de autor pe tot parcursul execuției lucrărilor.

14. Autoritatea contractantă are obligația de a asigura accesul ofertantului/ofertanților să viziteze amplasamentul lucrării de construcție sau obiectul supus proiectării în scopul elaborării ofertei pentru participare la procedura de atribuire a contractului de achiziție publică de lucrări sau procedura de atribuire a contractului de achiziție publică de servicii de proiectare și de lucrări.

15. Ofertantului i se permite să viziteze și să examineze amplasamentul lucrării sau obiectul supus proiectării, inclusiv împrejurimile, și să obțină toate informațiile care pot fi necesare în vederea elaborării ofertei. În cadrul vizitei ofertantul își asumă riscul producerii unui eventual accident care s-ar putea solda cu moartea sau rănirea fizică a unei persoane și/sau cu pierderea ori deteriorarea proprietății. Ofertantul suportă orice eventuale cheltuieli, pierderi sau daune ca rezultat al vizitării amplasamentului lucrării.

16. În cazul în care autoritatea contractantă a depistat că ofertantul a fost implicat în practicile descrise la pct. 28 și pct. 29 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 Regulamentului cu privire la Lista de interdicție a operatorilor economici, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 1420/2016; sau

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

17. 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 investigării, sau prezentarea unor informații false organelor de urmărire penală, pentru a împiedica esențial urmărirea penală 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 urmăririi penale.

Secțiunea a 2-a

Calificarea candidaților/ofertanților

18. Orice operator economic, rezident sau nerezident, persoana fizică sau persoană 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 lucrări sau de servicii de proiectare și de lucrări.

19. 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.

20. Mai multe persoane juridice au dreptul să se asocieze în scopul depunerii unei oferte comune, cu condiția că, 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.

21. Filialele agenților economici, cu personalitate juridică și înregistrate în conformitate cu prevederile pct. 35, au dreptul de a participa la procedura de atribuire a contractului de achiziție publică de lucrări sau

de servicii de proiectare și de lucrări în nume propriu și, în acest scop, trebuie să prezinte documente care dovedesc eligibilitatea, înregistrarea, capacitatea tehnică și capacitatea economico-financiară.

22. Sucursalele au dreptul de a participa la procedura de atribuire a contractului de achiziție publică de lucrări sau de servicii de proiectare și de lucrări 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.

23. Pentru confirmarea datelor de calificare în cadrul procedurii de achiziție publică, operatorul economic completează și prezintă DUAE, conform formularului, aprobat prin Ordinul ministrului finanțelor nr. 72/2020, în conformitate cu cerințele stabilite de autoritatea contractantă.

24. Prezentarea oricărui alt formular DUAE este temei de descalificare de la procedura de achiziție publică.

25. 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.

26. Autoritatea contractantă aplică criterii și cerințe 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.

27. 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.

28. 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.

29. Se exclude de la procedura de 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.

30. Orice ofertant/candidat care se află în una din situațiile menționate la pct. 28 și pct. 29 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.

31. Autoritatea contractantă extrage informația necesară pentru constatarea existenței sau inexistenței circumstanțelor menționate la pct. 28 și pct. 29 din bazele de date disponibile ale autorităților publice sau ale părților terțe. Dacă acest lucru nu este posibil, autoritatea contractantă are obligația de a accepta ca fiind suficient și relevant pentru demonstrarea faptului că ofertantul/candidatul nu se încadrează în una dintre situațiile prevăzute la pct. 28 și pct. 29 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, cazieri judiciare sau alte documente echivalente emise de autorități competente din țara respectivă.

32. În ceea ce privesc referințele de la pct. 29, 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.

33. 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. 28 sau respectivele documente nu vizează toate situațiile referitoare de la pct. 29, 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.

34. 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.

35. 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 proiect și de a realiza lucrări, în conformitate cu prevederile legale din țara în care este stabilit.

36. 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 lucrărilor sau serviciilor;

2) lichiditate generală (active circulante/datorii curente) și nivelul minim de lichiditate (nu mai puțin de 100%);

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

4) 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.

37. Atunci când un contract este împărțit în 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.

38. 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 sunt relevante pentru îndeplinirea contractului și nu sunt disponibile în bazele de date ale autorităților publice sau ale părților terțe, după cum urmează:

1) o listă a lucrărilor executate și finisate în ultimii 5 ani, conform anexei nr. 13, însoțit de certificări de bună execuție pentru cele mai importante lucrări. Respectivul certificări indică beneficiarii, indiferent dacă aceștia sunt autorități contractante sau clienți privați, valoarea, perioada și locul execuției lucrărilor și precizează dacă au fost efectuate în conformitate cu normele profesionale din domeniu și dacă au fost duse la bun sfârșit;

2) informații privind deținerea de laboratoare proprii autorizate și acreditate în modul stabilit sau a contractelor cu aceste laboratoare, pentru încercări de beton și a altor materiale și elemente de construcție care necesită încercări, incluse în ofertă;

3) informații referitoare la studiile, pregătirea profesională și calificarea personalului de conducere, precum și ale persoanelor responsabile pentru execuția documentației de proiect, lucrărilor, inclusiv a arhitectului șef, inginerului șef și dirigintei de șantier, atestați conform legislației (confirmat prin certificat de atestare profesională) și cu o experiență similară în domeniul lucrării ce urmează să fie executată, conform anexei nr. 15;

4) o declarație referitoare la efectivele medii anuale al personalului angajat și ale cadrelor de conducere în ultimii 3 ani;

5) dacă este cazul, informații privind măsurile de protecție a mediului pe care operatorul economic le poate aplica în timpul îndeplinirii contractului de lucrări sau servicii de proiectare și de lucrări, în corespundere cu pct. 44;

6) o declarație referitoare la utilajele, instalațiile, echipamentele tehnice de care poate dispune operatorul economic pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului de lucrări sau servicii de proiectare și de lucrări, conform anexei nr. 14;

7) informații privind partea din contract pe care operatorul economic are, eventual, intenția să o subcontracteze, conform anexei nr. 16. De asemenea, urmează a fi atașat/atașate la anexa nr.16, copia/copiile contractului/contractelor încheiat/încheiate cu subantreprenorii.

8) aviz pentru participare la licitațiile publice de lucrări în domeniul construcțiilor și instalațiilor, conform anexei nr. 22. În cazul în care, operatorul economic a notificat Inspectoratul Național pentru Supraveghere Tehnică, în conformitate cu prevederile art.10 din Codul urbanismului și construcțiilor al Republicii Moldova nr.434/2023, iar informațiile privind desfășurarea activităților în domeniul construcțiilor sunt publice și pot fi accesate în mod liber și gratuit de orice persoană în Registrul de stat în domeniul construcțiilor, Inspectoratul Național pentru Supraveghere Tehnică nu completează secțiunea nr. III din anexa nr. 22.

39. Ofertantul/candidatul are dreptul să recurgă la susținerea unor alte persoane atunci când acestea din urmă desfășoară activitățile sau serviciile pentru îndeplinirea cărora este necesară capacitatea profesională respectivă, conform anexei nr. 17.

40. Ofertantul urmează să dispună de un nivel minim de experiență pentru a se califica conform cerințelor de îndeplinire a contractului:

1) executarea în ultimii 5 ani a cel puțin a unui contract cu o valoare nu mai mică de 75% din valoarea viitorului contract, confirmat prin prezentarea contractului de antrepriză sau subantrepriză, precum și prin procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor/procesul-verbal de recepție finală la expirarea perioadei de garanție, însoțit de certificări de bună execuție pentru cele mai importante lucrări din partea Beneficiarului (informațiile date se vor include în anexele nr. 12 și nr. 13); sau

2) valoarea cumulată a tuturor contractelor executate în ultimul an de activitate să fie egală sau mai mare decât valoarea viitorului contract, procesele-verbale de recepție la terminarea lucrărilor/ procesele-verbale de recepție finală la expirarea perioadei de garanție, însoțite de certificări de bună execuție pentru cele mai importante lucrări din partea Beneficiarului (informațiile date se vor include în anexele nr. 12 și nr. 13).

41. 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.

42. 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.

43. 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.

44. 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.

45. Autoritățile contractante pot utiliza o serie de criterii generale privind durabilitatea pentru executarea lucrărilor sau serviciilor de proiectare și de lucrări:

1) materiale de construcție și aprovizionare durabilă;

2) depozitarea deșeurilor reciclabile și sistemul de gestionare a deșeurilor;

3) gestionarea deșeurilor din demolări;

4) instalarea și punerea în funcțiune a sistemelor energetice și surse de energie cu emisii de carbon reduse sau de nivel zero;

5) contractul de performanță energetică;

6) conținut reciclat în beton și zidărie;

7) reducerea emisiilor de CO₂e/tonă pentru transportul de agregate de utilizat în elementele de construcție specificate;

8) sisteme de încălzire, inclusiv producerea combinată de energie electrică și energie termică (CHP);

9) controlul și managementul consumului de energie;

10) clauze de executare a contractului (CEC) – contractantul va pune în aplicare un plan de gestionare a deșeurilor pe șantier, monitorizând și raportând aplicarea pe durata desfășurării lucrărilor pe șantier;

11) aprovizionarea cu produse certificate ca fiind durabile (Patru etichete ecologice ale UE pentru componente);

12) vopsele și lacuri de interior și de exterior;

13) îmbrăcămînți rezistente;

14) pardoseli din lemn;

15) încălzitoare de apă;

16) construcțiile eficiente din punctul de vedere al resurselor;

17) reutilizare maximă, la fața locului, a materialelor și a solurilor excavate și pentru utilizarea materialelor de construcții cu conținut reciclat ridicat sau reutilizat;

18) creșterea durabilității materialelor și reducerea necesităților de întreținere, emisiile fonice mai reduse în etapa de construcție, utilizare și întreținere;

19) durabilitatea straturilor de uzură ale îmbrăcăminților rutiere. Optimizarea strategiei de întreținere pentru garantarea performanței dorite pentru rezistența la rulare, durabilitate și reducerea zgomotelor;

20) stabilirea caietului de sarcini, achiziționarea și utilizarea de materiale de construcție cu impact redus asupra mediului;

21) utilizarea de materiale de construcții cu un nivel ridicat de conținut reciclat și reutilizat și de subproduse de acest gen la construcția și întreținerea drumurilor;

22) creșterea durabilității îmbrăcăminților, a capacității portante și a rezistenței la uzură;

23) dezvoltarea și executarea planurilor de monitorizare și întreținere în situații concrete;

24) evaluarea durabilității asupra materialelor de construcții;

25) identificarea și evaluarea riscurilor deșeurilor periculoase;

26) generarea de deșeuri în timpul pregătirii terenului, al construirii, utilizării și demolării clădirii.

46. 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.

47. 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.

48. Pentru a se califica conform cerințelor stabilite, asociațiile trebuie să demonstreze o experiență similară proporțională sarcinilor ce le revin fiecărui asociat. Autoritatea contractantă nu este în drept să limiteze plafonul minim de experiență similară care urmează a fi întrunit de un asociat sau de liderul asociației, cu excepția cazului când această limitare este puternic justificată de natura obiectului contractului și în măsura în care urmărește un obiectiv legitim de interes public și este conformă principiului proporționalității. Liderul asociației execută cel puțin 40% din valoarea viitorului contract de achiziții publice de lucrări.

49. 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.

50. 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. 48 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. 18 - 21), prin care această persoană confirmă faptul că va pune la dispoziția ofertantului/candidatului resursele financiare, cât și resursele 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. 28 și pct. 29 care determină excluderea din procedura de atribuire.

Secțiunea a 3-a

Pregătirea/Elaborarea ofertelor

51. 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, o cerere de participare, în cazul aplicării prevederilor art. 33 alin. (7) și alin. (11) al Legii nr. 131/2015 privind achizițiile publice. În celelalte cazuri, aceasta se depune odată cu oferta.

52. Oferta cuprinde următoarele formulare:

- 1) Propunerea tehnică;
- 2) Propunerea financiară;
- 3) DUAЕ;
- 4) Garanția pentru ofertă, după caz (anexa nr. 9).

53. Toate documentele menționate la pct. 52 se completează fără nici o modificare sau o abatere de la formulare, spațiile goale fiind completate cu informația solicitată. Completarea defectuoasă a formularelor atrage respingerea ofertei.

54. Oferta elaborată de ofertant trebuie să cuprindă:

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, cât și lista cu cantitățile de lucrări. În acest scop propunerea tehnică conține:

a) graficul de executare a lucrării (anexa nr. 10);

b) documentația de deviz (formularele 3, 5 și 7 corespunzător CPL.01.01-2012 sau alte metode elaborate și aprobate prin acte normative de către Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale), conform Formularului de deviz nr. 1, din anexa nr. 23, lista cu cantitățile de lucrări.

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 lucrări sau de servicii de proiectare și de lucrări.

55. 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.

56. Ofertantul depune garanția pentru ofertă conform Regulamentului privind achizițiile publice de lucrări, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 638/2020.

57. În cazul unei asocieri, garanția pentru ofertă se depune de antreprenorul general (liderul asociației).

58. 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.

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

60. 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.

61. 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.

62. Autoritatea contractantă stabilește perioada maximă de executare a lucrărilor sau a serviciilor de proiectare și de lucrări pentru obiectul achiziției, reieșind din procesul de executare, în conformitate cu normativele în construcții. Perioada maximă de executare a lucrărilor sau a serviciilor de proiectare și de lucrări este indicată în anexa nr. 2.

63. Prețurile indicate în documentația de deviz (Formularele 3, 5 și 7) 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

64. 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.

65. 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.

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

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

68. 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.

69. În cazul asocierii conform pct. 19, fiecare dintre asociați își asumă obligația pentru oferta comună și răspunde pentru orice consecințe ale viitorului contract de achiziție publică. Informația privind asocierea se prezintă completînd anexa nr. 17.

70. 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 vor fi depuse numai dacă autoritatea contractantă a precizat explicit în anunțul de participare că permite sau solicită depunerea de oferte alternative.

71. 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.

72. 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**

73. 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.

74. 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.

75. DUAE al 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.

76. 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 candidat/ofertant.

77. 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.

78. Ofertantul clasat pe primul loc după aplicarea criteriului de atribuire prezintă documentele justificative prin care demonstrează 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.

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

80. 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.

81. 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, 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.

82. 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 a 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.

83. 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 înlăturarea devierilor sau rezervelor necorespunzătoare, excepție constituind doar corectarea greșelilor aritmetice sau abaterilor neînsemnate.

84. Autoritatea contractantă poate, la discreția sa, să ceară oricărui 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.

85. 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 va lua în considerare prețul pe unitate, iar prețul total va fi corectat în mod corespunzător.

86. 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 consideră necorespunzătoare și, în consecință, se respinge de către grupul de lucru.

87. 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 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.

88. 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.

89. O abatere neînsemnată se consideră abatere minoră din propunerea tehnică/financiară ce întrunește condițiile stipulate în Regulamentul privind achizițiile publice de lucrări, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 638/2020.

90. 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.

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

92. 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

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

94. 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.

95. 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.

96. 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.

97. 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 Regulamentul privind achizițiile publice de lucrări, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 638/2020 și Codul urbanismului și construcțiilor al Republicii Moldova nr. 434/2023.

98. 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.

99. 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.

100. 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.

101. La data încheierii contractului de achiziție publică de lucrări sau de servicii de proiectare și de lucrări 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.

102. 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.

103. Autoritatea contractantă utilizează anexele contractului-model (anexa nr. 25 și anexa nr. 26) din prezenta Documentație-standard, inclusiv pentru contracte subsecvente încheiate conform acordului-cadru (anexa nr. 28), pentru contracte de valoare mică, pentru contractele în urma desfășurării procedurii prin cererea ofertelor de prețuri 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 executarea de lucrări sau executarea de lucrări și de servicii de proiectare.

104. 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 avans.

105. În cazul serviciilor de audit, autoritatea contractantă indică în Partea II ce ține de condițiile speciale al contractului, drepturile/obligățiile Beneficiarului și drepturile/obligățiile Antreprenorului, 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.

106. 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.

107. 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.

108. 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 temei pentru contestație, are dreptul să depună la Agenția Națională pentru Soluționarea Contestațiilor o contestație argumentată a acțiunilor, a deciziei ori a procedurii aplicate de autoritatea contractantă.

109. Contestațiile privind anunțurile de participare la licitație și documentația de atribuire se depun în termenele indicate la pct. 108, însă nu mai târziu de deschiderea de către autoritatea contractantă a ofertelor.

110. Fiecare ofertant care participă, în mod individual sau ca asociat, la procedura de atribuire a contractului de achiziție publică de lucrări 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.

CERERE DE PARTICIPARE

Către **Inspectoratul General al Poliției de Frontieră al MAI, mun. Chișinău, str. Petricani 19**
(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 _-, privind aplicarea procedurii pentru atribuirea contractului LD privind achiziționarea **Lucrări pentru construcția sistemelor fixe de supraveghere a frontierei de stat pe segmentul de responsabilitate al Sectorului Poliției de Frontieră „Cișmichioi”, com. Etulia, raionul Vulcănești, UTA Gagauzia** noi _____

(denumirea/numele ofertantului/candidatului), am luat cunoștință de condițiile și de cerințele expuse în documentația de atribuire și ne 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 **Inspectoratul General al Poliției de Frontieră al MAI, mun. Chișinău, str. Petricani 19**
(denumirea autorității contractante și adresa completă)

Stimați domni,

Ne angajăm să menținem oferta valabilă, privind achiziționarea **Lucrări pentru construcția sistemelor fixe de supraveghere a frontierei de stat pe segmentul de responsabilitate al Sectorului Poliției de Frontieră „Cismichioi”, com. Etulia, raionul Vulcănești, UTA Gagauzia** prin procedura de achiziție LD 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 Anunțul de participare (anexa nr.2), începînd cu data-limită pentru depunerea ofertei, în conformitate cu Anunțul de participare (anexa nr.2) 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 lucrări;

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

Prezenta garanție este valabilă până la data de _____

Parafată de Banca _____ în ziua ____ luna ____ anul ____
(semnătura autorizată)

GRAFIC DE EXECUTARE A LUCRĂRILOR

(denumirea lucrărilor)

Nr. d/o	Grupa de obiecte/denumirea obiectului	Anul 1			...	Anul (n)
		Luna				
		1	2	3	...	n
1.	Organizare de șantier					
2.	Obiect 01 Categorie de lucrări: _____ _____					
3.	Obiect 02 Categorie de lucrări: _____ _____					
...	Obiect n ... Categorie de lucrări: _____ _____					

Semnat: _____

Nume: _____

Funcția în cadrul întreprinderii: _____

Denumirea întreprinderii: _____

DECLARAȚIE
privind experiența similară

1. Denumirea și obiectul contractului _____
2. Numărul și data contractului _____
3. Denumirea/numele beneficiarului _____
4. Adresa beneficiarului _____
5. Țara _____
6. Calitatea în care a participat la îndeplinirea contractului _____
(se notează opțiunea corespunzătoare)
- a) antreprenorul sau antreprenorul general (lider de asociație)
- b) antreprenor asociat
- c) subantreprenor
7. Valoarea contractului exprimată în moneda exprimată
 în care s-a în echivalent
 încheiat contractul dolari SUA
- a) inițială (la data semnării contractului) _____
- b) finală (la data finalizării contractului) _____
8. Dacă au fost litigii privind îndeplinirea contractului, natura acestora și modul lor de soluționare: _____
9. Perioada de executare a lucrării (luni)
- a) contractată _____
- b) efectiv realizată _____
- c) motivul de decalare a termenului contractat (dacă este cazul), care va fi susținut pe bază de acte adiționale încheiate cu beneficiarul _____
10. Numărul și data procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor _____
11. Principalele remedieri și completări înscrise în procesul-verbal de recepție _____
12. Alte aspecte relevante prin care ofertantul își susține experiența similară, cu referire în mod special la suprafețe sau volume fizice ale principalelor capacități și categorii de lucrări prevăzute în contracte _____

Data completării: _____

Semnat: _____

Nume: _____

Funcția în cadrul întreprinderii: _____

Denumirea întreprinderii: _____

DECLARAȚIE
privind lista principalelor lucrări executate în ultimul an de activitate

Nr d/o	Obiectul contractului	Denumirea/ numele beneficiarului/ Adresa	Calitatea antreprenorului*)	Prețul contractului/ valoarea lucrărilor executate	Perioada de execuție a lucrării (luni)	Numărul și data procesului- verbal de recepție la terminarea lucrărilor
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 întreprinderii: _____

Denumirea întreprinderii: _____

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 executarea lucrării, 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 întreprinderii: _____

Denumirea întreprinderii: _____

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 lucrărilor similare executate în calitate de conducător	Numărul certificatului de atestare și data eliberării
	1	2	3	4	5
	Arhitect-șef				
	Inginer-șef				
	Diriginți de șantier				
	Maiștri				
	Specialiști				

Semnat: _____

Nume: _____

Funcția în cadrul întreprinderii: _____

Denumirea întreprinderii: _____

**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 întreprinderii: _____

Denumirea întreprinderii: _____

INFORMAȚII PRIVIND ASOCIEREA

în vederea participării la procedura de atribuirea executării obiectivului de investiție

(denumirea)

1. Părți contractante (agenți economici)

- a) _____
- b) _____
- c) _____

2. Adrese, telefon, fax ale 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 lucrărilor executate 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 întreprinderii: _____

Denumirea întreprinderii: _____

Semnat Asociatul secund: _____

Nume: _____

Funcția în cadrul întreprinderii: _____

Denumirea întreprinderii: _____

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)

**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,
.....

DECLARAȚIE TERȚ SUSȚINĂTOR TEHNIC

Terț susținător tehnic

.....
(denumirea)

Declarație

Subsemnatul, reprezentant împuternicit al (*denumirea terțului susținător tehnic și profesional*), 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 tehnic și 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 personalului 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,

(Antetul instituției)

„ ” _____ nr. _____

AVIZ

pentru participare la licitațiile publice de lucrări din domeniul construcțiilor și instalațiilor

Eliberat întreprinderii _____ IDNO _____ conform cererii nr. _____ din _____. În urma verificării actelor prezentate și informației rezultate din actele de control în ultimii 3 (trei) ani, potrivit Ordinului nr. _____ din _____, Inspectoratul Național pentru Supraveghere Tehnică constată următoarele:

Nr	Informații	Noțiuni	DA	NU	Nota
I	Încălcări constatate prin procese - verbale de control, emise în temeiul Legii nr.131/2012 privind controlul de stat asupra activității de întreprinzător)și/sau	încalcări foarte grave (art. 5 ¹ Legea nr.131/2012privind controlul de stat asupra activității de întreprinzător)			
	HotărâriiGuvernului nr. 360/1996 cu privire la controlul de stat al calității în construcții, intrate în vigoare, necontestate sau contestate dar confirmate prin hotărâri judecătorești executorii definitive:	Sanțiuni economice (cu exagerări ale costului mai mare de 15% din valoarea lucrărilor executate, inclusiv)			
II	Au fost înregistrate cazuri de accidente:	Accidente tehnice grave			
III	Întreprinderea dispune de necesarul de personal propriu calificat (specialiști și muncitori specializați cu certificate de atestare tehnico-profesională),tehnică specializată (mecanisme, utilaje), încăperi	Construcții civile, industriale și agrozootehnice A.Terasamente, lucrări la structura clădirilor; B. structuri metalice; C. finisare, amenajare, protecție.			

separate corespunzătoare genului de activitate (sector de producere, depozit, oficiu) pentru executarea următoarelor tipuri de lucrări:	Construcții rutiere: A.drumuri și piste de aviație; B.poduri; C.căi ferate.			
	Construcții speciale: A. hidrotehnice și pentru îmbunătățiri funciare; B. fântâni arteziene; C. porturi și debarcadere; D. mine, cariere; E. tuneluri.			
	Instalații și rețele tehnico-edilitare: A.de alimentare cu apă și canalizare; B.de încălzire; C. ventilație, climatizare; D. electrice; E.de automatizare; F.telecomunicație; G.semnalizare; H.frigorifice,compresoare; I. tehnologice.			
	Instalații industriale periculoase: A. sub presiune, mecanisme de ridicat, cazane; B. chimico-tehnologice; C. gazoducte magistrale; D. sisteme de alimentare cu gaze.			

Prezentul Aviz este cu titlu informativ și se eliberează la cererea solicitantului.
Este valabil **12 luni** de la data eliberării.

Director
(Prenume, Nume)

Semnătura _____

Ex. _____
(Prenume, Nume)

Tel. _____

~~~~~  
(Antetul instituției)

## CAIET DE SARCINI

### FORMULARUL DE DEVIZ NR.1 – LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI LUCRĂRI

Obiectul Lucrări pentru construcția sistemelor fixe de supraveghere a frontierei de stat pe segmentul de responsabilitate al Sectorului Poliției de Frontieră „Cîșmichioi”, com. Etulia, raionul Vulcănești, UTA Gagauzia

Autoritatea contractantă Inspectoratul General al Poliției de Frontieră

#### 1. Descriere generală

##### **Monotub de radiocomunicații cu autosustținere, cu o înălțime medie de 30 - 36m.**

- Monotub va fi prevăzut la vârf cu lampa de balizaj nocturn.
- Balizajul diurn al monopolului zăbrelește se va realiza prin vopsire în benzi alternative roșu-alb, conform legislației Republicii Moldova. Vopseaua se va aplica în două straturi (grosime strat min. 40 μm).
- Accesul la vârf va fi asigurat de o scară metalică verticală prin interiorul structurii, prevăzută cu cos de protecție;
- Traseu de cabluri vertical pe spatele scării interioare;
- Monopole din structura metalică cu secțiuni poligonale;
- Elementele monopolului vor fi alcătuite după cum urmează:
- Elementele monopolului executate din oțel S 355 JR, conform standard EN 10025;
- Organele de asamblare vor fi grupa 5.8, zincate termic.
- scara metalică executate din oțel S 235 JR, conform standard EN 10025;
- Protecția anticorozivă a turnurilor se va realiza prin zincare termică (grosime strat min. 80 μm) în conformitate cu cerințele standardului EN ISO 1461.
- Fundația pentru monopolului este formată din bloc de beton armat cu izolare masivă;
- Furnizorul va efectua calcule cuprinzătoare pentru întregul turn și monopole, analize de stres pentru a confirma eficacitatea statică și dinamică a turnurilor încărcate, și a monopolelor, și să demonstreze că proiectele selectate sunt în siguranță în conformitate cu reglementările naționale din Moldova și că turnul și monopolele poate rezista la viteze superioare ale vântului timp de 60 de minute, viteza medie bazată pe o perioadă de revenire de 50 de ani, precum și faptul că rigiditatea la torsiune a turnurilor și monopolelor este suficientă pentru a reduce la minimum efectele de deflexie și rotația a antenele de microunde astfel încât câștigul antenei este redus cu maxim ~ 6dB;

Sistemul de protecție la trăsnet trebuie să fie instalat pe monotub și extins la toate jgheburile metalice / camera/containerul tehnică.

#### 2. STILP CONIC H=26m

- Lungimea: min 26m
  - Diametru: D1=440mm, D2=650mm;
  - Densitatea betonului: min 2500 kg/m<sup>3</sup>;
- Clasa betonului: C40

#### 3. STILP DE BETON H=10m

- Lungimea: min 10m
  - Densitatea betonului: min 2500 kg/m<sup>3</sup>;
- Clasa betonului: xx

#### 4. CABINET OUTDOR

##### DESCRIEREA

Cabinetul de telecomunicații va fi preasamblat, izolat, rezistent la apă și intemperii, dotate cu instalație de aer condiționat.

Cabinetul de telecomunicații va fi executat în conformitate cu proiectul de execuție care va oferi

suficient spatiu pentru instalarea și mentenanța echipamentelor instalate.

Dimensiuni minime de interior: 1.90m x 0.75m x 0.75m

Platforma de beton pentru cabinet va avea dimensiunile 2.00 x 2.00

Containerul este o construcție metalică având:

- Structura metalică de rezistență executată din profile din tablă din oțel. Protecția anticorozivă a structurii de rezistență se realizează prin vopsire cu vopsea pulbere în câmp electrostatic;
- Pentru fixarea pe platforma betonată, containerul este prevăzut la partea inferioară cu 4 picioare de sprijin și prindere.
- La partea superioară a containerului sunt prevăzute inele de ridicare
- Protecția containerului împotriva caderilor de gheață se realizează prin montarea peste acoperișul acestuia a unei structuri metalice realizate din plasa zincată din oțel și profile îndoită din oțel, în construcție sudată
- Intrarea cablurilor în container se va face prin treceri prin podea tip preșetupe. Acestea vor fi obturate cu dopuri de metal sau cauciuc pentru evitarea pătrunderii rozătoarelor;
- Priza de pământ cu o rezistență electrică  $<4 \text{ Ohm}$ ;
- Dispozitiv anti-efracție;
- Senzor de fum;
- Tablou electric;
- Siguranțe fuzibile dimensionate în funcție de consum;
- Ventilație, încălzire și subsistem de Aer Conditionat;

## 5. MICROWAVE IN BANDA LICENȚIATĂ

### DESCRIEREA

Echipamentul de transport de tip radioreleu solicitat este în configurație 2+0 XPIC, cu modemuri de tip nativ Ethernet, ce poate asigura transportul traficului Ethernet cu viteze de 300 Mbps. Arhitectura de tip split-mount în sensul în care fiecare modul modem radio instalat în unitatea de interior (IDU) va fi conectată cu unitatea radio de exterior (ODU) utilizând un cablu coaxial RG8 sau mai bun pentru transportul frecvențelor intermediare și pentru alimentarea unității radio. Sistemul trebuie să permită efectuarea de bucle soft local și distant la nivelul unității radio de exterior (ODU) cu posibilitatea de monitorizare, control și diagnosticare defect. Sistemul trebuie să permită efectuarea de bucle soft local și distant la nivelul frecvenței intermediare (IF) cu posibilitatea de monitorizare, control și diagnosticare defect. Distribuirea traficului de date pe cele două polarizări V și H se va face la nivel fizic (L1 Link Aggregation), în mod egal, astfel încât încărcarea să fie simetrică.

### CARACTERISTICI DE FRECVENȚĂ, MODULAȚIE ȘI LATIME DE CANAL RADIO

- Banda de frecvențe: 7GHz, 15 GHz;
- Ecart Rx/Tx conform ETSI.
- Echipamentul trebuie să suporte configurarea lățimii canalului radio de 28 MHz sau 56 MHz

Pentru atingerea unui throughput agregat de 300 Mbps trebuie ca fiecare canal să suporte o capacitate de 150 Mbps.

### PUTERE DE EMISIE

- Configurabilă software în trepte, în cuante de maxim 1dBm;
- Să dispună de reglarea puterii de emisie în mod automat prin utilizarea funcției ATPC (Automatic Transmit Power Control);
- Să dispună și să permită funcționarea simultană a schemelor de modulație adaptivă și reglarea automată a puterii prin ATPC în vederea furnizării unui grad ridicat de disponibilitate a liniilor radio în cazul schimbărilor de condiții de propagare cauzate de condițiile de mediu.

Să permită o putere de transmisie de minim 23 dBm în configurația de modulație ce permite echipamentului o funcționare de 200 Mbps/polarizare când channel bandwidth-ul este atât 28 MHz, cât și 56 MHz

### SISTEMUL GAIN (Tx/Rx )

| Frecvență | 28MHz bandwidth Channel | Tx Power | Threshold BER: $10^{-6}$ | System Gain |
|-----------|-------------------------|----------|--------------------------|-------------|
| 7 GHz     | 4 QAM                   | 29       | -86                      | 115         |
|           | 256 QAM                 | 25       | -69                      | 94          |

|        |          |    |     |     |
|--------|----------|----|-----|-----|
|        | 1024 QAM | 24 | -63 | 87  |
| 15 GHZ | 4 QAM    | 28 | -86 | 114 |
|        | 256 QAM  | 24 | -69 | 93  |
|        | 1024 QAM | 23 | -63 | 86  |

#### **ECHIPAMENTUL DE INTERIOR (IDU)**

- Rack-abil pe lățimea de 19 inch.
- Structură modulară pe aceeași construcție indoor.
- Structura modulară va integra următoarele componente:
  1. Alimentare echipament interior (IDU):
    - a) IDU va fi prevăzut cu două module sursă de alimentare, principal și rezervă, cu intrări distincte pentru fiecare sursă în parte;
    - b) Modulele sursă de alimentare vor fi alimentate cu -48 Vcc cu borna pozitivă la masă;
  2. Module modem radio vor fi echipate cu 1(una) interfață IF. Numărul de module radio este dimensionat după următoarele criterii:
    - a) Câte două module pentru fiecare direcție RF care pleacă dintr-un capăt de linie 2+0.
    - b) În funcție de numărul de direcții RF, pentru fiecare amplasament în parte.
    - c) Modulele de modem radio vor asigura telealimentarea unităților radio exterioare (ODU) prin intermediul aceluiași cablu coaxial ce asigură și transportul frecvențelor intermediare.
    - d) În vederea utilizării CCDP, modemul radio va avea implementată tehnologia XPIC pentru filtrarea interferențelor dintre cele două polarizări V și H.
- XPIC va fi:
  - a) Configurabil software.
  - b) Interconectat la nivel fizic între două module radio ale unui capăt de link 2+0.

#### **SPECIFICATII TEHNICE FUNCTII SWITCH SI INTERFETE ETHERNET**

- Modulele sau echipamentele ce asigură funcțiile de switch ethernet și interfețele acestora trebuie să asigure minim 4 porturi Ethernet pentru trafic date (nu include portul de management și/sau acces local), din care 2 porturi de tip FastEthernet sau GigabitEthernet, conector RJ-45, soluție constructivă tip “built-in” sau tip “SFP electric”,
- Arhitectură non-blocking pentru matricea de switching, comutare pachete IP-MPLS(OSPF, IS-IS).
- Definirea a minim 8 clase de prioritate CoS, fiecare clasă având propria sa „queue”.
- Ethernet Private Line/E-LINE conform definițiilor MEF 6.
- Ethernet Private LAN/E-LAN conform definițiilor MEF 6.
- Port mirroring.
- 802.1Q
- Toate porturile Ethernet trebuie să permită:
  1. Configurarea în mod acces și trunk.
  2. Încapsularea traficului cu etichete de VLAN (802.1q).
  3. Identificarea priorității pachetelor în baza câmpului PCP (802.1q), DSCP (IPv4 și IPV6), EXP (MPLS).
  4. Adresarea a 4094 VLAN-uri unice.
  5. Configurarea simultană a minim 1000 VLAN-uri.
  6. Minim 16000 intrări în tabela de adrese MAC.
  7. Link Aggregation Control Protocol (LACP 802.3ad) între 2 porturi Ethernet de pe același modul și/sau de pe module diferite.
  8. Prioritizarea pachetelor pe baza câmpului PCP (CoS), DSCP (IPv4 și IPV6) sau EXP (MPLS).

#### **ECHIPAMENTE RADIO DE EXTERIOR**

- Unitatea ODU trebuie să fie prevăzută cu un punct de măsură a nivelului de recepție printr-un conector dedicat.
- Legătura între unitatea de interior și unitatea ODU se va efectua cu cablu coaxial pentru



transportul frecvențelor intermediare și al telealimentării unității ODU, dimensionat astfel încât să asigure o bună funcționare pentru lungimi de până la 200 metri.

- Sistemul trebuie să permită conectarea unităților radio de exterior (ODU) la o singură antenă printr-un cuplor simetric pe ambele polarizări H și V.

#### **ANTENE**

Antenele ofertate vor fi din clasa „very high performance” de ultimă generație recomandate de producător pentru construirea rețelelor de transport și vor respecta minim următoarele specificații tehnice:

- Minim ETSI class 3, cu posibilitatea de lucru în mediu cu interferențe radio foarte ridicate.
- Dublă polarizare V H indiferent de banda de frecvență și de dimensiunea antenei.
- Antenele vor fi prevăzute cu un sistem de reducere al radiațiilor secundare.
- Antenele vor fi complet echipate pentru prindere pe suport cilindric între  $\varnothing 60\text{mm}$  și  $\varnothing 114\text{mm}$ .
- Antenele mai mari de 0,9m vor fi prevăzute cu sistem de rigidizare a poziției în plan orizontal (contravintuire).

#### **ALTELE**

Consum de energie –ECO mode;

### **6. SURSA DC -48V**

#### **DESCRIERE GENERALA**

- Rackabil 1U;
- Putere minim 2550W, redundanță N+1 la puterea de 1700W;
- Rated voltage: 48V (ajustabil 42-58V);
- Tensiune alimentare: 80V - 300V;
- Eficiență: minim 95%;
- Power factor: 0.99
- Temperatura de operare sursă:  $-40^{\circ}\text{C}$  to  $+75^{\circ}\text{C}$
- Senzor de temperatură: inclus în set.
- Impamantare Class II
- Smart management: Color display, Status LEDs, Data Logging, Alarms, Web browser, SNMP, Modbus, SMS and E-mail option.
- Dimensiuni: 484x264x42 (mm)
- Distribuție consumatori: disjuncție de protecție min 6 buc., nominal 10-30A,
- Conectare acumulatori: disjuncție de protecție min. 2 buc., nominal 50A.
- Acumulatori 48V/100Ah: 4 blocuri 12V/100Ah(C10), tehnologie AGM, durată de viață min. 10 ani, carcasa UL94 V-0, tub de evacuare gaze, conectori inter blocuri.

### **7. UPS**

#### **DESCRIERE GENERALA**

- Rackabil 2U;
- Topologie: On-Line (dublă conversie).
- Tensiunea de intrare: 115-280 V.
- Frecvența de intrare: 40-70Hz.
- Tensiunea de ieșire: 200/208/220/230 /240 VAC setată de utilizator.
- Puterea: 1500VA/1500W.
- Eficiență în regim On-LINE: min. 94%
- Eficiență în regim Eco Mode: min. 98%
- Suprasarcină:  $>200\%$  for 250ms; 150- 200% for 2 seconds; 125- 150% for 50 seconds; 105-125% 60 sec.
- Conectarea consumatori: min. 8 conectori x IEC60320-C13
- Divizarea consumatori în prioritari și non prioritari min. 4 conectori C13 prioritari.
- By-pass de mentenanță inclus cu posibilitate de a înlocui UPS-ul fără deconectarea consumatorilor.
- Tipul bateriilor: Acid de plumb sigilate, cu valvă (VRLA);

- Autonomie pe baterii: min. 6.5 minute la sarcina de 100%.
- Interfata de monitorizare: Ethernet SNMP.
- Senzor de temperatura ambianta.
- Plaja temperaturilor de operare: 0-40 grade Celsius.
- Dimensiuni: max. 430 x 400 x 85
- Greutate: max 17 kg

## **8. ROUTER**

### **DESCRIERE GENERALA**

- Rackabil 1U;
- Latimea de banda 100 Mbps to 300 Mbps
- Porturi WAN: 1 x 1GE RJ-45
- Porturi Flex: 2 x GE RJ-45
- Porturi LAN: 2 x GE RJ-45
- Management port: 1 x RJ-45 console
- Storage: 1 x USB Type C 3.0 OOB Mgmt
- Sursa: 30W/66W, Consum efectiv 16W
- USB Type-C 3.0
- Reset button
- MTBF: > 100,000 hours
- Forwarding: 1.9 Gbps
- Onboard ISC slot 1
- Memory 4 GB (default)
- Flash Memory 16 GB (default)
- Power-supply options Internal: AC
- Greutate: max 5 kg

## **9. SWITCH 24 porturi**

### **DESCRIERE GENERALA**

- Rackabil;
- 24 porturi RJ-45 autosensing 10/100/1000 (IEEE 802.3 10BASE-T, 802.3u 100BASE-TX, 802.3ab 1000BASE-T)
- Porturile 1–12 cu PoE Class 4 conform IEEE 802.3at (până la 30 W per port)
- 2 porturi SFP 1GbE dedicate
- Duplex: half/full la 10/100 Mbps, doar full la 1000BASE-T
- Auto MDI/MDI-X pe toate porturile de cupru
- Buget PoE: 195 W total, Class 4. Suportă și dispozitive 802.3af de 15,4 W
- Capacitate de comutare: 52 Gbps
- Throughput: 38,68 Mpps
- Tabelă adrese MAC: 16.000 intrări
- Latență: < 5,2 μs la 100 Mb, < 2,8 μs la 1000 Mb
- Procesor: ARM Cortex-A9 @ 800 MHz, 512 MB SDRAM, 256 MB flash, packet buffer 1,5 MB
- Alimentare: sursă internă, 100-127 / 200-240 VAC, 50/60 Hz
- Curent: 2,7 A / 1,4 A
- Putere maximă: 244,6 W (la 100-127 V) / 237,2 W (la 200-220 V)
- Putere în repaus: 14,5 W / 13,4 W
- Zgomot: LWAd 3,1 Bel, LpAm 17 dB (trafic 100%, PoE 50%); LWAd 5,1 Bel, LpAm 35 dB la PoE 100%
- Montare: rack EIA 19" (kit 2-post inclus)

## **10. Sistem de Supraveghere și Management Video (VMS) – Componenta hardware și software**

| Componenta Hardware                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Echipamentul oferit în cadrul achiziției trebuie să fie nou, calitativ, produs de producători renumiți, bine cunoscuți internațional în domeniul TI. Configurația echipamentului trebuie să fie compusă din componente reciproc compatibile și să asigure funcționarea optimă a sistemului în ansamblu. Se vor prezenta certificatele de compatibilitate și atestare a calității. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Parametru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Cerință                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Processor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Minim One (1x) Intel® Xeon® E-2434 3.4G, 4C/8T, 12M Cache, Hyper-Threading Technology, Virtualization Technology (VT-x), Intel EPT, sau echivalent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Memory                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Minim 32 GB ECC Registered Memory                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| RAID controller                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Hardware RAID 0, 1, 10 Controller                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Hard drives                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Minim Two (2x) 480GB SATA SSD Mix use 6Gbps, PCIe connected; 2x min. 8TB Hard Drive SATA 7200 rpm enterprise version                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Internal Ports                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Minim 1 x8 PCIe, 1 x16 PCIe, 1 x USB 3.x                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Cooling system                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Full Redundant hot plug fans                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Power supply                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Hot-Plug, Titanium or equivalent, Certified, minim 700 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Network interfaces                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Two (2x) 1Gb Ethernet;</li> <li>– One (1x) Ethernet Management port.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Diagnostic LEDs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | On front panel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Server management (SM)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Dedicated Ethernet NIC for management;</li> <li>– Local and remote control of system resources (manage, diagnose and monitor);</li> <li>– Remote power control, remote firmware updating, virtual media attachment to a server of USB drive, CD/DVD drive;</li> <li>– LDAP user authentication;</li> <li>– Browser based administration with full control over the remote host server's display, keyboard, and mouse, including host OS graphical interface;</li> <li>– Virtual media option that provides virtual CD drive and remote image mounting;</li> <li>– SM &amp; server diagnostics logging.</li> </ul> |
| Operating System                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Windows Server Standard / Windows Server IoT 2022 for Storage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Form Factor NVR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Rack mount 1U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Rack mounting rails and cables                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Rails with full extraction, One (1x) Power cables, PDU connection                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Eficiența energetică                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Echipamentul oferit trebuie să fie certificat la standardele de eficiență energetică ale acestui tip de produs și/sau componente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Componenta Software                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Echipamentul de video recording va fi oferit cu software licențiat – licențe de tip perpetual, de bază, incluse, pentru a stoca și gestiona înregistrări de la camerele IP, cu mentenanța și suportul incluse pentru min. 24 luni.                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Parametru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Cerință                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Număr de camere suportate      | Min 4, cu licențe incluse pe fiecare NVR, cu posibilitate de extindere ulterioară până la 50 canale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Exportul datelor               | AVI, MKV, JPEG, comentariu de export                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Altele                         | Video push, Manager alarme, Căutare smart                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Compatibilitate                | Camere ONVIF, Microsoft Active Directory, interconectarea obligatorie cu sistemul existent al Beneficiarului.<br>Min 4 licențe interconnect.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Codec-uri                      | MJPEG, MPEG4, MPEG4 ASP, MxPEG, H.264 și H.265, AV1 pentru înregistrarea camerelor IP și a codificatoarelor video IP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| PTZ                            | Control manual, activarea presetărilor PTZ, prioritatea PTZ, gestionarea presetărilor PTZ și patrolling, blocarea / deblocarea presetărilor PTZ și lansarea sesiunii PTZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Clienți                        | Web, Windows și Mobile (iOS și Android)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Securitate                     | Suportă caracteristicile de securitate digitală (criptarea AES pe 64 de biți, DES 128, 192 și 256 biți și protecția prin parolă, semnătura digitală a videoclipului exportat, conexiunea securizată a camerei HTTPS pe dispozitivele care suportă HTTPS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Interconectare cu alte sisteme | <p>Minim 6 licențe de interconectare (dispozitiv/canal), tip perpetual, pentru camerele interconectate cu centrul de comandă care vor acoperi Sistemul Multisenzor de termoviziune.</p> <p>Platforma software va dispune de un kit de dezvoltare și interfețe de programare documentate public care să permită integrarea bidirecțională a aplicațiilor terțe la nivel de: protocol/API, plugin în clientul de operare, plugin în serverul de evenimente și driver de dispozitiv.</p> <p>Platforma ofertată va opera un ecosistem public de integrări certificate cu soluții terțe (control acces, antifrație, incendiu, analiză video, drone, radare, dash camera etc.).</p> <p>Sistemul va dispune de un mecanism nativ, dezvoltat și suportat de producătorul VMS, pentru interconectarea punctelor de lucru video la distanță către sediul central. Sediul central va fi centru de comandă și va putea centralizat administra și monitoriza fiecare punct de lucru.</p> <p>Interconectarea va suporta cel puțin următoarele moduri de operare, selectabile în funcție de calitatea legăturii de comunicație: (i) redare directă de la site-ul la distanță; (ii) transfer al înregistrărilor către site-ul central pe bază de reguli/programări/evenimente; (iii) transfer la cerere (manual, inițiat de operator), inclusiv pentru site-uri cu conectivitate intermitentă (dispozitive terțe conectate la infrastructură). Centrul de comandă va putea: vizualiza video live de la camerele interconectate, reda înregistrări (direct sau după transfer), primi evenimentele definite ale punctelor de lucru din teritoriu și declanșa pe baza lor alarme și reguli centrale, precum și selecta doar un subset al camerelor fiecărui site la distanță pentru interconectare.</p> <p>Comunicația de interconectare va fi securizată (criptare în tranzit) și tolerantă la întreruperi: site-urile la distanță vor funcționa autonom pe durata întreruperilor, iar înregistrările configurate pentru transfer se vor sincroniza automat la restabilirea legăturii.</p> <p>Sistemul software ofertat va oferi funcțional în consola de administrare o pagină de informații de licențiere care să afișeze centralizat, pentru</p> |

|  |                                                                                                                                                                                                     |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | toate site-urile: licențele activate/disponibile pe fiecare categorie (dispozitive, camere interconectate, module), starea licențelor temporare și datele de expirare ale planurilor de mentenanță. |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 11. Sisteme Multisenzor de termoviziune – Componenta hardware și software

| General requirements for mutisenzor (EO head)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| All components of the multisensor must be built to withstand extreme conditions such as high winds – the system must be built rigidly and without a general roof/sunshade that would cause wind resistance. Each device (day/night room, thermal room, power box) must be equipped with its own individual roof/sunshade to minimize wind resistance. All external components must be designed to operate in high humidity, very low and very high temperatures. |                                                                                                                                                                                                                                          |
| Camera layout                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | All multisensor camera units shall be installed within a common/shared orientation platform. It shall be possible to remove a camera (for maintenance or repair) and still have an operating system with remaining camera on the system. |
| Control interface                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Serial și Ethernet.                                                                                                                                                                                                                      |
| Camera video output                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | The system should have two separate independent H.264 video streams, one for each camera.                                                                                                                                                |
| Supported control protocols                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ONVIF Profile S                                                                                                                                                                                                                          |
| Supported video outputs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | RTSP H.264 video streams and ONVIF S profile                                                                                                                                                                                             |
| Consumption                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | no more than 310 W                                                                                                                                                                                                                       |
| Operating voltage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | At least 18 to 32 Vdc                                                                                                                                                                                                                    |
| Operating temperature range                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | From -32°C to +55°C                                                                                                                                                                                                                      |
| Environmental                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | at least IP67                                                                                                                                                                                                                            |
| Weight                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | no more than 45 kg                                                                                                                                                                                                                       |
| Thermal camera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                          |
| Detector                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Uncooled LWIR VOx microbolometer                                                                                                                                                                                                         |
| Resolution                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Minimum 640 x 512                                                                                                                                                                                                                        |
| Detector pitch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Minimum 12 $\mu\text{m}$                                                                                                                                                                                                                 |
| Spectral Band                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | From 8 to 14 $\mu\text{m}$                                                                                                                                                                                                               |
| NETD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | $\leq 40 \text{ mK}$                                                                                                                                                                                                                     |
| Focal length                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Minimum 30 – 180 mm                                                                                                                                                                                                                      |
| Field of View                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | at least 14.6° - 2.4° (H)                                                                                                                                                                                                                |
| Continuous Optical Zoom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Yes, up to 6x                                                                                                                                                                                                                            |
| Continuous Digital Zoom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Yes, up to 8x                                                                                                                                                                                                                            |
| Focus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Automatic or Manual (remote)                                                                                                                                                                                                             |
| Image stabilization                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Yes (using VPU/ST)                                                                                                                                                                                                                       |

| General requirements for mutisenzor (EO head) |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Image processing                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>-Tuneable Digital Detail Enhancement</li> <li>-Brightness</li> <li>- Contrast</li> <li>- Digital Noise Reduction</li> <li>-Non uniformity correction</li> <li>-White Hot / Black Hot</li> <li>-Colour Palette</li> <li>-OSD</li> </ul> |
| Video outputs                                 | Analog, RTSP H.264 Ethernet stream                                                                                                                                                                                                                                            |
| Control interface                             | Serial, Ethernet                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Consumption                                   | 15 W typical, <60W maximum with heaters /lens defrost                                                                                                                                                                                                                         |
| Operating voltage                             | at least 18 – 32 Vdc                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Operating temperature range                   | at least -32°C to +55°C                                                                                                                                                                                                                                                       |
| IP rating                                     | at least IP67, built according to MIL-810                                                                                                                                                                                                                                     |
| Dimensions                                    | Max 600 x 225 x 220 mm                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Weight                                        | Max 14 kg                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| D/R/I NATO (2.3 m x 2.3 m)*                   | Min. 11.15 km / 5.28 km / 2.74 km                                                                                                                                                                                                                                             |
| D/R/I human (1.8 m x 0.5 m)*                  | Min. 6.38 km / 2.28 km / 1.17 km                                                                                                                                                                                                                                              |
| * Method                                      | STANAG 4347                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| * $\Delta T_0$ (K)                            | Minimum 2                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| * $\delta$ (km <sup>-1</sup> )                | Minimum 0,2                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| * Probability                                 | 50 %                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| * Background temperature                      | $\leq 288$ K                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Day/Night Camera                              |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Sensor                                        | Minimum 1/1.8" CMOS sensor                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Resolution                                    | Minimum 1920x 1080                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Sensitivity                                   | Colour 0.001 Lux @ (F1.5, 25 fps); B&W 0.00005 Lux @ (F1.5, 25 fps);                                                                                                                                                                                                          |
| Focal length                                  | At least 6.5 to 240 mm                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Horizontal FoV                                | 60° to 2.4°                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Continuous optical zoom                       | Yes, up to 35x                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Digital optical zoom                          | Yes, up to 8x                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Focus                                         | Automatic or Manual (remote)                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Image stabilization                           | Yes                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Optical filters                               | Colour: IR Cut filter / B&W: Defog Filter – NIR only                                                                                                                                                                                                                          |
| Image processing                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Auto / Manual White Balance</li> <li>Auto / Manual Gain Control</li> <li>Wide Dynamic Range</li> <li>Digital Fog Removal / Auto Contrast</li> <li>Dynamic Noise Reduction</li> </ul>                                                   |

|                                      |                                                                                                                     |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Video outputs                        | HD-SDI or analog, optional RTSP H.264 Ethernet stream (using VPU/ST)                                                |
| Control interface                    | Serial, Ethernet                                                                                                    |
| Consumption                          | 15 W typical, < 60 W maximum with heaters / lens defrost                                                            |
| Operating voltage                    | 18 – 32 Vdc                                                                                                         |
| Operating temperature range          | Minim -32°C to maxim +55°C                                                                                          |
| IP rating                            | IP67, built according to MIL-810                                                                                    |
| Dimensions                           | Max. 490 x 170x 175 mm                                                                                              |
| Weight                               | Max. 8 kg                                                                                                           |
| <b>Pan-Tilt</b>                      |                                                                                                                     |
| Load capacity / Torque               | Max. 35 kg / 60 Nm                                                                                                  |
| Weight                               | no more than 25 kg                                                                                                  |
| Pan axis range / angle               | n x 360°                                                                                                            |
| Dimensions (HxWxL)                   | Max. 325 x 220 x 340 mm (without arms)                                                                              |
| Materials                            | aluminum or its equivalent                                                                                          |
| Operating temperature                | -32°C to +55°C                                                                                                      |
| Pan axis range / angle               | n x 360°                                                                                                            |
| Pan axis speed                       | At least since 0.001°/s to 60 °/s                                                                                   |
| Tilt axis range / angle              | ± 90° (limited by application between ± 35° and ± 45°)                                                              |
| Tilt axis speed                      | At least since 0.001°/s to 60 °/s                                                                                   |
| Accuracy                             | No less than 0.02°                                                                                                  |
| Backlash                             | None                                                                                                                |
| Brake                                | Self-Locking                                                                                                        |
| Operating voltage                    | 18 – 32 VDC                                                                                                         |
| Maximum power                        | 160 W                                                                                                               |
| Communication to the unit            | Eth 10/100 Base-T, RS-232, RS-485, 422 (optional)                                                                   |
| Control protocol                     | Owner of the software offered                                                                                       |
| Protection / IP rating               | IP67, built according to MIL-810                                                                                    |
| <b>Laser Telemeter</b>               |                                                                                                                     |
| Eye safety                           | Laser Class 1                                                                                                       |
| Measurement range                    | equivalent 50m – 32 000m                                                                                            |
| Measurement range (Standard target): | equivalent 10 000m – Target size 2.3 x 2.3 m, visibility 15 km, target reflectivity 30%, detection probability >90% |
| Precision                            | 0.5 – 1.5 m depending on the distance and target reflectivity                                                       |
| Beam divergence                      | Similar or equivalent 0.35 mrad                                                                                     |
| Wave length                          | Minimum 1.54 µm                                                                                                     |
| Measurement rates                    | 10 meas. per min (up to 40 meas. per min with reduced power / range)                                                |
| Control interface                    | Serial, Ethernet                                                                                                    |
| Operating voltage                    | Similar or equivalent 18 - 32Vdc                                                                                    |
| Power consumption                    | 3 W on standby, 7 W max on measurement                                                                              |
| IP rating                            | IP67, built according to MIL-810                                                                                    |
| Operating temperature                | Minimum -32°C maximum + 55°C                                                                                        |
| Dimensions                           | Minimum 172 x 151 x 75 mm with connector                                                                            |
| Weight                               | Minimum 2 kg                                                                                                        |

|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metallic support for mounting on a tower at height                              | 25m ≤                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Power supply box</b>                                                         |                                                                                                                                                                                                                              |
| Power supply box with sun shield and dual shielding                             | Yes                                                                                                                                                                                                                          |
| Environmental                                                                   | minim -32° to maxim 55°C                                                                                                                                                                                                     |
| Power                                                                           | Compatibility with multisensor                                                                                                                                                                                               |
| Input power                                                                     | 230Vac 50Hz conector standard                                                                                                                                                                                                |
| Input communication                                                             | 1xRJ-45 conector standard                                                                                                                                                                                                    |
| Protection                                                                      | High and low voltage braking device                                                                                                                                                                                          |
| Service outlet                                                                  | Yes                                                                                                                                                                                                                          |
| All necessary interconnection cables                                            | Yes                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Joystick</b>                                                                 |                                                                                                                                                                                                                              |
| Type                                                                            | USB                                                                                                                                                                                                                          |
| Sensory type                                                                    | Hall effect                                                                                                                                                                                                                  |
| Joystick                                                                        | 3-axe, 2 butons                                                                                                                                                                                                              |
| Buttons                                                                         | 10 butons programabil                                                                                                                                                                                                        |
| Operating temperature                                                           | Minimum -25°C to +55°C                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Special equipment with Software for control and management pre-installed</b> |                                                                                                                                                                                                                              |
| Processor                                                                       | Minim Intel Core Ultra 7 265 (2,4 - 5,3 GHz) 30 MB, 20 cores / 20 threads, vPro Enterprise, sau echivalent                                                                                                                   |
| SO                                                                              | Minimum Windows 11 Pro 64                                                                                                                                                                                                    |
| RAM                                                                             | Minimum 32 GB DDR5 4800 MHz (1x32GB)                                                                                                                                                                                         |
| SSD                                                                             | Minim 1 TB 2280 PCIe NVMe Value                                                                                                                                                                                              |
| Video card                                                                      | Minim nVidia RTX A1000 8GB, 4x mDP, sau echivalent                                                                                                                                                                           |
| Type carcasse                                                                   | Tower (TWR)                                                                                                                                                                                                                  |
| Chipset                                                                         | Intel Q670 sau echivalent                                                                                                                                                                                                    |
| Power source                                                                    | Minimum 550W                                                                                                                                                                                                                 |
| Front connectors                                                                | Minim 4x USB-A 10 Gb/s, 2x USB-C 20 Gb/s, 1 universal audio jack                                                                                                                                                             |
| Rear connectors                                                                 | Minim 1x HDMI 2.1, 2x DP 2.1, 3x USB-A (480 Mbps), 2x USB-A (5 Gbps), 1x RJ-45,                                                                                                                                              |
| Card reader                                                                     | SD 4 in 1                                                                                                                                                                                                                    |
| Extensions                                                                      | Minim 1x M.2 2230 pentru WLAN/BT, 2x M.2 2280, 1x PCI Express 3.0 x16 (x4), 2x PCI Express 3.0 x1                                                                                                                            |
| Expansion slots                                                                 | Minim 2 x 3,5"                                                                                                                                                                                                               |
| keyboard and mouse                                                              | include                                                                                                                                                                                                                      |
| Sound system                                                                    | interne 2 W                                                                                                                                                                                                                  |
| Wireless connections                                                            | Realtek Wi-Fi 6E RTL8852CE (2x2) + Bluetooth 5.3, sau echivalent                                                                                                                                                             |
| Cable connections                                                               | Gigabit Network                                                                                                                                                                                                              |
| Optical unit                                                                    | DVD-RW slim                                                                                                                                                                                                                  |
| RAID                                                                            | Support RAID                                                                                                                                                                                                                 |
| Security                                                                        | Modul TPM 2.0, slot pentru lacăt Kensington                                                                                                                                                                                  |
| Monitor                                                                         | 2 monitoare de 24 inch FHD, IPS, antiglare, Low blue light, luminozitate 350 nits, rezoluție suportată 1920 x 1080, contrast tipic 1500:1, 1x HDMI, 1x DisplayPort, pivot, montare VESA, ajustare înălțime, sistem de rotire |
| Warranty                                                                        | Minimum 24 months                                                                                                                                                                                                            |
| <b>MS Supervisory and Management Software</b>                                   |                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Software specifications</b>                                                  |                                                                                                                                                                                                                              |



|                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Software specifications: All the devices are controlled through a user friendly interface. Cameras are automatically oriented to sensor provided targets and everything is displayed on the map interface in real time. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Console                                                                                                                                                                                                                 | There shall be an operator console (Operators Command Unit) that enables different sensors, like radar, GPS, electronic compass, AIS, EOS, to be commanded, controlled and operated. Management and control of all electro-optic module systems as well as other existing modules, devices, pan / tilt and lift / lower mechanisms are organized at the operator's workstation (console). It must be implemented with a software package based on the Windows operating system that provides a stable and logical operating framework. The software package is modular in nature and is fully designed to provide user-friendly controls (interface). Operator workstation provides comprehensive control, monitoring and information visualization of IR, DC and other installed individual subcomponents. |
| Keyboard                                                                                                                                                                                                                | There shall be programmable keyboard shortcuts for basic and advance functions.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Mouse                                                                                                                                                                                                                   | There shall be full mouse control operations that help the operator with control, navigation, tracking and data input.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Joystick                                                                                                                                                                                                                | There shall be full joystick control XYZ (Rotation) and programmable buttons for basic and advance functions.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Cartography                                                                                                                                                                                                             | Cartography or electronic map with overlaid information and at minimum: <ul style="list-style-type: none"> <li>– camera position, orientation and information,</li> <li>– target position, orientation and information,</li> <li>– cursor information about coordinates and elevation.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Maps                                                                                                                                                                                                                    | There shall be raster, vector and ENC map support available. With the option of updating and expansion of map database. Maps shall be stored locally on the computer or on the proprietary localized server.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Raster                                                                                                                                                                                                                  | There shall be raster maps for the map server.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Vector                                                                                                                                                                                                                  | There shall be support for standard vector maps either directly or through Geoserver (or similar) server application.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| GeoServer                                                                                                                                                                                                               | There shall be Geoserver (or similar) WMS and WMTS support.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ENC (S57, S63)                                                                                                                                                                                                          | There shall be ENC support for global navigation charts type minimum S57 and S63. This map type shall allow visibility toggle for map elements provided by the ENC. ENC shall be overlaid on top of standard Raster maps to provide full availability of maps on sea and land.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Elevation                                                                                                                                                                                                               | There shall be elevation information available. Elevation information shall be displayed for the cursor position. Elevation information shall provide slew to cue information for tilt control of the cameras (if the targets lack that information)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Navigation                                                                                                                                                                                                              | Basic map navigation shall be done with means of mouse or touch controls.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Control (map)                                                                                                                                                                                                           | Basic map operations shall allow continuous zoom, translation and rotation of the map to any angle and position deemed needed by the operator. There shall be quick return options to north up if needed by the operator.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Drawing                                                                                                                                                                                                                 | There shall be drawing capabilities included, such as Zones, Lines and text to facilitate mission planning and map management for the operator.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Zones                                                                                                                                                                                                                   | Zones drawn shall be defined by type and behavior. Such as Alarm zones that are triggered by incoming targets. This incoming target shall trigger at minimum alarm, automatic slewing of the electro optics and data recording of the map action at that time. There shall be Inactive zones that do not trigger alarms that can be drawn on top of alarm zones to define internal passive areas. There shall be zones that do not display targets at all. The zones shall be drawn in layers and the type of zones shall define the                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Measuring Tools          | There shall be the option to measure distances, angles and areas on the map by a selected measurement tool.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| System overview          | There shall be a tool that will show the current system state and all of the components involved that support state reporting. This tool will give insight into system health and possible maintenance needs.                                                                                                                                                                                                              |
| Cameras and LRF          | There shall be the option to fully and extensively control the cameras, LRF and other components of the EO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Control (EO)             | There shall be full elevation and azimuth control of the system. Full lens control and full camera control of the system, separated by basic and advance functionalities (depending on device).                                                                                                                                                                                                                            |
| Picture in picture       | While controlling the selected (primary) camera, which is in the full picture, there shall be the option to display the not-controlled (secondary) camera video in Picture in picture mode. This window should be resizable and movable over the desktop.                                                                                                                                                                  |
| Zoom synchronization     | There shall be the option to synchronize zooms between the cameras in such a manner that a secondary non-controlled camera is following the primary controlled camera.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Secondary camera control | There shall be the option to control the secondary cameras lens manually while being in primary camera view and observing the secondary camera in Picture in picture mode.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| LRF modes                | There shall be full LRF capabilities control supported.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Panorama                 | There shall be the option to take panoramic photos with the selected camera. There shall be an option to export and import such images and the EO shall be controllable by navigation in the panoramic photo. Meaning that selecting the area in the panoramic photo will orient the EO to the                                                                                                                             |
| Presets                  | There shall be the option to define and play the presets of the EO components (pan-tilt, cameras).<br>There shall be the option to store at least 12 presets separately on different play lists. This play lists should be replayed by the operator in selected manner, where the operator defines the movement speeds, wait times and repetition behavior of the playlist. There shall be at least 16 separate play lists |
| BIT                      | There should be a tool to start and record the condition of the EO. This tool shall be started manually and will execute built in tests to determine the health of the system. A generated report will serve as a possible service report/request to the manufacturer.                                                                                                                                                     |
| Alarms                   | There shall be the option to trigger alarms based on image analysis and motion analysis. These alarms will trigger snapshots and alert the operator that a motion or object has been detected.                                                                                                                                                                                                                             |
| Slew to cue              | Slew to cue commands from the mapping software will operate the EO to the target position by moving the pan, tilt and zoom of the EO. Focus will be triggered in S2C position.                                                                                                                                                                                                                                             |
| Video tracking           | There shall be video tracking capabilities that allow the user to select and automatically follow the selected target with EO. The target shall be kept in the image center and follow while in view.                                                                                                                                                                                                                      |
| System information       | There shall be system information bar that reports the current system state, at minimum Pan, Tilt, Azimuth, Heading, FOV, and Focus information.                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Recording and snapshots  | There shall be the option to trigger recordings and snapshots of the current video feeds.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| OSD                      | There shall be OSD information overlaid in the video stream.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## 12. Materiale, compatibilitati, reglementari tehnice si standarde utilizate

Toate materialele si produsele folosite la executarea lucrarelor trebuie sa corespunda cerintelor legii nr.721 din 02.02.96 privind calitate in constructii, normativelor compartimentelor A.02."Sistemul calitatii in constructii", A.03." Sistemul de certificare in constructii". Calitatea lucrărilor executate trebuie sa corespunda cerintelor, A.02. " Sistemul calitatii in constructii", A.08. "Executarea si receptia constructiilor și conform normelor de executare si receptie a elementelor și lucrarilor de constructie in vigoare". Inlocuirea produselor si procedurilor prevazute in proiect cu altele care indeplinesc conditiile precizate numai pe baza solutiilor stabilite de proiectanti cu acordul investitorului. Se supn obligatoriu verificarii calitatii si receptionarii lucrarile ascunse si/sau in faze determinante la constructii si instalatii aferente prevazute in proiectul de executie. Executantul va stabili si prezenta grupului de lucru raspunderea tuturor participantilor la procesul de productie (factori de raspundere, colaboratori, subcontractanti) in corespundere cu sistemul propriu de asigurare a calitatii adoptat cu prevederile legale in vigoare.

### **13. Mostre**

Executantul v-a asigura, realiza, atesta si garanta calitatea constructiei conform prevederilor legii nr.721 din 02.02.96 privind calitatea în constructii.

La toate materialele, utilajele si lucrările de constructie parametrii tehnice ale carora difera sau care nu sunt prevazute de catre proiectul de executie antreprenorul v-a prezenta probele necesare de laborator și o cantitate de marfa necesara pentru aprecierea parametrilor tehnice la cererea autoritatii contractante. La toate materialele de beton monolit, mortar, beton armat și stratul din pământ tasat de fundatie vor fi prezentate certificatele de proba de laborator conform NCM F.01.03-2009, NCF.02.03-2005, NCM F.03.03-2004. Sudarea elementelor din metal se vor executa de catre lucratori atestati confirmati prin certificate de borna. Toate probele vor fi efectuate de catre laboratoare autorizate și acreditate in modul stabilit conform NCM A.03.06-96. Asigurarea nivelului de calitate corespunzator exigentelor esentiale printr-un sistem propriu de calitate conceput și realizat prin personal propriu, cu diriginta de santier atestat.

### **14. Furnizarea, pastrarea, protectia materialelor și a lucrarilor. Securitatea constructiilor si a terenurilor aferente**

Furnizarea materialelor de constructii va fi efectuata de catre antreprenor conform parametrilor tehnici stipulate in proiectul de executie, purtând raspunere de calitatea produselor, transportare, manipulare, depozitare si protectia lor. Amestecul din beton trebuie transportat, ambalat și compactat la o temperatura nu mai joasa de 10°C. Conform Regulamentului de receptie a constructiilor si instalatiilor aferente aprobat prin Hotararia Guvernului nr.285 din 23.05.96 antreprenorul efectueaza protectia si securitatea lucrarilor executate, constructiilor si teritoriilor aferente in functie de conditiile atmosferice pîna la desemnarea procesului verbal de receptie la terminarea lucrarilor. Executantul este obligat pentru supunerea la receptie numai a constructiilor care corespund cerintelor de calitate si pentru care au predat investitorului documentele necesare si intocmirii cartii tehnice a constructiei.Sesizarea in timp de 24 de ore a Inspectiei de Stat in Constructii, in cazul producerii unor accidente tehnice in timpul executiei lucrarilor. In limitele terenului destinat constructiei este situat un spatiu verde din arbori de coniferi care necesita pastrare dupa posibilitati.

### **15. Incercari, instructiuni, garantii ale furnizorilor, desene si cheme de executie**

Executarea incercărilor necesare a tuturor elementelor de constructii se efectueaza conform proiectului de executie, reglementărilor tehnice nationale specific fiecarui domeniu de lucrari s prescriptiilor tehnice fund obligatorii pentru executare.In cazul care termenul de obtinere a rezultatelor nu este scaden, se va verifica numai frecventa prescrisa pentru prelevarea probelor,urmand ca rezultatele sa fie consemnate in Registrul pentru procesele verbale de verificare a calitatii lucrarilor ce devin ascunse(formular, anexa G) care face parte din cartea tehnica. Procesele verbale de verificare a calitatii lucrarilor ascunse și/sau in faze determinante la lucrarile ce se executa prin subantrepriza se inregistreaza in registrele antreprenorului de catre primul. Responsabil de pastrarea, intocmirea si tinerea la zi a cartii tehnice este dirigintele de santier atestat.

### **16. Remedierea viciilor ascunse si a defectelor**

Executantul este obligat de-a solutiona neconfermitatile, defectele si neconcordantele aparute in fazele de executie, numai pe baza solutiilor stabilite de proiectant cu acordul investitorului. In toate cauzele, in care la verificarea unei lucrari ascunse si/sau in faze determinate se constata abateri peste limitele admise sau ne incadrarea in prevederile din documentele normative , proiecte si prescriptii tehnice,urma a se proceda la remedieri,fiind strict interzis a se executa in continuare orice lucrare, care ar ascunde, prin acoperire sau inglobare, lucrarea defectoasa in cauza sau care ar impiedica accesul la ea. Remedierile privitoare la abateri peste cele admisibile, care due la nerespectarea exigentelor esentiale se vor putea efectua numai cu avizul in scris al proiectantului. In aceste cazuri se va intocmi un plan de masuri cu termene pentru repunera constructiei in situatia prevazuta inproiect: dupa executarea remedierilor se intocmește un nou process verbal de verificare a calitatii lucrarilor ascunse si/sau in faze determinante, care se inregistreza conform dispozitiilor legale. Executantul este obligat sa execute remediera pe proprie cheltuila a defectelor calitative aparute din vina lor atat in perioada de executie, cat și in perioada de garantie stabilita conform legislatiei.

#### **17. Trasarea geodezica a lucrarilor, tolerante de executie**

Trasarea geodezica a cladirii, conform proiectului de executie. Drept inaltime geodezica pentru organizarea reliefului serveste reperul. Drept cota relativa 0,000 este primit nivelul pardoselii primulu nivel a cladirii,care corespunde cotei a planului general. Tolerantele admisibile la executarea lucrarilor trebuie sa fie minime conform prescriptiilor tehnice si actelor normative in vigoare.

#### **18. Parametrii de calcul ai elementelor constructive**

Categoria cladirii-II;

Categoria de responsabilitate-II;

Gradul de rezistenta la foc-2;

Gradul de seismicitate a terenului-7;

Regimul climacteric al raionului-III;

Teperatura a aerului exterior a celei mai reci 24 de ore luate in calcul-  $-21^{\circ}\text{C}$

Temperatura medie anuala a aerului  $+9,4^{\circ}\text{C}$

Preciunea normativa a vintului  $-30\text{ kg/cm}^2(0,3\text{kPa})$

Presiunea normativa a omatului- $50\text{kg/cm}^2(0,5\text{kPa})$

#### **19. Criterii privind calculul sistemelor de incalzire, ventilare si conditionare a aerului**

Temperaturele luate in calcul a aerulu exterior pentru proiectare:

pentru incalzîre și ventelare(iarna) -  $-18^{\circ}\text{C}$ ;

pentru ventelare(vara)-  $+26^{\circ}\text{C}$ ;

pentru ventelare(in perioada de trecere) -  $8^{\circ}\text{C}$ ;

pentru coditionare vara  $T_n > 30,2^{\circ}\text{C}$ ;

perioada de încălzire =182 zile;

sursa de alimentare cu caldura cazangerea incorporata;

temperatura agentului termic pentru încălzire 60 -80 C;

temperatura apei calde  $50^{\circ}\text{C}$ ;

acoperisul piramidal din metalocerepita de culoare verde închisă pe gratar din lemn cu sistem exterior organizat de evacuare a apei;

coeficientul de conductibilitate calorica a cladirei este de  $0,856\text{ vt/m}$  cu volumul specific de  $1800\text{kg/cm}^3$ ;

#### **20. Nivelul admis al zgomotului si al vibratiilor**

Marimea nivelului admis al zgomotului și vibratiei pentru spatii trebuie sa corespunda proiectului de executie, normelor și prescriptiilor tehnice stabilite.

#### **21. Cerinte privind montarea utilajelor si a instalatiilor**

Amplasarea tuturor instalatiilor interioare, modul și locul de fixare; protectia anticoroziva; materialele și produsele utilizate trebuie sa corespunda proiectului de executie,normativelor tehnice in vigoare.

## 22. Lucrari de constructii aferente montarii instalatiilor

Modalitatea și tipurile lucrurilor de constructii aferente montarii instalatiilor; tipurile de materiale; tolerantele admise; cerintele privind executarea acestor lucruri trebuie sa corespunda, standartelor, normelor tehnice in vigoare si proiectului de executie.

## 23. Articole, produse si piese necesare instalatiilor

Furnizorul articolelor, produselor și pieselor necesare instalatiilor; tipurile și cantitatea sunt stipulate in proiectul de executie, certificate in modul stabilit in Republica Moldova.

## 24. Echipamentele, instalatiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele si alte obiecte necesare pentru executarea lucrurilor

Pentru respectarea strict a tehnologiilor de executie si intr-o abordare globala a lucrurilor de constructie se vor executa lucruri de organizare pe santier care presupune:

imprejmuirea provizorie a amplasamentului si asigurarea accesului;

amenajare baraca pentru depozitarea utilajului pentru constructii, sculelor, crearea conditiilor necesare pentru muncitori etc;

- amenajarea zonei de depozitare provizorie a materialelor si produselor semifabricate;

- asigurarea provizorie cu utilitati, inclusiv:

executare lucrurilor de constructie a retelei de apa + primul camin si instalarea temporara pe perioada executarii lucrurilor de constructie echipamentului de masurare conform proiectului de executie;

executarea lucrurilor de constructie a retelei de lumina electrica + bransament cu instalarea echipamentului de masurat;

difrisarea arborilor existenti pe amplasament;

indepartarea stratului vegetal;

asigurarea pazei pe toata durata de constructie; Responsabilitatea pentru securitatea muncii, antiincendiara si utilajului industrial periculos conform legislatiei in vigoare o poartă executantul lucrurilor de constructie pana la finalizarea lor.

## 25. Definitii

Definitiiile utilizate in caietul de sarcini corespund legislatiei, standartelor si normativelor tehnice in vigoare.

## 26. Cerinte privind calculul costului

Calcularea costului deviz - oferta se efectueaza in baza listei cu cantitatile de lucruri parte integrants a caetului de sarcini, conform NCM L.01. 01-2005 „Reguli de determinare a valorii obiectivelor de constructii”, CP L.01.01-2001 „Instructiuni privind intocmirea devizelor pentru lucrurile de constructii-montaj prin metoda de resurse”, CP L.01.03-2000 „Instructiuni cu privire la calcularea cheltueleur de regie la determinarea valorii obiectivelor”, CP L.01.05-2001 „Instructiuni privind determinarea valorii beneficiului de deviz la formarea preturilor la productia de constructii”. Totodata avand in vedere fmantarea obiectului dat din contul bugetului public national normativele cheltuelilor de regie, benefeciul de deviz, cheltuelile pentru transportarea materilelor si salariul mediu pe ramura pentru muncitori-constructori nu poate fi mai mare decat eel stabilit de Ministerul Constructiilor si Dezvoltarii Regionale prin coordonare cu Ministerul Finantelor. In cazuri motivate cand durata contractului de executare continua depasaste termenul de un an ajustarea valorii contractului se efectueaza conform prevederilor Regulamentului privind ajustarea periodica a valorii conractelor de achizitii publice cu executare continua, inchiate pe un termen mai mare de un an aprobat prin Hotararea Guvernului nr.640 din 19 iulie 2010.

## 18. Documente obligatorii la depunerea ofertei

| Nr. d/o | Descrierea criteriului/cerinței                 | Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:                                                                                                            | Nivelul minim/Obligativitatea |
|---------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 1.      | <b>Cerere de participare</b>                    | Completat în conformitate cu <b>Anexa nr.7</b> din Documentația standard pentru realizarea achizițiilor publice de lucrări - confirmat prin semnătură electronică; | Obligativiu                   |
| 2.      | <b>Declarație privind valabilitatea ofertei</b> | Completat în conformitate cu <b>Anexa nr.8</b> din Documentația standard pentru realizarea achizițiilor publice de lucrări.                                        | Obligativiu                   |

|    |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|    |                                                                                                                                             | Termenul de valabilitate a ofertei va fi de <b>minimum 90 de zile calendaristice din data-limită de depunere a ofertelor</b> - confirmat prin semnătură electronică;<br>Orice ofertă care nu respectă termenul minim de valabilitate stabilit va fi respinsă de către grupul de lucru ca fiind neconformă, în conformitate cu pct. 58 din Documentația standard menționată.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |
| 3. | <b>Garanția pentru ofertă – 2 % din valoarea ofertei fără TVA</b>                                                                           | a) Garanția pentru ofertă va fi emisă de o bancă comercială licențiată, completată în conformitate cu <b>Anexa nr. 9</b> din Documentația standard pentru realizarea achizițiilor publice de lucrări; Termenul de valabilitate să fie egal cu perioada de valabilitate al ofertei - <b>90 zile din data limită de depunere a ofertelor.</b><br><i>sau</i><br>b) Garanția pentru ofertă prin transfer la contul autorității contractante (ordin de plată) conform următoarelor date:<br>Beneficiarul plății: Inspectoratul General al Poliției de Frontieră al MAI<br>Denumirea băncii: Ministerul Finanțelor – Trezoreria de Stat<br>Cod fiscal: 1006601000196<br>Cod bancar: TREZMD2X<br>Cod IBAN: <u>MD78TRPCAA518410A00472AA</u><br>cu nota: „Garanția pentru ofertă”.<br><u>În cazul depunerii unei oferte comune (asociere), garanția pentru ofertă se constituie de către liderul asocierii (antreprenorul general), în conformitate cu pct. 57 din Documentația standard menționată.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Obligativu   |
| 4. | <b>Oferta</b>                                                                                                                               | Întocmită și semnată în format electronic în modul stabilit de secțiunea a 3-a și a 4-a din Documentația standard pentru realizarea achizițiilor publice de lucrări.<br>Oferta elaborată de ofertant trebuie să cuprindă:<br><b>1) Propunerea tehnică - care va conține:</b><br>a) <b>Documentația de deviz - formularele 3, 5 și 7</b> în formă desfășurată, elaborate conform CPL.01.01-2012 sau metode echivalente aprobate, inclusiv lista cantităților de lucrări (Formular nr. 1), corelate cu caietul de sarcini și oferta financiară.<br>Prețurile indicate în documentația de deviz (Formularele nr. 3, 5 și 7) se vor exprima în lei moldovenești (MDL), cu două cifre după virgulă, în conformitate cu pct. 63 din Documentația standard pentru realizarea achizițiilor publice de lucrări.<br>b) <b>graficul de executare a lucrării</b> completat în conformitate cu <b>Anexa nr. 10</b> din Documentația standard pentru realizarea achizițiilor publice de lucrări, întocmit pentru <b>un termen maximum de executare de 180 zile calendaristice;</b><br><b>2) Propunerea financiară;</b><br>Informație cu privire la prețuri, tarife, precum și la alte condiții financiare și comerciale legate de obiectul contractului de achiziție publică de lucrări.<br><b>Cu indicarea obligatorie a perioadei de garanție pentru lucrările executate – minim 5 ani.</b><br><i>*Notă: La momentul recepționării finale a lucrărilor, operatorul economic executant va semna un act de garanție a lucrărilor, prin care se va obliga să înlăture din cont propriu toate defectele apărute în perioada de referință.</i> | Obligativu   |
| 5. | <b>DUAЕ</b>                                                                                                                                 | Completat conform modelului anexat, confirmat prin semnătură electronică;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Obligativu   |
| 6. | <b>Examinarea documentației de proiect și vizitarea amplasamentului lucrării până la publicarea ofertelor pe portalul SIA RSAP M-Tender</b> | Operatorii economici au posibilitatea de a examina documentația de proiect și de a vizita amplasamentul lucrării în vederea elaborării ofertei.<br>La solicitarea operatorului economic, autoritatea contractantă va asigura accesul la amplasament.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Se recomandă |

|  |  |                                                                                                                                                                                  |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | În cazul efectuării vizitei, aceasta va fi confirmată printr-un act de vizitare a amplasamentului semnat de reprezentantul autorității contractante și al operatorului economic. |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

### 19. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor

| Nr. d/o | Descrierea criteriului/cerinței                                   | Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Nivelul minim/Obligativitatea |
|---------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 1.      | <b>Cerere de participare</b>                                      | Completat în conformitate cu <b>Anexa nr.7</b> din Documentația standard pentru realizarea achizițiilor publice de lucrări - confirmat prin semnătură electronică;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Obligativiu                   |
| 2.      | <b>Declarație privind valabilitatea ofertei</b>                   | Completat în conformitate cu <b>Anexa nr.8</b> din Documentația standard pentru realizarea achizițiilor publice de lucrări. Termenul de valabilitate a ofertei va fi de <b>minimum 90 de zile calendaristice din data-limită de depunere a ofertelor</b> - confirmat prin semnătură electronică;<br>Orice ofertă care nu respectă termenul minim de valabilitate stabilit va fi respinsă de către grupul de lucru ca fiind neconformă, în conformitate cu pct. 58 din Documentația standard menționată.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Obligativiu                   |
| 3.      | <b>Garanția pentru ofertă – 2 % din valoarea ofertei fără TVA</b> | c) Garanția pentru ofertă va fi emisă de o bancă comercială licențiată, completată în conformitate cu <b>Anexa nr. 9</b> din Documentația standard pentru realizarea achizițiilor publice de lucrări; Termenul de valabilitate să fie egal cu perioada de valabilitate al ofertei - <b>90 zile din data limită de depunere a ofertelor</b> .<br><i>sau</i><br>d) Garanția pentru ofertă prin transfer la contul autorității contractante (ordin de plată) conform următoarelor date:<br>Beneficiarul plății: Inspectoratul General al Poliției de Frontieră al MAI<br>Denumirea băncii: Ministerul Finanțelor – Trezoreria de Stat<br>Cod fiscal: 1006601000196<br>Cod bancar: TREZMD2X<br>Cod IBAN: <u>MD78TRPCAA518410A00472AA</u><br>cu nota: „Garanția pentru ofertă”.<br><u>În cazul depunerii unei oferte comune (asociere), garanția pentru ofertă se constituie de către liderul asocierii (antreprenorul general), în conformitate cu pct. 57 din Documentația standard menționată.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Obligativiu                   |
| 4.      | <b>Oferta</b>                                                     | Întocmită și semnată în format electronic în modul stabilit de secțiunea a 3-a și a 4-a din Documentația standard pentru realizarea achizițiilor publice de lucrări.<br>Oferta elaborată de ofertant trebuie să cuprindă:<br><b>1) Propunerea tehnică - care va conține:</b><br>a) <b>Documentația de deviz - formularele 3, 5 și 7</b> în formă desfășurată, elaborate conform CPL.01.01-2012 sau metode echivalente aprobate, inclusiv lista cantităților de lucrări (Formular nr. 1), corelate cu caietul de sarcini și oferta financiară.<br>Prețurile indicate în documentația de deviz (Formularele nr. 3, 5 și 7) se vor exprima în lei moldovenești (MDL), cu două cifre după virgulă, în conformitate cu pct. 63 din Documentația standard pentru realizarea achizițiilor publice de lucrări.<br>b) <b>graficul de executare a lucrării</b> completat în conformitate cu <b>Anexa nr. 10</b> din Documentația standard pentru realizarea achizițiilor publice de lucrări, întocmit pentru <b>un termen maximum de executare de 180 zile calendaristice</b> ;<br><b>2) Propunerea financiară:</b><br>Informație cu privire la prețuri, tarife, precum și la alte condiții financiare și comerciale legate de obiectul contractului de achiziție publică de lucrări.<br><b>Cu indicarea obligatorie a perioadei de garanție pentru lucrările executate – minim 5 ani.</b> | Obligativiu                   |

|    |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|    |                                                                                                                                             | <i>*Notă: La momentul recepționării finale a lucrărilor, operatorul economic executant va semna un act de garanție a lucrărilor, prin care se va obliga să înlăture din cont propriu toate defectele apărute în perioada de referință.</i>                                                                                                                                                                                               |              |
| 5. | <b>DUAЕ</b>                                                                                                                                 | Completat conform modelului anexat, confirmat prin semnătură electronică;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Obligativ    |
| 6. | <b>Examinarea documentației de proiect și vizitarea amplasamentului lucrării până la publicarea ofertelor pe portalul SIA RSAP M-Tender</b> | Operatorii economici au posibilitatea de a examina documentația de proiect și de a vizita amplasamentul lucrării în vederea elaborării ofertei.<br>La solicitarea operatorului economic, autoritatea contractantă va asigura accesul la amplasament.<br>În cazul efectuării vizitei, aceasta va fi confirmată printr-un act de vizitare a amplasamentului semnat de reprezentantul autorității contractante și al operatorului economic. | Se recomandă |

Conform art. 20 alin. 8, Legea nr. 131 din 03.07.2015, privind achizițiile publice, ofertantul clasat pe primul loc va prezenta (prin mijloace electronice, cu aplicarea semnăturii electronice) **în termen de 3 zile obligativ**, documentele justificative actualizate prin care va demonstra îndeplinirea tuturor criteriilor de calificare și selecție, în conformitate cu informațiile cuprinse în DUAЕ, cu ulterioara plasare pe platforma SIA RSAP, după cum urmează:

| Nr. d/o | Descrierea criteriului/cerinței                                                                                        | Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Nivelul minim/Obligativitatea |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 7.      | <b>Certificat de atribuire al contului bancar</b>                                                                      | Eliberat de banca deținătoare de cont, copie, confirmată prin semnătură electronică;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Obligativ                     |
| 8.      | <b>Dovada înregistrării juridice</b>                                                                                   | Certificat / decizie de înregistrare a întreprinderii / extras din Registrul de Stat al persoanelor juridice – copie, confirmată prin semnătură electronică;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Obligativ                     |
| 9.      | <b>Informații generale despre ofertant (sediul ofertantului și al filialelor acestuia)</b>                             | Confirmat prin semnătură electronică;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Obligativ                     |
| 10.     | <b>Disponibilitate de bani lichizi sau capital circulant, de resurse creditare sau alte mijloace financiare (suma)</b> | Ofertantul va demonstra disponibilitatea de resurse financiare suficiente pentru executarea contractului, respectiv bani lichizi, capital circulant, resurse creditare sau alte mijloace financiare, <b>în cuantum de minimum 10% din valoarea ofertei fără TVA.</b><br>Demonstrarea se va realiza prin prezentarea unuia sau mai multor documente, după caz: extras din cont bancar; contract de credit sau linie de credit valabilă; scrisoare de confirmare a disponibilității fondurilor emisă de instituția financiară; alte documente echivalente care confirmă accesul la resurse financiare;<br>Documentele vor fi prezentate în copie, confirmate prin semnătură electronică.<br>În cazul asocierii, cerința poate fi îndeplinită cumulativ de către membrii asocierii.                                                                                                                                                                                                                                                                      | Obligativ                     |
| 11.     | <b>Certificatul de atestare tehnico - profesională</b>                                                                 | Ofertantul va demonstra că dispune de personal de specialitate calificat pentru executarea lucrărilor, prin prezentarea certificatelor de atestare tehnico-profesională valabile pentru personalul-cheie implicat (diriginți de șantier, specialiști în instalații electrice și alte categorii relevante), în conformitate cu prevederile: Codului urbanismului și construcțiilor nr. 434/2023; Hotărârii Guvernului nr. 743/2024 privind asigurarea calității construcțiilor; Hotărârii Guvernului nr. 726/2024 privind controlul de stat al calității în construcții și recepția construcțiilor și instalațiilor aferente;<br>Certificarea va corespunde domeniilor de activitate aferente lucrărilor prevăzute în caietul de sarcini.<br>Documentele vor fi prezentate în copie, confirmate prin semnătură electronică.<br>În cazul în care capacitatea tehnico-profesională este asigurată prin subcontractanți, terți susținători sau în cadrul unei asocieri, se vor prezenta documentele corespunzătoare pentru aceștia, în aceleași condiții. | Obligativ                     |
| 12.     | <b>Lichiditate generală</b>                                                                                            | Certificat eliberat de participant - confirmat prin semnătură electronică; <b>Lichiditatea trebuie să fie nu mai puțin de 100%</b> , în conformitate cu pct. 36 din Documentația standard pentru realizarea achizițiilor publice de lucrări.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Obligativ                     |



|     |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 13. | <b>Certificatul privind lipsa sau existența datoriilor față de bugetul public național</b>                                      | Eliberat de către Inspectoratul Fiscal; Valabilitatea certificatului - conform cerințelor Serviciului Fiscal de Stat al Republicii Moldova - copie, confirmat prin semnătură electronică;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Obligatori |
| 14. | <b>Declarație privind experiența similară</b>                                                                                   | În conformitate cu <b>anexele nr. 12 și nr.13</b> , Formularele vor fi completate cu anexarea copiilor documentelor confirmative confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului.<br>Ofertantul (operatorul economic sau membrii asocierii împreună) trebuie să demonstreze că a finalizat în ultimii 5 ani (calculați până la data limită de depunere a ofertelor): - un contract ce au avut ca obiect execuția unor lucrări similare cu cele ce fac obiectul contractului ce urmează a fi atribuit, egal cu 75% din valoarea viitorului contract sau - valoarea cumulată a tuturor contractelor executate în ultimul an de activitate să fie egală sau mai mare decât valoarea viitorului contract.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Obligatori |
| 15. | <b>Declarație privind lista principalelor lucrări executate în ultimul an de activitate</b>                                     | Completat în conformitate cu <b>Anexa nr. 13</b> din Documentația standard pentru realizarea achizițiilor publice de lucrări - confirmat prin semnătură electronică;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Obligatori |
| 16. | <b>Declarație privind dotările specifice, utilajul și echipament necesar pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului</b> | Completat în conformitate cu <b>Anexa nr. 14</b> din Documentația standard pentru realizarea achizițiilor publice de lucrări și Documente care atestă faptul că operatorul economic se află în posesia utilajelor, instalațiilor și/sau echipamentelor indicate de autoritatea contractantă, acestea fiind fie în dotarea proprie, fie închiriate, necesare îndeplinirii contractului - confirmat prin semnătură electronică;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Obligatori |
| 17. | <b>Declarație privind personalul de specialitate propus pentru implementarea contractului</b>                                   | Completat în conformitate cu <b>Anexa nr. 15</b> din Documentația standard pentru realizarea achizițiilor publice de lucrări - confirmat prin semnătură electronică;<br>Declarație referitoare la studiile, pregătirea profesională și calificarea personalului de conducere, precum și ale persoanelor responsabile pentru execuția lucrărilor, inclusiv a responsabilului tehnic și specialiștilor implicați, atestați conform legislației (confirmat prin certificat de atestare profesională) și cu o experiență similară în domeniul lucrării ce urmează să fie executată - în conformitate cu subpct. 3 pct. 38 din Documentația standard.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Obligatori |
| 18. | <b>Lista subcontractanților și partea / părțile din contract care sunt îndeplinite de aceștia</b>                               | Completat în conformitate cu <b>Anexa nr. 16</b> din Documentația standard pentru realizarea achizițiilor publice de lucrări - confirmat prin semnătură electronică;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Obligatori |
| 19. | <b>Informații privind asocierea</b>                                                                                             | Completat în conformitate cu <b>Anexa nr. 17</b> din Documentația standard pentru realizarea achizițiilor publice de lucrări - confirmat prin semnătură electronică;<br>Mai multe persoane juridice au dreptul să se asocieze în scopul depunerii unei oferte comune, în conformitate cu pct. 20 din Documentația standard.<br><u>În cazul depunerii unei oferte comune:</u> fiecare membru al asocierii va prezenta DUAЕ separat, confirmat prin semnătură electronică; acordul de asociere va fi prezentat în formă scrisă, la solicitarea autorității contractante, în cazul în care asocierea a fost declarată în DUAЕ;<br>Asociația va demonstra îndeplinirea cerințelor de calificare, inclusiv experiența similară, în mod cumulativ, proporțional sarcinilor ce revin fiecărui asociat.<br>Autoritatea contractantă nu va impune cerințe privind experiența similară în mod individual pentru fiecare asociat sau pentru liderul asocierii, cu excepția cazurilor justificate de natura și complexitatea contractului, cu respectarea principiului proporționalității. | Obligatori |
| 20. | <b>Angajament terț susținător financiar</b>                                                                                     | Completat în conformitate cu <b>Anexa nr. 18</b> din Documentația standard pentru realizarea achizițiilor publice de lucrări - confirmat prin semnătură electronică;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Obligatori |
| 21. | <b>Angajament privind susținerea tehnică și profesională a ofertantului/ grupului de operatori economici</b>                    | Completat în conformitate cu <b>Anexa nr. 19</b> din Documentația standard pentru realizarea achizițiilor publice de lucrări - confirmat prin semnătură electronică;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Obligatori |

|     |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 22. | <b>Declarație terț susținător tehnic</b>                                                                           | Completat în conformitate cu <b>Anexa nr. 20</b> din Documentația standard pentru realizarea achizițiilor publice de lucrări - confirmat prin semnătură electronică;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Obligativ |
| 23. | <b>Declarație terț susținător profesional</b>                                                                      | Completat în conformitate cu <b>Anexa nr. 21</b> din Documentația standard pentru realizarea achizițiilor publice de lucrări - confirmat prin semnătură electronică;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Obligativ |
| 24. | <b>Aviz pentru participare la licitațiile publice de lucrări din domeniul construcțiilor și instalațiilor</b>      | Eliberat de către Inspectoratul Național pentru supraveghere tehnică, în conformitate cu <b>Anexa nr. 22</b> din Documentația standard pentru realizarea achizițiilor publice de lucrări - confirmat prin semnătură electronică;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Obligativ |
| 25. | <b>Certificat de management al calității ISO 9001 (sau echivalentul)</b>                                           | Operatorul economic va prezenta documente sau certificate emise de organisme independente, prin care se confirmă implementarea unui sistem de management al calității, <b>certificat ISO 9001 sau echivalent</b> , valabil la data depunerii ofertei;<br>Certificatele trebuie să fie emise de organisme acreditate și să se raporteze la standarde europene sau internaționale relevante. În conformitate cu principiul recunoașterii reciproce, autoritatea contractantă va accepta certificate echivalente emise de organisme stabilite în statele membre ale Uniunii Europene.<br>În cazul în care operatorul economic nu deține un astfel de certificat, acesta poate prezenta alte documente echivalente care demonstrează implementarea unor măsuri de asigurare a calității, în conformitate cu pct. 41 și 42 din Documentația standard.<br>Documentele vor fi prezentate în copie, confirmate prin semnătură electronică.                                                                                                                                       | Obligativ |
| 26. | <b>Certificat privind protecția mediului ISO 14001 (sau echivalentul)</b>                                          | Operatorul economic va prezenta documente sau certificate emise de organisme independente, prin care se confirmă respectarea standardelor de protecție a mediului, cum ar fi:<br>- certificat privind sistemul de management de mediu ISO 14001 sau echivalent;<br>- certificat EMAS sau alte sisteme de management de mediu recunoscute;<br>Certificatele trebuie să fie valabile la data depunerii ofertei, emise de organisme de certificare acreditate și să se raporteze la standarde europene sau internaționale relevante. În conformitate cu principiul recunoașterii reciproce, autoritatea contractantă va accepta certificate echivalente emise de organisme stabilite în statele membre ale Uniunii Europene.<br>În cazul în care operatorul economic nu deține un astfel de certificat, acesta poate prezenta alte documente echivalente care demonstrează implementarea unor măsuri de protecție a mediului, în conformitate cu pct. 43 și 44 din Documentația standard.<br>Documentele vor fi prezentate în copie, confirmate prin semnătură electronică. | Obligativ |
| 27. | <b>Certificat privind sistemul de management al sănătății și securității în muncă ISO 45001 (sau echivalentul)</b> | Operatorul economic va prezenta documente sau certificate emise de organisme independente, prin care se confirmă implementarea unui sistem de management al sănătății și securității în muncă, cum ar fi: certificat ISO 45001 sau echivalent, valabil la data depunerii ofertei;<br>Certificatele trebuie să fie emise de organisme de certificare acreditate și să se raporteze la standarde europene sau internaționale relevante.<br>În cazul în care operatorul economic nu deține un astfel de certificat, acesta poate prezenta alte documente echivalente care demonstrează implementarea unor măsuri corespunzătoare în domeniul sănătății și securității în muncă.<br>Documentele vor fi prezentate în copie, confirmate prin semnătură electronică.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Obligativ |
| 28. | <b>Declarație de garanție pentru lucrările executate</b>                                                           | Ofertantul va prezenta o declarație de garanție, semnată electronic de reprezentantul legal al Participantului, prin care își asumă răspunderea pentru calitatea lucrărilor executate și                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Obligativ |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                             |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                                                                                                                                          | remediarea eventualelor defecte apărute în perioada de garanție.<br><b>Declarația trebuie să includă expres perioada minimă de garanție de 5 (cinci) ani de la data recepției finale a lucrărilor, conform cerințelor autorității contractante.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                             |
| 29. | <b>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.</b> | Completată în conformitate cu ordinul Ministerului Finanțelor nr. 145 din 24.11.2020, copie - confirmată prin semnătură electronică;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Obligativ<br>În termen de 5 zile de la data comunicării rezultatelor procedurii de achiziție publică, ofertantul desemnat câștigător va prezenta Declarația autorității contractante și AAP |
| 30. | <b>Garanția de bună execuție 5% din suma contractului (în cazul semnării contractului)</b>                                                                                                                                                               | Conform pct. 97 și 98 din Documentația standard, 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 Regulamentul privind achizițiile publice de lucrări, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 638/2020 și Codul urbanismului și construcțiilor al Republicii Moldova nr. 434/2023.<br><b>Garanția de bună execuție se constituie din:</b><br><b>1. rețineri succesive din plata cuvenită pentru facturile fiscale înaintate</b> , 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;<br><b>2. rețineri succesive directe din plata cuvenită pentru facturile fiscale înaintate;</b><br><b>3. transfer la contul autorității contractante</b> (ordin de plată) conform următoarelor date:<br>Beneficiarul plății: Inspectoratul General al Poliției de Frontieră al MAI<br>Denumirea băncii: Ministerul Finanțelor – Trezoreria de Stat<br>Cod fiscal: 1006601000196<br>Cod bancar: TREZMD2X<br>Cod IBAN: <u>MD57TRPCAA518440B00472AA</u><br>cu nota: „Garanția de bună execuție”<br><b>Termenul de valabilitate a garanției să fie valabilă până la data de 31.12.2027.</b> | Obligativ                                                                                                                                                                                   |

Autoritatea contractantă \_\_\_\_\_ Data " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_

### 1. Formularul de deviz nr.1 – Lista cu cantitățile de lucrări (se anexează)

Obiectul \_\_\_\_\_

Autoritatea contractantă \_\_\_\_\_

(denumirea, adresa)

| Nr.          | Simbol, norme, cod resurse | Denumirea lucrărilor | Unitatea de măsură | Cantitatea |
|--------------|----------------------------|----------------------|--------------------|------------|
| 1.           |                            |                      |                    |            |
| 2.           |                            |                      |                    |            |
| 3.           |                            |                      |                    |            |
|              |                            |                      |                    |            |
| n.           |                            |                      |                    |            |
| <b>Total</b> |                            |                      |                    |            |

Data „\_\_\_\_” \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(semnătura autorizată)

*Notă: Autoritatea contractantă trebuie să atașeze la caietul de sarcini, Formularul de deviz nr. 1 – Lista cu cantitățile de lucrări, descifrat (publicarea descifrată a consumului de resurse aferent fiecărei norme de deviz).*

## CONTRACT – MODEL

### CONTRACT DE ANTREPRIZĂ nr. \_\_\_\_\_

#### I. PARTEA GENERALĂ (OBLIGATORIE)

##### PĂRȚILE CONTRACTANTE

| Beneficiar                                                                                | Antreprenor                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| _____ reprezentat<br>legal prin _____, în calitate<br>de Beneficiar, IDNO, pe de o parte, | _____ reprezentat<br>legal prin _____, în<br>calitate de Antreprenor, IDNO, pe de altă<br>parte, |

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

##### 1. OBIECTUL CONTRACTULUI

Antreprenorul se obligă să execute **lucrările** \_\_\_\_\_ în conformitate cu prevederile proiectului tehnic, cu detaliile de execuție, precum și cu normativele, standardele și prescripțiile tehnice, achiziționate conform procedurii de achiziție publică nr. \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_, în baza deciziei grupului de lucru al Beneficiarului nr. \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_.

##### 2. DOCUMENTELE CONTRACTULUI

2.1. Următoarele documente vor fi considerate părți componente ale Contractului:

- Formularul contractului;
- Propunerea tehnică și propunerea financiară;
- Caietul de sarcini;
- Garanția de bună execuție a contractului;
- Acordul de asociere (după caz);
- Contractele încheiate cu subcontractanții (după caz);
- Graficul de execuție a contractului aprobat de ambele părți.

##### 3. PREȚUL CONTRACTULUI ȘI MODALITĂȚILE DE PLATĂ

3.1. Prețul lucrărilor, ce reprezintă obiectul prezentului contract, este stabilit în lei MDL.

3.2. Prețul prezentului contract este de \_\_\_\_\_ lei MDL, fără TVA, la care se adaugă cota legală de TVA, după cum urmează:

- valoarea fără TVA: \_\_\_\_\_ lei MDL;
- TVA \_\_\_\_\_ %: \_\_\_\_\_ lei MDL;
- valoarea totală cu TVA: \_\_\_\_\_ lei MDL.

3.3. Achitățile vor fi efectuate prin transfer în baza facturilor fiscale, după primirea proceselor-verbale de recepție a lucrărilor executate, semnate și acceptate de către Beneficiar, în decurs de \_\_\_\_\_ zile.

3.4. Beneficiarul va verifica procesele-verbale de recepție a lucrărilor executate în termen de \_\_\_\_\_ zile de la primirea acestora de la Antreprenor.

3.5. Plata facturii finale se va efectua imediat după verificarea și acceptarea situației de plată definitive de către Beneficiar. Dacă verificarea se prelungește din diferite motive, dar în special datorită unor eventuale litigii, contravaloarea lucrărilor care nu sunt în litigiu va fi plătită imediat.

3.6. Lucrările nu vor fi considerate finalizate până când procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor nu va fi semnat de comisia de recepție, care confirmă că lucrările au fost executate conform contractului.

#### **4. DURATA DE EXECUȚIE**

4.1. Durata de execuție a prezentului contract este de \_\_\_\_\_ luni, începând de la data prevăzută în Ordinul de începere.

4.2. Antreprenorul va începe lucrările în cel mult 14 zile de la ordinul de începere, va acționa cu promptitudine și fără întârziere și va finaliza lucrările în termenul stabilit. Antreprenorul se obligă să execute lucrările contractate în concordanță cu graficul de îndeplinire a contractului, în decurs de \_\_\_\_\_ luni de la data precizată în ordinul de începere a lucrărilor. Emiterea ordinului de începere a lucrărilor este condiționată de îndeplinirea cumulativă a următoarelor condiții:

- obținerea autorizației de construire de către Beneficiar;
- constituirea garanției de bună execuție a contractului;
- semnarea procesului-verbal de predare - primire a amplasamentului, liber de orice sarcini care împiedică realizarea obiectului prezentului contract.

4.3. Executarea lucrărilor se va face în succesiunea și termenele stabilite prin graficul de execuție, alcătuit în ordinea tehnologică de execuție, anexă la contract și parte integrantă a acestuia.

4.4. Antreprenorul are dreptul la modificarea duratei de execuție doar dacă aceasta nu se datorează din culpa sa.

4.5. Perioada de execuție poate fi prelungită sau suspendată, cu modificarea graficului de execuție aprobat de ambele părți, dacă constrângerea activității se datorează următoarelor cauze:

- a) generate de Beneficiar;
- b) datorită impedimentului care justifică neexecutarea obligației sau altei situații extreme neimputabile și imprevizibile pentru Antreprenor;
- c) influenței factorilor climatici, care duc la imposibilitatea executării lucrărilor stabilite conform caietului de sarcini, or executarea lor în asemenea condiții climaterice se va răsfrânge asupra calității lucrărilor;
- d) calamităților naturale recunoscute de autoritatea legală.

4.6. Conform dispoziției scrise a Beneficiarului, Antreprenorul va sista execuția lucrărilor sau a unor părți ale acestora pe o durată și în modul în care Beneficiarul consideră oportun. Pe timpul suspendării, Antreprenorul va proteja și conserva lucrările în mod corespunzător, așa cum va dispune Beneficiarul. Cheltuielile suplimentare generate în urma sistării lucrărilor suportate de Antreprenor vor fi plătite de către Beneficiar. În cazul sistării lucrărilor sau a unor părți din ele, din inițiativa Antreprenorului, acesta suportă pe timpul suspendării toate cheltuielile, privind protejarea și conservarea lucrărilor cu bună diligență.

4.7. Lipsa informării Beneficiarului face inopozabilă decizia Antreprenorului de sistare a lucrărilor, cu consecința exercitării de către Beneficiar a dreptului de a refuza prelungirea duratei de execuție a lucrărilor contractate.

#### **5. RECEPȚIA LUCRĂRILOR DE EXECUȚIE**

##### **5.1. Terminarea lucrărilor**

5.1.1. Totalitatea lucrărilor sau, dacă este cazul, oricare parte din acestea, prevăzute a fi finalizate într-un termen stabilit prin graficul de execuție a contractului, trebuie finalizate în termenul convenit de părți, termen care curge împotriva Antreprenorului de la data precizată în Ordinul de începere a lucrărilor.

##### **5.2. Înștiințarea de Recepție**

5.2.1. Antreprenorul are obligația de a notifica în scris Beneficiarul cu privire la îndeplinirea condițiilor de recepție, solicitând acestuia convocarea comisiei de recepție conform prevederilor art.196 din Codul urbanismului și construcțiilor al Republicii Moldova nr. 434/2023. Notificarea va fi avizată de către dirigințele de șantier. În baza acestei notificări, Beneficiarul va convoca comisia de recepție la terminarea lucrărilor, în termenii stabiliți de legislație.

5.2.2. În cazul în care Comisia de recepție constată că sunt lipsuri sau deficiențe, acestea vor fi consemnate într-un proces-verbal și notificate Antreprenorului, stabilindu-se și termenele pentru remediere și finalizare din contul Antreprenorului, sub sancțiunea perceperii de penalități în condițiile punctului 15 din prezentele condiții contractuale.

5.2.3. Comisia de recepție are obligația de a constata executarea completă a tuturor lucrărilor prevăzute în prezentul contract, prin corelarea prevederilor acestuia cu documentația de execuție și cu reglementările specifice, cu respectarea exigențelor prevăzute de lege. În funcție de constatările făcute, Beneficiarul are dreptul de a admite, cu sau fără obiecții, a amâna sau de a respinge recepția.

5.2.4. Beneficiarul va proceda la recepția lucrărilor potrivit actelor normative și va înștiința Antreprenorul referitor la decizia sa, transmițând acestuia o copie a procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

5.2.5. Antreprenorul va finaliza cu promptitudine lucrările neterminate sau necorespunzătoare din punct de vedere calitativ indicate de comisia de recepție și va elibera șantierul, conform termenului stabilit în procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

5.2.6. Recepția finală va fi efectuată conform prevederilor actelor normative.

## **6. REMEDIEREA DEFECTELOR**

6.1. În orice moment înainte de expirarea perioadei stabilite la punctul 13 din prezentele condiții contractuale, Beneficiarul poate să înștiințeze Antreprenorul cu privire la orice defecte, fie ele aparente sau ascunse, sau lucrări nefinalizate.

6.2. Antreprenorul va remedia, fără costuri suplimentare pentru Beneficiar, orice defecte datorate faptului că materialele, echipamentele sau calitatea execuției nu sunt în conformitate cu prevederile Contractului.

6.3. Remedierea defectelor calitative apărute din vina Antreprenorului, atât în perioada de execuție, cât și în perioada de garanție stabilită, se face pe cheltuiala acestuia potrivit actelor normative.

## **7. DREPTURILE ȘI OBLIGAȚIUNILE ANTREPRENORULUI ȘI ALE BENEFICIARULUI**

7.1. Întreaga documentație necesară pentru executarea lucrărilor contractate se pune de către Beneficiar la dispoziția Antreprenorului în două exemplare.

7.2. Antreprenorul are obligația să execute și să finalizeze lucrarea în termenele stabilite în contract, cu respectarea proiectului, documentației de execuție și prevederilor actelor normative aplicabile în domeniul construcțiilor, precum și a Certificatului de urbanism pentru proiectare și a Autorizației de construire.

7.3. Antreprenorul va executa și va întreține toate lucrările, va asigura forța de muncă, materialele, utilajele de construcții, instalațiile, echipamentele și toate celelalte obiecte fie de natură provizorie, fie definitive cerute de și pentru contract, în măsura în care necesitatea asigurării acestora este prevăzută în contract sau se poate deduce în mod rezonabil din contract. Acesta își asumă întreaga responsabilitate pentru toate operațiunile executate pe șantier și pentru procedeele de execuție utilizate.

7.4. Documentația pusă la dispoziția Antreprenorului se repartizează astfel:

a) un exemplar rămâne la dispoziția Antreprenorului,

b) un exemplar va fi ținut de către acesta la dispoziție pentru consultare de către Inspectoratul Național pentru Supraveghere Tehnică, precum și de către alte persoane autorizate, inclusiv dirigintele de șantier.

7.5. Oferta adjudecată face parte integrantă din contract. Ea trebuie să fie corectă și completă. Prețurile stabilite vor acoperi toate obligațiunile din contract și toate operațiunile pentru terminarea și întreținerea corespunzătoare a lucrărilor, conform cerințelor stabilite în contract.

7.6. Dacă Beneficiarul nu emite în timp util dispoziții suplimentare care să conțină instrucțiuni sau aprobări, ordine, directive, sau detalii, Antreprenorul va notifica Beneficiarul prin scrisori, de câte ori este posibil, că acestea pot să provoace întârzieri sau întreruperi în desfășurarea lucrărilor.

Notificarea va conține detaliile sau dispozițiile care se solicită și va specifica data la care acestea au fost necesare, precum și întârzierile sau întreruperile ce survin datorită lipsei acestor documente.

7.7. Antreprenorul garantează că, la data recepției, lucrarea executată va avea cel puțin caracteristicile tehnice și calitățile stipulate în contract și declarate de către Antreprenor în ofertă, va corespunde reglementărilor tehnice și nu este afectată de vicii care ar diminua sau chiar anula valoarea sau posibilitatea de utilizare, conform condițiilor normale de folosire sau a celor explicate în contract.

7.8. La lucrările la care se fac încercări, se consideră calitatea probei îndeplinită atâta timp cât rezultatele se înscriu în limitele admise prin reglementările tehnice.

7.9. Beneficiarul va asigura supravegherea desfășurării lucrărilor în conformitate cu prevederile contractului, prin diriginți de șantier atestați, inclusiv prin intermediul altor angajați ai Beneficiarului desemnați. Acestora li se va asigura accesul la locul de muncă, în ateliere, depozite și oriunde se desfășoară activități legate de realizarea obligațiilor contractuale. La cerere, trebuie să i se pună la dispoziție desenele și documentația de execuție pentru examinare și să i se dea toate lămuririle, condiția fiind ca prin aceasta să nu se dezvăluie informația și să nu fie utilizată în scopuri proprii, indiferent dacă contractul a fost sau nu încheiat.

7.10. Beneficiarul este autorizat să emită dispozițiile pe care le consideră necesare executării lucrărilor, cu respectarea drepturilor Antreprenorului. Dispozițiile se adresează în principiu numai Antreprenorului și responsabilului tehnic, cu excepția cazurilor în care trebuie de intervenit împotriva unui pericol iminent sau declarat. Beneficiarului trebuie să i se comunice numele Responsabilului tehnic atestat tehnico-profesional, care va dirija execuția lucrărilor și va verifica calitatea lor din partea Antreprenorului.

7.11. Dacă Antreprenorul consideră că dispozițiile Beneficiarului sunt nejustificate sau inoportune, el poate înainta obiecții, dar acestea nu îl scutește de obligația de a executa dispozițiile primite, în afara cazului în care ele contravin prevederilor legale. Dacă prin executarea dispozițiilor Beneficiarului se creează dificultăți în execuție, care generează cheltuieli suplimentare, acestea vor fi suportate de către Beneficiar.

7.12. Trasarea axelor principale, bornelor de referință, căilor de circulație și limitelor terenului pus la dispoziția Antreprenorului, precum și materializarea cotelor de nivel în imediata apropiere a terenului, sunt obligațiuni ale Antreprenorului.

7.13. Pentru verificarea trasării de către Beneficiar sau proiectant, Antreprenorul este obligat să protejeze și să păstreze toate reperele, bornele sau alte obiecte folosite la trasarea lucrărilor.

7.14. Ridicările de teren, trasările și cotele de nivel, precum și alte documente puse la dispoziția Antreprenorului de către Beneficiar pentru executarea contractului sunt hotărâtoare. Antreprenorul este obligat să verifice documentele primite și să înștiințeze Beneficiarul cu privire la erorile și inexactitățile constatate sau presupuse.

7.15. Antreprenorul are obligația să stabilească toate relațiile care reglementează raporturile cu subantreprenorii și este răspunzător față de Beneficiar pentru respectarea de către subantreprenorii a prevederilor legale și obligațiilor contractuale și profesionale.

7.16. Pe parcursul executării lucrărilor, Beneficiarul are dreptul să dispună în scris:

- a) îndepărtarea de pe șantier a oricăror materiale care sunt calitativ necorespunzătoare;
- b) înlocuirea materialelor necorespunzătoare calitativ cu altele corespunzătoare;
- c) îndepărtarea sau refacerea oricărei lucrări sau părți de lucrare necorespunzătoare din punct de vedere calitativ.

7.17. În cazul neexecutării de către Antreprenor a dispozițiilor din punctul 4.1., Beneficiarul poate opri lucrările, prin rezoluțiunea contractului, în condițiile legii, totodată Antreprenorul compensează cheltuielile aferente suportate de Beneficiar în legătură cu faptul neexecutării.

7.18. În cazul în care în timpul executării lucrărilor, pe amplasamente se descoperă valori istorice, artistice sau științifice, Antreprenorul este obligat să oprească execuția lucrărilor în zona respectivă și să comunice Beneficiarului și autorităților de specialitate responsabile.

7.19. În timpul desfășurării lucrărilor, Antreprenorul are obligația să mențină căile de acces libere, să retragă utilajele, să îndepărteze surplusurile de materiale, deșeuri și lucrări provizorii de orice



fel, care nu sunt necesare, iar la terminarea lucrărilor, Antreprenorul va evacua de pe șantier toate utilajele de construcție, surplusurile de materiale, deșeurile și lucrările provizorii și va readuce în stare inițială toate sectoarele pe care le-a utilizat în legătură cu executarea contractului.

7.20. Lucrările suplimentare față de cele contractate, considerate necesare de Antreprenor, nu pot fi demarate sau executate fără modificarea prin Acord adițional a prezentului contract.

7.21. Antreprenorul răspunde pentru defectele ascunse ale construcției, în conformitate cu prevederile actelor normative.

7.22. Beneficiarul trebuie să obțină, pe propria cheltuială, toate avizele, autorizațiile și aprobările, să plătească toate taxele necesare legate de execuția lucrărilor, precum și pentru bunuri sau drepturi afectate sau care pot fi afectate de execuția lucrărilor.

## **8. MODIFICĂRI**

Modificarea contractului de achiziție publică, în cursul perioadei sale de valabilitate, se va efectua conform prevederilor actelor normative aplicabile în domeniul achizițiilor publice, prin acord adițional la prezentul contract.

## **9. AJUSTAREA PREȚULUI CONTRACTULUI**

9.1. Ajustarea prețului contractului pe parcursul derulării contractului aflat în perioada sa de valabilitate se va efectua conform prevederilor actelor normative aplicabile în domeniul achizițiilor publice.

9.2. Ajustarea valorii prezentului contract de achiziție se va efectua ținând cont de rata inflației sau deflației/în baza actualizării prețurilor de cost (modalitate stabilită de comun acord între părți la semnarea acestuia și nu poate fi modificată pe durata executării, potrivit Regulamentului privind ajustarea periodică a valorii contractelor de achiziții publice cu executare continuă, încheiate pe un termen mai mare de un an, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 1129/2018).

## **10. ANTREPRENORUL ȘI SUBANTREPRENORII**

10.1. La încheierea contractului sau atunci când se introduc noi subcontractanți, este obligatorie furnizarea către Beneficiar a contractelor încheiate de către Antreprenor cu subcontractanți nominalizați în ofertă sau declarați ulterior, astfel încât activitățile ce revin acestora, precum și sumele aferente prestațiilor, să fie cuprinse în contract devenind anexe ale acestuia. Ele trebuie să cuprindă obligatoriu, însă fără a se limita: denumirea subcontractanților, reprezentanții legali ai noilor subcontractanți, datele de contact, activitățile ce urmează a fi subcontractate, valoarea aferentă prestațiilor, opțiunea de a fi plătiți direct de către Beneficiar.

10.2. Antreprenorul nu va avea dreptul de a înlocui/implica niciun subcontractant, în perioada de execuție a contractului fără acordul prealabil al Beneficiarului. Orice solicitare privind înlocuirea/implicarea de noi subcontractanți, va fi înaintată de către Antreprenor în vederea obținerii acordului Beneficiarului într-un termen rezonabil și care nu va putea fi mai mic de 15 zile înainte de momentul începerii activității de către noii subcontractanți.

10.3. În vederea obținerii acordului Beneficiarului, noii subcontractanți sunt obligați să prezinte la solicitare, informații cu privire la activitățile ce urmează a fi subcontractate, proporționale cerințelor impuse inițial prin documentația de atribuire.

10.4. Înlocuirea/implicarea de noi subcontractanți nu diminuează în nici o situație răspunderea Antreprenorului în ceea ce privește modul de îndeplinire a contractului.

10.5. Angajarea forței de muncă pe bază de acord nu este considerată obiectul unei subcontractări.

## **11. FORȚA DE MUNCĂ**

Antreprenorul și subantreprenorii vor îndeplini toate formalitățile necesare angajării întregii forțe de muncă pentru executarea lucrărilor contractate în conformitate cu prevederile actelor normative în domeniul securității și sănătății în muncă.

## **12. MATERIALELE ȘI EXECUȚIA LUCRĂRILOR**

12.1. Materialele vor fi de calitate prevăzută în documentația de executare, urmând a fi supuse periodic la diverse testări de către proiectantul sau Beneficiarul ce le va solicita. Antreprenorul va asigura, la cerere, forța de muncă, instrumentele, utilajul și materialele necesare pentru examinarea, măsurarea și testarea lucrărilor.

12.2. Costul probelor și încercărilor va fi suportat de Antreprenor, dacă acesta este prevăzut în documentație, în caz contrar cheltuielile vor fi suportate de Beneficiar.

12.3. Costul probelor neprevăzute și comandate de Beneficiar pentru verificarea unor lucrări sau materiale puse în operă vor fi suportate de Antreprenor, dacă se dovedește că materialele nu sunt corespunzător calitative sau manopera nu este în conformitate cu prevederile contractului. În caz contrar, Beneficiarul va suporta aceste cheltuieli.

12.4. Beneficiarul, proiectantul sau orice altă persoană autorizată de aceștia au acces tot timpul la lucrări pe șantier și în locurile unde se pregătește lucrarea, în depozite de materiale prefabricate.

12.5. Lucrările care devin ascunse nu vor fi acoperite fără aprobarea Dirigintului de șantier atestat și, după caz, a proiectantului, Antreprenorul asigurând posibilitatea acestora să examineze și să urmărească orice lucrare care urmează să fie ascunsă. Antreprenorul va anunța dirigintele de șantier atestat, proiectantul ori de câte ori astfel de lucrări, inclusiv fundațiile clădirii, sunt gata pentru a fi examinate. Dirigintele de șantier atestat și proiectantul vor participa la examinarea și măsurarea lucrărilor.

12.6. Antreprenorul va dezveli orice parte sau părți de lucrare la dispoziția Beneficiarului și va reface această parte sau părți de lucrare, dacă este cazul. Dacă se constată că lucrările au fost de calitate corespunzătoare și realizate conform documentației de execuție, dezvelirea, refacerea și/sau repararea vor fi suportate de Beneficiar, în caz contrar, de Antreprenor.

12.7. Costurile pentru consumul de utilități, precum și cel al contoarelor sau al altor aparate de măsurat se suportă de către Antreprenor. În cazul mai multor antreprenori, costurile se suportă proporțional de către aceștia.

12.8. Lucrările executate de Antreprenor în afara celor prevăzute în contract sau fără dispoziția Beneficiarului, precum și cele care nu respectă prevederile contractului, fără a exista în acest sens o dispoziție expresă a Beneficiarului, nu vor fi plătite Antreprenorului. Antreprenorul trebuie să înlăture aceste lucrări, în termenul stabilit cu Beneficiarul. De asemenea, el răspunde în fața Beneficiarului de toate pagubele pe care le-a provocat acestuia. Lucrările respective vor fi plătite Antreprenorului numai dacă se dovedesc a fi necesare și se presupune că ele corespund voinței Beneficiarului, în care caz vor fi notificate imediat.

### **13. PERIOADA DE GARANȚIE ȘI REMEDIERI ÎN PERIOADA DE GARANȚIE**

13.1. Perioada de garanție curge de la data recepției la terminarea lucrărilor și este de \_\_\_\_ luni.

13.2. În perioada de garanție Antreprenorul are obligația, în urma dispoziției date de Beneficiar, de a executa toate lucrările de modificare, reconstrucție și remediere a viciilor și altor defecte a căror cauză este nerespectarea clauzelor contractuale, conform prevederilor actelor normative.

13.3. Intervențiile efectuate în perioada de garanție, aflate în sarcina Antreprenorului, se realizează pe cheltuiala acestuia, în cazul în care ele sunt necesare ca urmare a:

- a) utilizării de materiale, instalații sau a unei manopere neconforme cu prevederile contractului și/sau cu prevederile documentației tehnico-economice;
- b) neglijenței sau neîndeplinirii de către Antreprenor a oricăreia dintre obligațiile care îi revin în baza contractului.

13.4. Defectele și lipsurile constatate de Beneficiar, în perioada de garanție, trebuie aduse la cunoștința Antreprenorului, iar acesta, este obligat să remedieze defecțiunea în cel mai scurt timp posibil, potrivit naturii și gravității defecțiunii. Remedierea defectelor va fi urmată, obligatoriu, de o recepție cantitativă și calitativă a lucrărilor, va fi consemnată într-un proces-verbal/notă de constatare încheiat între Părți.

### **14. RĂSPUNDEREA PĂRȚILOR**

- 14.1. Părțile poartă răspundere pentru neexecutarea sau executarea necorespunzătoare a obligațiilor prevăzute de prezentul contract în conformitate cu actele normative a Republicii Moldova.
- 14.2. Dacă în legătură cu executarea lucrărilor de construcții se produce o daună unui terț, părțile contractante răspund solidar, conform prevederilor legale. Pentru stabilirea între părți a cuantumului răspunderii pentru dauna provocată se va ține seama de gradul de vinovăție a fiecăruia în producerea acesteia, dacă în clauzele contractuale nu s-a prevăzut altfel.
- 14.3. Membrii asocierii își păstrează individualitatea ca subiecți de drept, însă sunt obligați să răspundă solidar față de Beneficiar pentru modul de îndeplinire a obligațiilor contractuale.
- 14.4. Dacă prejudiciul cauzat terței persoane este urmare a unei măsuri dispuse de beneficiar în forma în care a fost aplicată, atunci acesta poartă singur răspunderea, numai dacă Antreprenorul l-a înștiințat în prealabil de pericolul legat de executarea dispoziției.
- 14.5. Antreprenorul este obligat, conform prevederilor legale, la plata daunelor pentru încălcarea sau deteriorarea drumurilor de acces sau a rețelilor de utilități, a terenurilor limitrofe prin depozitarea de pământ, materiale sau alte obiecte, precum și ca urmare a unor îngrădiri sau limitări din proprie vină.
- 14.6. Antreprenorul trebuie să asigure lucrările executate și dotările pe care le are la dispoziție împotriva degradării și furturilor până la predarea lucrărilor către Beneficiar. El trebuie să ia măsuri de protecție contra degradării lucrării datorită acțiunilor atmosferice și a apei și să îndepărteze zăpada și gheața.
- 14.7. Dacă nerespectarea de către Antreprenor a prevederilor oricărui regulament sau hotărâri ale autorităților administrației publice locale sau ale altor organe locale, legal constituite, și care au caracter obligatoriu la executarea lucrărilor, provoacă pagube pentru Beneficiar, acesta va fi despăgubit de Antreprenor în mărimea sumei prejudiciului.
- 14.8. Dacă motivele constrângerii sau ale întreruperii sunt imputabile uneia dintre părțile contractante, atunci cealaltă parte poate emite pretenții privind despăgubirea pentru daunele intervenite și care pot fi dovedite.
- 14.9. Beneficiarul nu va fi responsabil pentru nici un fel de daune-interese, compensații plătibile conform prevederilor legale, în privința sau ca urmare a unui accident sau prejudiciu adus unui muncitor sau altei persoane angajate de Antreprenor, cu excepția unui accident sau prejudiciu rezultând din vina Beneficiarului, a agenților sau a angajaților acestora.

## **15. RECLAMAȚII ȘI SANCTIUNI**

- 15.1. Toate lucrările contractate vor fi finalizate de Antreprenor și recepționate de Beneficiar în cadrul termenului convenit de părți potrivit punctului 4.1., sub sancțiunea aplicării unor penalități de întârziere în cuantum de: \_\_\_\_\_ %/ zi din valoarea restului de executat dar nu mai mult de \_\_\_\_\_ % din suma totală a prezentului contract, în conformitate cu prevederile Codului civil al Republicii Moldova nr. 1107/2002, în situația epuizării duratei de execuție, pentru fiecare zi de întârziere, de la data scadenței obligației Antreprenorului și până la data îndeplinirii efective a obligației de finalizare a lucrărilor contractate, potrivit graficului de execuție.
- 15.2. Beneficiarul va notifica Antreprenorul în scris cu privire la deducerea acestor penalități și modul de calcul.
- 15.3. Plata sumelor datorate de către Beneficiar se efectuează după achitarea de către Antreprenor a sumelor datorate. La solicitarea Antreprenorului, Beneficiarul are dreptul să deducă penalitățile calculate din plăți, în conformitate cu actele normative, notificând Antreprenorul în scris cu privire la deducerea acestor penalități și modul de calcul.
- 15.4. Antreprenorul nu datorează penalități de întârziere atunci când întârzierile sunt urmare a lipsei frontului de lucru, datorate culpei Beneficiarului. În această ipoteză termenul de execuție ce curge împotriva Antreprenorului va fi prelungit cu durata acestui impediment, constatat în scris de către părți și încheierea unui acord adițional la contract.
- 15.5. Pentru refuzul de a executa lucrările prevăzute în prezentul contract, Antreprenorul suportă o penalitate în valoare de \_\_\_\_\_ % din prețul contractului, în conformitate cu prevederile Codului civil al Republicii Moldova nr. 1107/2002.

15.6. În cazul în care Beneficiarul, din vina sa exclusivă, nu își onorează obligația de plată a facturii în termenul prevăzut la punctul 3.3, Antreprenorul are dreptul de a solicita plata dobânzii legale penalizatoare, aplicată la valoarea plății neefectuate, în conformitate cu prevederile Legii nr. 66/2025 privind combaterea întârzierii în executarea obligațiilor de plată în temeiul contractelor încheiate între profesioniști sau între profesioniști și autoritățile publice.

15.7. Beneficiarul nu va fi responsabil pentru nici un fel de daune-interese, compensații plătibile conform prevederilor legale, în privința sau ca urmare a unui accident sau prejudiciu adus unui muncitor sau altei persoane angajate de Antreprenor, cu excepția unui accident sau prejudiciu rezultând din vina Beneficiarului, a agenților sau a angajaților acestora.

## **16. GARANȚIA DE BUNĂ EXECUȚIE A CONTRACTULUI**

16.1. Antreprenorul va furniza Beneficiarului, în termen de 5 zile lucrătoare de la data semnării contractului, o garanție de bună execuție constituită conform actelor normative, pentru realizarea corespunzătoare a contractului, în cuantumul solicitat în anunțul de participare.

16.2. Cuantumul garanției de bună execuție a contractului reprezintă \_\_\_\_\_ % din valoarea de deviz a contractului de achiziții publice și se va constitui fie:

- a) prin virament bancar sau printr-un instrument de garantare, emis, în condițiile legii, de o societate bancară, care devine anexă la contract. Garanția trebuie să fie irevocabilă. Instrumentul de garantare trebuie să prevadă că plata garanției se va executa necondiționat, respectiv la prima cerere a Beneficiarului, pe baza declarației acestuia cu privire la culpa persoanei garantate, sau
- b) rețineri succesive din sumele datorate pentru facturi parțiale, într- un cont disponibil distinct. Suma inițială care se va depune de către Antreprenor, nu trebuie să fie mai mică de 0,5% din valoarea de deviz a contractului.

16.3. În cazul în care pe parcursul executării contractului, se suplimentează valoarea acestuia, Antreprenorul are obligația de a completa garanția de bună execuție în corelație cu noua valoare de deviz a contractului de achiziție publică. În situația executării garanției de bună execuție, parțial sau total, Antreprenorul are obligația de a reîntregi garanția în cauză raportat la restul rămas de executat.

16.4. Antreprenorul se va asigura că garanția de bună execuție este valabilă și acoperă termenii stabiliți de Codul urbanismului și construcțiilor al Republicii Moldova nr. 434/2023. Dacă termenii garanției de bună execuție specifică data de expirare a acesteia, Antreprenorul va prelungi valabilitatea garanției de bună execuție, cu 20 de zile înainte de data de expirare a acesteia.

16.5. Beneficiarul va executa garanția de bună execuție, în eventualitatea în care:

- a) oricând pe parcursul îndeplinirii contractului, în limita prejudiciului creat, în conformitate cu actele normative;
- b) Antreprenorul nu reușește să prelungească valabilitatea garanției de bună execuție, așa cum este prevăzut la pct. 16.4., sau să completeze garanția de bună execuție așa cum este prevăzut la pct. 16.3, situații în care Beneficiarul poate revendica întreaga valoare a garanției de bună execuție.

16.6. Anterior emiterii unei pretenții asupra garanției de bună execuție, Beneficiarul are obligația de a notifica atât Antreprenorul cât și emitentul instrumentului de garantare pretenția sa, precizând obligațiile care nu au fost respectate și modul de calcul al prejudiciului în cazul nesoluționării pretențiilor.

16.7. Restituirea garanției de bună execuție a contractului se va face în conformitate cu prevederile Codul urbanismului și construcțiilor al Republicii Moldova nr. 434/2023.

## **17. SOLUȚIONAREA LITIGIILOR**

17.1. Beneficiarul și Antreprenorul vor face eforturi pentru a rezolva pe cale amiabilă orice neînțelegere sau litigiu care se poate ivi între ei, în cadrul sau în legătură cu îndeplinirea Contractului.

17.2. În ipoteza în care părțile nu reușesc o soluționare amiabilă în termen de \_\_\_\_\_ zile, fiecare dintre acestea poate solicita ca litigiul să se soluționeze de către instanțele judecătorești competente.

17.3. În cazul litigiilor privind calitatea și proprietățile materialelor de construcție, procedurile de verificare, corectitudinea efectuării probelor, a utilajelor de construcție folosite, fiecare parte poate, după o înștiințare prealabilă a celeilalte părți, să solicite verificarea, măsurarea și testarea, conform normativelor. Costurile cercetărilor efectuate le suportă partea a cărei culpă a fost dovedită.

## **18. REZOLUȚIUNEA CONTRACTULUI**

18.1. Antreprenorul poate cere rezoluțiunea contractului, dacă:

- a) Beneficiarul nu-și îndeplinește o obligație care este în sarcina sa și prin aceasta pune Antreprenorul în situația de a nu putea executa lucrarea;
- b) Beneficiarul nu onorează o plată scadentă mai mult de 3 luni;
- c) Beneficiarul notifică Antreprenorul că datorită unor conjuncturi economice din motive neimputabile Beneficiarului, este în imposibilitate de a continua îndeplinirea obligațiilor contractuale.

18.2. Beneficiarul poate cere rezoluțiunea contractului, dacă:

- a) Antreprenorul se află în incapacitate de plată, lichidare sau bunurile acestuia sunt subsechestru;
- b) Antreprenorul nu începe lucrările fără să aibă un motiv justificat sau nu reia lucrările suspendate, în termenul stabilit de la primirea dispoziției scrise de începere/reîncepere a lucrărilor;
- c) Antreprenorul nu a îndepărtat materialele necorespunzătoare de pe șantier sau nu a refăcut o lucrare în termenul stabilit de către beneficiar;
- d) Antreprenorul nu furnizează/menține garanția de bună execuție în condițiile solicitate prin prezentul contract;
- e) Antreprenorul notifică Beneficiarul că datorită unor conjuncturi economice din motive neimputabile Antreprenorului, este în imposibilitate de a continua îndeplinirea obligațiilor contractuale.

18.3. Contractul poate fi reziliat cu efecte depline, după acordarea unui preaviz de 15 zile. Dacă înainte de expirarea termenului de preaviz, situațiile invocate ca motiv al rezilierii sunt remediate, înștiințarea încetează să aibă efect, iar partea solicitantă nu va mai fi îndreptățită să rezilieze contractul.

18.4. Contractul se consideră rezolvit, dacă partea contractantă va comunica în scris celeilalte părți contractante în termen de 15 zile motivele indicate la punctele 18.1. și 18.2. din prezentul contract.

18.5. Beneficiarul, în caz de rezoluțiunea contractului, va convoca comisia de recepție care va efectua recepția cantitativă și calitativă a lucrărilor executate, în maximum 15 zile de la data rezoluțiunii contractului.

18.6. În cazul rezoluțiunii contractului, Beneficiarul va întocmi situația lucrărilor efectiv executate, inventarul materialelor, utilajelor și lucrărilor provizorii, după care se vor stabili sumele care urmează să le plătească în conformitate cu prevederile contractului, precum și daunele pe care trebuie să le suporte Antreprenorul din vina căruia s-a rezolvit contractul.

18.7. După rezoluțiunea contractului, Beneficiarul poate continua execuția lucrărilor cu respectarea prevederilor legale.

18.8. Cazuri specifice de încetare a contractului de achiziții publice:

Beneficiarul are dreptul de a rezolvi unilateral un contract de achiziții publice în perioada de valabilitate a acestuia în una dintre următoarele situații:

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

## **19. DISPOZIȚII FINALE**

19.1. Părțile contractante au dreptul, pe durata îndeplinirii și valabilității contractului să convină asupra modificării clauzelor contractului, prin acord adițional, 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 sunt valabile doar în cazul în care au fost perfectate în scris și au fost semnate de ambele Părți, conform actelor normative.

19.2. 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.

19.3. Prezentul contract este întocmit în limba de română, în două exemplare de valoare juridică egală, câte un exemplar pentru Beneficiar și Antreprenor.

19.4. Prezentul contract reprezintă acordul de voință al ambelor părți, se consideră semnat la data aplicării ultimei semnături de către una dintre părți, este încheiat și înregistrat (după caz) conform prevederilor legale și intră în vigoare la data notificării Beneficiarului cu privire la începerea activității Antreprenorului, fiind valabil până la îndeplinirea integrală și corespunzătoare a obligațiilor de către ambele părți.

19.5. Contractul operează valabil între părți, potrivit legii, ofertei și documentatiei de atribuire, de la data intrării sale în vigoare și până la epuizarea convențională sau legală a oricărui efect pe care îl produce.

## **II. PARTEA CE ȚINE DE CONDIȚIILE SPECIALE A CONTRACTULUI (LA NECESITATE)**

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

#### **BENEFICIAR**

Adresa poștală:

Telefon:

Cod fiscal:

Banca:

Cod IBAN:

#### **ANTREPRENOR**

Adresa poștală:

Telefon:

Cod fiscal:

Banca:

Cod IBAN:

### **SEMNĂTURILE PĂRȚILOR**

#### **BENEFICIAR**

#### **ANTREPRENOR**

„\_\_\_” \_\_\_\_\_ 20\_\_

„\_\_\_” \_\_\_\_\_ 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 \_\_\_\_ (denumit 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 nemodificate rămânând obligatorii în continuare.

Prin prezentul acord, în Contract se aplică următoarele modificări:

\_\_\_\_\_

Prezentul acord se consideră încheiat la data semnării lui și intră în vigoare după înregistrarea la una din trezoreriile regionale ale Ministerului Finanțelor.

**SEMNĂTURILE PĂRȚILOR**

**ANTREPRENORUL/PRESTATORUL**

**BENEFICIAR**