



PRIMĂRIA ORAȘULUI DOLHASCA
Aleea Esplanadei, nr. 5, Orașul Dolhasca, județul Suceava
Telefon: +40 230/573.272, Fax: +40 230/546.101
e-mail: primariadolhasca@yahoo.com

Către,

TOTI CEI INTERESATI

INVITAȚIE DE PARTICIPARE

Nr. 4965 din 20.04.2026

pentru atribuirea contractului de executie lucrari

„SISTEM DE MONITORIZARE VIDEO STRADAL PENTRU ORAȘUL DOLHASCA”

1. Tip Contract: **Executie lucrari**
2. Codul de clasificare:
Cod CPV principal: 45222300-2 Lucrari de constructii pentru instalatii de securitate (Rev.2)
Cod CPV secundar: 35120000-1 Sisteme și dispozitive de supraveghere și de securitate (Rev.2)
3. Valoarea estimată: **830.655,00 lei fara TVA**
4. Tip anunț: **Invitație de participare**
5. Finanțarea investiției: **Proiectul este finanțat prin Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR), Componenta C10 Fondul Local, Investiția I.1.2–Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local), Titlu apel PNRR/2022/C10/I1.2, Runda 1, Contract de finanțare 145023/21.12.2022, cod C10-I1.2-786.**
6. Limba de redactare a ofertei: **romana**
7. Data limită de depunere a ofertei: **24.04.2026 ora 9⁰⁰**
8. Valabilitatea ofertei: **60 zile de la data depunerii ofertei**
9. Durata de execuție : **45 de zile calendaristice de la data prevăzută în ordinul de începere a lucrarilor**
10. Garanția de bună execuție: **5% din valoarea contractului de executie lucrari, fara TVA**
11. Lucrarile solicitate: **Prin proiect se vrea instalarea unui sistem video stradal pentru supravegherea căilor rutiere principale și al spațiilor publice ale localităților din subordinea orașului. Astfel va fi supravegheat drumul județean DJ208 pe raza satelor Siliștea Nouă și Budeni, monitorizând intrările în localitate dinspre județele Botoșani respectiv Iași, precum și alea pietonală a școlilor primare din aceste sate. Pe raza satelor Gulia și Probota va fi supravegheat drumul DJ208S, intrarea dinspre Iasi, intersecțiile de interes și zona școlilor. În localitatea Valea Poienei camerele de supraveghere vor monitoriza DJ208 prin intermediul căruia se face accesul dinspre Dolheștii Mici. În orașul Dolhasca se va monitoriza intersecția semaforizată, zona centrală, esplanada, zonele liceului și a școlilor, pieței agroalimentare, parcul de joacă și intrările în localitate.**

Descrierea lucrarilor se regaseste in proiectul tehnic atasat prezentei invitatii.

Lucrările se vor executa respectând cerințele PNRR – Componenta C10 Fondul Local, I.1.2 - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde - ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local), Titlu apel: PNRR/2022/C10/I1.2

Prestatorul va prevedea toate materialele, echipamentele și forța de muncă necesare pentru montarea și punerea în funcțiune a lucrărilor de instalații electrice de curenți slabi, așa cum rezultă din desenele și documentația tehnică a proiectului, memoriul tehnic, prezentul caiet de sarcini și toate necesitățile lucrării. Prestatorul va respecta de asemenea toate normativele, prescripțiile tehnice, standardele de specialitate, normele locale specifice lucrării, chiar dacă nu sunt prevăzute explicit în prezentul caiet de sarcini sau documentația tehnică a proiectului.

Lucrările prevăzute a fi executate precum și materialele utilizate la realizarea instalațiilor din prezentul proiect vor fi de cea mai bună calitate, astfel încât în final acestea să asigure performanțele din proiect, necesare bunei funcționări a instalațiilor electrice de curenți slabi ale clădirii.

Se vor verifica spațiile necesare instalațiilor electrice de curenți slabi, astfel încât să se asigure posibilitatea montării materialelor și echipamentelor prevăzute pentru a fi montate în spațiile respective. Pentru orice nepotrivire se va apela la proiectanții de specialitate pentru a da soluțiile de modificare cele mai bune.

Pe durata executării lucrărilor de construire se vor respecta următoarele:

- Legea nr. 319/2006 a securității și sănătății în muncă;
- Regulamentul MLPAT 9/N/15.03.1993 - privind protecția și igiena muncii în construcții - ed.1995;
- Ord. MMPS 235/1995 privind normele specifice de securitatea a muncii pentru lucrul la înălțime;
- Ord. MMPS 225/1995 - normativ cadru privind acordarea echipamentului de protecție individuală;
- Ord. MLPAT 20N/11.07.1994 - Normativ C300-1994 privind prevenirea și stingerea incendiilor (PSI) la proiectarea și realizarea construcțiilor, alte acte normative în vigoare în domeniu la data executării propriu-zise a lucrărilor.

-Normele tehnice de protecție împotriva incendiilor la proiectarea și realizarea construcțiilor și instalațiilor, indicativ P118/ 199;

-Normativ privind proiectarea și executarea instalațiilor electrice cu tensiuni până la 1000 V c.a., indicative NP-I7-11;

-Normativ pentru proiectarea și execuția rețelilor de cabluri electrice, indicativ NTE 001/08/00;

-Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor electrice interioare de curenți slabi aferente clădirilor civile și de producție, indicativ 118/1-01;

-Legea 333/2003 din 8 iulie 2003, republicată, privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor.

-Hotărâre nr. 301/2012, actualizată, pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor.

La aducerea materialelor pe șantier, acestea vor fi supuse unui control vizual atent, pentru a depista eventuale deteriorări apărute în timpul transportului, depozitării sau manipulării. De asemenea, se verifică corespondența cu proiectul și/sau prospectele sau fișele tehnice, în mod special din punct de vedere al respectării caracteristicilor tehnice ale materialelor și aparatelor.

Se va urmări ca în timpul executării lucrărilor să se respecte prevederile proiectului în ceea ce privește:

- a) poziționarea corectă a traseelor de cabluri;
- b) toate lucrările de montare a instalației electrice se vor face numai în absența tensiunii (fără tensiune).

Zona de lucru se va prelua pe baza de proces-verbal în care se va specifica în mod expres finalitatea execuției lucrărilor în raport cu prevederile documentației de execuție.

Înainte de începerea lucrărilor de construcție - montaj a instalațiilor electrice de curenți slabi, zona de lucru se va asigura din punct de vedere al accesului numai pentru personalului autorizat și instruit în mod corespunzător.

Ofertantul va asigura instalarea si punerea in functiune a sistemului de monitorizare si siguranta, probe si verificari pentru punerea in functiune, pregatirea-instruirea personalului de exploatare.

In cazul in care sunteti interesati de contractul mai sus menționat așteptam oferta dvs conținând următoarele documente:

- Documente de calificare
- Propunere tehnica
- Propunere financiara

Documente de calificare solicitate:

- declaratiile privind neincadrarea in situatiile prevăzute la art.164, 165, 167 din Legea nr.98/2016 cat si certificatele constatatoare privind plata impozitelor, taxelor sau a contributiilor la bugetul general consolidat (buget local, buget de stat etc.) valabile la momentul prezentarii, pentru sediul principal iar pentru sediile secundare/punctele de declaratie pe propria răspundere privind îndeplinirea obligațiilor de plată a impozitelor, taxelor sau contribuțiilor la bugetul general consolidat datorate. În cazul în care în țara de origine sau țara în care este stabilit ofertantul/terțul susținător/subcontractantul nu se emit documente de natura celor prevăzute mai sus sau respectivele documente nu vizează toate situațiile prevăzute la art.164, 165 și 167, autoritatea/entitatea contractantă are obligația de a accepta o declarație pe proprie 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.

- Declaratie cu privire la conflictul de interese conform prevederilor art.60 alin.(1) lit.a) lit.d) si lit.e) din Legea 98/2016 cu modificarile si completarile ulterioare privind achizitiile publice

Persoanele cu functii de decizie in cadrul Autoritatii Contractante cu privire la organizarea, derularea și finalizarea procedurii de atribuire sunt: Isachi Decebal- Dumitru - primar, Popa Adrian - viceprimar, Pavel Maricica – secretar general al orasului, Jugan Lăcrămioara – sef serviciu contabilitate, Huțanu Alexandru – sef serviciu administrativ, Chisăliță Ana – consilier achizitii publice

- certificate constatatoare privind plata impozitelor, taxelor sau a contributiilor la bugetul general consolidat (buget local, buget de stat etc.) valabile la momentul prezentarii, pentru sediul principal iar pentru sediile secundare/punctele de lucru o declarație pe propria răspundere privind îndeplinirea obligațiilor de plată a impozitelor, taxelor sau contribuțiilor la bugetul general consolidat datorate.

Până la data limită de depunere a ofertelor Operatorii economici vor completa și transmite, odată cu oferta, o declarație pe proprie răspundere dată de către reprezentantul legal, ce va conține datele privind beneficiarii reali ai entităților juridice străine în conformitate cu Legea 129/2019, cu completările si modificările ulterioare;

De asemeni odata cu oferta vor prezenta si documentele suport doveditoare, astfel:

- pentru ofertanții a căror acționari sunt persoane fizice sau persoane juridice înregistrate pe teritoriul României, se va depune un extras O.N.R.C.;

- pentru ofertantul/ofertanții declarat(i) câștigător(i) are/au în structura acționariatului entități juridice străine, o declarație pe proprie răspundere dată de către reprezentantul legal, conform prevederilor articolului 326 din Codul Penal privind falsul în declarații, ce va conține datele privind beneficiarii reali ai entităților juridice străine în conformitate cu Legea 129/2019, cu completările si modificările ulterioare;

- pentru ofertanții străini, înregistrați în afara României, aceștia vor depune documente justificative, certificate sau alte înscrisuri eliberate de autoritatea responsabilă de datele beneficiarului real din țara ofertantului, însoțit de traducerea în limba română, certificată de traducători autorizați, în condițiile legii;

- pentru ofertanții de tipul asociațiilor și fundațiilor, autoritatea contractantă colectează de la aceștia un extras de la Ministerul Justiției (Registrul Național ONG) privind beneficiarii reali ai asociației/fundației; în cazul în care asociația/fundația este o entitate străină sau are beneficiari reali persoane străine, autoritatea contractantă colectează de la ofertanți o declarație pe proprie răspundere dată de către reprezentantul legal/ președinte, conform prevederilor articolului 326 din Codul Penal privind falsul în declarații, ce va conține datele privind beneficiarii reali ai entităților juridice (cel puțin numele, prenumele și data nașterii), în conformitate cu Legea 129/2019, cu completările și modificările ulterioare

Operatorii economici care depun ofertă trebuie să dovedească o formă de înregistrare în condițiile legii din țara rezidentă, din care să reiasă că operatorul economic este legal constituit, că nu se află în niciuna din situațiile de anulare a constituirii, precum și faptul că are capacitatea profesională de a realiza activitățile ce fac obiectul contractului de achiziție publică. Cerința se aplică inclusiv pentru subcontractanți. Astfel se solicită:

- Certificat constatator emis de ONRC din care rezulta obiectul de activitate al operatorului economic. Obiectul contractului trebuie să aibă corespondent în codul CAEN din certificatul constatator emis de ONRC.

În situația în care vor fi executate părți din contract de către subcontractanți, dovada înregistrării și corespondența activităților principale/secundare din cadrul acestuia cu obiectul achiziției se va prezenta obligatoriu și de către subcontractanți, pentru partea din contract pe care o vor realiza.

În cazul ofertanților persoane juridice/fizice străine, se accepta documente echivalente emise în țara de rezidență, traduse în limba română.

Ofertantul trebuie să fie autorizat conform dispozițiilor art. 78 alin. (1) din H.G. nr. 301/2012 pentru aprobarea normelor metodologice de aplicare a Legii 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor, cu modificările și completările ulterioare, societățile comerciale licențiate sau autorizate să desfășoare activități în domeniul sistemelor electronice de securitate într-un stat membru al Uniunii Europene sau al Spațiului Economic European au obligația notificării Inspectoratului General al Poliției Române la semnarea contractului cu derulare în totalitate sau în parte pe teritoriul României, iar începerea executiei se face după obținerea acordului autorității contractante. Prin urmare, în situația în care oferta unui ofertant străin este declarată castigatoare, până la data semnării contractului de achiziție publică, acesta are obligația de a prezenta dovada îndeplinirii obligațiilor stabilite în sarcina sa prin dispozițiile art. 78 alin. (1) din H.G. nr. 301/2012 pentru aprobarea normelor metodologice de aplicare a Legii 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor, Republicata, cu completările ulterioare.

Modalitatea de îndeplinire:

Ofertantul va prezenta la momentul depunerii ofertelor:

i). Copia „Licenței de funcționare” eliberată de IGPR pentru instalare și întreținere a componentelor sau sistemelor de alarmare împotriva efracției, valabilă, conform Legii nr. 333/2003.

ii). Copie atestat ANRE tip B

Documente în conformitate cu art. 80 din HG 301/2012.

De asemenea ofertanții vor prezenta:

- acord de asociere (daca este cazul)

- acord de subcontractare (daca este cazul)

Propunere tehnica

Toată documentația tehnică prezentată într-o altă limbă trebuie să fie însoțită de traducere autorizată în limba română. Ofertanții au obligația să depună/detalieze în oferta sa toată gama de lucrări și servicii solicitate prin caietul de sarcini care face parte integrantă din documentația de atribuire. Nu se admit oferte parțiale sau alternative. Ofertanții au obligația de a elabora propunerea tehnică astfel încât aceasta să respecte în totalitate cerințele solicitate prin documentele achiziției/caietului de sarcini pus la

dispozitie de catre autoritatea contractanta. Propunerea tehnica trebuie sa dovedeasca pe deplin indeplinirea de catre ofertant a tuturor cerintelor/obligatiilor prevazute in documentele achizitiei si faptul ca ofertantii dispun de resurse suficiente pentru a asigura executarea contractului. Nu se acceptă descrierea specificațiilor din propunerea tehnică a ofertantului cu sintagme de genul "conform caietului de sarcini", "ne însușim caietul de sarcini" ș.a.m.d., o astfel de modalitate de elaborare a propunerii tehnice urmând a conduce la declararea acesteia ca neconformă. Nu este permisă completarea ulterioară a propunerii tehnice, neprezentarea propunerii tehnice în conformitate cu cerințele din documentația de atribuire va conduce la descalificarea ofertantului conform art. 137 alin. (3) din H.G. nr. 395/2016. Orice necorelare, omisiune ori neconformitate constatată în privința documentelor ofertei, în raport cu caietul de sarcini ori prevederile legislației în vigoare, inclusiv în cazul lipsei unui document aferent propunerii financiare/tehnice și/sau completarea greșită a unui document ori neprezentarea acestuia în forma solicitată sau neprezentarea acestuia conținând cel puțin informațiile solicitate, conduce la declararea ofertei ca fiind neconformă. Ofertele care nu pot fi fundamentate din punct de vedere tehnic, logistic și a resurselor prevăzute în ofertă, de natură să nu asigure satisfacerea cerințelor din caietul de sarcini, vor fi respinse ca neconforme.

Ofertantul are obligația de a elabora și a prezenta Propunerea Tehnică astfel încât să corespundă cerințelor minime prevăzute în prezenta invitație de participare și în Caietul de sarcini. Astfel, propunerea tehnică trebuie să conțină:

- Formular 6 : "Declarație privind respectarea reglementărilor obligatorii din domeniul mediului, social, al relațiilor de muncă și privind respectarea legislației de securitate și sănătate în muncă", Informații suplimentare pot fi obținute de la instituțiile abilitate, respectiv:

- Ministerul Mediului Bvd. Libertății nr. 12, Sector 5, București, România, Tel. +40 21 408 9605, Fax: +40 21 408 9615, Adresa internet (URL): <http://www.mmediu.ro>.

- Ministerul Muncii și Justiției Sociale, str. Dem.I.Dobrescu nr.2-4 sectorul 1, București, România, Tel. +40 213136267, Fax: +40 213136267, Adresa internet (URL): www.mmuncii.ro.

- Formularul nr. 8 " Consimțământ pentru prelucrarea datelor cu caracter personal "

- Formularul nr. 9 Formularul de contract completat cu datele de identificare ale ofertantului

- Formular nr. 10 " Declarația ofertantului pentru procedura de achiziție publică

- Formularul nr.11 "Declarația privind datele de identificare ale ofertantului/ofertantului asociat/subcontractantului propus/ terțului susținător conform art. 63 alin (2). din Legea Nr. 98/2016" în conformitate cu modelul prezentat în Secțiunea „Formulare” a Documentației de Atribuire.

- Formular nr. 12 Declarația de acceptare a condițiilor contractuale

- Metodologia de lucru propusă pentru realizarea contractului. Ofertantul trebuie să prezinte modul în care, în calitate de viitor posibil executant va executa lucrările care fac obiectul contractului. Din metodologia prezentată trebuie să rezulte modul concret de îndeplinire a sarcinilor de către ofertant pentru fiecare etapă de realizare a fiecărei activități

- grafic de execuție a lucrărilor întocmit pe luni calendaristice

- Personalul disponibil și propus pentru executarea contractului precum și instalațiile/ echipamentele/ utilajele disponibilizate: Se solicită din partea ofertanților să prezinte o declarație cu personalul implicat în realizarea contractului, cu care face dovada capacității sale de realizare a lucrărilor solicitate prin documentația tehnică (Se vor prezenta resursele puse la dispoziție privind personalul calificat precum și mâna de lucru avute în vedere în conformitate cu graficul de execuție propus). Se va prezenta modalitatea de asigurare a accesului la specialiștii necesari și obligatorii în vederea verificării nivelului de calitate corespunzător cerințelor fundamentale aplicabile lucrărilor cuprinse în obiectul contractului, în conformitate cu prevederile Legii nr. 10/1995 și a altor legi incidente

- Termenul de garanție acordat pentru lucrările executate. Garanții acordate: Declarație privind termenul de garanție acordat lucrărilor executate

- Propunerea tehnică va cuprinde Indicarea, motivată, a informațiilor din propunerea tehnică care sunt confidențiale, clasificate sau sunt protejate de un drept de proprietate intelectuală, în baza legislației aplicabile. Partea din propunerea tehnică considerată confidențială va fi prezentată într-un document separat conținând această mențiune. În cazul în care aceste condiții nu sunt incidente, propunerea tehnică va fi considerată ca document public în sensul legii 544/2001 privind liberul acces la

informațiile de interes public. Ofertanții vor atașa dovezi care conferă caracterul confidențial al informațiilor indicate ca fiind confidențiale.

- fișele tehnice ale echipamentelor oferite completate integral, cu toate informațiile solicitate
- Propunerea tehnică trebuie să conțină și cerințele minime prevăzute în caietul de sarcini conform art 133 din HG 395/2016, și se va corela cu propunerea financiară sub sancțiunea respingerii ofertei ca neconformă în baza art 137 alin 3 litera d din HG 395/2006

Propunerea financiară:

Propunerea financiară va fi prezentată conform Formularului de ofertă și a anexelor sale.

Lipsa formularului de ofertă reprezintă lipsa ofertei, respectiv lipsa actului juridic de angajare în contract. În cazul unei discrepante între prețul unitar și prețul total, se va lua în considerare prețul unitar. Actul prin care Operatorul economic își manifestă voința de a se angaja din punct de vedere juridic în relația contractuală cu Autoritatea Contractantă, îl reprezintă formularul de ofertă.

La elaborarea propunerii financiare, ofertantul va lua în calcul eventualele deduceri dacă sunt sub efectul unui legi, toate cheltuielile pe care le implică îndeplinirea obligațiilor contractuale, precum și marja de profit.

Propunerea financiară se va prezenta în RON (fără TVA). Propunerea financiară va conține următoarele formulare:

- Formular de ofertă
 - Anexele la formularul de ofertă
 - centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv (formularul F1);
 - centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrări, pe obiecte (formularul F2);
 - listele cu cantitățile de lucrări, pe categorii de lucrări (formularul F3);
 - listele cu echipamente cu montaj (Formularul F4)
 - extrasele de resurse materiale, manoperă, utilaj și transport- centralizat pe obiectiv,
- Autoritatea contractantă va selecta oferta cu prețul cel mai scăzut, care va deveni castigătoare după prezentarea formularelor mai sus solicitate.

La elaborarea propunerii financiare, ofertantul va lua în calcul eventualele deduceri dacă sunt sub efectul unui legi, toate cheltuielile pe care le implică îndeplinirea obligațiilor contractuale, precum și marja de profit.

Ofertantul va include, în cadrul propunerii financiare, toate și orice costuri legate de:

- execuția tuturor lucrărilor,
- protejarea mediului, conform normelor legale, precum și cele legate de refacerea cadrului natural după finalizarea lucrărilor

Criterii de atribuire: "Prețul cel mai scăzut" (conform art. 187 alin 3 lit a) din Legea 98/2016)

Plata lucrărilor:

Plata se face în baza facturilor emise și acceptate la plata prin virament bancar.

Modul de prezentare al ofertei:

Ofertele trebuie să conțină toate documentele și informațiile solicitate și se vor depune:

- ❖ Fie prin servicii postale/de curierat fie prin livrare directă la sediul autorității contractante, în schimbul unei confirmări de primire la: sediul Primăriei Orasului Dolhasca, Strada: Alea Esplanadei , nr. 5; Localitate: Dolhasca; Cod Postal: 727170, județul Suceava **(nu se accepta oferte transmise pe email. Ofertele transmise prin e-mail nu vor fi luate în considerare).**

Coletul exterior, va purta următoarele informații obligatorii:

- ❖ Numerele/denumirea si adresa completa a ofertantului
- ❖ Obiectul achizitiei directe: „SISTEM DE MONITORIZARE VIDEO STRADAL PENTRU ORAȘUL DOLHASCA”. Daca plicul exterior nu este marcat conform prevederilor de mai sus, Autoritatea Contractanta nu isi asuma nicio responsabilitate pentru ratacirea ofertei.

Dacă este cazul, operatorii economici vor transmite solicitările de clarificări pe e-mailul: achizitii.primariadolhasca@yahoo.com, pana la data de 21.04.2026, răspunsurile fiind transmise pe site-ul primariei <https://www.primariadolhasca.ro> in data de 23.04.2026.

Garanția de bună execuție

- a) Cuantumul garanției de buna execuție reprezintă 5% din prețul fără TVA al contractului.
 - b) perioada garanției de bună execuție: 36 luni de la semnarea procesului – verbal de recepție la terminarea lucrărilor.
 - c) Garanția se va constitui în conformitate cu Articolul 154 din Legea 98/2016 cu modificările si competarile ulterioare
- Garanția de bună execuție a contractului trebuie constituită în termenul stabilit la art.39 alin.(3) din HG 395/2016. Garanția de buna executie se restituie conform art. 154^2 din Legea 98/2016 republicata.

Cu stimă,

PRIMAR,

Isachi Decebal-Dumitru

FORMULARE SI MODELE

Formulare care vor trebui atasate la oferta, completate conform instructiunilor :

- ❖ *Formularul 1* - Scrisoarea de inaintare
- ❖ *Formular nr. 2* – Declaratie privind neincadrarea in prevederile art. 164 al Legii nr. 98/2016
- ❖ *Formular nr. 3* – Declaratia privind neincadrarea in prevederile art. 165 al Legii nr. 98/2016
- ❖ *Formular nr. 4* – Declaratia privind neincadrarea in prevederile art. 167 al Legii nr. 98/2016
- ❖ *Formular nr. 5* - Declaratie privind neîncadrarea in prevederile art. 59 - 60 al Legii nr. 98/2016
- ❖ *Formular nr. 6* - Declaratie privind respectarea condițiilor de mediu, sociale și cu privire la relațiile de muncă pe toată durata de îndeplinire a contractului
- ❖ *Formularul nr. 7* - formularul de ofertă + Anexa 1 la Formularul de oferta
- ❖ *Formularu nr.8* – Consimțământ pentru prelucrarea datelor cu caracter personal
- ❖ *Formular nr. 9* – Formular de contract
- ❖ *Formular nr. 10* - Declarația ofertantului pentru procedura de achizitie publica
- ❖ *Formular nr. 11* – Declaratie privind datele de identificare ale ofertantului/ofertantului asociat/subcontractantului propus/terțului susținător
- ❖ *Formular nr. 12* Declarație de acceptare a condițiilor contractuale

OPERATOR ECONOMIC

 (denumirea/numele)

Inregistrat la sediul autorității contractante
nr. /

SCRISOARE DE INAINTARE

Către ,

Orasul Dolhasca

Ca urmare a invitației de participare **nr. din**, privind aplicarea achiziției directe pentru atribuirea contractului de executie lucrari **„SISTEM DE MONITORIZARE VIDEO STRADAL PENTRU ORAȘUL DOLHASCA”** noi/(denumirea/numele ofertantului) va transmitem alaturat urmatoarele:

1. Coletul sigilat si marcat in mod vizibil, continand, in original:

- a) oferta;
- b) documentele care însoțesc oferta.

Avem speranta ca oferta noastra este corespunzatoare si va satisface cerintele.

Cu stima,

Data completarii

.....

Operator economic,

.....
 (nume, prenume, functie, semnatura autorizata)

Operator economic
oferant/asociat/subcontractant/tert sustinator

.....
(denumire/sediu)

DECLARATIE
privind neincadrarea in prevederile art. 164 al Legii nr. 98/2016

Subsemnatul(a)(numele și prenumele), reprezentant legal al (denumirea/numele și sediul/adresa operatorului economic), declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedură și sub sancțiunile aplicate faptei de fals în acte publice, că nu mă aflu în situația prevăzută la art. 164 din Legea nr.98/2016 privind achizițiile publice, respectiv nu am fost condamnat prin hotărâre definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru comiterea uneia dintre următoarele infracțiuni:

a) constituirea unui grup infracțional organizat, prevăzută de art. 367 din Legea nr. 286/2009 privind Codul penal, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare Legii nr. 98/2016, ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;

b) infracțiuni de corupție, prevăzute de art. 289-294 din Legea nr. 286/2009, cu modificările și completările ulterioare, și infracțiuni asimilate infracțiunilor de corupție prevăzute de art. 10-13 din Legea nr. 78/2000 pentru prevenirea, descoperirea și sancționarea faptelor de corupție, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;

c) infracțiuni împotriva intereselor financiare ale Uniunii Europene, prevăzute de art. 181 -185 din Legea nr. 78/2000, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;

d) acte de terorism, prevăzute de art. 32-35 și art. 37-38 din Legea nr. 535/2004 privind prevenirea și combaterea terorismului, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;

e) spălarea banilor, prevăzută de art. 29 din Legea nr. 656/2002 pentru prevenirea și sancționarea spălării banilor, precum și pentru instituirea unor măsuri de prevenire și combatere a finanțării terorismului, republicată, cu modificările ulterioare, sau finanțarea terorismului, prevăzută de art. 36 din Legea nr. 535/2004, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;

f) traficul și exploatarea persoanelor vulnerabile, prevăzute de art. 209-217 din Legea nr. 286/2009, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;

g) fraudă, în sensul articolului 1 din Convenția privind protejarea intereselor financiare ale Comunităților Europene din 27 noiembrie 1995.

Subsemnatul(a) declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Data completării

.....

Operator economic, ofertant/ asociat/ subcontractant/ tert sustinator,

.....
(nume, prenume, functie, semnatura autorizat)

Operatorul economic
(oferant/asociat/subcontractant/tert sustinator)

.....
(denumire/sediu)

DECLARATIE
privind neincadrarea in prevederile art. 165 din Legea nr. 98/2016

Subsemnatul(a)(numele și prenumele), reprezentant legal al (denumirea/numele și sediul/adresa operatorului economic), declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedură și sub sancțiunile aplicate faptei de fals în acte publice, că nu mă aflu în situația prevăzută la art. 165 din Legea nr.98/2016 privind achizițiile publice, respectiv nu a fost stabilit printr-o hotărâre judecătorească sau decizie administrativă având caracter definitiv și obligatoriu că mi-am încălcat obligațiile privind plata impozitelor, taxelor sau a contribuțiilor la bugetul general consolidat,

Subsemnatul(a) declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Data completării

.....

Operator economic, ofertant/ asociat/ subcontractant/ tert sustinator,

.....
(nume, prenume, functie, semnatura autorizat)

Operatorul economic
(oferant/asociat/subcontractant/tert sustinator)

.....
(denumire/sediu)

DECLARAȚIE
privind neincadrarea în prevederile art. 167 din Legea nr. 98/2016

Subsemnatul(a)..... [se insereaza numele operatorului economic-
peroana juridică], în calitate de ofertant/candidat/concurent la cumpărarea directă pentru achiziția de
..... [se inserează, denumirea lucrării și codul CPV], la data
de [se inserează data], organizată de [se inserează numele
autorității contractante], declar pe proprie răspundere că nu mă aflu în oricare dintre următoarele
situații :

- a) nu am încălcat obligațiile stabilite potrivit art. 51;
- b) nu mă aflu în procedura insolvenței sau în lichidare, în supraveghere judiciară sau în încetarea activității;
- c) nu am comis o abatere profesională gravă care îmi pune în discuție integritatea,
- d) nu am încheiat cu alți operatori economici acorduri care vizează denaturarea concurenței în cadrul sau în legătură cu procedura în cauză;
- e) nu mă aflu într-o situație de conflict de interese în cadrul sau în legătură cu procedura în cauză,
- f) nu am participat anterior la pregătirea procedurii de atribuire care a condus la o distorsionare a concurenței, iar această situație nu poate fi remediată prin alte măsuri mai puțin severe;
- g) nu mi-am încălcat în mod grav sau repetat obligațiile principale ce îmi reveneau în cadrul unui contract de achiziții publice, al unui contract de achiziții sectoriale sau al unui contract de concesiune încheiat anterior, iar aceste încălcări au dus la încetarea anticipată a respectivului contract, plata de daune-interese sau alte sancțiuni comparabile;
- h) nu sunt vinovat de declarații false în conținutul informațiilor transmise la solicitarea autorității contractante în scopul verificării absenței motivelor de excludere sau al îndeplinirii criteriilor de calificare și selecție, nu a prezentat aceste informații sau nu este în măsură să prezinte documentele justificative solicitate;
- i) nu am influențat în mod nelegal procesul decizional al autorității contractante, să obțin informații confidențiale care să-mi confere avantaje nejustificate în cadrul procedurii de atribuire sau a furnizat din neglijență informații eronate care pot avea o influență semnificativă asupra deciziilor autorității contractante privind excluderea din procedura de atribuire a respectivului operator economic, selectarea acestuia sau atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru către respectivul operator economic.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor orice documente doveditoare de care dispunem.

Înțeleg că în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Data completării

.....

Operator economic, ofertant/ asociat/ subcontractant/ tert sustinator,

.....
(nume, prenume, funcție, semnatura autorizat)

Operatorul economic
(ofertant/asociat/subcontractant/tert sustinator)

.....
(denumire/sediu)

DECLARAȚIE

**privind neîncadrarea în prevederile art. 59 - 60 al Legii nr. 98/2016 privind achizițiile publice
(evitarea conflictului de interese)**

Subsemnatul _____ (denumirea / numele si sediu/adresa operatorului economic) în calitate de _____ al Ofertantul / Candidatul / Ofertantul asociat / Subcontractantul / Tert sustinator la procedura de atribuire _____ declar pe propria raspundere, sub sanctiunile aplicate faptei de fals în acte publice, ca că nu mă încadrez în nici una din următoarele situații prevazute la art. 59 si art 60 alin. 1 din Legea 98/2016, respectiv:

- Nu am nominalizat printre principalele persoane desemnate pentru executarea contractului persoane care sunt soț/soție, rudă sau afin până la gradul al doilea inclusiv ori care se află în relații comerciale cu persoane cu funcții de decizie în cadrul autorității contractante sau al furnizorului de servicii de achiziție implicat în procedura de atribuire.
- Persoanele cu functii de decizie in cadrul Autoritatii Contractante cu privire la organizarea, derularea și finalizarea procedurii de atribuire sunt: Isachi Decebal- Dumitru - primar, Popa Adrian - viceprimar, Paval Maricica – secretar general al orasului, Jugan Lăcrămioara – sef serviciu contabilitate, Huțanu Alexandru – sef serviciu administrativ, Chisăliță Ana – consilier achizitii publice .
- Subsemnatul declar că voi informa imediat autoritatea contractantă dacă vor interveni modificări în prezenta declarație la orice punct pe parcursul derulării procedurii de atribuire a contractului de achiziție publică sau, în cazul în care vom fi desemnați câștigători, pe parcursul derulării contractului de achiziție publică.

De asemenea, declar că informațiile furnizate 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.

Data completării

.....

Operator economic, ofertant/ asociat/ subcontractant/ tert sustinator,

.....
(nume, prenume, functie, semnatura autorizat)

Operator economic

.....
(denumirea/numele)**OFERTANT/ SUBCONTRACTANT**(in cazul unei Asocieri, se va completa denumirea intregii Asocieri)**Declaratie privind respectarea reglementarilor obligatorii din domeniul mediului, social, al relatiilor de munca si privind respectarea legislatiei de securitate si sanatate in munca**

Subsemnatul(a) (nume/ prenume), domiciliat(a) in
(adresa de domiciliu), identificat(a) cu act de identitate (CI/ Pasaport), seria, nr., eliberat de....., la data de, CNP, **in calitate dereprezentant imputernicit al Ofertantului/ Subcontractantului** (in cazul unei Asocieri, se va completa denumirea intregii Asocieri) la procedurasimplificată de pentru atribuirea contractului organizată de U.A.T....., declar pe propria raspundere, ca pe toata durata contractului, voi respecta reglementarile obligatorii din domeniul mediului, social si al relatiilor de munca.

De asemenea, declar pe propria raspundere, ca pe toata durata contractului, voi respecta legislatia de securitate și sanatate in munca, in vigoare, pentru tot personalul angajat in executia lucrarilor.

Totodata, declar ca am luat la cunostinta de prevederile art 326 «Falsul in Declaratii » din Codul Penal referitor la "*Declararea necorespunzătoare a adevărului, făcută unei persoane dintre cele prevăzute în art. 175 sau unei unități în care aceasta își desfășoară activitatea în vederea producerii unei consecințe juridice, pentru sine sau pentru altul, atunci când, potrivit legii ori împrejurărilor, declarația făcută servește la producerea acelei consecințe, se pedepsește cu închisoare de la 3 luni la 2 ani sau cu amendă.*".

Data
Subcontractantului**Reprezentant imputernicit al Ofertantului/**

Asocierea;

(denumirea Ofertantului – in cazul unei Asocieri, toata
si denumirea reprezentantului imputernicit)
..... (semnatura si stampila)

Nota: In situatia in care ofertantul a declarat in cadrul ofertei ca va subcontracta parte/parti din contract, Formularul va fi completat si de catre subcontractantii declarati in oferta.

OPERATOR ECONOMIC

(denumirea/numele)

FORMULAR DE OFERTĂ

Către:

ORASUL DOLHASCA

Domnilor:

Ca răspuns la Invitației de participare de Participare pentru atribuirea contractului de **Execuție lucrări „SISTEM DE MONITORIZARE VIDEO STRADAL PENTRU ORAȘUL DOLHASCA”** declarăm următoarele:

1. Ne oferim să executăm, în conformitate cu condițiile din Invitația de participare și cu condițiile și termenele limită impuse, fără rezerve sau restricții, lucrările care fac obiectul contractului „**SISTEM DE MONITORIZARE VIDEO STRADAL PENTRU ORAȘUL DOLHASCA**” pentru suma de _____ lei, la care se adaugă TVA în valoare de _____ lei

(suma în litere și în cifre)

2. Ne angajăm ca în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să începem lucrările cât mai curând posibil după primirea ordinului de începere și să terminăm lucrările în _____ zile calendaristice de la emiterea ordinului de începere.

3. Menținem această ofertă valabilă pentru o perioadă de _____ zile respectiv până la data de și ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

4. Dacă oferta noastră va fi desemnată câștigătoare, noi vom asigura o garanție de bună execuție de 5% din prețul contractului fără TVA, așa cum este stipulat prin condițiile de contract.

5. Vom informa imediat Autoritatea Contractantă, dacă va apărea vreo modificare în situațiile de mai sus, la orice moment în timpul procedurii de atribuire.

6. Datele de identificare financiară sunt următoarele:

TITULAR CONT (Nume și adresă): _____

Reprezentant (Nume, prenume, date de contact): _____

BANCA (Numele și adresa Bancii): _____

IBAN: _____

7. Declarăm că am luat la cunoștință de prevederile art. 326 « Falsul în Declarații » din Codul Penal referitor la "**Declararea necorespunzătoare a adevărului, făcută unei persoane dintre cele prevăzute în art. 175 sau unei unități în care aceasta își desfășoară activitatea în vederea producerii unei consecințe juridice, pentru sine sau pentru altul, atunci când, potrivit legii ori împrejurărilor, declarația făcută servește la producerea acelei consecințe, se pedepsește cu închisoare de la 3 luni la 2 ani sau cu amendă.**"

Data _____
Lider
 legal)

Reprezentant legal Ofertant unic/
 (denumirea operatorului economic și a reprezentantului
 _____ (semnatura și stampila)

ANEXA 1 la formularul de ofertă cu evidențierea cheltuielilor pe asociați și/sau subcontractanți

Denumire	Valoare totală	ASOCIA T 1	ASOCIA T 2	...	Subcontr-actant 1	Subcontr-actant 2	
Executie lucrari pe Categoriile de lucrari							
TOTAL fara TVA							
procente							
TVA							
Total inclusiv TVA							

_____ (nume și prenume) _____ (specimen semnătură olografă și ștampilă
după caz)

reprezentant legal autorizat să semneze documente pentru și în numele

_____ (ofertant unic /lider asociere)

Anexa nr.2 la formularul de ofertă

1	Valoarea maximă a lucrărilor executate de subcontractant (% din prețul total ofertat si valoare)	
2	Garanția de bună execuție va fi constituită sub forma..... în cuantum de 5 % din prețul total ofertat)	
3	Perioada de garanție acordată lucrărilor (luni calendaristice)	
4	Perioada de mobilizare (numărul de zile calendaristice de la data primirii ordinului de începere a lucrărilor până la data începerii execuției)	
5	Perioada medie de remediere a defectelor (zile calendaristice)	

_____ (nume și prenume) _____ (specimen semnătură olografă și ștampilă
după caz)

reprezentant legal autorizat să semneze documente pentru și în numele

_____ (ofertant unic /lider asociere)

**CONSIMȚĂMÂNT PENTRU PRELUCRAREA DATELOR CU
CARACTER PERSONAL**

Subsemnatul, posesor al.... Seria Nr eliberat de, în calitate de declar prin prezenta că sunt de acord ca Orasul Dolhasca să fie autorizată prin compartimentul de specialitate responsabil cu evaluarea/selecția și contractarea în cadrul procedurii de atribuire a contractului de achiziție publică

să proceseze datele mele personale/a entității juridice pe care o reprezint în cadrul activității de evaluare și contractare, în baza Regulamentului UE 679/2016 *privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor)*, precum și prelucrarea, stocarea/arhivarea datelor conform normelor legale incidente.

Declar că am luat la cunoștință de drepturile mele conferite de Regulamentul UE 679/2016, inclusiv despre drepturile pe care subiecții datelor cu caracter personal le dețin, dreptul la acces la date, dreptul la ștergerea datelor ("dreptul de a fi uitat"), dreptul la restricționare, dreptul la portabilitatea datelor, dreptul la opoziție, dreptul la rectificare în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

Consimțământul în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal, menționate în tot cuprinsul documentelor procedurii de achiziție sunt voluntare.

Înțeleg această declarație de consimțământ și sunt de acord cu procesarea datelor personale în următoarele scopuri:

- ☐ Participarea la procedura de achiziție publică
- ☐ Totalitatea demersurilor pentru atribuirea contractului de achiziție publică.....
- ☐ Executarea contractului de achiziție publică
la care sunt parte în calitate de.....

(Notă: Se bifează opțiunile aplicabile)

Data completării:

Operator economic, (semnătură autorizată)

Nota: Declarația se completează de fiecare ofertant/ofertant asociat/subcontractant/terțul susținător

Contract de achiziție publică de lucrări
pentru realizarea obiectivului de investiții
„SISTEM DE MONITORIZARE VIDEO STRADAL PENTRU ORAȘUL DOLHASCA”
Nr.....din.....

Cod angajament.....indicativ

1. Părțile contractante

În temeiul Legii nr.98/2016 privind achizițiile publice cu modificările și completările ulterioare, Hotărârii Guvernului nr. 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice cu modificările și completările ulterioare, s-a încheiat prezentul contract de achiziție publică de lucrări denumit în continuare “Contractul,

Între

ORAȘUL DOLHASCA, cu sediul în strada Aleea Esplanadei, Nr. 5, Localitatea: Dolhasca, cod fiscal 5461609, Cod poștal: 727170, Romania, Tel. +40 230573272, Email: primariadolhasca@yahoo.com, Fax: +40 230546101 reprezentată prin **ISACHI DECEBAL-DUMITRU** - funcția Primar, în calitate de **ACHIZITOR**, pe de o parte,

și

..... **denumirea operatorului economic** adresă
 telefon/fax număr de
 înmatriculare cod fiscal cont (trezorerie, bancă)
reprezentată prin
 (denumirea conducătorului),
 funcția..... în calitate de **EXECUTANT**, pe de altă parte.

2. Definiții

În prezentul contract, cuvintele și expresiile definite vor avea următoarele semnificații:

2.1. *”Părțile contractante”*-achizitorul și executantul așa cum sunt acestea numite în prezentul contract.

2.2. *„Achizitor”* - este beneficiarul serviciilor de proiectare și al Lucrărilor executate în baza Contractului, precum și succesorii legali ai acestuia. Achizitor are același înțeles cu Autoritatea Contractantă/Entitatea Contractantă în înțelesul legislației achizițiilor.

2.3. *„Executant”* - este persoana juridică sau orice asocieră de persoane juridice, legal constituită, responsabilă cu realizarea obiectului Contractului.

2.4. *„Contract”* - acordul de voință cu titlu oneros, asimilat, potrivit legii, actului administrativ, încheiat în scris între unul sau mai mulți operatori economici și una ori mai multe autorități contractante, care are ca obiect execuția de lucrări și servicii de proiectare.

2.5. *„Standard”*- o specificație tehnică adoptată ca standard internațional, standard european sau standard național de către un organism de standardizare recunoscut, pentru aplicare repetată sau continuă, care nu este obligatorie;

2.6. *„Specificații tehnice”* - cerințe, prescripții, caracteristici de natură tehnică ce permit fiecărui produs, serviciu sau lucrare să fie descris, în mod obiectiv, într-o manieră corespunzătoare îndeplinirii necesității autorității contractante;(nu a fost numerotat ca să se poată identifica eventuale trimiteri)

2.7. „*Forța majoră*” - orice eveniment extern, imprevizibil, absolut invincibil și inevitabil, care împiedică să fie executate obligațiile ce le revin părților, care nu poate fi creat, controlat sau modificat de către una dintre Părți, care nu este urmarea faptei acesteia sau a persoanelor pentru care aceasta este ținută a răspunde, eveniment sau circumstanță pe care Părțile nu ar fi putut să le prevadă înainte, care nu pot fi atribuite vreunei Părți și care, odată apărute, nu au putut fi evitate sau depășite de către Părți, potrivit prezentului contract și sunt constatate de o autoritate competentă.

2.8. „*Reprezentanții Părților*” - reprezintă persoanele fizice și/sau juridice desemnate ca atare de către o Parte pentru relația cu cealaltă Parte. Achizitorul are dreptul, în vederea verificării/urmăririi lucrărilor și reprezentării intereselor acestuia, de a încheia contracte de servicii de consultanță/supraveghere/dirigenție de șantier, în condițiile legii.

2.9. „*Prețul contractului*” - prețul plătitibil Executantului de către achizitor, în baza contractului, pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor asumate prin contract;

2.10. „*Zi*” - zi calendaristică; „*an*” - 365 de zile.

2.11. „*Penalitate contractuală*” - despăgubirea stabilită în contract ca fiind plătitibilă de către una din părțile contractante către cealaltă parte, în caz de neîndeplinire, îndeplinire necorespunzătoare sau cu întârziere a obligațiilor din contract;

2.12. „*Data de începere a proiectării*” - înseamnă data notificată de către achizitor cu privire la începerea activității de proiectare.

2.13. „*Data de începere a lucrărilor de execuție*” - înseamnă data precizată în Ordinul de începere a lucrărilor de execuție emis de Achizitor.

2.14. „*Durata de Execuție*” înseamnă durata de realizare a serviciilor de proiectare și a lucrărilor de execuție, conform Graficului general de realizare a investiției, calculată de la Data de începere a lucrărilor;

2.15. „*Cost*” înseamnă toate cheltuielile făcute (sau care urmează să fie făcute) de către Executant, în legătură cu executarea contractului, conform Ofertei.

2.16. „*Documentele Executantului*” - înseamnă calculele, planșe, manuale, modele și alte documente tehnice (dacă există), furnizate de către Executant conform prevederilor Contractului.

2.17. „*Utilajele și Echipamentele Executantului*” înseamnă toate aparatele, mașinile, vehiculele tehnologice, inclusiv dotări și active necorporale și alte asemenea necesare execuției Lucrărilor, dar care nu includ Materialele.

2.18. „*Riscurile Contractului*” - înseamnă acele evenimente ce pot influența negativ implementarea Contractului.

2.19. „*Materiale*” înseamnă produse de orice tip (altele decât Echipamentele), care vor fi sau sunt utilizate pentru realizarea lucrărilor care fac obiectul prezentului contract.

2.20. „*Echipamente*” înseamnă mașinile, aparate, utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită sau nu montaj, echipamente de transport, inclusiv tehnologic, care vor face sau fac parte din obiectul de investiție ce face obiectul prezentului contract.

2.21. „*Amplasament*” înseamnă totalitatea suprafețelor pe care se vor executa lucrările permanente, conform autorizației de construire.

2.22. „*Șantier*” înseamnă perimetrul delimitat conform proiectului de organizare și de execuție a lucrărilor, ce cuprinde amplasamentul și oricare locuri prevăzute în contract ca fiind parte componentă a Șantierului.

2.23. „*Lucrări*” - înseamnă toate serviciile de proiectare și lucrările de execuție care urmează să fie realizate de către Executant conform Contractului, precum și orice modificare a acestora în condițiile legislației achizițiilor publice/sectoriale.

2.24. „*Perioada de garanție*” - perioadă de timp cuprinsă între data recepției la terminarea lucrărilor și data recepției finale, a cărei durată se stabilește prin contract și în cadrul căreia Executantul are obligația înlăturării pe cheltuiala sa a tuturor defectelor apărute datorită nerespectării clauzelor și specificațiilor contractuale, a reglementarilor tehnice aplicabile sau a folosirii de materiale, instalații, subansamble etc. necorespunzătoare.

2.25. „*Proiectarea*” - înseamnă, elaborarea proiectului pentru autorizarea/desființarea executării lucrărilor, a proiectului tehnic de execuție, a documentației tehnice care include printre altele studii, avize, autorizații conform caietului de sarcini și a Ofertei.

2.26. „*Asistența tehnică a proiectantului pe durata execuției lucrărilor*” - toate activitățile prevăzute de lege și de prezentul contract pe care trebuie să le îndeplinească Executantul pe durata execuției lucrărilor.

2.27. „*Diverse și neprevăzute*” - reprezintă un procent din prețul contractului de achiziție publică, reglementat în Secțiunea a 5-a, pct. 5.3 din Anexa 6 a H.G. nr. 907/2016, destinat acoperirii eventualelor modificări apărute pe parcursul derulării contractului, necuprinse în lucrările contractate inițial și prețul contractului, modificări ce pot fi incidente în perioada de valabilitate a contractului și nu reprezintă modificări substanțiale ale acestuia și care se plătesc Executantului, numai dacă acestea au făcut obiectul unui act adițional de modificare a contractului, semnat de părți.

2.28. „*Subcontractant*” - înseamnă orice operator economic care nu este parte a prezentului contract și care execută anumite părți ori elemente ale lucrărilor sau ale construcției ori îndeplinește activități care fac parte din obiectul prezentului contract răspunzând în fața executantului de organizarea și derularea tuturor etapelor necesare în acest scop.

2.29. „*Abandon*” - înseamnă acțiunea Executantului prin care întrerupe nejustificat serviciile de proiectare ori Lucrările de execuție sau retrage nejustificat Personalul/ Utilajele/ Echipamentele și lasă nesupravegheat Amplasamentul/Șantierul.

2.30. „*Teste*” - înseamnă toate testele care sunt specificate în documentele proiectului obligatorii pentru executarea corectă și conformă a proiectului

2.31. „*Probe*” - înseamnă toate încercările și determinările dispuse de Achizitor sau împuterniciții acestuia ori de câte ori este necesar sau dacă există suspiciuni în privința calității materialelor sau a calității lucrărilor executate.

3. Interpretare

3.1 În prezentul contract, cu excepția unei prevederi contrare, cuvintele la forma singular vor include forma de plural și vice versa, acolo unde acest lucru este permis de context.

3.2 Termenul “zi” sau “zile” sau orice referire la zile reprezintă zile calendaristice dacă nu se specifică în mod diferit.

Clauze obligatorii

4. Obiectul contractului

4.1 Obiectul contractului îl reprezintă execuție lucrări pentru realizarea obiectivului de investiție **„SISTEM DE MONITORIZARE VIDEO STRADAL PENTRU ORAȘUL DOLHASCA”**

4.2. Executantul se obligă să execute, să finalizeze lucrările și să remedieze orice defecte rezultate în urma executării prezentului contract, la obiectivul de investiții: **„SISTEM DE MONITORIZARE VIDEO STRADAL PENTRU ORAȘUL DOLHASCA”**

5. Prețul contractului

5.1. Prețul convenit pentru îndeplinirea contractului, plătitibil executantului de către achizitor, conform graficului de plăți, este de lei fără TVA la care se adaugă cota legală de TVA conform legii, valoarea totală fiind de,

5.2 Moneda de plată și de referință a contractului este leul. Referirile la moneda euro, din ofertă, Contract sau alte înscrisuri ce privesc atribuirea, încheierea sau executarea contractului, se fac exclusiv în scopuri statistice și de monitorizare.

5.3 Achizitorul are obligația de a efectua plata către Contractant conform facturii, emise pe baza situației de lucrări confirmată de către Achizitor, în termen de 60 de zile de la includerea facturii în cererea de transfer, și în măsura în care finanțatorul va transfera aceste sume în bugetul achizitorului.

5.4 Plata facturii finale se va face după verificarea și acceptarea situației finale de lucrări, de către Achizitor, în termen de 60 de zile de la includerea facturii în cererea de transfer, în măsura în care finantatorul va transfera aceste sume în bugetul achizitorului.

5.5 Moneda de plată și de referință a contractului este leul. Referirile la moneda euro, din ofertă, Contract sau alte înscrisuri ce privesc atribuirea, încheierea sau executarea contractului, se fac exclusiv în scopuri statistice și de monitorizare.

6. Durata contractului

6.1 Prezentul Contract intră în vigoare la data semnării lui de către ultima parte și este valabil până la îndeplinirea integrală și corespunzătoare a obligațiilor de către ambele părți, iar Contractul operează valabil între parti, potrivit legii, ofertei și documentației de atribuire, de la data intrării sale în vigoare și până la epuizarea convențională sau legală a oricărui efect pe care îl produce.

6.2 Durata de execuție a prezentului contract este **45 zile calendaristice de la data emiterii ordinului de incepere a lucrarilor.**

6.3. - Prezentul contract încetează să producă efecte după semnarea proceselor verbale de recepție finală.

7. Documentele contractului

Prin documentele contractului se înțelege:

1. prezentul contract de achiziție de lucrări
și

2. următoarele documente:

a) *caietul de sarcini inclusiv clarificările și sau măsurile de remediere aduse până la depunerea ofertelor ce privesc aspectele tehnice și financiare;*

b) *propunerea tehnică și propunerea financiară, inclusiv clarificările din perioada de evaluare;*

c) *garanția de bună execuție a contractului;*

d) *angajamentul ferm de susținere din partea unui terț conform legii, dacă este cazul;*

e) *contractele încheiate cu subcontractanții, dacă este cazul;*

f) *acord de asociere, dacă este cazul;*

g) *graficul general de realizare a investiției;*

i) *alte documente/formulare relevante, dacă este cazul.*

8. Executantul

Obligațiile Executantului

8.1. Pe lângă obligațiile stabilite prin prezentul Contract, Executantului îi revin toate obligațiile prevăzute la art. 23-25 din Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare. Acesta va proiecta, executa, testa și termina Lucrările în conformitate cu prevederile Contractului și instrucțiunile Achizitorului și va remedia orice defecte ale Lucrărilor. Executantul va asigura în totalitate supravegherea, forța de muncă, Materialele, Echipamentele și Utilajele necesare execuției Lucrărilor, fie provizorii, fie definitive.

8.2. Executantul garantează că la data recepției lucrarea executată va avea cel puțin caracteristicile tehnice și calitățile solicitate de Achizitor în Caietul de sarcini și declarate de către executant în propunerea tehnică, va corespunde reglementărilor tehnice în vigoare și nu va fi afectată de vicii aparente și/sau ascunse care ar diminua sau ar anula valoarea ori posibilitatea de utilizare, conform condițiilor normale de folosire sau celor specificate în contract.

8.3 La semnarea prezentului contract, Executantul are obligația de a prezenta Achizitorului, spre aprobare, graficul general de realizarea a investiției, actualizat, dacă este cazul.

8.4 Executantul are obligația de a respecta graficul general de realizarea a investiției. Programul de control al obiectivului de investiții se întocmește de proiectant, Executantul având obligația să-l respecte potrivit prevederilor legale.

8.5 Executantul este pe deplin și singur responsabil pentru conformitatea, stabilitatea și siguranța tuturor lucrărilor executate pe șantier, precum și pentru procedeele de execuție utilizate, cu

respectarea prevederilor și reglementărilor legale din domeniul construcțiilor. Nicio aprobare, consimțământ sau absență a unor observații ale Achizitorului nu vor exonera Executantul de obligațiile sale; Achizitorul nu va fi responsabil pentru niciun fel de daune-interese sau compensații datorate potrivit legii sau contractului, ca urmare a unui accident ori prejudiciu adus unui muncitor sau altei persoane.

8.6 Executantul are obligația de a pune la dispoziție Achizitorului caietele de măsurători (atașamentele) și, după caz, orice alte documente pe care Executantul trebuie să le întocmească sau care sunt cerute de Achizitor.

8.7 Lucrările suplimentare față de cele contractate, considerate necesare de către Executant, nu pot fi demarate sau executate fără modificarea prin Act adițional a prezentului contract în condițiile art.24 din acesta. În lipsa actului adițional de modificare a contractului, Executantul nu are dreptul să solicite plata valorii respectivelor lucrări.

8.8 Executantul este responsabil de buna execuție a lucrărilor contractate, precum și de furnizarea tuturor echipamentelor, instrumentelor, dispozitivelor, utilajelor și resurselor umane necesare în vederea îndeplinirii obligațiilor contractuale.

8.9 În cazul în care, pe parcursul execuției lucrărilor, survine o eroare în poziția, cotele, dimensiunile sau aliniamentul oricărei părți a lucrărilor, Executantul are obligația să rectifice eroarea constatată, pe cheltuiala sa.

8.10. Pe parcursul execuției lucrărilor, al remedierii viciilor ascunse sau deficiențelor constatate în cadrul perioadei de garanție, Executantul are obligația:

- a) de a asigura securitatea persoanelor a căror prezență pe șantier este autorizată;
- b) de a procura și de a întreține pe cheltuiala sa toate dispozitivele de iluminare, protecție, îngrădire, alarmă și pază, în cazul în care sunt necesare sau au fost solicitate de către Achizitor sau de către alte autorități competente, în scopul protejării lucrărilor sau al asigurării confortului riveranilor;
- c) de a lua toate măsurile pentru protecția mediului în conformitate cu acordul de mediu emis, pe și în afara șantierului și pentru a evita orice pagubă sau neajuns provocat persoanelor, proprietăților publice sau altora, rezultat din poluare, zgomot sau alți factori generați de metodele sale de lucru;
- d) de a asigura calitatea corespunzătoare a tuturor materialelor puse în operă, în conformitate cu Proiectul tehnic și detaliile de execuție aprobate de Achizitor și de a nu modifica soluțiile tehnice sau tehnologice, ori de a înlocui materiale și echipamente cu altele de o calitate diferită față de prevederile proiectului. În orice situație Executantul nu va putea proceda la eventuale înlocuiri de tehnologii, echipamente sau materiale decât cu aprobarea prealabilă a Achizitorului, în condițiile legii.
- e) de a nu stânjeni inutil sau abuziv accesul și confortul riveranilor și de a nu restricționa utilizarea căilor de acces prin folosirea și ocuparea drumurilor și a trecerilor publice sau private care deservește proprietățile aflate în posesia sau proprietatea Achizitorului sau a oricărei alte persoane, cu excepția zonei prevăzute pentru organizare de șantier;
- f) de a evita acumularea de obstacole inutile pe șantier;
- g) de a retrage orice utilaje, echipamente, instalații și materiale aflate în surplus;
- h) Executantul are dreptul de a menține pe șantier până la semnarea procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor numai acele materiale, echipamente, utilaje, instalații sau lucrări provizorii, care îi sunt necesare în scopul îndeplinirii obligațiilor sale;
- i) de a aduna și de a îndepărta de pe șantier dărâmăturile, molozul sau lucrările provizorii de orice fel, care nu mai sunt necesare;
- j) de a delimita perimetrul și de a monta panouri de identificare la intrarea în șantier, conform modelelor primite de la Achizitor și în conformitate cu planul de organizare de șantier, aprobat de Achizitor;
- k) de a asigura accesul reprezentantului Achizitorului la locul de muncă, în ateliere, depozite și oriunde își desfășoară activitățile legate de îndeplinirea obligațiilor asumate prin contract, inclusiv pentru verificarea lucrărilor ascunse;

- l) de a monta panoul de personalizare conform indicațiilor pe care le va primi de la Achizitor;
- m) de a remedia lucrările cuprinse în situațiile de lucrări comunicate și care au făcut obiectul obiecțiilor și respingerilor Achizitorului și să nu factureze aceste lucrări decât ulterior remedierii solicitate și în temeiul unui proces verbal încheiat cu Autoritatea Contractantă, atestând remedierea respectivelor lucrări;
- n) de a conserva lucrările executate în ipoteza sistării lucrărilor, oricare ar fi motivul acestui eveniment;
- o) de a înștiința anterior și imediat Achizitorul asupra iminentei depășiri a termenelor convenite, oricare ar fi cauza respectivei întârzieri.
- p) de a respecta legislația referitoare la vestigii, monede, artefacte, obiecte de valoare sau antichități, monumente istorice, orice alte articole de interes arheologic. Executantul va obține în numele Achizitorului toate autorizațiile și certificatele necesare și va asigura supravegherea din punct de vedere arheologic a lucrărilor.
- 8.11 Executantul este responsabil pentru menținerea în bună stare a lucrărilor executate, materialelor, echipamentelor și instalațiilor care urmează să fie puse în operă, de la data primirii ordinului de începere a lucrărilor și până la data semnării procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor și predarea -primirea obiectivului realizat.
- 8.12 Executantul va lua toate măsurile necesare pentru păstrarea curățeniei carosabilului și căilor de acces.
- 8.13 Executantul va despăgubi Achizitorul împotriva tuturor reclamațiilor, acțiunilor în justiție, daunelor-interese, costurilor, taxelor și cheltuielilor, indiferent de natura lor, rezultând din sau în legătură cu nerespectarea obligațiilor prevăzute în contract, pentru care responsabilitatea revine Executantului.
- 8.14 Executantul are obligația de a utiliza drumurile sau podurile ce comunică cu sau sunt pe traseul șantierului potrivit destinației și constrângerilor lor funcționale și de a preveni deteriorarea sau distrugerea acestora prin traficul propriu sau al oricărui dintre subcontractații săi.
- 8.15 Executantul va selecta traseele, va alege și va folosi vehiculele, va limita și va repartiza încărcăturile, în așa fel încât traficul suplimentar ce va rezulta în mod inevitabil din deplasarea materialelor, echipamentelor, instalațiilor sau a altora asemenea, de pe și pe șantier, să fie adecvat parametrilor tehnici constructivi ai căilor utilizate, în măsura în care este posibil, astfel încât să nu producă deteriorări sau distrugerii ale drumurilor și podurilor respective.
- 8.16 În cazul care, locul de realizare a lucrărilor, impune utilizarea de către Executant a transportului pe apă, atunci prevederile de la alineatele anterioare vor fi interpretate în maniera în care prin "drum" se înțelege inclusiv ecluza, doc, dig sau orice altă structură aferentă căii navigabile și prin "vehicul" se înțelege orice ambarcațiune, iar prevederile respective se vor aplica în consecință.
- 8.17 În cazul în care se produc deteriorări sau distrugerii ale oricărui pod, tunel sau drum care comunică cu sau care se află pe traseul șantierului, datorită transportului materialelor, echipamentelor, instalațiilor sau altora asemenea, Executantul are obligația de a despăgubi Achizitorul împotriva tuturor reclamațiilor privind avarierea respectivelor poduri sau drumuri.
- 8.18 În situația prevăzută la alineatul anterior, Executantul este responsabil și va plăti consolidarea, modificarea sau îmbunătățirea, podurilor/drumurilor distruse sau deteriorate.
- 8.19 Costurile pentru racordarea și consumul de utilități, precum și cel al contoarelor sau al altor aparate de măsurat se suportă de către Executant pe durata existenței șantierului.
- 8.20 Executantul răspunde pentru viciile ascunse ale construcției, în conformitate cu prevederile legale în vigoare și potrivit prezentului contract.
- 8.21 Executantul garantează că a realizat instructajul personalului ce urmează să execute lucrări pe viitorul Amplasament, necesar desfășurării în bune condiții a activității sale și a luat toate măsurile impuse de legislația în vigoare privind respectarea regulilor referitoare la condițiile și normele de securitate și sănătate în muncă. Executantul este singurul responsabil pentru eventuale daune cauzate de nerespectarea cerințelor de securitate și sănătate în muncă, în conformitate cu legislația în vigoare.

8.22 Executantul va respecta legile țării în care se realizează Lucrările, va emite toate înștiințările și va plăti toate taxele care îi revin ca obligație, conform prevederilor legale în vigoare.

8.23 Executantul are obligația să notifice achizitorului data la care va acoperi lucrările ce devin ascunse. Notificarea va fi transmisă achizitorului cu cel puțin 48 de ore înainte de data la care va acoperi lucrările.

8.24 Achizitorul sau reprezentantul său împuternicit, are obligația de a se prezenta în cel mai scurt timp posibil, dar nu mai mult de 5 zile de la notificarea primită din partea Executantului, în vederea încheierii actelor legale pentru lucrările ce devin ascunse.

8.25 Achizitorul are obligația de a pune Executantului la dispoziție întreaga documentație necesară pentru îndeplinirea Contractului, într-un exemplar, la termenele stabilite prin graficul de îndeplinire a contractului.

8.26 Controlul în faze determinante se realizează de către autoritățile competente, conform prevederilor legale.

8.27 Executantul va respecta obligațiile prevăzute în PNRR pentru implementarea principiului „Do No Significant Harm” (DNSH) și va întocmi și transmite Achizitorului următoarele documente, dar fără a se limita doar la acestea, astfel:

(a) Referitor la Obiectivul de mediu 4. Tranziția către o economie circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora:

1. Declarație respectare principii DNSH (Do No Significant Harm);

2. Documente din care să reiasă tipurile de deșeuri generate din activitățile/lucrările executate și cantitatea acestora;

3. Certificare de către firma de gestiune deșeuri cu cantitatea de deșeuri preluate, din care se specifică cantitatea de deșeuri incinerate (unde este cazul)

4. Document din care să reiasă tipurile de deșeuri generate din activitățile/lucrările executate și cantitatea acestora (unde este cazul);

5. contract încheiat cu operator economic care colectează și/sau transportă deșeuri sau care desfășoară operațiuni de valorificare a deșeurilor.

b) Referitor la Obiectivul de mediu 5. Prevenirea și controlul poluării:

6. Declarații de performanță pentru produsele pentru construcții, întocmite de producători, sau declarații de conformitate (dacă sunt utilizate produse pentru construcții care fac obiectul unei specificații tehnice nearmonizate) sau agreement tehnic în construcții (dacă sunt utilizate produse pentru construcții pentru care nu există specificații tehnice armonizate sau specificații tehnice nearmonizate)

7. Fișă cu date de securitate ale produselor (conform Regulament UE 2015/830)

8. Fișe tehnice ale echipamentelor folosite la sistemele tehnice ale clădirii – dovada consumului redus de energie, respectiv posibilitatea utilizării energiei regenerabile, declarațiile de conformitate

9. Fișe tehnice ale utilajelor utilizate – măsuri de reducere a poluării

c) Executantul va respecta în totalitate prevederile Proiectului tehnic referitor la măsurile privind implementarea principiului „Do No Significant Harm” (DNSH).

8.28 Executantul are obligația de a garanta lucrătorilor plata salariului de bază minim brut pe țară garantat în plată și a salariilor minime stabilite prin contracte colective de muncă, după caz. Aceleași obligații sunt aplicabile și subcontractanților.

9. Proiectarea

Nu este cazul

10. Perioada de garanție acordată lucrărilor

10.1 Executantul are obligația legală de garantare a calității materialelor, echipamentelor și lucrărilor de construcții executate, conform Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată, coroborate cu prevederile Codului civil privind condițiile și termenele stabilite pentru

descoperirea viciilor ascunse și promovarea acțiunii în daune.

10.2 Obligația de garanție a Executantului subzistă în temeiul legii, și față de subdobânditorii dreptului de proprietate asupra construcțiilor.

10.3 Perioada de garanție curge de la data recepției la terminarea lucrărilor, până la recepția finală și este de **36 luni**.

10.4 În perioada de garanție Executantul are obligația, în urma dispoziției date de Achizitor, de a executa toate lucrările de modificare, reconstrucție și remediere a viciilor și altor defecte a căror cauză este nerespectarea Clauzelor contractuale pe cheltuiala proprie.

10.5 Obligația legală de garanție a Executantului pentru lucrările executate impune remedierea tuturor defectelor constatate în termenul legal de garanție, exceptate fiind cele produse din culpa Achizitorului, a prepușilor săi sau a persoanelor pentru care acesta este ținut să răspundă. Defectele și lipsurile constatate de Achizitor, în perioada de garanție, trebuie aduse la cunoștința Executantului, iar acesta, în termen de 48 de ore de la primirea notificării, este obligat să trimită reprezentantul său la fața locului și 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.

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

i) *utilizării de materiale, instalații sau a unei manopere neconforme cu prevederile contractului și/sau cu prevederile documentației tehnico-economice;*

ii) *unui viciu de concepție, acolo unde proiectantul este responsabil de proiectarea unei părți din lucrare, proiect însușit de Executant și pe care acesta nu l-a adus la cunoștința achizitorului în timpul executării lucrărilor;*

iii) *neglijenței sau neîndeplinirii de către Executant a oricăreia dintre obligațiile explicite sau implicite care îi revin în baza contractului.*

10.7 În cazul în care Executantul nu execută lucrările prevăzute în această clauză, Achizitorul este liber să contracteze cu terți executanți, conform legislației achizițiilor, execuția acestor lucrări, urmând ca prețul lor să fie recuperat de către Achizitor de la Executant sau reținut din sumele convenite acestuia sau din garanția de bună execuție.

10.8 Executantul are obligația de a despăgubi Achizitorul împotriva oricăror:

a) *reclamații și acțiuni în justiție ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.), legate de echipamentele, materialele, instalațiile sau utilajele folosite pentru ori în legătură cu execuția lucrărilor sau încorporate în acestea; și*

b) *daune-interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură, cu excepția situației în care o astfel de daună rezultă din respectarea Caietului de sarcini întocmit de către Achizitor.*

11. Reprezentantul Executantului și înlocuirea personalului de specialitate nominalizat

11.1 Executantul va transmite Achizitorului, pentru aprobare, numele și referințele persoanei autorizate să primească instrucțiuni în numele său.

11.2 Executantul va notifica în scris Achizitorului identitatea reprezentanților săi atestați profesional pentru urmărirea executării lucrărilor, și anume a responsabilului tehnic cu execuția sau, dacă este cazul, a altei persoane fizice sau juridice atestate potrivit legii și care îi reprezintă legal interesele.

11.3 Înlocuirea personalului de specialitate nominalizat pentru îndeplinirea contractului se realizează numai cu acceptul Achizitorului și nu reprezintă o modificare substanțială a contractului, așa cum este aceasta definită în legislația privind achizițiile, decât în următoarele situații:

a) *noul personal de specialitate nominalizat pentru îndeplinirea contractului nu îndeplinește cel puțin criteriile de calificare prevăzute în cadrul documentației de atribuire (dacă este cazul*

aplicării unor astfel de criterii de eligibilitate);

b) *noul personal de specialitate nominalizat pentru îndeplinirea contractului nu obține cel puțin același punctaj ca personalul propus la momentul aplicării factorilor de evaluare (dacă este cazul aplicării unor astfel de factori). În situațiile prevăzute mai sus, Executantul are obligația de a transmite pentru noul personal documentele solicitate prin documentația de atribuire fie în vederea demonstrării îndeplinirii criteriilor de calificare/selecție stabilite, fie în vederea calculării punctajului aferent factorilor de evaluare.*

11.4 Înlocuirea de către Executant a personalului de specialitate nominalizat pentru îndeplinirea contractului în propunerea sa tehnică fără acceptul beneficiarului, va conduce la refuzul autorității contractante de a efectua plăți către executant, până când executatul va remedia situația.

12. Subcontractarea

12.1. Subcontractarea

12.1.1 La încheierea Contractului sau atunci când se introduc noi subcontractanți, este obligatorie furnizarea către Achizitor a contractelor încheiate de către Executant cu subcontractanții 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 Achizitor opțiunea de cesionare a contractului în favoarea Achizitorului, dacă este cazul, în condițiile legii.

12.1.2. Executantul are dreptul de a înlocui/implica noi subcontractanți în perioada de execuție a Contractului, cu condiția ca schimbarea să nu reprezinte o modificare substanțială a acestuia, în conformitate cu cele prevăzute expres de legislația în vigoare privind achizițiile publice.

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

12.1.4 În situația prevăzută la pct. 12.1.2, Executantul poate înlocui/implica subcontractanți în perioada de execuție a contractului, în următoarele cazuri:

a) *înlocuirea subcontractanților nominalizați în oferta și ale căror activități au fost indicate în aceasta ca fiind realizate de subcontractanți;*

b) *declararea unor noi subcontractanți, ulterior semnării contractului, în condițiile în care lucrările ce urmează a fi subcontractate au fost prevăzute în ofertă, fără a se indica inițial opțiunea subcontractării acestora.*

c) *renunțarea de către subcontractanți*

d) *retragerea subcontractanților din contract de către Executant.*

12.1.5 În vederea obținerii acordului Achizitorului, noii subcontractanți sunt obligați să prezinte:

- *o declarație pe proprie răspundere prin care își asumă prevederile caietului de sarcini, propunerea tehnică și financiară depusă de către Executant la ofertă, pentru activitățile supuse subcontractării;*

- *contractele de subcontractare încheiate între Executant și noii subcontractanți ce vor cuprinde obligatoriu și fără a se limita la acestea, informații cu privire la activitățile ce urmează a fi subcontractate, datele de contact și reprezentanții legali, valoarea aferentă activității ce va face obiectul contractului, opțiunea de a fi plătiți direct de către Achizitor, dacă este cazul;*

- *certIFICATELE și alte documente necesare pentru verificarea inexistenței unor situații de excludere și a resurselor/capabilităților corespunzătoare părților de implicare în contractul de achiziție publică.*

12.1.6 Dispozițiile privind înlocuirea/implicarea de noi subcontractanți nu diminuează în nici o situație răspunderea Executantului în ceea ce privește modul de îndeplinire a Contractului.

12.1.7 În vederea finalizării Contractului, Achizitorul poate solicita, în condițiile legislației achizițiilor, iar Executantul se obligă să cesioneze în favoarea Achizitorului, contractele încheiate cu subcontractanții acestuia, Executantul obligându-se totodată să introducă în contractele sale cu subcontractorii clauze în acest sens. Într-o asemenea situație Contractul va fi continuat de subcontractanți. Dispozițiile privind cesiunea contractului de subcontractare nu diminuează în nici o situație răspunderea Executantului față de Achizitor în ceea ce privește modul de îndeplinire a Contractului.

12.1.8 Achizitorul poate proceda la rezilierea unilaterală a contractului, fără efectuarea vreunei alte formalități și fără intervenția instanței de judecată, în situația în care Executantul subcontractează/cesionează cu încălcarea prevederilor legislației în vigoare, drepturile și obligațiile sale.

12.2. Plata directă către subcontractanți

12.2.1 Achizitorul poate efectua plăți corespunzătoare părții/părților din Contract îndeplinite de către subcontractanți dacă aceștia și-au exprimat în mod expres această opțiune, conform dispozițiilor legale aplicabile privind achizițiile publice.

12.2.2. În aplicarea prevederilor pct. 12.2.1 subcontractanții își vor exprima la momentul nominalizării lor în ofertă și oricum nu mai târziu de data încheierii Contractului, sau la momentul introducerii acestora în Contract, după caz, opțiunea de a fi plătiți direct de către Achizitor.

12.2.3 Achizitorul efectuează plățile directe către subcontractanții agreeți doar atunci când prestația acestora este confirmată prin documente agreeate de toate cele 3 părți, respectiv Achizitor, Executant și subcontractant sau de Achizitor și subcontractant atunci când, în mod nejustificat, Executantul blochează confirmarea executării obligațiilor asumate de subcontractant.

12.2.4 În aplicarea prevederilor pct. 12.1.7 Acordul părților se poate materializa prin încheierea unui act adițional la contract între Achizitor, Executant și Subcontractant atunci când contractul de subcontractare este cesionat Achizitorului.

13. Terțul Sustinator

13.1 Prezentul contract reprezintă și contract de cesiune a drepturilor litigioase ce rezultă din încălcarea obligațiilor ce îi revin terțului susținător în baza angajamentului ferm, anexa la prezentul contract. Cu titlu de garanție, prin semnarea prezentului contract, Executantul consimte că Achizitorul se poate substitui în toate drepturile sale, rezultate în urma încheierii angajamentului ferm, putând urmări orice pretenție la daune pe care acesta ar putea să o aibă împotriva terțului susținător pentru nerespectarea obligațiilor asumate de către acesta. În cazul în care Antreprenorul intampina dificultati sau este în imposibilitatea derularii contractului pentru partea de contract pentru care a primit sustinere din partea tertului sustinator, acesta are obligatia de a notifica Beneficiarul, în scris, în termen de 15 zile de la data la care constata acest fapt.

13.2 În cazul în care Antreprenorul nu notifica Beneficiarul cu privire la faptul ca intampina dificultati sau se afla în imposibilitatea derularii contractului, Beneficiarul are dreptul de a stabili daca Antreprenorul intampina dificultati sau se afla în imposibilitatea derularii contractului pentru partea de contract pentru care a primit sustinere din partea tertului.

13.3 Beneficiarul are dreptul de a notifica tertul sustinator cu privire la faptul ca Antreprenorul intampina dificultati sau este în imposibilitatea derularii contractului pentru partea de contract pentru care a primit sustinere din partea tertului sustinator si ca tertul este chemat sa duca la indeplinire contractul sau acea parte a contractului ce face obiectul Angajamentului ferm de sustinere.

13.4 În cazul în care Executantul intampina dificultati sau este în imposibilitatea derularii contractului pentru partea de contract pentru care a primit sustinere din partea tertului sustinator, tertul sustinator se obliga sa asigure indeplinirea completa si reglementara a obligatiilor contractuale prin implicarea sa directa pentru acea parte a Contractului pentru care Executantul a primit sustinere din partea tertului sustinator. Înlocuirea Executantului inițial cu terțul susținător, nu reprezintă o modificare substanțială a contractului în cursul perioadei sale de valabilitate și se va efectua prin semnarea unui act adițional la contract și fără organizarea unei alte proceduri de atribuire. În acest sens, Beneficiarul,

terțul sustinator și/sau Antreprenorul, pot încheia un Act Adicional la Contract sau o înțelegere scrisă prin care acestea convin, fără a fi limitative, următoarele:

- terțul sustinator va duce la îndeplinire contractul sau acea parte a contractului ce face obiectul Angajamentului ferm de susținere și
- prevederile contractului încheiat între Executant și Beneficiar vor deveni aplicabile terțului sustinator.

13.5 Terțul sustinator are obligația de a se mobiliza în termen de 7 de zile de la data semnării Actului Adicional la Contract sau al înțelegerii scrise în formă autentică și de a prelua și a duce la îndeplinire contractul sau acea parte a contractului ce face obiectul Angajamentului ferm de susținere. Astfel, prevederile clauzei 34. [Asigurări] și ale clauzei 14 [Garanția de Bună Execuție] din prezentul contract devin aplicabile și Terțului sustinator.

13.6 Executantul și terțul/terții susținător/susținători au obligația de a răspunde în mod solidar pentru executarea contractului de achiziție publică.

13.7 Beneficiarul va urmări orice pretentie la daune pe care Executantul ar putea să o aibă împotriva terțului sustinator pentru nerespectarea obligațiilor asumate prin angajamentul ferm de susținere. Terțul sustinator răspunde pentru prejudiciile cauzate Beneficiarului ca urmare a nerespectării obligațiilor prevăzute în angajamentul ferm de susținere, acesta din urmă având posibilitatea de acțiune directă împotriva terțului sustinator.

În cazul în care executantul se află în imposibilitatea derulării contractului și Beneficiarul solicită terțului sustinator îndeplinirea obligațiilor contractuale asumate de către Executant, iar terțul sustinator nu și le îndeplinește, atunci orice pretentie la daune pe care executantul o va avea împotriva terțului sustinator pentru nerespectarea obligațiilor asumate prin angajamentul ferm de susținere va fi cesionată de către Executant către Beneficiar cu titlu de garanție.

13.8 În cazul în care terțul/terții susținător/susținători nu își îndeplinește/esc obligațiile prevăzute în angajamentul de susținere acordat executantului, Beneficiarul are dreptul de a solicita direct de la acestia, despăgubiri reprezentând contravaloarea obligațiilor asumate.

14 Garanția de bună execuție

14.1 Executantul va furniza Achizitorului, în termenul stabilit la art.39 alin.(3) din HG 395/2016 republicată de la data semnării contractului, o Garanție de Bună Execuție constituită conform legii, pentru realizarea corespunzătoare a Contractului.

14.2 Cuantumul Garanției de Bună Execuție a contractului reprezintă 5% din prețul contractului fără TVA și se va constitui în conformitate cu în conformitate cu Articolul 154 din Legea 98/2016 cu modificările și completările ulterioare.

14.3 În cazul în care pe parcursul executării contractului, se suplimentează valoarea acestuia, executantul are obligația de a completa garanția de bună execuție în corelație cu noua valoare a contractului de achiziție publică.

14.4 Executantul se va asigura că Garanția de Bună Execuție este valabilă și în vigoare până la finalizarea Lucrărilor de către acesta și remedierea oricăror defecte. Dacă termenii Garanției de Bună Execuție specifică data de expirare a acesteia, iar Executantul nu este îndreptățit să obțină Procesul verbal de recepție finală cu 28 de zile înainte de data de expirare a garanției, executantul va prelunge valabilitatea Garanției de Bună Execuție până când Lucrările vor fi terminate și toate defectele remediate.

14.5 Achizitorul va executa Garanția de Bună Execuție, în eventualitatea în care:

- a) Executantul nu reușește să prelungească valabilitatea Garanției de Bună Execuție, așa cum este prevăzut la pct. 14.4, situație în care Achizitorul poate revendica întreaga valoare a Garanției de Bună Execuție;
- b) Executantul nu reușește să remedieze un defect în termenul prevăzut în Caietul de sarcini/instrucțiune/procese-verbale/note de constatare;

c) oricând pe parcursul îndeplinirii Contractului, în limita prejudiciului creat, în cazul în care Executantul nu își îndeplinește, îndeplinește cu întârziere sau nu îndeplinește corespunzător oricare dintre obligațiile asumate prin Contract.

14.6 Anterior emiterii unei pretenții asupra Garanției de Bună Execuție, Achizitorul are obligația de a notifica atât Executantului cât și emitentului instrumentului de garantare pretenția sa, precizând obligațiile care nu au fost respectate și modul de calcul al prejudiciului;

14.7 În situația executării garanției de bună execuție, parțial sau total, Executantul are obligația de a reîntregi garanția în cauză raportat la restul rămas de executat, în termen de 5 zile lucrătoare de la data notificării emise de către Achizitor.

14.8 Achizitorul se obligă să restituie garanția de bună execuție în conformitate cu prevederile Art. 154² din Legea 98/2016 cu modificările și completările ulterioare:

În cazul contractelor de lucrări, autoritatea contractantă are obligația de a elibera/restitui garanția de bună execuție după cum urmează:

a) 70% din valoarea garanției, în termen de 14 zile de la data încheierii procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor, dacă nu a ridicat până la acea dată pretenții asupra ei, iar riscul pentru vicii ascunse este minim;

b) restul de 30% din valoarea garanției, la expirarea perioadei de garanție a lucrărilor executate, pe baza procesului-verbal de recepție finală

14.9 Procesele-verbale de recepție finală pot fi întocmite și pentru părți din lucrare, dacă acestea sunt distincte din punct de vedere fizic și funcțional, în conformitate cu legislația în vigoare.

14.10 Garanția lucrărilor este distinctă de garanția de bună execuție a contractului.

15. Securitate și sănătatea în muncă

15.1 Executantul va lua toate măsurile necesare pentru asigurarea securității și sănătății Personalului propriu. Executantul se va asigura, în colaborare cu autoritățile sanitare și dacă legislația incidentă în vigoare impune astfel de măsuri, că personalul medical, facilitățile de prim ajutor, infirmeria și serviciul de ambulanță sunt asigurate în permanență pe Șantier și în încăperi de cazare ale personalului Executantul sau Achizitorului și că se iau toate măsurile necesare pentru asigurarea asistenței sociale, condițiilor de igienă și prevenirea epidemiilor.

15.2 Executantul va numi un responsabil cu securitatea muncii pe Șantier, care să răspundă de respectarea cerințelor de securitate și sănătate în muncă pentru prevenirea accidentelor. Această persoană va fi calificată pentru o astfel de activitate și va avea autoritatea de a emite instrucțiuni și a dispune măsuri de prevenire a accidentelor. Pe parcursul execuției Lucrărilor, Executantul va asigura toate facilitățile necesare acestei persoane pentru exercitarea responsabilității și autorității sale.

15.3 Executantul poartă răspunderea în cazul producerii evenimentelor generate sau produse de echipamentele tehnice (utilaje, instalații etc.), procedee tehnologice utilizate de către lucrătorii săi și cei aparținând societăților care desfășoară activități pentru acesta (subcontractanți), în conformitate cu prevederile Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006, a Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 319/2006, aprobate prin H.G. nr. 1425/2006, și a legislației din domeniul securității și sănătății în muncă aplicabilă, precum și orice modificare legislativă apărută pe timpul desfășurării contractului.

15.4 În cazul producerii unui eveniment vor fi respectate prevederile legale din domeniul securității și sănătății în muncă privind comunicarea cercetarea și înregistrarea evenimentelor.

15.5. Executantul va transmite, urgent, Achizitorului, detalii referitoare la producerea evenimentului. Executantul va păstra un registru și va întocmi rapoarte referitoare la securitatea și sănătatea și asistența socială acordată lucrătorilor precum și la daunele aduse proprietății.

15.6 Executantul se obligă să respecte prevederile Legii securității și sănătății în muncă nr.319/2006, ale H.G. nr. 1425/2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006 precum și prevederile H.G. nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile precum și a legislației din domeniul securității și sănătății în muncă aplicabilă.

16. Riscurile contractului

16.1 Părțile au dreptul de a modifica prin act adițional durata de execuție a contractului în sensul majorării acesteia cu o perioadă egală cu cea în care au operat cauzele de risc contractual, în situația apariției uneia din următoarele situații enumerate mai jos :

- a) *obstacole sau condiții fizice, condițiile climatice întâmpinate pe Șantier în timpul execuției Lucrărilor, care nu puteau fi prevăzute de către un Executant cu suficientă experiență și pe care acesta le-a notificat imediat Achizitorului;*
- b) *orice schimbare adusă legii aplicabile Contractului după data depunerii ofertei Executantului așa cum este specificat în Contract;*
- c) *lipsa fondurilor necesare executării prezentului contract din motive neimputabile Achizitorului.*

17. Durata de Execuție

17.1 Execuția Lucrărilor

Executantul va începe execuția în termen de maxim 3 zile de la *Data de începere a lucrărilor*, va acționa cu promptitudine și fără întârziere și va termina Lucrările în timpul afectat *Duratei de Execuție*.

17.2 Emiterea Ordinului privind Data de începere a execuției este condiționată de îndeplinirea cumulativă a următoarelor condiții;

- a) *constituirea garanției de bună execuție a contractului;*
- b) *semnarea procesului - verbal de predare - primire a amplasamentului liber de orice sarcini care împiedică realizarea obiectului prezentului contract.*

17.3 Durata de execuție a lucrărilor, începe de la Data emiterii ordinului de începere a execuției lucrărilor și este de 45 zile calendaristice.

18. Graficul general de realizare a investiției

18.1. Executarea Lucrărilor se va face în succesiunea și termenele stabilite prin Graficul general de realizare a investiției alcătuit în ordinea tehnologică de execuție.

18.2 Verificarea îndeplinirii obligațiilor contractuale de către Executant, sub aspectul încadrării în termenele de execuție, se va face prin raportarea stadiului de fapt a Lucrărilor la conținutul Graficului general de realizare a investiției.

18.3 În cazul în care Achizitorul constată pe parcurs că desfășurarea Lucrărilor nu concordă cu graficul general de realizare a investiției din motive neimputabile Executantului, la cererea Achizitorului, Executantul va prezenta un grafic revizuit, în vederea terminării Lucrărilor așa cum sunt prevăzute în contract. Graficul revizuit nu îl va scuti pe Executant de nici una dintre îndatoririle asumate prin contract sau de aplicarea penalităților.

19. Prelungirea Duratei de Execuție

19.1 Executantul are dreptul la prelungirea Duratei de Execuție în condițiile art. 24 din prezentele condiții contractuale.

20. Întârzierea Execuției Lucrărilor

20.1 Toate lucrările contractate vor fi finalizate de Executant și recepționate de Achizitor în cadrul termenului convenit de părți potrivit art. 17, sub sancțiunea aplicării unor penalități de întârziere în cuantum de:

0,04%/zi din valoarea restului de executat, în situația epuizării Duratei de execuție, pentru fiecare zi de întârziere, de la data scadenței obligației Executantului și până la data îndeplinirii efective a obligației de finalizare a lucrărilor contractate.

20.2 Executantul este de drept în întârziere începând cu ziua următoare scadenței, fără punere formală în întârziere sau efectuarea vreunei alte formalități.

20.3 Plata sumelor datorate de către Achizitor se efectuează după achitarea de către

Executant a sumelor datorate.

20.4 Executantul nu datorează penalități de întârziere atunci când întârzierile sunt urmare a lipsei amplasamentului, datorate culpei Achizitorului. În această ipoteză termenul de execuție ce curge împotriva Executantului va fi prelungit cu durata acestui impediment, constatat în scris de către părți prin reprezentanții lor împuterniciți în acest sens, prin încheierea unui Act Adițional la Contract.

20.5 Aceste penalități nu vor exonera Executantul de obligația de a termina Lucrările sau de alte sarcini, obligații sau responsabilități pe care le are conform prevederilor Contractului.

20.6 Lucrările trebuie să se deruleze conform Graficului general de realizare a investiției.

20.7 Întârzierea Lucrărilor va fi acceptată în următoarele cazuri:

a) *condițiile climaterice extrem de nefavorabile, precum și temperaturi care, potrivit normelor, normativelor și agrementelor tehnice, nu permit punerea în execuție a unor materiale sau procedee tehnice;*

b) *în cazul în care Achizitorul nu beneficiază de finanțare din motive neimputabile lui; Achizitorul va aduce la cunoștința Executantului această situație în termen de 30 zile lucrătoare de la data la care a luat cunoștința despre aceasta;*

c) *intervenția unei situații ce poate determina imposibilitatea temporară a Executantului de executare a obligațiilor contractuale, cu obligația Executantului de informare promptă, a Achizitorului.*

d) *Lipsa informării și aprobării Achizitorului face inopozabilă acestuia dispoziția sau decizia Executantului de sistare temporară, integrală sau parțială, a lucrărilor, cu consecința exercitării de către Achizitor a dreptului de a refuza prelungirea Duratei de Execuție a lucrărilor contractate.*

21. Recepția lucrărilor de execuție

21.1 Terminarea lucrărilor

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

21.2 Înștiințarea de Recepție

21.2.1 Executantul are obligația de a notifica în scris achizitorul cu privire la îndeplinirea condițiilor de recepție, solicitând acestuia convocarea comisiei de recepție conform H.G. nr. 273/1994 privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora, cu modificările și completările ulterioare.

21.2.2 În cazul în care Achizitorul constată că sunt defecte sau neconformități față de proiect, standarde și reglementări tehnice în vigoare, acestea vor fi consemnate într-un proces verbal și notificate Executantului, stabilindu-se și termenele pentru remediere și finalizare, sub sancțiunea percepției de penalități în condițiile art. 20 din prezentele condiții contractuale.

21.2.3 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, Achizitorul are dreptul de a aproba sau de a respinge recepția.

21.2.4 Achizitorul va proceda la recepția lucrărilor potrivit legilor în vigoare și va înștiința Executantul de decizia sa de a recepționa lucrările transmițând acestuia o copie a Procesului Verbal de Recepție la terminarea Lucrărilor.

21.2.5 Executantul va finaliza cu promptitudine lucrările neterminate sau necorespunzătoare din punct de vedere calitativ indicate de Comisia de recepție și va elibera Șantierul.

21.3 Recepția finală va fi efectuată conform prevederilor legale, după expirarea perioadei de garanție.

22. Remedierea Defectelor

22.1 În orice moment înainte de expirarea perioadei stabilite la art.14 din prezentele condiții contractuale, Achizitorul poate să înștiințeze Executantul cu privire la orice defecte, fie ele aparente sau ascunse, sau lucrări nefinalizate.

22.2 Executantul va remedia, fără costuri suplimentare pentru Achizitor, orice defecte datorate faptului că Materialele, Echipamentele sau calitatea execuției nu sunt în conformitate cu prevederile Contractului.

22.1.3 Neremedierea defectelor sau nefinalizarea lucrărilor în cadrul termenului stabilit prin notificarea Achizitorului va îndreptăți Achizitorul să efectueze toate lucrările necesare, pe cheltuiala Executantului.

22.1.4 Remedierea defectelor calitative apărute din vina Executantului, atât în perioada de execuție, cât și în perioada de garanție stabilită potrivit legii se face pe cheltuiala acestuia.

23. Desfacerea și Testarea

23.1 Achizitorul înștiințează Executantul cu privire la desfacerea și/sau testarea oricărei lucrări. Probele și testele necesare dar neprevăzute și comandate de Achizitor pentru verificarea unor lucrări sau materiale puse în operă vor fi suportate de acesta din urmă numai în cazul în care după desfacerea/testarea lucrării nu se constată nicio culpă a Executantului. Executantul are obligația să asigure instrumentele, utilajele și materialele necesare pentru verificarea, măsurarea și testarea lucrărilor, conform normativelor în vigoare. Costul probelor, testelor și încercărilor, inclusiv al manoperei aferente acestora, revine Executantului.

23.2 Executantul are obligația de a nu acoperi lucrările care devin ascunse, fără notificarea și aprobarea Achizitorului.

23.3. Executantul are obligația de a notifica Achizitorul, ori de câte ori astfel de lucrări sunt finalizate, pentru a fi examinate, testate și măsurate. În caz contrar, Executantul are obligația de a dezveli orice parte sau părți din lucrare, pe cheltuiala sa și la dispoziția Achizitorului, și de a reface această parte sau aceste părți din lucrare, dacă este cazul.

24. Modificări

24.1 Dreptul de a Modifica

24.1.1 Modificarea contractului de achiziție publică, în cursul perioadei sale de valabilitate, se face în condițiile prevăzute de legislația achizițiilor publice, prin act adițional la prezentul contract.

24.2 Notificarea Promptă

24.2.1 Fiecare Parte are obligația de a notifica cealaltă Parte de îndată ce are cunoștință de existența unor circumstanțe care pot întârzia sau împiedica execuția Lucrărilor.

25. Prețul Contractului și Plata

25.1 Plata avansului

Nu se acorda avans.

25.2 Evaluarea Lucrărilor

Lucrările vor fi evaluate așa cum este prevăzut în Propunerea financiară, iar modificările vor fi evaluate în condițiile respectării prevederilor art. 24.

25.3. Lucrările executate trebuie să fie dovedite prin documente însușite și confirmate de către reprezentant și prin situații intermediare de lucrări, verificate, însușite și confirmate de către Achizitor. Situațiile intermediare de lucrări vor sta la baza întocmirii situațiilor intermediare de plată.

25.4. Situațiile de plată se confirmă de către reprezentantul Achizitorului în termen de 7 zile lucrătoare de la înregistrarea acestora la sediul Achizitorului. Situațiile de plată se vor face pe baza listelor de cantități real executate, utilizând preturile unitare ofertate în Formularul F3, respectiv F4. Situațiile de plată vor fi însoțite de următoarele documente:

- atasamente continand calculul matematic pentru cantitatile executate
- documente ce atesta calitatea lucrarilor executate (in conformitate cu PCCVI si Planul de control pe Faze determinate)
- documente ce atesta cantitatea si calitatea materialelor utilizate in executia lucrarilor, trasabilitatea: avize de insotire a marfii, rapoarte in incercari si verificari, certificate de calitate, certificate de conformitate, agremente tehnice, carti tehnice si instructiuni de utilizare si garantie pentru echipamente cu montaj.

25.5. Plățile parțiale trebuie să fie făcute, la cererea executantului, la valoarea lucrărilor executate conform contractului și în cel mai scurt timp posibil. Lucrările executate trebuie să fie dovedite ca atare printr-o situație de lucrări provizorii, întocmită astfel încât să asigure o rapidă și sigură verificare a lor. Plățile parțiale se efectuează, prin virament bancar, de regulă, la intervale lunare, dar nu influențează responsabilitatea și garanția de bună execuție a executantului; ele nu se consideră, de către achizitor, ca recepție a lucrărilor executate. Achizitorul are obligația de a efectua plata către Contractant conform facturii, emise pe baza situației de lucrări confirmată de către Achizitor în termen de 60 de zile de la includerea facturii în cererea de transfer.

Plata facturii finale se va face după verificarea și acceptarea situației finale de lucrări, de către Achizitor, în termen de 60 de zile de la includerea facturii în cererea de transfer.

25.6 În situația în care o parte din suma solicitată prin situațiile de lucrări sau prin situația finală de lucrări face obiectul unui diferend între părțile contractante, asupra căruia nu s-a putut conveni amiabil și, pe cale de consecință, una dintre părți a dedus litigiul spre soluționare instanțelor de judecată competente, Achizitorul va achita sumele ce exced obiectului litigiului.

25.7 În ipoteza în care părțile au soluționat amiabil diferendul privind sume parțiale din situațiile de lucrări, Achizitorul va efectua plata acestor sume în termen de 30 zile de la data primirii facturii, emisă de către Executant în temeiul încheierii acordului amiabil.

26. Actualizare /Ajustarea Prețului Contractului.

Pretul contractului este ferm, nu se actualizeaza.

27. Modificări ale Contractului

27.1 Orice Modificare va fi aprobată printr-un Ordin Administrativ sau printr-un act adițional la Contract. Orice Modificare a Contractului va fi aprobată doar prin act adițional la Contract. Doar Modificările nesubstanțiale în sensul Legii în domeniul achizițiilor publice pot fi aprobate printr-un Ordin Administrativ. Executantul nu va efectua nicio modificare a Lucrărilor Permanente sau a Lucrărilor Provizorii proiectate de către Achizitor înainte ca Modificarea aferentă să fie aprobată.

27.2 În cazul în care, ca urmare a aprobării unei Modificări nesubstanțiale în sensul Legii în domeniul achizițiilor publice, este necesară încheierea unui act adițional la Contract al cărui singurul scop este de a mări Prețul Contractului astfel încât plățile aferente să poată fi efectuate, Achizitorul va transmite Executantului actul adițional și Executantul îl va returna, semnat, Achizitorului în termen de 10 zile de la transmitere. Semnarea unui asemenea act adițional de către Executant nu va prejudicia orice alt drept al Achizitorului. În cazul în care Executantul nu returnează un asemenea act adițional semnat în termen de 10 zile de la transmitere de către Achizitor, Executantul este decăzut din dreptul de a beneficia de orice plată suplimentară pe care aplicarea directă a prevederilor Contractului sau aprobarea Modificării nesubstanțiale în sensul Legii în domeniul achizițiilor publice ar fi putut să o genereze.

27.3 Oricând înainte de aprobarea Recepției la Terminarea Lucrărilor Achizitorul poate aproba prin Ordin Administrativ o Modificare pentru orice parte a Lucrărilor, cu condiția ca această Modificare să fie nesubstanțială în sensul Legii în domeniul achizițiilor publice. O asemenea Modificare poate include lucrări suplimentare necesare sau benefice pentru execuția și terminarea corespunzătoare a Lucrărilor sau pentru funcționarea Lucrărilor, omisiuni, substituiți, modificări ale calității, cantității, formei, caracterului, tipului, poziției, dimensiunii, cotelor sau traseului, modificări ale secvenței lucrărilor, metodei de lucru, specificațiilor tehnice sau Programului de Execuție a Lucrărilor. Procedura de elaborare și aprobare a Ordinului Administrativ de Modificare va fi conformă cu prevederile prezentei clauze.

27.4 Majorarea sau reducerea unei cantități de lucrări din Lista de Cantități, atunci când o astfel de majorare sau reducere este rezultatul măsurării directe a lucrărilor în situ este considerată aplicarea directă a prevederilor Contractului conform celor prevăzute la subclauza 27.2. Pentru evitarea oricărui dubiu, o majorare sau reducere a unei cantități din Lista de Cantități ca urmare a modificării Specificațiilor sau a Pieselor Desenate nu este rezultatul măsurării, ci al unei Modificări.

27.5 Înainte de emiterea unui Ordin Administrativ de Modificare, Achizitorul va notifica Executantul cu privire la natura și forma Modificării considerate. Executantul, în termenul prevăzut în notificarea Achizitorului, va transmite Achizitorului o propunere scrisă ce va conține, în raport cu această modificare: (a) o descriere a activităților ce vor fi implementate sau a măsurilor ce vor fi luate și a programului de execuție aferent; (b) orice ajustare necesară a Duratei de Execuție sau a oricăror obligații ale Executantului rezultate din acest Contract; și (c) orice ajustare a Valorii Contractului, conform regulilor prevăzute în prezenta clauză.

27.6 Achizitorul, pentru toate Modificările considerate conform prezentei clauze, va stabili prețurile în baza următoarelor principii: (a) când lucrarea considerată este similară și executată în condiții similare ca și o lucrare evaluată în Lista de Cantități, va fi evaluată la prețurile incluse în aceasta, cu ajustările de rigoare; (b) când lucrarea nu este similară sau nu este executată în condiții similare, prețul nou va fi evaluat în raport cu costul rezonabil de execuție a lucrării la care se va adăuga un profit rezonabil și cu prețurile relevante de piață (dacă există); (c) dacă natura sau cantitățile aferente unei Modificări sunt astfel încât evaluarea ei conform cu prevederile punctului (a) de mai sus nu ar fi rezonabilă, vor fi folosite prevederile punctului (b) de mai sus.

27.7 În procesul de elaborare a Ordinului Administrativ și a Deciziilor sale aferente, Achizitorul va lua în considerare elementele de prețuri și defalcările prezentate în propunerea transmisă de către Executant în conformitate cu prevederile subclauzei 27.6, dar nu va avea nicio obligație în raport cu acestea.

27.8. La primirea Ordinului Administrativ de Modificare, Executantul va pune în aplicare Modificarea fără întârziere, dar fără a prejudicia dreptul Executantului de a emite o notificare de dezacord cu privire la Decizia Achizitorului.

27.9 Propunere de Modificare inițiată de către Executant: Executantul poate transmite oricând Achizitorului o propunere scrisă care (în opinia Executantului), dacă va fi aprobată, (i) va urgenta terminarea Lucrărilor, (ii) va reduce costul execuției, întreținerii și exploatarei Lucrărilor, (iii) va îmbunătăți eficiența sau valoarea lucrărilor finalizate sau (iv) din alte considerente va fi în avantajul Achizitorului. Propunerea va fi elaborată pe cheltuiala Executantului și va include elementele enumerate în subclauza 27.5, precum și următoarele elemente, fără a fi în mod necesar limitate la acestea: (a) măsura în care propunerea corespunde sau nu cu prevederile Contractului; (b) măsura în care propunerea corespunde sau nu cu prevederile actului de reglementare în domeniul mediului; (c) măsura în care propunerea corespunde sau nu cu prevederile autorizației de construire (dacă există). Orice document emis de Executant, altfel decât rezultând (1) dintr-o Modificare aprobată sau (2) dintr-o instrucțiune sau Decizie a Achizitorului, și care, dacă ar fi implementat, ar rezulta într-o Modificare față de prevederile Contractului va fi considerat ca fiind o propunere emisă în conformitate cu prevederile prezentei subclauze. Orice propunere care ar constitui o Modificare substanțială în sensul Legii în domeniul achizițiilor publice va fi respinsă. Executantul va fi pe deplin responsabil pentru orice propunere făcută potrivit acestei subclauze, inclusiv pentru perioadele necesare pentru elaborarea, revizuirea și/sau aprobarea propunerii și, dacă este cazul, obținerea unui act de reglementare în domeniul mediului nou sau revizuit. Executantul nu va fi îndreptățit la nicio prelungire a Duratei de Execuție sau la plata unor costuri suplimentare. Dacă o propunere aprobată de Achizitor va include o modificare a proiectului unei părți din Lucrările proiectate de către Achizitor și dacă nu va fi convenit altfel de către Părți, atunci Executantul va răspunde pentru proiectarea, prin proiectant, a acestei părți a Lucrărilor; care se va înainta spre analiza și consimțământul Achizitorului. O propunere făcută potrivit prevederilor prezentei subclauze va fi aprobată prin Ordin Administrativ de Modificare și prevederile subclauzelor de la 27.6 la 27.8 se vor aplica în mod corespunzător.

27.10. Executantul va notifica Achizitorul cu privire la orice modificare a contului său bancar. Achizitorul va avea dreptul să se opună modificării contului bancar al Executantului în cazurile în care modificarea respectivă ar ridica dubii cu privire la beneficiarul real și/sau din alte motive legate de combaterea spălării banilor și finanțarea terorismului.

28 Neîndeplinirea Obligațiilor

28.1. Neîndeplinirea Obligațiilor de către Executant

28.1.1 Dacă Executantul abandonează Lucrările, refuză sau nu reușește să respecte instrucțiunile Achizitorului sau nu reușește să ducă la îndeplinire obligațiile asumate, Achizitorul va emite o notificare cu referire la acest articol, prin care să specifice obligațiile neîndeplinite, acordând un termen de 10 zile pentru executarea obligației, fără a elimina dreptul achizitorului de a percepe penalități de întârziere conform art.20. Dacă Executantul nu se conformează, Achizitorul consideră contractul reziliat de plin drept, fără nicio altă formalitate sau intervenția vreunei instanțe, Executantul urmând să plătească penalități și daune interese în cuantum egal cu valoarea neexecutată a contractului.

28.1.2 După reziliere, Executantul trebuie să predea amplasamentul în termen de 10 zile de la primirea notificării de reziliere și să părăsească Șantierul, lăsând pe Șantier Materialele și Echipamentele plătite de către Achizitor.

28.1.3 În situația rezilierii contractului ca urmare a neîndeplinirii prevederilor acestuia, Executantul datorează Achizitorului daune-interese în cuantum egal cu valoarea garanției de bună execuție, pe care Achizitorul o reține. În situația în care valoarea prejudiciului suferit de Achizitor este mai mare decât cuantumul garanției de bună execuție, Achizitorul solicită iar executantul este obligat să plătească diferența în termen de 30 zile de la primirea notificării Achizitorului. În orice situație, Achizitorul păstrează dreptul recuperării prejudiciului produs de Executant, în fața instanțelor judecătorești competente.

29.2. Neîndeplinirea Obligațiilor de către Achizitor

29.2.1 În cazul în care Achizitorul, din vina sa exclusivă, nu își onorează obligația de plată a facturii în termen de 28 zile de la expirarea perioadei convenite, Executantul are dreptul de a solicita plata dobânzii legale penalizatoare, aplicată la valoarea plății neefectuate, în conformitate cu prevederile art.8 din Legea nr.72/2013 privind măsurile pentru combaterea întârzierii în executarea obligațiilor de plată a unor sume de bani rezultând din contracte încheiate între profesioniști și între aceștia și autorități contractante, dar nu mai mult decât valoarea contractului.

30. Dizolvare, faliment

30.1 La data la care Achizitorul ia cunoștință despre dizolvarea sau falimentul Executantului, prezentul contract se consideră încetat de drept fără îndeplinirea niciunei formalități. La aceeași dată, Achizitorul întreprinde toate măsurile necesare preluării Amplasamentului și evaluării situației Materialelor și Echipamentelor identificate în Șantier.

30.2 În cazul retragerii autorizației de funcționare a Executantului, contractul se consideră reziliat de drept fără îndeplinirea vreunei alte formalități. După reziliere, Executantul va preda amplasamentul în termen de 10 zile de la primirea comunicării de reziliere și va părăsi Șantierul, lăsând pe acesta, toate Materialele și Echipamentele plătite de către Achizitor, specificate de către Achizitor în notificare, acestea urmând a fi utilizate până la terminarea lucrărilor. Executantul va plăti daune interese în valoare egală cu valoarea contractului neexecutat.

31. Clauze specifice de încetare a contractului

31.1 În situația modificării lucrărilor cu încălcarea prevederilor art.24, Achizitorul are dreptul de a denunța unilateral contractul de achiziții publice.

31.2 Fără a aduce atingere dispozițiilor dreptului comun privind încetarea contractelor sau dreptului autorității contractante de a solicita constatarea nulității absolute a contractului de

achiziție publică, în conformitate cu dispozițiile dreptului comun, Achizitorul are dreptul de a denunța unilateral un contract de achiziție publică în perioada de valabilitate a acestuia în una dintre următoarele situații:

a) *Executantul se află, la momentul atribuirii contractului, în una dintre situațiile care ar fi determinat excluderea sa din procedura de atribuire, conform legislației în vigoare;*

b) *Contractul nu ar fi trebuit să fie atribuit Executantului respectiv, având în vedere o încălcare gravă a obligațiilor care rezultă din legislația europeană relevantă și care a fost constatată printr-o decizie a Curții de Justiție a Uniunii Europene.*

31.3 Contractul de achiziție este reziliat de drept în situația în care ofertantul declarat câștigător cu care Achizitorul a încheiat contractul de achiziție publică se angajează sau încheie orice alte înțelegeri privind prestarea de servicii, direct ori indirect, în scopul îndeplinirii contractului de achiziție publică, cu persoane fizice sau juridice care au fost implicate în procesul de verificare/evaluare a solicitărilor de participare/ofertelor depuse în cadrul unei proceduri de atribuire ori angajați/foști angajați ai autorității contractante sau ai furnizorului de servicii de achiziție implicat în procedura de atribuire cu care autoritatea contractantă/furnizorul de servicii de achiziție implicat în procedura de atribuire a încetat relațiile contractuale ulterior atribuirii contractului de achiziție publică, pe parcursul unei perioade de cel puțin 12 luni de la încheierea contractului.

31.4 Achizitorul poate rezilia Contractul cu efecte depline (de jure) după acordarea unui preaviz de 15 (cincisprezece) zile Executantului, fără necesitatea unei alte formalități și fără intervenția vreunei autorități sau instanțe de judecată, în oricare dintre situațiile următoare, dar nelimitându-se la acestea:

a) *Executantul nu execută Contractul în conformitate cu obligațiile asumate (incluzând, fără a se limita la acestea, executarea necorespunzătoare, executarea cu întârziere, executarea parțială/incompletă etc);*

b) *Executantul refuză sau omite să aducă la îndeplinire instrucțiunile emise de către Achizitor ori refuză să răspundă solicitărilor acestuia;*

c) *Executantul cesează obligațiile rezultate din Contract ori subcontractează cu nerespectarea prevederilor prezentului Contract;*

d) *Executantul și/sau Reprezentanții săi legali au fost condamnați pentru o infracțiune în legătură cu exercitarea profesiei printr-o Hotărâre Judecătorească definitivă;*

e) *Executantul se află în culpă profesională gravă ce poate fi dovedită și justificată prin orice mijloc de probă de către Achizitor;*

f) *Împotriva Executantului și/sau Reprezentanților săi legali a fost pronunțată o Hotărâre având autoritate de lucru judecat cu privire la fraudă, corupție, implicarea într-o organizație criminală sau orice altă activitate ilegală în dauna intereselor naționale sau intereselor financiare ale Uniunii Europene;*

g) *Executantul nu furnizează garanțiile sau asigurările solicitate prin prezentul Contract, sau persoana care furnizează Garanția sau asigurarea nu este în măsură să își îndeplinească angajamentele;*

h) *Executantul și/sau reprezentanții acestuia dau sau se oferă să dea (direct sau indirect) unei persoane orice fel de mită, dar, favor, comision sau alte lucruri de valoare ca stimulent sau recompensă pentru:*

- *a acționa sau a înceta să acționeze în legătură cu Contractul;*
- *a favoriza sau nu, a defavoriza sau nu, oricare persoană care are legătură cu Contractul;*
- *sau dacă oricare din membrii personalului Executantului, agenți sau Subcontractanți dau sau se oferă să dea (direct sau indirect), unei persoane, stimulente sau recompense, în modul descris în acest paragraf.*

i) *În cadrul unei alte proceduri de achiziție sau procedură de acordare a unei finanțări din bugetul CE, Executantul a fost declarat culpabil de încălcarea gravă a Contractului ca rezultat al neexecutării obligațiilor Contractuale;*

j) *Pentru nerespectarea obligațiilor privind conflictul de interese;*

k) În oricare dintre situațiile pentru care în mod expres este prevăzut în Contract dreptul Achizitorului de a solicita rezilierea.

l) Are loc orice modificare organizațională care implică o schimbare cu privire la personalitatea juridică, natura sau controlul Executantul, cu excepția situației în care asemenea modificări sunt înregistrate într-un Act Adițional la prezentul Contract;

m) Apariția oricărei alte incapacități legale care să împiedice executarea Contractului, inclusiv întreruperea finanțării din motive neimputabile Achizitorului;

31.5 În cazul producerii/ apariției oricăruia din evenimentele sau circumstanțele precizate la pct. 31.4 lit.a) – m) Achizitorul, la împlinirea termenului de 15 (cincisprezece) zile, are dreptul să rezilieze Contractul, rezilierea operând deplin drept fără nicio altă notificare prealabilă, fără încuviințarea vreunei instanțe judecătorești și/sau arbitrale și fără a mai fi necesară îndeplinirea vreunei alte formalități și, după caz, să evacueze Executantul din locația Achizitorului. La rezilierea contractului, Achizitorul are dreptul la despăgubiri cu titlu de daune-interese compensatorii.

31.6 Dacă, înainte de expirarea termenului de preaviz, Executantul remediază situațiile invocate de către Achizitor ca motiv al rezilierii, înștiințarea încetează să aibă efect, iar Achizitorul nu va mai fi îndreptățit să rezilieze Contractul, sub condiția ca situația de încălcare a obligațiilor Contractuale generată de Executant să nu pericliteze finalizarea în bune condiții și la timp a Contractului, caz în care, pe lângă dreptul de a cere rezilierea, Achizitorul va fi îndreptățit și la plata de daune-interese.

31.7 În perioada de preaviz susmenționată Executantul este considerat, de drept, în întârziere, acesta fiind obligat la plata de penalități.

31.8 Încetarea prezentului Contract nu va avea niciun efect asupra obligațiilor deja scadente între părțile Contractante.

31.9 Prevederile prezentelor clauze nu înlătură răspunderea părții care, în mod culpabil, a cauzat încetarea Contractului.

32. Responsabilitatea Executantul față de Lucrări

32.1 Executantul își va asuma întreaga responsabilitate pentru paza și protecția tuturor Lucrărilor, Materialelor și Echipamentelor din Șantier pe toată perioada de execuție a lucrărilor până la data admiterii Recepției la Terminarea Lucrărilor. După această dată responsabilitatea va fi transferată Achizitorului.

33. Forța Majoră

33.1 Dacă o Parte este sau va fi împiedicată prin Forța Majoră să își îndeplinească oricare din obligațiile sale, Partea afectată va notifica cealaltă Parte în termen de 3 zile de la data constatării intervenției acestor împrejurări și va lua toate măsurile care se impun în vederea înlăturării sau limitării consecințelor sau prejudiciilor produse celeilalte părți. Dacă este necesar, Executantul va suspenda execuția Lucrărilor și, în măsura în care, în prealabil, s-a convenit astfel cu Achizitorul, va retrage Utilajele Executantul de pe Șantier.

33.2 Forța majoră exonerează părțile contractante de îndeplinirea obligațiilor contractuale asumate, pe toată perioada în care acționează, sub rezerva constatarii ei potrivit legii.

33.3 Forța majora nu aduce atingere drepturilor și obligațiilor părților pentru lucrările executate anterior intervenției împrejurărilor ce justifică suspendarea executării contractului.

33.4 Dacă această situație continuă timp de 30 de zile, oricare dintre Părți va putea să transmită o notificare de reziliere a Contractului care va produce efecte în termen de 5 zile de la data primirii notificării. După rezilierea Contractului, Executantul va fi îndreptățit la plata sumei rămase neachitate din valoarea Lucrărilor executate, a Materialelor și Echipamentelor livrate pe Șantier.

34. Asigurări

34.1 (1) Înainte de începerea Lucrărilor, Executantul va face și va menține în vigoare, pana la

data admiterii, fără obiecțiuni, a Procesului Verbal de Recepție la Terminarea Lucrărilor o asigurare de răspundere civilă profesională care va acoperi riscul unei neglijențe profesionale în proiectarea Lucrărilor și a consecinței rezultate din executarea lucrărilor în conformitate cu proiectul neconform precum și a unei asigurări de răspundere civilă care va acoperi riscul aferent execuției neconforme a lucrărilor sau accidentelor, vătămărilor, neconformităților care pot apărea pe durata execuției lucrărilor.

(2) Înainte de începerea Lucrărilor, Executantul va face și va menține în vigoare, până la data admiterii, fără obiecțiuni, a Procesului Verbal de Recepție la Terminarea Lucrărilor, asigurări în numele ambelor Părți pentru:

a) pierderi și daune produse Lucrărilor, Materialelor, Echipamentelor și Utilajelor Executantului,

b) responsabilitatea ambelor Părți în ceea ce privește pierderile, daunele, decesul sau vătămările produse unor terțe părți sau proprietăților acestora, rezultate din execuția Contractului de către Executant, incluzând responsabilitățile acestuia pentru daune aduse proprietății Achizitorului, alta decât Lucrările,

c) responsabilitatea ambelor Părți și a oricărui reprezentant al Achizitorului pentru decesul sau vătămarea corporală a personalului Executantului cu excepția cazului în care responsabilitatea rezultă din neglijența Achizitorului, a oricărui reprezentant al Achizitorului sau a angajaților acestora.

34.2 Executantul poate încheia un singur contract de asigurare împotriva tuturor riscurilor mai sus precizate și a oricăror altor riscuri care, prin intervenția lor, ar putea naște în sarcina Executantului sau a Achizitorului obligații de dezaunare. Executantul are obligația de a prezenta contractul de asigurare Achizitorului în termen de maxim 15 zile de la data emiterii Ordinului de începere a Lucrărilor. Executantul se obligă și garantează că își va îndeplini toate obligațiile asumate prin contractul de asigurare pentru ca, în situația apariției unui eveniment asigurat, societatea de asigurare să nu refuze plata daunelor din motive imputabile Executantului.

34.3 Asigurarea se va încheia cu un asigurator autorizat potrivit legii. Contravaloarea primelor de asigurare va fi suportată de către Executant.

34.4 Executantul va opta între indicarea în cadrul contractului de asigurare a Achizitorului ca terț beneficiar al indemnizației de asigurare sau va cesiona în favoarea acestuia dreptul la indemnizare în ipoteza producerii riscului asigurat, cu notificarea formală a asigurătorului.

34.5 Toate asigurările vor respecta cerințele detaliate la Art. 35.1(1). Polițele vor fi emise de către societăți de asigurare și în condițiile aprobate de către Achizitor. Executantul va furniza Achizitorului dovada că toate polițele necesare sunt în vigoare și că primele de asigurare au fost plătite.

35. Utilizarea Documentelor Executantului de către Achizitor

35.1. În relația dintre Părți, Executantul își va păstra dreptul de autor și alte drepturi de proprietate intelectuală/industrială asupra Documentelor Executantului și alte documente de proiectare elaborate de către acesta (sau în numele acestuia) până la aprobarea acestor documente de către Achizitor, data de la care devin proprietatea acestuia.

35.2. Anterior aprobării menționate la punctul precedent, Executantul, prin semnarea Contractului, autorizează Achizitorul să copieze, să folosească și să transmită Documentele Executantului și alte documente de proiectare elaborate de către Executant (sau în numele acestuia), inclusiv modificările aduse acestora.

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

36. Soluționarea Litigiilor

36.1 Achizitorul și Executantul vor face eforturile pentru a rezolva pe cale amiabilă orice neînțelegere sau litigiu care se poate ivi între ei, în cadrul sau în legătură cu îndeplinirea Contractului.

36.2 În ipoteza în care părțile nu reușesc o soluționare amiabilă în termen de 15 zile, fiecare dintre acestea poate solicita ca litigiul să se soluționeze de către instanțele judecătorești competente.

37. Arhivarea

37.1 Toate actele și/sau documentele, înscrisurile, datele, schițele, fotografiile, înregistrările și orice alte asemenea, precum și orice baze de date (după caz), care se află în posesia Executantului în legătura cu Contractul sau care sunt elaborate de către Executant sau de către personalul acestuia, vor fi arhivate și organizate în mod cronologic, sistematic și exact grupate în dosare, numerotate și denumite în consecință atât în format tipărit cât și în format electronic, însoțite de un opis astfel încât procesul de identificare al acestora să fie corespunzător.

37.2 Termenele de arhivare vor fi în conformitate cu legislația din România.

38. Codul de conduită

38.1 Executantul va acționa întotdeauna loial și imparțial și ca un consilier de încredere pentru achizitor conform regulilor și/sau codului de conduită al profesiei sale, precum și cu discreția necesară. Se va abține să facă afirmații publice în legătură cu serviciile prestate fără să aibă aprobarea prealabilă a Achizitorului, precum și să participe în orice activități care sunt în conflict cu obligațiile sale contractuale în raport cu acesta.

38.2 În cazul în care Executantul sau oricare din asociații săi, se oferă să dea, ori sunt de acord să ofere ori să dea, sau dau oricărei persoane, mită, bunuri în dar, facilități ori comisioane în scopul de a determina ori recompensa îndeplinirea ori neîndeplinirea oricărui act sau fapt privind contractul de servicii sau orice alt contract încheiat cu Achizitorul, ori pentru a favoriza sau defavoriza orice persoană în legătură cu contractul sau cu orice alt contract încheiat cu acesta, achizitorul poate decide încetarea contractului, fără a aduce atingere niciunui drept anterior dobândit de Executant în baza contractului.

38.3 Plățile către Executant aferente contractului vor constitui singurul venit ori beneficiu ce poate deriva din contract, și atât Executantul cât și personalul său salariat ori contractat, inclusiv conducerea sa și salariații din teritoriu, nu vor accepta niciun comision, discount, alocație, plată indirectă ori orice altă formă de retribuție în legătură cu sau pentru executarea obligațiilor din contract.

38.4 Executantul nu va avea nici un drept, direct sau indirect, la vreo, facilitare sau comision cu privire la orice bun sau procedeu brevetat sau protejat utilizate în scopurile contractului, fără aprobarea prealabilă în scris a achizitorului.

38.5 Executantul și personalul său vor respecta secretul profesional, pe perioada executării contractului, inclusiv pe perioada oricărei prelungiri a acestuia, precum și după încetarea contractului.

În acest sens, cu excepția cazului în care se obține acordul scris prealabil al achizitorului, Executantul și personalul său, salariat ori contractat de acesta, incluzând conducerea și salariații din teritoriu, nu vor comunica niciodată oricărei alte persoane sau entități, nicio informație confidențială divulgată lor sau despre care au luat cunoștință și nu vor face publică nicio informație referitoare la recomandările primite în cursul sau ca rezultat al derulării serviciilor ce fac obiectul prezentului contract. Totodată, Executantul și personalul său nu vor utiliza în dauna achizitorului informațiile ce le-au fost furnizate sau rezultatul studiilor, testelor, cercetărilor desfășurate în cursul sau în scopul executării contractului.

39. Clauze generale referitoare la protecția datelor cu caracter personal.

39.1 Beneficiarul colectează și prelucrează datele personale ale Executantului în conformitate cu legislația în vigoare, în modalități care asigură confidențialitatea și securitatea adecvată a acestor date, în vederea asigurării protecției împotriva prelucrării neautorizate sau ilegale și împotriva pierderii, a distrugerii sau a deteriorării accidentale.

39.2 În procesul de prelucrarea a datelor cu caracter personal, Beneficiarul aplică prevederile Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a directivei 95/46/CE (regulamentul general privind protecția datelor) și ale legislației naționale.

39.3 Scopul prelucrării: Datele cu caracter personal ale Executantului, comunicate în cadrul prezentului contract, vor fi prelucrate de Beneficiar în scopul executării prezentului contract la care Executantul este parte contractantă.

39.4 Categoriile de date: Datele cu caracter personal colectate și prelucrate în vederea executării prezentului contract sunt următoarele: (de ex.: nume și prenume, adresă, serie și număr carte de identitate, cod numeric personal, număr de telefon/fax, adresă de poștă electronică, cod bancar).

39.5 Datele personale ale Executantului, comunicate în cadrul prezentului contract, pot fi comunicate de Beneficiar instituțiilor publice, în conformitate cu obligațiile legale care îi revin acestuia.

39.6 În situația în care este necesară prelucrarea datelor personale ale Executantului în alte scopuri decât cele prevăzute la alin. 25.3 Beneficiarul va informa Executantul și îi va solicita acordul scris cu privire la prelucrarea datelor cu caracter personal, în conformitate cu prevederile legislației în vigoare.

39.7 Beneficiarul asigură dreptul Executantului la informare și acces la datele cu caracter personal, dreptul la rectificare, actualizare, portabilitate, ștergere, la restricționare și opoziție în conformitate cu prevederile legislației în vigoare.

39.8 Datele personale ale Executantului sunt păstrate de Beneficiar pe întreaga perioadă de executare a contractului și ulterior încetării.

40. Limba care guvernează contractul

40.1 - Limba care guvernează contractul este limba română.

41. Comunicări

41.1 - (1) Orice comunicare între părți, referitoare la îndeplinirea prezentului contract, trebuie să fie transmisă în scris.

(2) Orice document scris trebuie înregistrat atât în momentul transmiterii cât și în momentul primirii.

41.2 - Comunicările între părți se pot face și prin telefon, telegramă, telex, fax sau e-mail cu condiția confirmării în scris a primirii comunicării.

42. Legea aplicabilă contractului

42.1 - Contractul va fi interpretat conform legilor din România.

Părțile au înțeles să încheie azi prezentul contract în trei exemplare, două pentru Achizitor și unul pentru Executant.

Achizitor,
ORAȘUL DOLHASCA
PRIMAR
Isachi Decebal -Dumitru

Executant,
.....
ADMISTRATOR
.....

Șef contabil, CFP,
Jugan Lăcrămioara

Secretar General al Orașului,
Pavăl Maricica

DECLARAȚIA OFERTANTULUI PENTRU PROCEDURA DE ACHIZITIE PUBLICA

Contract

Ca răspuns la Anuntul dumneavoastra de Participare la procedura de atribuire pentru contractul mai sus mentionat, declaram urmatoarele:

1. Acceptăm prevederile Documentației de Atribuire, inclusiv ale Caietului de sarcini, ale Documentației tehnice și ale Documentelor informative, în totalitatea lor, fără rezerve sau restricții, așa cum aceasta a fost publicată pe site-ul primăriei, inclusiv cu clarificările/modificările/completările ulterioare (inclusiv anexele acestora).

Obs. Orice trimitere/referire la Cerințele Beneficiarului sau la Caietul de sarcini reprezintă trimitere și referire la documentele tehnice publicate pe site-ul primăriei și anume: Caiet de sarcini, Proiect tehnic-piese scrise și piese desenate, etc.

2. Acceptăm clauzele contractuale așa cum au fost acestea prevăzute în Acordul contractual și în Condițiile generale și speciale de contract pentru contractul de execuție lucrări....., pe care le prezentăm atasat la prezentul formular, completat cu datele noastre de identificare, semnate cu semnatura electronică extinsă, bazată pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat în condițiile legii.

3. Vom executa, în conformitate cu condițiile din Documentația de Atribuire și cu condițiile și termenele limită impuse, fără rezerve sau restricții, lucrările care fac obiectul contractului.....

4. Recunoaștem pe deplin și acceptăm ca orice informație incorectă sau incompletă prezentată în această ofertă poate duce la excluderea din procedura de achiziție publică.

5. Menținem această ofertă valabilă pentru o perioadă de **60 de zile** respectiv până la data de și ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

6. Dacă oferta noastră va fi desemnată câștigătoare, noi vom asigura o garanție de bună execuție de 10% din Valoarea de Contract acceptată, așa cum este stipulat prin condițiile de contract.

7. Declarăm ca **liderul de asociere** este..... . De asemenea, confirmăm că nu participăm pentru același contract în nicio altă ofertă indiferent sub ce formă (individual, ca membru într-o asociere, în calitate de subcontractant) și suntem răspunzători în fața legii pentru executarea contractului. Noi confirmăm că liderul asocierii este autorizat să mijlocească și să primească instrucțiuni pentru și în numele fiecărui membru al asocierii.

8. Cunoastem faptul ca membrii asocierii au raspundere solidara si individuala fata de autoritatea contractanta in privinta participarii atat in procedura de atribuire cat și ulterior semnarii contractului.

9. Vom informa imediat Autoritatea Contractantă, dacă va apărea vreo modificare in situatiile de mai sus, la orice moment în timpul procedurii de atribuire.

10. Intelegem ca toate costurile privind constituirea garantiei de participare si transmiterea acesteia, precum si toate costurile legate de elaborarea si depunerea ofertei vor fi suportate de noi si nu vom solicita vreodata Autoritatii Contractanta rambursarea acestora.

11. Datele de identificare financiara sunt urmatoarele:

TITULAR CONT (Nume si adresa): _____

Reprezentant (Nume, prenume, date de contact): _____

Trezorerie (Numele si adresa): _____

IBAN: _____

12. Declaram ca am luat la cunostinta de prevederile art. 326 « Falsul in Declaratii » din Codul Penal referitor la "***Declararea necorespunzătoare a adevărului, făcută unei persoane dintre cele prevăzute în art. 175 sau unei unități în care aceasta își desfășoară activitatea în vederea producerii unei consecințe juridice, pentru sine sau pentru altul, atunci când, potrivit legii ori împrejurărilor, declarația făcută servește la producerea acelei consecințe, se pedepsește cu închisoare de la 3 luni la 2 ani sau cu amendă.***"

Data _____

Reprezentant legal Ofertant unic/ Lider

(denumirea operatorului economic si a reprezentantului legal)

_____ (semnatura si stampila)

Reprezentant legal Ofertant asociat 1

(denumirea operatorului economic si a reprezentantului legal)

_____ (semnatura si stampila)

Reprezentant legal Ofertant asociat n

(denumirea operatorului economic si a reprezentantului legal)

_____ (semnatura si stampila)

Operator economic

(denumirea/numele)

DECLARAȚIE

privind datele de identificare ale ofertantului/ofertantului asociat/subcontractantului propus/terțului susținător conform art. 63 alin (2). din Legea Nr. 98/2016

Titlul contractului:

Autoritatea contractantă:

Anunț de participare, nr

Subsemnatul reprezentant legal al S.C

declar

pe propria răspundere, următoarele:

Denumire ofertant / asociat / subcontractant / terț susținător	Adresa	Nr. de ordine în registrul comerțului	Cod Unic de înregistrare	Activitățile pe care le va desfasura
Ofertant:				
Ofertant/ți asociat/ți (dacă				
Subcontractant/ți (dacă este				
Terț/i susținător/i				

Data completării: Operator economic, (semnătură autorizată)

Totodată, declar că am luat la cunoștință de prevederile art. 326, "Falsul în Declarații" din Legea 286/2009 privind Codul Penal, cu modificările ulterioare, referitor la "Declararea necorespunzătoare a adevărului, făcută unei persoane dintre cele prevăzute în art. 175 sau unei unități în care aceasta își desfășoară activitatea în vederea producerii unei consecințe juridice, pentru sine sau pentru altul, atunci când, potrivit legii ori împrejurărilor, declarația făcută sen/este la producerea acelei consecințe, se pedepsește cu închisoare de la 3 luni la 2 ani sau cu amendă."

Operator economic,

(semnătură autorizată)

.....

(denumirea/numele)

DECLARATIE DE ACCEPTARE A CONDITIILOR CONTRACTUALE

Subsemnatul, reprezentant împuternicit al

(denumirea/numele și sediul/adresa operatorului

economic)

în nume propriu și în numele asocierii (dacă este cazul), declar că suntem de acord (fără rezerve sau restricții) cu clauzele contractuale comunicate de Autoritatea Contractantă în Documentația de atribuire și ne obligăm să respectăm toate obligațiile menționate în conținutul acestora.

Data: ____/____/____

....., în calitate de legal autorizat
să

(nume, prenume , semnătură și stampila), L.S.

semnez oferta pentru și în numele

(denumirea/numele operatorului economic)

CAIET DE SARCINI

INSTRUCTIUNI PENTRU OFERTANTI

Pentru elaborarea si prezentarea OFERTELOR TEHNICE in vederea atribuirii contractului avand ca obiect execuție lucrări la obiectivul de investiții:

„SISTEM DE MONITORIZARE VIDEO STRADAL PENTRU ORAȘUL DOLHASCA”

Cod CPV principal: 45222300-2 Lucrari de constructii pentru instalatii de securitate (Rev.2)

Cod CPV secundar: 35120000-1 Sisteme și dispozitive de supraveghere și de securitate (Rev.2)

1. INTRODUCERE

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează, de către fiecare ofertant, propunerea tehnică și financiară.

Prezentul caiet de sarcini conține specificații privind regulile de bază care trebuie respectate astfel încât potențialii ofertanți să elaboreze propunerea tehnică și financiară corespunzătoare cu necesitățile autorității contractante.

Cerințele impuse în continuare sunt minimale. Vor fi luate în considerare numai ofertele a căror propunere presupune asigurarea unui nivel calitativ egal sau superior cerințelor minimale din prezentul caiet de sarcini..

Autoritatea contractanta va declara neconforma oferta care nu indeplinește cerințele impuse prin caietul de sarcini.

Ofertantul suporta toate cheltuielile datorate elaborării și prezentării ofertei sale, indiferent de rezultatul obținut la adjudecare.

Cerințele Beneficiarului din prezentul Caiet de Sarcini se vor citi împreună cu Condițiile Generale și Specifice de Contract, care are ca obiect execuția de lucrări și care sunt aferente obiectivelor de investiții finanțate din fonduri publice.

Specificatiile tehnice care indica o anumita origine, sursa, productie, un procedeu special, o marca de fabrica sau de comert, un brevet de inventie, o licenta de fabricatie, sunt mentionate doar pentru identificarea cu usurinta a tipului de produs si NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificatii vor fi considerate ca fiind insotite de mentiunea «sau echivalent».

2. DEFINITII

Autoritate contractanta – **ORASUL DOLHASCA**

”Acord Contractual/Contract” – actul juridic prin intermediul caruia s-a realizat si se probeaza acordul de vointa al partilor;

”Antreprenor” – persoana numita antreprenor in Acordul Contractual si succesorii legali ai acestei persoane);

”Asistenta tehnica a proiectantului pe durata executiei lucrarilor” – toate activitatile prevazute de lege si de Contract pe care trebuie sa le indeplineasca personalul proiectantului pe durata executiei lucrarilor.

”Beneficiar” – persoana numita Beneficiar in Acordul Contractual si succesorii legali ai acestei persoane;

”Contract” – Acordul Contractual impreuna cu toate documentele anexa;

Echipamente – aparatele, masinile si vehiculele care sunt sau vor fi integrate in Lucrarile Permanente;

”Parte/Parti” – Beneficiarul si/sau Antreprenorul dupa cum cere contextul;

„Proiectare” – insemna studii, avize, autorizatii, elaborarea proiectului pentru autorizarea executarii lucrarilor de construire (P.A.C.), elaborarea proiectului tehnic de executie (PT+CS+DE), elaborarea, dupa caz, a documentatiei tehnice conforme cu executia;

”Lucrarile Permanente” – lucrarile permanente necesar a fi executate de catre Antreprenor potrivit prevederilor Contractului (inclusiv Echipamentele si Documentele Antreprenorului);

”Lucrarile provizorii” – toate lucrarile provizorii de orice tip (altele decat Utilajele Antreprenorului), necesare pentru proiectarea, executia si terminarea Lucrarilor Permanente si remedierea oricaror defectiuni;

”Lucrările” – Lucrarile Permanente si/sau Lucrarile Provizorii; „Standarde” – standardele, reglementările tehnice sau altele asemenea prevăzute în legislația aplicabilă obiectului contractului;

”Supervizor” – operator economic sau echipa a Beneficiarului desemnat(a) de catre Beneficiar;

Notă: Operatorii economici vor ține cont de art. 3 alin. 1 lit. yy din Legea 98/ 2016 care prevede: „ subcontractant/subantreprenor - orice operator economic care nu este parte a unui contract de achiziție publică și care execută anumite părți ori elemente ale lucrărilor/serviciilor, răspunzând în fața contractantului de organizarea și derularea tuturor etapelor necesare în acest scop. Punerea la dispoziție

a unui utilaj sau furnizarea de materiale/bunuri în cadrul unui contract de achiziție publică nu este considerată subcontractare în sensul prezentei legi"

3. DATE GENERALE

3.1. Denumirea obiectivului de investiții: **„SISTEM DE MONITORIZARE VIDEO STRADAL PENTRU ORAȘUL DOLHASCA”**

3.2. Beneficiarul Investiției: **ORAȘUL DOLHASCA**

3.3. Proiectul este finanțat prin Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR), Componenta C10 Fondul Local, Investiția I.1.2–Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local), Titlu apel PNRR/2022/C10/I1.2, Runda 1, Contract de finanțare 145023/21.12.2022, cod C10-I1.2-786.

4. OBIECTUL PROCEDURII DE ACHIZITIE PUBLICA

Atribuirea contractului de execuție lucrări având ca obiect **„SISTEM DE MONITORIZARE VIDEO STRADAL PENTRU ORAȘUL DOLHASCA”**

5. CERINTE GENERALE

5.1 Acest Contract este un contract de execuție lucrări. Prețul oferit va include toate costurile, și orice altfel de plăți, incluzând tot ce trebuie realizat în mod indispensabil sau fortuit de către Antreprenor în vederea îndeplinirii obligațiilor contractuale. La întocmirea ofertei Ofertanții au deplină libertate de a-și prevedea în ofertă propriile consumuri și tehnologii de execuție, cu respectarea cerințelor cantitative și calitative prevăzute în proiectul tehnic, în Caietul de sarcini și în alte acte normative în vigoare care reglementează execuția lucrărilor.

5.2 Costul furnizării de materiale, echipamente, testare și al executării lucrărilor așa cum a fost cerut prin Documentația de Atribuire, respectând toate condițiile, obligațiile și responsabilitățile descrise în Condițiile Contractului, precum și toate cheltuielile indirecte și profitul, costul comisioanelor vamale, asigurărilor, asigurărilor profesionale și a oricărui altor taxe, se consideră că vor fi incluse în prețurile oferite.

5.3 Activitățile specificate în Listele de cantități de lucrări vor include absolut toate operațiile care trebuie întreprinse de Ofertant pentru a-și îndeplini obligațiile în cadrul Contractului.

5.4 Toate valorile incluse de către ofertant vor fi exprimate în LEI.

5.5 Produsele vor fi noi, nefolosite, nu vor avea niciun defect ca urmare a proiectului, materialelor sau manoperei sau oricărei alte acțiuni sau omisiuni a furnizorului și vor funcționa la parametrii solicitați, în condiții normale de funcționare.

La elaborarea ofertelor se va avea în vedere ca echipamentele utilizate să îndeplinească cerințele Directivelor UE - PRINCIPIUL DNSH:

1) Atenuarea efectelor schimbărilor climatice: se estimează că investiția nu va avea un impact semnificativ previzibil asupra obiectivului de mediu privind atenuarea schimbărilor climatice, luând în considerare atât efectele directe pe parcursul implementării cât și efectele primare indirecte de pe parcursul duratei de viață a investiției, fiind vorba de o achiziție de sisteme inteligente de management local – digitalizare. Se va avea în vedere ca echipamentele să aibă un consum energetic redus, care să determine eficientizarea consumului de energie. Astfel, se va avea în vedere ca echipamentele utilizate să îndeplinească cerințele privind randamentul energetic în concordanță cu prevederile Directivei 2009/125/CE de instituire a unui cadru pentru stabilirea cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic.

2) Adaptarea la efectele schimbărilor climatice: Investiția nu va avea un impact previzibil semnificativ asupra obiectivului de mediu privind adaptarea la schimbările climatice, luând în considerare atât efectele directe de pe parcursul implementării, cât și efectele primare indirecte de pe parcursul duratei de viață a investiției, fiind vorba de o achiziție de infrastructură pentru transportul verde – ITS/ alte infrastructuri ITC. Se va avea în vedere achiziția de echipamente cu un consum energetic redus, care să determine eficientizarea consumului de energie. Astfel, se va avea în vedere ca echipamentele utilizate să îndeplinească cerințele privind randamentul energetic, în concordanță cu prevederile Directivei 2009/125/CE de instituire a unui cadru pentru stabilirea cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic.

3) Protecția și utilizarea sustenabilă a resurselor de apă: Investiția nu va avea un impact previzibil nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, ținând seama atât de efectele directe, cât și de cele primare indirecte pe întreaga durată a ciclului de viață. Nu sunt identificabile riscuri de degradare a mediului legate de protejarea calității apei și de stresul hidric. În toate etapele implementării investiției se va menține evidența gestiunii deșeurilor conform Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, HG nr. 856/2002 (Directiva 2008/98/CE privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive) și respectiv Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare. Gestionarea deșeurilor rezultate atât din faza de operare (întreținere/mentenanță), cât și cele rezultate la finalul duratei de viață se va realiza în linie cu obiectivele de reducere a cantităților de deșeuri generate și de maximizare a reutilizării și reciclării, respectiv în linie cu obiectivele din cadrul general de gestionare a deșeurilor la nivel național - Planul național de gestionare a deșeurilor (elaborat în baza art. 28 al Directivei 2008/98/EC privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările ulterioare și aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 942/2017). Deșeurile de echipamente electrice și electronice, de exemplu echipamente informatice și de telecomunicații de dimensiuni mici (nici o dimensiune externă mai mare de 50 cm), vor fi gestionate în conformitate cu Directiva 2012/19/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice (DEEE), transpusă în legislația națională prin OUG 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice. Se va avea în vedere ca echipamentele ce vor fi utilizate să îndeplinească cerințe privind eficiența utilizării materialelor și a altor resurse, în concordanță cu prevederile Directivei 2009/125/CE de instituire a unui cadru pentru stabilirea cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic.

4) Prevenirea și controlul poluării aerului, apei și solului: Investiția nu va avea un impact previzibil semnificativ asupra obiectivului de mediu privind prevenirea și controlul poluării aerului, apei și solului, luând în considerare efectele directe și efectele primare indirecte de pe parcursul implementării. În etapa de execuție a lucrărilor, constructorul va realiza un Plan de management al mediului care va identifica sursele de poluare și măsurile necesare de protecția mediului pe perioada de realizare a investițiilor.

5) Protecția și refacerea biodiversității și ecosistemelor: Investiția nu va avea un impact previzibil semnificativ asupra obiectivului de mediu privind protecția și refacerea biodiversității și ecosistemelor, luând în considerare efectele directe și efectele primare indirecte de pe parcursul implementării. Investiția se referă la infrastructură pentru transportul verde – ITS/ alte infrastructuri ITC de tip Alte infrastructuri TIC, care se va executa în zone din interiorul localității. Amplasamentele propuse NU se vor suprapune cu zone sensibile din punctul de vedere al biodiversității sau în apropierea acestora

(rețeaua de arii protejate Natura 2000, siturile naturale înscrise pe Lista patrimoniului mondial UNESCO și principalele zone de biodiversitate, precum și alte zone protejate etc).

***Nota:** In preturile ofertate se vor include si costurile transporturilor materialelor cu auto la diferite distante/ prin purtare directa, manipulare materiale si elemente de constructii, macara, automacara si alte elemente auxiliare necesare executarii lucrarilor, daca aceste transporturi nu sunt solicitate separat a fi oferate.*

ATENTIE Toate ofertele financiare ale caror valori sunt aparent neobisnuit de scazute, prin raportare la preturile pietei, vor fi temeinic justificate!

6. Garanție / Termen de valabilitate

Executia lucrarilor si echipamentele ofertate trebuie să fie acoperite de garanție pentru cel puțin o perioada de 36 luni. Perioada de garanție începe de la data punerii în funcțiune a sistemului.

Garanția trebuie sa acopere toate costurile rezultate din remedierea defectelor în perioada de garanție, inclusiv, dar fără a se limita la:

- i. demontare, inclusiv închirierea de unelte speciale necesare pe durata intervenției
- ii. ambalaje, inclusiv furnizarea de material protector pentru transport (carton, cutii, lăzi etc.);
- iii. transport prin intermediul transportatorului, inclusiv de transport internațional
- iv. diagnoza defectelor, inclusiv costurile de personal;
- v. repararea tuturor componentelor defecte sau furnizarea unor noi componente;
- vi. înlocuirea părților defecte;
- vii. despachetarea, inclusiv curățarea spațiilor unde se efectuează intervenția;
- viii. instalarea în starea inițială;
- ix. testarea pentru a asigura funcționarea corectă;
- x. repunerea în funcțiune.

Pentru scopul acestei proceduri, noțiunea de „defect” trebuie interpretată ca un comportament al produsului diferit de parametrii agreeți de părți, etc.

Executantul se obliga sa asigure suport tehnic in vederea clarificarii aspectelor de nefunctionalitate sau functionalitate partiala a componentelor furnizate, datorate unor defectiuni constructive sau de montaj si/sau inlocuirea echipamentelor defecte in perioada de garantie.

7. CERINTE PRIVIND EXECUTIA LUCRARILOR

Executantul va asambla produsele la locul de instalare indicat de Autoritatea contractantă, conform proiect tehnic și va efectua orice altă configurație considerată necesară pentru a asigura funcționarea corectă a produselor.

Executantul trebuie să instaleze toate produsele în mod corespunzător, asigurând-se în același timp ca locul unde s-a realizat instalarea rămâne curat. După livrarea și instalarea produselor, Executantul va elimina toate deșeurile rezultate și va lua măsurile adecvate pentru a aduna toate ambalajele și eliminarea acestora de la locul de instalare.

Odată ce produsele sunt asamblate, Executantul va realiza și apoi toate configurările/setările necesare pentru a pune produsele în funcțiune. Punerea în funcțiune include, de asemenea, toate ajustările și setările necesare pentru a asigura instalarea corespunzătoare, în ceea ce privește performanța și calitatea, cu toate configurațiile necesare pentru o funcționare optimă.

După instalare și punere în funcțiune, Autoritatea contractantă și Executantul vor efectua teste funcționale ale produsului. Testarea produsului va avea în vedere următoarele elemente: Autoritatea contractantă poate să introducă informații despre activitățile realizate pentru testarea echipamentului, care pot include următoarele, după caz și fără a se limita la cele ce urmează: ex. testare în condiții de utilizare „reală”; metode de testare; mediul de testare; funcționalități care trebuie testate; criterii de succes/eșec ale testelor; calendar/interval de testare, etc.

Executantul va efectua pe cheltuiala sa și fără nici un fel de costuri din partea Autorității contractante toate testele pentru a asigura funcționarea produsului la parametri agreeți.

Pentru a asigura funcționarea produsului la parametri agreeți, Executantul va efectua testarea pe cheltuiala sa și fără nici un fel de costuri din partea autorității/entității contractante. Executantul rămâne responsabil pentru protejarea produselor luând toate măsurile adecvate pentru a preveni lovituri, zgârieturi și alte deteriorări, până la recepția de către autoritatea/entitatea contractantă.

Cerința privind performanță energetică

Toate produsele trebuie să respecte cele mai recente standarde ENERGY STAR în materie de performanță energetică

Modalitate de îndeplinire: produsele care dețin o etichetă ecologică relevantă de tip I și care respectă cerințele enumerate sunt considerate conforme. Se acceptă, de asemenea, alte mijloace doveditoare adecvate, cum ar fi un dosar tehnic al producătorului sau un raport de încercare din partea unui organism recunoscut care să demonstreze respectarea cerințelor, spre exemplu: organism acreditat să elibereze rapoarte de încercare în conformitate cu standardul ISO 7025.4.

Cerința privind prelungirea duratei de viață a echipamentelor

Certificate de garanție Ofertantul trebuie să ofere o garanție de minimum 36 luni, cu efect de la data livrării produsului. Acest certificat de garanție trebuie să acopere reparațiile sau înlocuirile și poate să includă prevederi referitoare la prestarea de servicii cu opțiuni de ridicare și returnare sau reparații la fața locului. Garanția trebuie să asigure faptul că produsele sunt conforme cu specificațiile tehnice, fără costuri suplimentare.

Modalitate de îndeplinire: ofertantul trebuie să dea o declarație scrisă din care să rezulte garantarea produselor furnizate în conformitate cu cerința stabilită.

Cerința privind gestiunea scoaterii din uz: reciclarea părților componente și marcarea carcaselor, a suporturilor și a ramelor din plastic

Carcasele, suporturile și ramele externe din plastic cu greutatea mai mare de 100 grame și suprafața mai mare de 50 cm² trebuie să fie marcate în conformitate cu ISO 11469 și ISO 1043-1.

Modalitate de îndeplinire: ofertantul trebuie să identifice greutatea, compoziția polimerică, precum și marcajele ISO 11469 și ISO 1043 ale părților din plastic. Dimensiunea și poziția marcajului trebuie să fie ilustrate vizual. Sunt considerate conforme echipamentele care dețin eticheta UE ecologică sau o altă etichetă ecologică relevantă de tip I care respectă cerințele enumerate.

Cerința privind folosirea substanțelor periculoase: Declararea prezenței oricărei substanțe înscrise pe lista REACH a substanțelor candidate cu o concentrație mai mare de 0,1% (procent de masă) în întregul produs și în fiecare dintre următoarele subansambluri: a) placă de bază cu circuite, inclusiv CPU, RAM, unități grafice; b) unitate de afișaj, inclusiv retroiluminare; c) carcase și rame; d) tastatură externă, mouse și/sau trackpad; e) cabluri externe de alimentare cu curent continuu și curent alternativ, inclusiv adaptoare și surse de alimentare. Modalitate de îndeplinire: ofertantul trebuie să dea o declarație în care să indice substanțele specifice prezente. Note explicative și recomandări: Informații suplimentare cu privire la cerințele minime privind protecția mediului pentru grupa echipamente IT se regăsesc prin accesarea site-ului Comisiei Europene la adresa: <http://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/toolkit/computers%20and%20monitors/RO.pdf>.

Extensibilitate/Modernizare: Posibilitatea îmbunătățirii permanente a softului aferent echipamentului (acolo unde este cazul) (cu toate componentele sale) – UPDATE - pe toata perioada garanției, conforma cu toate updatările producătorului.

Instruire utilizatori: Este avută în vedere formarea/instruirea, evaluarea/testarea și certificarea competențelor/cunostintelor dobândite pentru 3 persoane care vor fi nominalizate de către Autoritatea Contractantă, în ceea ce privește utilizarea soluțiilor informatice implementate în cadrul proiectului.

Derularea activitatilor de instruire implica realizarea urmatoarelor etape:

- dezvoltarea curriculum si suporturile necesare instruirii
- elaborare metodologie de instruire
- elaborarea instrumentelor de evaluare/testare a cunostintelor dobandite in urma instruirii

Obiectivul general al serviciilor de instruire il constituie familiarizarea cu componentele solutiei informatice implementate, prin insusirea cunostintelor necesare utilizarii aplicatiilor, deprinderea functionalitatilor si a modului de folosire a acestora, intelegerea implicatiilor si avantajelor raportate la realizarea obiectivelor specifice aferente proiectului.

Instruirea se va realiza pe parcursul de 3 zile calendaristice, de miercuri pana vineri, la sediul primariei Dolhasca.

Fiecare sesiune de instruire va fi sustinuta de 1 trainer certificat ca formator din partea furnizorului sistemului informatic si va fi in limba romana.

Instruirea va fi organizata dupa ce produsul este functional

DOCUMENTAȚII CE TREBUIE FURNIZATE AUTORITĂȚII/ENTITĂȚII CONTRACTANTE ÎN LEGĂTURĂ CU echipamentele/produsele

Toate echipamentele incluse în prezentul contract vor fi furnizate împreună cu documentația adecvată, în limba română.

Documentațiile obligatorii pe care Contractantul trebuie să le livreze autorității/entității contractante în cadrul contractului sunt:

- Declarația de conformitate care atestă conformitatea produsului cu legislația aplicabilă sau Certificat de conformitate emis de un organism acreditat, în conformitate cu legislația aplicabilă;
- Garanția produselor emisă de furnizor / producător;

Declarația de conformitate este emisă de producătorul produsului respectiv, aceasta conține un set minim de informații, fiind semnată de producător sau reprezentantul său autorizat.

Certificatul de conformitate este emis de un organism certificat fie la nivel național, european sau internațional care atestă conformitatea produselor, în baza unei verificări prealabile a produsului respectiv.

8. MENTENANȚA PREVENTIVA IN PERIOADA DE GARANȚIE

Mentenanța preventivă trebuie înțeleasă ca totalitatea operațiunilor de întreținere și reparație ale unui echipament/produs care se efectuează pe parcursul ciclului de viață al acestuia, la intervale regulate cu scopul de a asigura funcționarea optima a echipamentului/produsului, pentru a reduce riscurile de defectare și de deteriorare.

Executantul trebuie să efectueze mentenanță preventivă a produsului așa cum o cere fișa tehnică a produsului oferit.

Executantul este responsabil pentru realizarea operațiunilor de mentenanță preventivă în conformitate cu cerințele stabilite de către producătorul echipamentului.

Înainte de efectuarea operațiunilor de mentenanță preventivă, Executantul comunică Autorității contractante lista operațiunilor de mentenanță care trebuie efectuate. În funcție de disponibilitatea locației unde este instalat produsul, este posibil ca mentenanță preventivă să trebuiască a fi realizată în afara orelor normale de lucru sau la sfârșit de săptămână sau în sărbători legale.

Mentenanța preventivă trebuie să acopere toate costurile aferente intervenției, inclusiv forța de muncă, piese de schimb și altele asemenea și va fi operațiune inclusă în prețul oferit.

9. SUPT TEHNIC

Pe toată durata contractului, atât în perioada de garanție cât și după expirarea perioadei de garanție, după caz, Executantul va asigura suport tehnic.

Executantul va asigura un punct de contact dedicat personalului autorizat al Autorității contractante unde se poate semnala orice problemă/defecțiune care necesită mentenanță preventivă sau

corectivă sau solicită suport tehnic Contractantului în gestionarea unui incident, disponibil, pentru a se asigura că orice situație semnalată este tratată cu promptitudine.

Executantul va răspunde în timp util la orice incident semnalat de Autoritatea contractantă, în funcție de nivelul incidentului. Fiecare incident este caracterizat de un nivel de prioritate, care va evidenția impactul acestuia asupra funcționalităților produsului.

Nivelele de prioritate sunt:

- i. Urgent - incidentul are impact major asupra funcționării produsului. Problema împiedică desfășurarea activității Autorității contractante.*
- ii. Critic - impact semnificativ asupra funcționării produsului. Problema împiedică desfășurarea în condiții normale a activității Autorității contractante. Nici o soluție alternativă nu este disponibilă, însă activitatea Autorității/entității contractante poate totuși continua, însă într-un mod restrictiv.*
- iii. Major - impact mediu asupra desfășurării activității Autorității contractante. Problema afectează minor funcționalitățile produsului. Impactul reprezintă un inconvenient care necesită soluții alternative pentru refacerea funcționalităților.*
- iv. Minor - impact minim asupra desfășurării activității Autorității contractante. Problema nu afectează funcționalitățile produsului. Rezultatul este o eroare minora care nu împiedică desfășurarea în bune condiții a activității Autorității/entității contractante.*

Executantul trebuie să asigure disponibilitatea serviciilor de suport tehnic. În cazul incidentelor cu prioritate „urgent” intervenția va fi asigurată 24x7, din momentul primirii sesizării și până la remedierea definitivă a problemei și asigurarea funcționalității integrale a produsului.

Executantul va trebui să respecte următorii timpi de răspuns, corelați cu nivelul de prioritate a incidentului - aceștia se vor particulariza în funcție de specificul obiectului contractului, cei de mai jos fiind cu caracter orientativ:

<i>Nivel prioritate</i>	<i>Timp de raspuns</i>	<i>Timp de implementare soluție provizorie</i>	<i>Timp de rezolvare</i>
<i>URGENT</i>	<i>30 minute</i>	<i>4 ore</i>	<i>24 ore</i>
<i>CRITIC</i>	<i>2 ore</i>	<i>24 ore</i>	<i>48 ore</i>
<i>MAJOR</i>	<i>4 ore</i>	<i>Urmatoarea zi lucratoare</i>	<i>Urmatoarea zi lucratoare</i>
<i>MINOR</i>	<i>4 ore</i>	<i>Urmatoarea zi lucratoare</i>	<i>Urmatoarea zi lucratoare</i>

Executantul trebuie să asigure disponibilitatea serviciilor de suport tehnic cel puțin de luni până vineri între orele 9.00-18.00.

Timpul de rezolvare incidente reprezintă intervalul de timp scurs de la semnalizarea incidentului de către Autoritatea Contractantă până la rezolvarea incidentului.

Piese de schimb și materiale consumabile pentru activitățile din programul de mentenanță corectivă după expirarea garanției

Executantul va prezenta în propunerea tehnică:

- a) Recomandări cu privire la piesele de schimb care trebuie să existe în mod curent pentru a facilita efectuarea în cel mai scurt timp a operațiunilor de mentenanță corectivă;
- b) Timpul de livrare pentru piesele de schimb recomandate;
- c) Modalitatea de asigurare a pieselor de schimb în perioada post garanție;
- d) Alte informații relevante.

Toate piesele de schimb/materiale consumabile asigurate de contractant trebuie să respecte cerințele tehnice și de calitate ale producătorului echipamentului.

Ofertantii trebuie sa furnizeze si acces la piese de schimb si service pe intreaga durata normala de viata a produsului.

Pentru indisponibilitatile care depasesc 5 zile calendaristice, se va furniza un alt echipament la schimb, cu aceleasi caracteristici.

Mediul in care este operat produsul,

Echipamentele/produsele livrate aferente retelei vor fi utilizate in mediu deschis (aer liber) iar echipamentele/produsele aferente dispeceratului vor functiona in cladirea primariei.

10. Ipoteze și riscuri

In pregătirea Ofertei, Ofertanții trebuie să aibă în vedere cel puțin ipotezele și riscurile descrise exemplificativ în continuare și să estimeze posibilele efecte ale acestora.

In acest sens, la întocmirea ofertei, Ofertantul trebuie să ia în considerare resursele necesare (de timp, financiare și de orice altă natură), pentru implementarea strategiilor de risc propuse.

Ipotezele considerate la momentul inițierii acestei proceduri de achiziție sunt:

a.nu se prevăd schimbări ale cadrului instituțional și legal care să afecteze major implementarea și desfășurarea în bune condiții a Contractului;

b) toate informațiile, datele și documentațiile relevante și disponibile pentru realizarea lucrărilor în legătură cu obiectivul de investiții vor fi puse la dispoziția Contractantului, în măsura în care sunt la dispoziția Autorității Contractante;

c) buna cooperare între toate părțile implicate: Autoritate Contractantă, Contractant, autorități competente și orice alți factori relevanți implicați.

In pregătirea Ofertei, Ofertanții trebuie să aibă în vedere cel puțin riscurile descrise în continuare:

Riscurile cu cea mai mare probabilitate de apariție pe perioada derulării Contractului, identificate de Autoritatea Contractantă în etapa de pregătire a documentației de atribuire, pot consta în:

1) Neîncadrarea în termenul stabilit pentru finalizarea lucrărilor: elaborarea și asumarea unui grafic de execuție realist și în strictă corelare cu cerințele Autorității Contractante (AC)/obligatiile asumate de Antreprenor, precizând foarte clar modul de abordare a fiecărei categorii de lucrări. Cu cât acest grafic este mai aplicabil, mai apropiat de realitate, cu atât mai semnificative vor fie și elementele/măsurile de combatere/diminuare a riscului;

- elaborarea și asumarea unui Plan de calitate, Plan detaliat de securitate și sănătate în muncă și respectarea obligațiilor referitoare la implementarea acestora, conform cerințelor din Caietul de sarcini;

- stabilirea unei echipei/personalului cheie calificat/determinat și suplimentare resurse umane și materiale, pe cheltuiala Contractantului și/sau asumare plată penalități de întârziere, conform clauzelor contractuale;

- asigurarea unui nivel competitiv al câștigurilor salariale pentru personalul cheie propus, stimularea personalului, formarea, perfecționarea, atragerea de personal calificat, protejarea intereselor entității împotriva preluării de personal de către concurență.

Personalul - Contractantul se va asigura că:

- personalul propriu va acoperii întreaga durată a contractului, inclusiv pe perioada garanției de bună execuție, până la semnarea procesului-verbal de recepție finală;

- personalul propriu va purta întreaga responsabilitate pentru îndeplinirea corectă a sarcinilor descrise/asumate, iar în cazul în care, pentru realizarea responsabilităților definite în cadrul contractului și într-o fază ulterioară, acesta va avea nevoie de mai mult personal decât cel specificat în prezentul Caiet de sarcini, va răspunde pentru asigurarea necesarului de resurse umane, fără a solicita costuri suplimentare;

2) Existența unor erori/omisiuni de proiectare în documentația elaborată identificate doar în perioada de execuție a lucrărilor.

Contractantul - anterior demarării elaborării documentației tehnice/execuției lucrărilor - are obligația de a efectua orice studii de teren/expertize/investigații de amplasament/adaptarea PT-ului la situația din teren/etc, suplimentare față de cele puse la dispoziția AC, astfel încât să elimine/ diminueze apariția acestui risc.

3) Obstacole sau condiții fizice, condițiile climatice întâmpinate pe șantier în timpul execuției lucrărilor, care nu puteau fi prevăzute de către un Contractant cu suficientă experiență și pe care acesta le-a notificat imediat Autorității Contractante: planificare/programare riguroasă a fiecărei etape de execuție - în baza unui grafic realist - și asigurarea unui personal cu vastă experiență în șantier; instruirea permanentă a personalului cheie implicat în execuția lucrărilor.

4) Orice schimbare adusă legii aplicabile contractului după data depunerii ofertei contractantului așa cum este specificat în contract:

- instruirea permanentă a personalului cheie implicat în execuția lucrărilor, personal care participă periodic la seminarii/întâlniri/conferințe pentru a fi la curent cu orice modificări aduse legislației/normelor și normativelor tehnice specifice; Șeful de șantier se va asigura că echipa din entitatea din care face parte, care realizează managementul riscurilor este competentă, are intuiție și folosește experiența din alte contracte în ceea ce privește identificare și contracararea riscurilor.

5) Lipsa fondurilor necesare executării prezentului contract din motive neimputabile Autorității Contractante

6) Ritm de execuție necorespunzător din cauza incapacității Contractantului de a asigura personal suficient și calificat: suplimentare resurse umane calificate, cu experiență vastă atât în proiectare cât și în munca în șantier/motivare personal existent pentru creșterea performanțelor acestora/a nivelului de implicare și asumare a deciziilor, pe cheltuiala Contractantului; stabilirea unei echipei/personalului cheie calificat/determinat și suplimentare resurse umane și materiale, pe cheltuiala Contractantului și/sau asumare plată penalități de întârziere, conform clauzelor contractuale; asigurarea unui nivel competitiv al câștigurilor salariale pentru personalul cheie propus, stimularea personalului, formarea, perfecționarea, atragerea de personal calificat, protejarea intereselor entității împotriva preluării de personal de către concurență.

7) Neconformități în execuție cauzate de nerespectarea nivelului de calitate solicitat, prevăzut prin documentația tehnică, ceea ce implică necesitatea de a reface unele lucrări executate necorespunzător, asigurarea unui personal calificat, cu competențe și experiența necesară în șantier astfel încât să poată executa lucrările în cadrul prezentului obiectivului de investiție conform cerințelor AC; soluționarea neconformităților, a defectelor și a neconcordanțelor apărute în fazele de execuție, numai pe baza soluțiilor stabilite de Proiectant cu acordul/ Inginerului/Autorității Contractante; utilizarea în execuția lucrărilor numai a produselor și a procedeelor prevăzute în documentația tehnică, certificate sau pentru care există agremente tehnice, care conduc la realizarea cerințelor, precum și gestionarea probelor-martor; înlocuirea produselor/echipamentelor și a procedeelor prevăzute în documentația tehnică doar cu altele care îndeplinesc condițiile precizate în documentație și numai pe baza soluțiilor stabilite de Proiectant cu acordul Inginerului/Autorității Contractante; respectarea documentației tehnice (proiect și a detaliilor de execuție) pentru realizarea nivelului de calitate corespunzător cerințelor; propunerea spre recepție numai a construcțiilor care corespund cerințelor de calitate și pentru care s-au completat documentele necesare întocmirii cărții tehnice a construcției; aducerea la îndeplinire, la termenele stabilite, a măsurilor dispuse prin actele de control sau prin documentele de recepție a lucrărilor de construcții; remedierea, pe propria cheltuială, a defectelor calitative apărute din vina sa, atât în perioada de execuție, cât și în perioada de garanție stabilită prin Contract.

8) Incapacitatea Contractantului de a aproviziona la timp și în cantități necesare toate materialele care vor fi puse în operă: elaborarea lunară a estimărilor/planificărilor de resurse materiale pentru următoarea perioadă/etapă de execuție și asigurarea unor stocuri rezonabile de materiale; elaborarea și asumarea unui grafic de execuție realist și în strictă corelare cu cerințele Autorității Contractante (AC)/obligățiile asumate de Contractant, precizând foarte clar modul de abordare a fiecărei categorii de lucrări; negocierea și încheierea unor acorduri contractuale ferme cu furnizorii/prestatorii de servicii, cu termene și clauze care să-l asigure pe Contractant de furnizarea la timp și în cantități suficiente a materialelor în șantier și cu penalități în sarcina furnizorilor/prestatorilor în cazul nerespectării clauzelor contractuale asumate; analiza condițiilor concrete din teren pentru adaptarea metodelor de lucru, tehnologiilor și a detaliilor de execuție.

Pentru riscurile incluse în acest capitol, Autoritatea Contractantă nu va accepta solicitări ulterioare de reevaluare a condițiilor din Propunerea Financiară și/sau Tehnică, respectiv de modificări la contract,

dacă Oferta Contractantului nu a inclus diligentele necesare, respectiv includerea de măsuri pentru eliminarea sursei de risc sau diminuarea impactului acestuia.

11. ABORDARE ȘI METODOLOGIE ÎN CADRUL CONTRACTULUI

- operatorii economici care vor efectua lucrările de construcții vor reutiliza cel puțin 70% (în greutate) din deșeurile nepericuloase provenite din activitățile de construcții și demolări (cu excepția materialelor menționate în categoria 17 05 04 din lista europeană a deșeurilor stabilită prin Decizia 2000/532/CE)
- deșeurile generate pe șantier vor fi pregătite pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere care utilizează deșuri pentru a înlocui alte materiale, în conformitate cu ierarhia deșeurilor și cu protocolul UE de gestionare a deșeurilor din construcții și demolări
- pentru echipamentele destinate producției de energie din surse regenerabile care pot fi instalate, se vor stabili specificații tehnice în ceea ce privește durabilitatea și potențialul de reparare și reciclare
- operatorii vor limita generarea de deșuri în procesele aferente construcțiilor și demolărilor, în conformitate cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor din construcții și demolări
- tehnicile de construcții vor sprijini circularitatea și în special, în conformitate cu ISO 20887 sau cu alte standarde de evaluare a caracteristicilor de dezasamblare sau adaptabilității clădirilor
- utilizarea resurselor, adaptabile, flexibile și demontabile
- echipamentele trebuie să îndeplinească cerințele privind eficiența în concordanță cu prevederile Directivei 2009/125/CE privind instituirea unui cadru pentru proiectarea ecologică aplicabilă produselor cu impact energetic
- antreprenorii asigură măsuri privind calitatea aerului din interior, ce poate fi afectată de utilizarea de ceruri și lacuri pentru suprafețe, materialele de construcții precum formaldehida și substanța ignifugă din numeroase materiale sau radonul care provine atât din soluri cât și din materialele de construcții
- antreprenorii vor lua măsuri ca materialele și componentele de construcții nu vor conține azbest și nici substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită, astfel cum au fost identificate pe baza listei substanțelor supuse autorizării prevăzute în anexa XIV la regulamentul (CE) nr. 1907/2006
- antreprenorii trebuie să utilizeze materiale și componente de construcție care în contact cu ocupanții emit mai puțin de 0,06 mg de formaldehidă pe metru cub de material sau componentă, în urma testării în conformitate cu CEN/TS 16516 și ISO 16000-3 sau cu alte condiții de testare standardizate și metode de determinare comparabile
- se vor folosi materiale disponibile cât mai aproape de locul construcției și a celor al căror proces de producție este cât se poate de prietenos cu mediul
- se va evita fabricarea, cât și transportul materialelor care generează emisii de gaze cu efect de seră
- se vor utiliza produse de construcții non-toxice, reciclabile și biodegradabile, fabricate la nivelul industriei locale, din materii prime produse în zona, folosind tehnici care nu afectează mediul

Rezultatele finale ale Contractului cuprind:

- i. Toate lucrările pe discipline realizate pe deplin în conformitate cu cerințele Caietului de sarcini;
- ii. Deșeurile (primare și secundare) sortate corespunzător și procedurile privind gestionarea deșeurilor respectate în totalitate;
- iii. Perimetrul șantierului de lucru eliberat și curățat de orice echipament, utilaj sau material utilizat de Contractant pe perioada execuției lucrărilor.

Documentațiile necesare pentru planificarea execuției, pentru execuția, controlul execuției și finalizarea lucrărilor includ:

- i. Graficul general de realizare a investiției publice (fizic și valoric);
- ii. Următoarele documentații (semnate de specialiștii atestați în domeniul profesional relevant, atunci când se solicită expres prin legislația în vigoare):
 - a. Planul de control al calității lucrărilor executate în versiunea finală, inclusiv înregistrările de calitate cu caracter general efectuate pe parcursul executării lucrărilor precum și celelalte documentații întocmite conform prescripțiilor tehnice, prin care se atestă calitatea lucrărilor;

- b. Declarația de conformitate a materialelor și a oricăror documentații relevante solicitate prin legislația în vigoare;
- c. Rezultatul testelor asupra materialelor prevăzute de legislația în vigoare și/sau prevăzute în proiectul tehnic și/sau solicitate de Inspekția de Stat în Construcții;
- d. Detalii tehnice de execuție și breviarele de calcul relevante, acolo unde este aplicabil și nu au fost furnizate inițial ca parte a Caietului de Sarcini;
- e. Copie a jurnalului de șantier semnat în mod corespunzător pe toate paginile.

Contractantul trebuie să furnizeze Autorității Contractante toate documentațiile solicitate, inclusiv partea din Cartea tehnică a construcției (Capitolul B) înainte de semnarea procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Pe parcursul desfășurării activității, Contractantul este obligat să respecte normele de protecție a muncii în vigoare. Contractantul este obligat să folosească numai personal autorizat și instruit corespunzător. Prestatorul are obligația să respecte în timpul prestării serviciilor:

- Norme de prevenire și stingere a incendiilor
- Normativele și prescripțiile tehnice în vigoare
- Prevederile de asigurare a calității.

12. MODIFICĂRI TEHNICE

Contractantul execută lucrările descrise cu respectarea în totalitate a cerințelor din Caietul de sarcini. De regulă și din principiu, pe perioada execuției lucrărilor nu este permisă nicio modificare tehnică (modificare sau adăugare) a documentației de proiectare.

Eventualele modificări care pot surveni/apărea în derularea contractului/contractelor de lucrări va fi aprobată printr-un Ordin Administrativ sau printr-un Act adițional la Contract. Orice Modificare a Condițiilor Contractuale va fi aprobată doar prin Act adițional la Contract. Doar Modificările nesubstanțiale în sensul Legii în domeniul achizițiilor publice pot fi aprobate printr-un Ordin Administrativ.

Antreprenorul nu va efectua nici o modificare a Lucrărilor Permanente sau a Lucrărilor Provizorii proiectate de către Beneficiar înainte ca Modificarea aferentă să fie aprobată.

Oricând înainte de aprobarea Recepției la Terminarea Lucrărilor Supervizorul poate aproba prin Ordin Administrativ o Modificare pentru orice parte a Lucrărilor, cu condiția ca această Modificare să fie nesubstanțială în sensul Legii în domeniul achizițiilor publice și să fie aprobată în prealabil de către Beneficiar. O asemenea Modificare poate include lucrări suplimentare necesare sau benefice pentru execuția și terminarea corespunzătoare a Lucrărilor sau pentru funcționarea Lucrărilor, omisiuni, substituirii, modificări ale calității, cantității, formei, caracterului, tipului, poziției, dimensiunii, cotelor sau traseului, modificări ale secvenței lucrărilor, metodei de lucru, specificațiilor tehnice sau Programului de Execuție a Lucrărilor.

Opțiunile care pot genera modificări contractuale, conform art. 221/Legea 98/2016 sunt cele descrise în Instrucțiunea nr. 1/2021 ANAP privind modificarea contractului de achiziție publică/contractului de achiziție sectorială/acordului-cadru

I.Modificare ca urmare a aplicării directe a prevederilor contractului

Aplicare directă a prevederilor contractului - caz general - Art. 221 alin. (1) lit. a) și alin. (2) din Legea 98/2016:

- prin aplicarea directă a clauzelor contractului (acordul de voință al părților fiind dat prin semnarea contractului)

- prin act adițional în cazul în care se modifică valoarea finală/totală a contractului

Aplicare directă a prevederilor contractului/legii - înlocuirea contractantului -221 alin. (1) lit. d) din Legea 98/2016:

- prin aplicarea directă a clauzelor contractului • prin act adițional ce stabilește cine este noul contractant ce îl înlocuiește pe cel inițial

II.Modificări nesubstanțiale

Modificări nesubstanțiale - adaptări la context practic - Art. 221 alin (1) lit. e), alin. (9) și (11) din Legea 98/2016:

- prin aplicarea clauzelor contractului, după o analiză a circumstanțelor, a valorii și altor aspecte care demonstrează posibilitatea încadrării în acest tip de modificare;
 - prin act adițional în cazul în care se modifică valoarea finală/totală a contractului, durata de execuție a contractului; cantitatea totală de lucrări/servicii și/sau altele asemenea;
- Modificări nesubstanțiale - prag valoric - Art. 221 alin. (1) lit. f) și alin. (10) din Legea 98/2016:
- prin aplicarea clauzelor contractului, după o analiză a circumstanțelor, valorii și altor aspecte care demonstrează posibilitatea încadrării în acest tip de modificare
 - prin act adițional în cazul în care se modifică valoarea finală/totală a contractului, durata de execuție a contractului; cantitatea totală de lucrări/servicii și/sau altele asemenea.

III. Modificări - condiții excepționale

Modificări condiții excepționale - schimbarea contractantului imposibilă - Art. 221 alin. (1) lit. b), alin. (3), (4), (5), (6) și (10) din Legea 98/2016:

- prin act adițional

Modificări - condiții excepționale - circumstanțe imprevizibile pentru o autoritate/entitate contractantă diligentă - Art. 221 alin. (1) lit. c), alin (4), (5), (6) și (10) din Legea 98/2016:

- prin act adițional

13. CERINTE PRIVIND EXECUTIA LUCRARILOR

Lucrarile se vor executa cu respectarea stricta a Proiectului Tehnic de Executie.

Durata de realizare a investitiei este de 45 zile calendaristice.

Ofertele care prezinta durata de executie a lucrarilor mai mare decat durata maxima acceptata de catre autoritatea contractanta vor fi declarate neconforme.

La elaborarea ofertei, operatorii economici vor tine cont ca toate incercarile pentru materialele puse in opera, prevazute de legislatia in vigoare, se vor face pe cheltuiala proprie (ex. rapoarte de incercare pe beton, rapoarte de incercare pentru otelul-beton, etc.).

Programul de Executie va fi intocmit de catre Executant in conformitate cu Conditile Contractuale.

Lucrarile de executie se vor desfasura in intervalul perioadei stabilite contractual. Depasirea termenelor prevazute se va penaliza conform conditiilor stipulate in contract.

Executantul este obligat sa-si indeplineasca atributiile ce-i revin referitoare la calitatea constructiilor stabilite prin Legea nr. 10/1995, privind calitatea in constructii si de celelalte normative legale in vigoare.

Lucrarile de executie se vor desfasura exclusiv in incinta pusa la dispozitie fara interventii pe proprietatile vecine si fara a incomoda circulatia pe caile de circulatie publice. Executantul are obligatia de a obtine toate acordurile si autorizatiile necesare pentru transporturile efectuate si pentru eventuale lucrari ce au loc prin ocuparea domeniului public si pe proprietati invecinate daca este cazul. Costurile aferente vor fi suportate de catre Executant.

Executantul va asigura prezenta de personal tehnic (Reprezentantul Executantului) insarcinat cu comunicarea cu Beneficiarul pe intreaga durata a contractului.

Executantul este obligat sa asigure nivelul de calitate al lucrarilor prin sistemul propriu de calitate conceput si realizat prin personal propriu si prin responsabilul tehnic cu executia atestat (RTE) pentru toate domeniile activitatilor contractului; In cadrul propunerii tehnice ofertantul trebuie sa prezinte modalitatea de acces la personalul solicitat prin Legea 10/1995 privind calitatea in constructii, cu modificările și completările ulterioare - personalul tehnic de specialitate necesar si obligatoriu pentru indeplinirea corespunzatoare a contractului de lucrări -responsabili tehnici cu executia domeniul constructii civile, industriale si agricole si domeniul instalatii electrice. In propunerea tehnica se va descrie momentul in care responsabilii tehnici cu executia care vor interveni in implementarea viitorului contract, precum si modul in care operatorul economic ofertant si-a asigurat accesul la serviciile acestora (fie prin resurse proprii, caz in care vor fi prezentate persoanele in cauza, fie prin externalizare, situatie in care se vor descrie aranjamentele contractuale realizate in vederea obtinerii serviciilor respective).

Executantul are obligatia de a intocmi pentru fiecare lucrare planul de masuri minimale de securitate si sanatate in munca, de a stabili masurile specifice de protectie a muncii pentru principalele categorii de

lucrari din Caietul de Sarcini si de a desemna conducatorul care sa asigure si sa controleze aplicarea de catre toti participantii la procesul de munca a masurilor tehnice, sanitare si organizatorice stabilite si a prevederilor legale in domeniul protectiei muncii; in conformitate cu prevederile legale in vigoare executantul raspunde de realizarea lucrarilor de constructii in conditii care sa asigure evitarea accidentelor de munca si a imbolnavirilor profesionale; In propunerea tehnica se va prezenta si Planul de management al sanatatii si securitatii muncii pe perioada executiei lucrarilor care trebuie sa cuprinda minim: identificarea riscurilor si descrierea lucrarilor care pot prezenta riscuri, masuri si mijloace de protectie colectiva, evaluarea factorilor de risc, scenarii de accidente, masuri de prevenire si protectie, identificarea, descrierea si masurile ce se impun pentru diminuarea/inlaturarea riscurilor securitatii si sanatatii in munca. Ofertantii vor preciza modul concret de aplicare si promovare in cadrul executiei lucrarilor a prevederilor legale in vigoare referitoare la principiile tratamentului egal, nediscriminarii si egalitatii de sanse, angajamentul de actualizare al planului de management al sanatatii si securitatii muncii imediat dupa adjudecare.

Declarația pe proprie răspundere din care sa rezulte faptul ca la elaborarea ofertei, ofertantul a tinut cont de obligațiile referitoare la condițiile privind sanatatea si securitatea muncii, obligațiile în domeniul mediului, social si al relațiilor de munca, stabilite prin legislația adoptata la nivelul Uniunii Europene, legislația naționala, prin acorduri colective sau prin tratatele si acordurile internaționale în aceste domenii, si ca va respecta aceste condiții pe parcursul îndeplinirii contractului.

Materialele utilizate in lucrare trebuie sa fie insotite de agremente tehnice si certificate de conformitate, trebuie sa indeplineasca conditiile de calitate garantate de furnizor si impuse de normativele tehnice specifice categoriei de lucrari;

Lucrarile de constructii si instalatii vor fi executate de persoane juridice si fizice atestate corespunzator in toate situatiile cand normativele tehnice prevad acest lucru;

Modul de efectuare a verificarilor, inspectiilor si conditiilor de receptie la terminarea lucrarilor si a celei finale la expirarea perioadei de garantie, documentele care se intocmesc cu acest prilej sunt cele prevazute in HG nr. 343/2017, Legea 10/95 privind calitatea in constructii si celelalte normative tehnice in vigoare;

Executantul nu va periclita prin actiunile sale, in special prin omisiuni si nerespectari ale normelor aplicabile in vigoare, buna derulare a contractului si atingerea obiectivelor propuse.

In executarea contractului, Executantul va respecta legea si reglementarile in vigoare legate de securitatea muncii inclusiv daca este cazul reglementarile specifice de securitate si siguranta ale Beneficiarului.

Executantul, pe perioada constructiei, va asigura conditiile corespunzatoare pentru pastrarea mediului inconjurator, pe santier, acordand o atentie speciala:

Limitarii emisiilor de zgomot;

Limitarii emisiilor de substante periculoase in atmosfera;

Prevenirii poluarii sau contaminarii apelor subterane si de suprafata;

Protejarii spatiilor verzi.

Depozitarea temporara a materialelor

Toate materialele vor fi depozitate astfel incat sa se garanteze protectia lor impotriva furturilor, avariilor, respectându-se cu strictete instructiunile producătorului. Pe parcursul executiei lucrării, Executantul are obligatia:

- de a evita, pe cât posibil, acumularea de obstacole inutile pe santier;
- de a depozita sau retrage orice utilaje, echipamente, instalatii, surplus de materiale;
- de a aduna si îndepărta de pe santier dărâmăturile, molozul sau lucrările provizorii de orice fel, care nu mai sunt necesare.

Executantul are dreptul de a retine pe santier, până la sfârșitul perioadei de garantie, numai acele materiale, echipamente, instalatii sau lucrări provizorii, care îi sunt necesare în scopul îndeplinirii obligatiilor sale în perioada de garantie.

Executantul are obligatia de a suporta toate costurile si taxele pentru căile de acces cu destinatie specială si/sautemporară care îi pot fi necesare, inclusiv cele pentru accesul pe santier. De asemenea, Executantul va obtine, cu riscul si pe cheltuiala sa, orice alte facilități suplimentare din afara

santierului, care îi pot fi necesare la executia lucrărilor care fac obiectul Contractului. Executantul este responsabil (în relația dintre părți) de lucrările de întreținere, care pot fi necesare ca urmare a folosirii de către acesta a drumurilor de acces. Executantul are obligația de a asigura toate marcajele și indicatoarele de-a lungul drumurilor de acces și de a obține aprobarea autorităților competente pentru marcaje și indicatoare precum și pentru utilizarea acestor drumuri; Beneficiarul nu va fi răspunzător pentru revendicările generate de utilizarea drumurilor de acces. Pe parcursul executiei lucrărilor și al remedierii viciilor ascunse, Executantul are obligația, de a nu stânjeni inutil sau în mod abuziv:

Confortul riveranilor; sau căile de acces, prin folosirea și ocuparea drumurilor și căilor publice sau private care deservesc proprietățile aflate în posesia achizitorului sau a oricărei alte persoane și Executantul va despăgubi Beneficiarul împotriva tuturor reclamațiilor, acțiunilor în justiție, daunelor-interese, costurilor, taxelor și cheltuielilor, indiferent de natura lor, rezultând din sau în legătură cu aceste obligații pentru care responsabilitatea revine Executantului.

Executantul are obligația de a utiliza în mod rezonabil drumurile sau podurile ce comunică cu sau sunt pe traseul santierului și de a preveni deteriorarea sau distrugerea acestora de către traficul propriu sau al oricărui dintre subcontractanții săi; executantul va selecta traseele, va alege și va folosi vehiculele, va limita și repartiza încărcăturile, în așa fel încât traficul suplimentar ce va rezulta în mod inevitabil din deplasarea materialelor, echipamentelor, instalațiilor sau altora asemenea, de pe și pe santier, să fie limitat, în măsura în care este posibil, astfel încât să nu producă deteriorări sau distrugerii ale drumurilor și podurilor respective.

În cazul în care se produc deteriorări sau distrugerii ale oricărui pod sau drum care comunică cu sau care se află pe traseul santierului, datorită transportului materialelor, echipamentelor, instalațiilor sau altora asemenea, Executantul are obligația de a despăgubi achizitorul împotriva tuturor reclamațiilor privind avariarea respectivelor poduri sau drumuri.

Executantul este responsabil și va plăti consolidarea, modificarea sau îmbunătățirea, în scopul facilitării transportului materialelor, echipamentelor, instalațiilor sau altora asemenea, a oricăror drumuri sau poduri care comunică cu sau care se află pe traseul santierului. Pentru a asigura o execuție de calitate a lucrărilor, se va face recepția lucrărilor pe faze de execuție, recepția la terminarea lucrărilor și recepția finală.

14. DURATA DE EXECUTIE

Durata de realizare a investiției: 45 zile calendaristice;

14.1. PERIOADA GARANTIEI DE BUNA EXECUTIE

Pentru o perioadă oferită a garanției de bună execuție a lucrărilor sub 3 ani oferta va fi considerată neconformă. (Categorii de importanță: „C”);

În propunerea tehnică ofertantii vor prezenta, sub forma unei declarații pe propria răspundere, perioada oferită a garanției de bună execuție a lucrărilor.

15. PREZENTAREA PROPUNERII TEHNICE

Obiectul contractului ce rezultă din această procedură este execuția tuturor lucrărilor identificate în volumele Proiectului tehnic al obiectivului și include:

- i. achiziționarea tuturor materialelor și produselor necesare, a tuturor utilajelor, mijloacelor și echipamentelor (inclusiv orice utilaj de ridicare sau manipulare) necesare pentru execuția lucrărilor;
- ii. orice activitate sau lucrare provizorie necesară pentru pregătirea șantierului, sau orice autorizație necesară Contractantului de la autoritățile competente pentru executarea lucrărilor și realizarea activităților și lucrărilor temporare;
- iii. transportul la șantier a oricăror materiale, utilaje, componente și echipamente de lucru, a oricărui mijloc normal sau extraordinar necesar pentru execuția lucrărilor;
- iv. orice testare și testele relevante, așa cum sunt aceste testări și teste solicitate prin legislația și reglementările în domeniul sistemului de asigurare a calității în construcții;
- v. orice consumabile necesare pentru execuția lucrărilor și realizarea testărilor;

vi.întreținerea normală și extraordinară a lucrărilor până la predarea acestora către Autoritatea Contractantă;

vii.activități și consumabile necesare pentru menținerea șantierului curat și funcțional, demontarea și îndepărtarea oricăror lucrări sau activități provizorii;

viii.pregătirea oricărei documentații necesare Contractantului pentru execuția lucrărilor, documentație care include dar nu se limitează la:

a.Grafice generale de realizare a investiției publice (fizice și valorice);

b.Planul calității pentru execuție;

c.Planul de control al calității;

d.Certificările și rezultatele testelor materialelor

ix.Documentarea informațiilor necesare pentru Cartea tehnică a construcției, inclusiv documentarea instrucțiunilor de exploatare.

Termenii și condițiile contractului includ și o garanție pentru execuția lucrărilor de minim 36 de luni

Ofertantul trebuie să prezinte modul în care, în calitate de viitor posibil executant va executa activitățile principale care fac obiectul contractului. Metodologiile de execuție vor include, cel puțin, următoarele aspecte: Organizarea generală a lucrărilor – etapele de execuție, ordinea de realizare a activităților și modul de coordonare a acestora. Tehnologiile, echipamentele și materialele utilizate – specificații privind metodele constructive, utilajele principale și materialele esențiale. Măsuri pentru asigurarea calității – proceduri de control și verificare a execuției, conform normativelor aplicabile. Planificarea resurselor umane și echipelor de lucru – structura echipei, calificările necesare și modul de organizare a personalului pe parcursul execuției. Măsuri pentru diminuarea riscurilor și întârzierilor – identificarea riscurilor specifice și soluții pentru evitarea acestora. Modalitatea de gestionare a impactului asupra mediului și a măsurilor de protecție a muncii – soluții pentru protejarea mediului, gestionarea deșeurilor și aplicarea normelor de securitate.Procedura de recepție și testare a lucrărilor – etapele de verificare finală și condițiile pentru recepția lucrărilor executate. Ofertanții vor structura metodologia într-un document clar, cu referiri la soluțiile tehnice propuse și modul de implementare a acestora. Documentul va fi parte integrantă a propunerii tehnice și va constitui un criteriu esențial în evaluarea ofertei.

Oferta tehnica va mai contine Graficul de execuție care va permite evaluarea corecta a perioadelor necesare pentru lucrările prevăzute în contract și va ilustra clar reperele/jaloanele de monitorizare (milestones) care vor arata momentul finalizării etapelor cheie de pe drumul critic al investiției. În stabilirea perioadei de execuție, ofertantul va ține cont de programele de urmărire și control a execuției lucrărilor și de fazele determinante prevăzute de proiectant în conformitate cu legislația în domeniu, va ține cont de aprovizionarea cu materiale. Se va avea în vedere programul de lucru și toate condițiile de lucru speciale (timp nefavorabil, temperaturi extreme vara/iarna). Programul de execuție se va elabora pe categorii de lucrări (care sunt listele cu cantitati de lucrari), pe luni calendaristice, care să ilustreze succesiunea tehnologică de realizare a lucrărilor, ordinea și derularea în timp a activităților pe care ofertantul propune să le îndeplinească pentru realizarea lucrărilor.

Ofertantul va prezenta/cuantifica necesarul de resurse tehnice și materiale disponibilizate pentru execuția lucrărilor, respectiv utilaje, echipamente pentru construcția propriu-zisă și pentru siguranța circulației atât auto cât și pietonale pe parcursul derulării contractului, mijloace de transport, cu indicarea principalelor caracteristici tehnice pentru fiecare tip de utilaj/echipament și numărul acestora, precum și necesarul de resurse de personal pentru conducerea lucrărilor, asigurarea calitatii lucrărilor, SSM și întreg personalul necesar execuției lucrărilor pentru toate categoriile de lucrări evidențiate în caietul de sarcini, astfel încât să fie demonstrată capacitatea tehnică și profesională de a se susține cadența de execuție a lucrărilor propusă în cadrul Graficului fizic de îndeplinire a lucrărilor aferente contractului, sens în care se va prezenta o organigramă ce va conține structura organizațională pe care a prevăzut-o în scopul îndeplinirii contractului.

Ofertantul va prezenta laboratoarele utilizate în scopul asigurării calitatii care să acopere toate încercările necesare pentru toate activitățile prevăzute a se executa în cadrul contractului.

De asemenea în propunerea tehnica ofertantii vor prezentat un memoriu de justificare a garanției oferite. Lipsa Memoriului de justificare a garanției oferite și a elementelor ce vor asigura intervențiile din perioada de garanție constituie elemente de neconformitate oferta. Atunci când Contractantul consideră

că a finalizat toate lucrările de șantier prevăzute de Contract, va notifica Autoritatea Contractantă care va verifica îndeplinirea tuturor obligațiilor contractuale. Contractantul va verifica lucrările privind îndeplinirea tuturor condițiilor pentru efectuarea recepției la terminarea lucrărilor, va fi prezent și va documenta aceste recepții de lucrări. Contractantul va notifica acest moment cu cel puțin 15 zile lucrătoare înainte, astfel încât să se poată asigura prezenta Autorității Contractante și a reprezentanților autorităților competente la recepție.

În propunerea tehnică se va prezenta și Managementul contractului:

a. Abordarea pentru organizarea și gestionarea activităților în cadrul Contractului, în cazul unei asocieri (dacă Ofertantul este o asocierie);

b. Abordarea pentru managementul activității subcontractanților în cadrul activităților din Contract (în cazul în care Ofertantul va utiliza subcontractanți pentru anumite activități din Contract);

c. Abordarea și metodologia propusă pentru gestionarea relației cu AC/EC prin raportare la informațiile furnizate și cerințele cuprinse în Caietul de Sarcini;

d. Strategia utilizată de Ofertant pentru prevenirea conflictului de interese;

e. Prezentarea modului de realizare a înregistrărilor pentru activitățile, deciziile și fluxul informațional și financiar în legătură cu acest Contract, astfel încât să se asigure trasabilitatea deciziilor în cazul în care acest Contract este supus verificărilor de terță parte; Prezentarea modului de realizare a comunicării dintre Ofertant și tert/terți sustinatori în legătură cu executarea Contractului (dacă este cazul); Măsurile aplicabile de Ofertant pe perioada Contractului pentru asigurarea îndeplinirii obligațiilor din domeniul mediului ce derivă din îndeplinirea obiectului Contractului;

Gestionarea relației dintre Autoritatea Contractantă și Contractant

Instrumentul practic în gestionarea relației dintre Contractant și Autoritatea Contractantă este ședința, care poate lua forma ședinței de început/de demarare a activităților în Contract, a ședințelor pentru monitorizarea progresului, a ședințelor de lucru sau ședințe pentru acceptarea rezultatelor parțiale și a rezultatului final al Contractului.

Pe durata desfășurării activităților pe șantier, se vor organiza ședințe săptămânale la care participă reprezentanți ai Autorității Contractante și ai Contractantului.

Pentru fiecare întâlnire Contractantul va întocmi un proces verbal/o minută ce trebuie agreată de toate părțile implicate.

Ședințele periodice de lucru vor avea loc la sediul Autorității Contractante sau la șantier.

Ședințele periodice de monitorizare vor avea loc la sediul Autorității Contractante pentru monitorizarea progresului la un interval de 1 lună pe perioada derulării Contractului. Frecvența acestora poate fi modificată în funcție de situațiile specifice.

Există posibilitatea solicitării de către Autoritatea Contractantă a realizării de întâlniri ad-hoc, ședințele pot fi stabilite/planificate într-un termen scurt, ceea ce înseamnă că trebuie să existe disponibilitatea Contractantului în termen de 2 (două) zile lucrătoare.

Autoritatea Contractantă va nominaliza o persoană ce va asigura comunicarea permanentă cu Contractantul pe perioada derulării Contractului; evidența tuturor documentelor referitoare la derularea Contractului, monitorizarea permanentă și evaluarea periodică a gradului de îndeplinire a obiectivelor Contractului.

Planificarea activităților în cadrul Contractului

Contractantul va furniza Autorității Contractante un plan detaliat de execuție a tuturor activităților din Contract. **Durata totală a planului detaliat de execuție a lucrărilor trebuie să includă perioada de timp frigosă și nu trebuie să depășească 45 de zile calendaristice așa cum este prevăzut în Contract.**

Ședința de demarare a activităților în Contract

Începerea execuției lucrărilor se va face după emiterea Ordinului de începere a execuției lucrărilor.

Execuția lucrărilor se va realiza cu respectarea prevederilor documentației tehnice predate de către Autoritatea Contractantă.

Procesul verbal/Minuta ședinței de demarare a activităților în Contract se întocmește imediat după această întâlnire și este semnată de ambele părți.

Inceperea activităților pe șantier

Lucrările pot începe efectiv doar după ce:

- i. Planul de sănătate și securitate este aprobat de Coordonatorul în materie de securitate și sănătate în timpul executării lucrărilor;
- ii. Planurile de control a calității și procedurile de executare a lucrărilor sunt furnizate și aprobate fără observații de Autoritatea Contractantă;
- iii. Au fost obținute toate autorizațiile necesare.

Lucrările ce fac obiectul prezentului Contract și materialele utilizate pentru realizarea acestora sunt supuse testării tehnice în timpul și la finalizarea lucrărilor de către o terță parte numită Persoana care realizează testările tehnice.

Contractantul va furniza, pe propria cheltuială, suportul complet (personal, utilaje, echipamente și materiale) pentru activitățile solicitate de Persoana care realizează testările tehnice.

Personalul Beneficiarului va avea dreptul să inspecteze, să examineze, să evalueze, să măsoare, să solicite să fie testate Echipamentele, Materialele și executarea Lucrărilor și să verifice întocmirea, fabricarea sau producerea oricărui element pregătit, fabricat sau produs pentru Lucrări conform Contractului pentru a stabili dacă respectivele Echipamente, Materiale, elemente și execuție au calitatea și cantitatea prevăzute. Acestea se pot desfășura la locurile de producție, fabricare, pregătire, depozitare sau în Șantier.

Pentru efectuarea testelor și inspecțiilor, Antreprenorul:

(a) va asigura Personalului Beneficiarului (dacă este cazul), temporar și gratuit, asistență, mostre sau piese de testare, instrumente, mână de lucru calificată, materiale pentru inspecție și testare,

(b) va stabili cu Beneficiarul ora și locul testelor;

(c) va asigura accesul Personalului Beneficiarului în toate locurile de efectuare a inspecțiilor și testelor.

De fiecare dată când o lucrare sau o parte din lucrare ajunge în faza determinantă, în conformitate cu programul de control stabilit de către proiectantul lucrării respective, Executantul va convoca, în conformitate cu prevederile Legii și în termenul prevăzut de Lege, factorii responsabili în vederea verificării lucrărilor ajunse în fază determinantă și aprobării continuării execuției Lucrărilor. În conformitate cu prevederile Legii, vor fi verificate lucrările ajunse în faze determinante, documentele de calitate aferente, precum și măsurile dispuse prin actele de control anterior încheiate.

De fiecare dată când o lucrare sau o parte din lucrare este terminată și înainte ca aceasta să devină acoperită sau ascunsă, Executantul va înștiința Achizitorul. Achizitorul, fără întârziere nejustificată, va efectua inspecția, testarea și/sau măsurarea necesară sau va înștiința Executantul că aceste activități nu sunt necesare. În cazul în care Executantul nu înștiințează Beneficiarul, Executantul, la instrucțiunea Beneficiarului, va descoperi lucrările în vederea inspecției, testării și/sau măsurării pe riscul și cheltuiala sa.

Lucrările nu vor fi recepționate până nu se efectuează verificările și Testele la Terminare prevăzute în Contract.

Finalizarea lucrărilor și recepția la terminarea lucrărilor

Atunci când Executantul consideră că a finalizat toate lucrările de șantier prevăzute de Contract, va notifica Autoritatea Contractantă care va verifica îndeplinirea tuturor obligațiilor contractuale.

Documentația întocmită în vederea recepției la terminarea lucrărilor va fi prezentată într-o formă adecvată și va conține cel puțin: planuri de execuție, planuri modificate semnate, verificate, însușite conform legislației în vigoare; procese verbale de lucrări ascunse, procese verbale, verificări și teste conform program de verificare a calității în faze de execuție, certificate de calitate și declarații de conformitate pentru materialele principale puse în operă, dispoziții de șantier, documente anexe dispozițiilor de șantier (liste de cantități, documentație economică, etc), respectiv orice document relevant pentru Cartea tehnică a construcției, fără a percepe costuri suplimentare.

După terminarea verificărilor menționate anterior, Autoritatea Contractantă și Contractantul vor semna Procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Recepția lucrărilor se va realiza în două etape, cu luarea în considerare a prevederilor HG 273/1994, cu modificările și completările ulterioare (HG 343/2017):

i. în prima etapă Autoritatea Contractantă recepționează lucrările la finalizarea acestora, după verificarea că toate rezultatele Contractului au fost obținute de Contractant și aprobate de Autoritatea Contractantă și după ce Persoana care realizează testările tehnice emite certificatul de conformitate final fără observații;

ii. în a doua etapă Autoritatea Contractantă efectuează recepția finală a lucrărilor, după îndeplinirea condițiilor și încheierea perioadei de garanție prevăzută în Contract. Semnarea Procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor și a Procesului verbal de recepție finală a lucrărilor de Autoritatea Contractantă nu îl exonerează pe Contractant de orice obligație contractuală sau legală referitoare la garanția produselor, lucrărilor și a materialelor sau la orice defect a produselor, lucrărilor sau materialelor.

Subcontractarea

Posibilitatea limitării subcontractării atunci când este în interesul Contractului

Executantul nu poate subcontracta și nici nu poate permite prezența unui terț pe perioada executării lucrărilor fără acordul scris al Autorității Contractante.

Solicitarea pentru autorizarea unui subcontractant trebuie să fie transmisă Autorității Contractante cu cel puțin 15 zile înainte de data programată pentru începerea lucrărilor de către subcontractant.

Solicitarea trebuie transmisă Autorității Contractante împreună cu:

- i. documentele care descriu activitățile subcontractate, calendarul de execuție și valoarea acestora;
- ii. documentele care demonstrează capacitatea tehnică și profesională a subcontractantului de a executa lucrările subcontractate în conformitate cu cerințele Autorității Contractante;
- iii. documentele care atestă numărul personalului subcontractantului și calificările acestora;
- iii. descrierea sistemului de management al calității pe care subcontractantul îl va aplica pe perioada executării lucrărilor subcontractate.

Autoritatea Contractantă poate refuza autorizarea subcontractantului dacă documentele și informațiile prezentate sunt incomplete sau necorespunzătoare cu activitățile ce urmează a fi subcontractate. În situația în care Subcontractantul nu aplică un sistem de management al calității corespunzător, atunci această situație poate fi acoperită de sistemul de management al calității implementat de Contractant.

Chiar și atunci când Autoritatea Contractantă autorizează un subcontractant, Executantul este responsabil pentru toate obligațiile sale contractuale și este singurul responsabil de executarea corespunzătoare a Contractului și rămâne singurul răspunzător în fața Autorității Contractante.

Este responsabilitatea Executantului să îi determine pe Subcontractanți să adere la toate prevederile contractuale.

Este responsabilitatea Executantului să îi determine pe Subcontractanți să respecte prevederile Planului de securitate și coordonare. Planul operațional de securitate emis de Subcontractat trebuie să fie transmis spre aprobare de Către Autoritatea Contractantă cu cel puțin 5 zile înainte de data programată pentru începerea lucrărilor de către subcontractant.

Propunerea tehnică trebuie să demonstreze că Ofertantul a înțeles corect cerințele din Caietul de Sarcini și că metodologia propusă este corespunzătoare pentru obținerea asigurării calității Lucrărilor.

RESPONSABILITĂȚILE CONTRACTANTULUI

Responsabilitățile cu caracter general

În raport cu obiectivele anticipate pentru Contract, responsabilitățile Contractantului sunt:

- Asigurarea planificării resurselor pe toată perioada derulării Contractului pe baza informațiilor puse la dispoziție de Autoritatea Contractantă;

- Asigurarea valabilității tuturor autorizațiilor și certificatelor deținute (atât pentru organizația sa, cât și pentru personalul propus pentru executarea lucrărilor), care sunt necesare (conform legislației în vigoare) pentru executarea lucrărilor;
 - Respectarea legislației privind sănătatea și securitatea în muncă și protecția mediului înconjurător și a cerințelor specifice ale Autorității Contractante, precum și a oricăror acte normative aflate în interdependență cu obiectul Contractului, pe toată durata acestuia;
 - Planificarea activității și asigurarea capacității de personal calificat necesară pentru îndeplinirea obligațiilor sale, cu respectarea celor mai bune practici din domeniu, a prevederilor legale și Contractului, astfel încât să se asigure îndeplinirea obiectivelor Autorității Contractante;
 - Propunerea spre aprobare către Autoritatea Contractantă, a unui grafic de execuție, incluzând datele de finalizare a fiecărei activități;
 - Asigurarea unui grad de flexibilitate în executarea lucrărilor în funcție de necesitățile obiective ale Autorității Contractante, la orice moment în derularea Contractului;
 - Executarea și documentarea corespunzătoare a tuturor schimbărilor (Modificări) solicitate de către Autoritatea Contractantă pe durata derulării Contractului;
 - Prezentarea unei situații de plată, individual pentru fiecare activitate în parte și per total, indicând progresul activităților sale, lucrările executate, detaliind în mod separat lucrările executate și costurile cu diverse taxe, dacă e cazul, achitate în numele și pentru Autoritatea Contractantă. Situațiile de plată trebuie să includă originalele documentației doveditoare, conform cu legislația în vigoare, de plata de taxe, onorarii etc. în numele și pentru Autoritatea Contractantă acolo unde este cazul;
 - Acceptarea realizării de verificări de către Autoritatea Contractantă pe durata derulării Contractului în ceea ce privește îndeplinirea oricărei și tuturor obligațiilor sale și prezentarea la cerere a oricărui și tuturor documentelor justificative referitoare la îndeplinirea acestor obligații; Situațiile de plată reprezintă fluxul financiar pentru acest contract.
 - Cooperarea și punerea la dispoziția Autorității Contractante a tuturor informațiilor privind Planul operațional de securitate și luarea măsurilor necesare în vederea conformării la acest plan;
 - Efectuarea de vizite comune pe șantier împreună cu reprezentanții împuterniciți ai Autorității Contractante pe probleme de securitate și sănătate, înainte de a-și redacta planul propriu de securitate;
 - Stabilirea împreună cu reprezentanții împuterniciți ai Autorității pe probleme de securitate și sănătate a obligațiilor privind utilizarea mijloacelor de protecție colectivă, instalațiilor de ridicat sarcini, accesul pe șantier etc;
 - Elaborarea și transmiterea către Autoritatea Contractantă de rapoarte de progres lunare;
 - Participare la întâlniri de progres săptămânale și lunare (inclusiv șeful echipei de proiectare), pe șantier, împreună cu reprezentanți împuterniciți ai Autorității Contractante.
 - Executantul va fi responsabil față de Autoritatea Contractantă că își va îndeplini corespunzător toate responsabilitățile ce decurg din documentația tehnică de execuție, prezentul Caiet de sarcini, obligațiile contractuale și solicitările autorităților competente și/sau ale Autorității Contractante), referitoare la execuția de lucrări în cadrul Contractului.
 - Executantul are răspunderea planificării activității sale și asigurarea capacității de personal calificat necesar pentru îndeplinirea obligațiilor sale ca un bun profesionist cu respectarea celor mai bune practici din domeniu, cu respectarea prevederilor legale și contractuale relevante și cu deplină înțelegere a complexității legate de derularea Contractului conform planificărilor, astfel încât să se asigure îndeplinirea obiectivelor Autorității Contractante, incluzând indicativ, fără a fi limitativ:
- i. Executantul este responsabil pentru activitatea personalului sau, pentru obținerea rezultatelor cerute și pentru respectarea termenelor de execuție;
 - ii. Executantul este responsabil pentru întreaga coordonare a activităților ce reprezintă obiectul Contractului și a reprezentanților împuterniciți ai Autorității Contractante (după caz);
 - iii. Executantul va realiza toate lucrările specificate în cadrul Contractului, conform cerințelor Caietului de sarcini și ale proiectului tehnic, respectând și aplicând cele mai bune practici în domeniu.
 - iii. Executantul are obligația de a se supune verificărilor de către Autoritatea Contractantă (pe durata Contractului) în ceea ce privește îndeplinirea oricărei și tuturor obligațiilor sale aferente Contractului,

verificări anunțate în prealabil sau nu și are obligația de a prezenta la cerere orice și toate documentele justificative privind îndeplinirea acestor obligații. Aprobarea de către Autoritatea Contractantă a situațiilor de plată sau a oricăror documente emise de Contractant și/sau certificări efectuate de către Supervisor (de exemplu a situațiilor de plată executate întocmite de Contractant) nu îl eliberează pe acesta de obligațiile și responsabilitățile sale menționate în acest Caiet de sarcini și/sau menționate în Contract.

iv. Executantul este responsabil să se asigure că pe toată perioada de execuție a activităților pe șantier ia toate măsurile necesare pentru a împiedica o eventuală poluare a mediului înconjurător. Executantul este obligat să acorde o atenție specială combustibililor și oricăror substanțe ce intră în categoria substanțelor periculoase în vederea gestionării în conformitate cu prevederile legislației în vigoare. Executantul este răspunzător pentru orice incident de mediu generat în incinta șantierului sau în imediata vecinătate a acestuia ca urmare a gestionării necorespunzătoare a substanțelor periculoase. Stocarea temporară a oricăror materiale sau substanțe periculoase trebuie să fie menținută la o cantitate minimă în conformitate cu prevederile din autorizația de mediu ce va fi emisă de către autoritatea competentă. În situația în care, în mod accidental, se va produce o eventuală contaminare a factorilor de mediu, Executantul este responsabil de a informa imediat/urgent Supervisorul și reprezentanții împuterniciți ai Autorității Contractante despre situația apărută și de a documenta printr-un raport cauzele care au condus la situația creată.

vi. Executantul este pe deplin responsabil să remedieze pe cheltuiela sa, orice eventuală contaminare a factorilor de mediu care s-a produs ca urmare a neîndeplinirii sau îndeplinirii necorespunzătoare a obligațiilor sale aflate în interdependență cu specificul șantierului.

vii. Executantul este responsabil de prezentarea unei situații de plată pentru activitatea de execuție a lucrărilor în conformitate cu graficul de execuție și în baza listelor de cantități de lucrări.

viii. Executantul va verifica și confirma îndeplinirea tuturor condițiilor necesare pentru lansarea execuției lucrărilor și va solicita aprobarea începerii lucrărilor de la Autoritatea Contractantă în baza acestei verificări. Autoritatea Contractantă va transmite către Executant notificarea începerii lucrărilor în baza aprobării Autorității Contractante. Unde este posibil, Executantul va propune optimizări în ceea ce privește graficul de execuție a lucrărilor, listele de cantități de lucrări etc, astfel încât să se asigure derularea cu succes și în termen a execuției de lucrări.

ix. Executantul își va îndeplini toate obligațiile sale care decurg din acest Caiet de sarcini, dar și din întreaga documentație de execuție aferentă Contractului prin orice metodă legală, prezentarea de rapoarte și notificări către Autoritatea Contractantă și în general prin orice metodă general acceptată conform statutelor profesionale sau prevederilor din acest Caiet de sarcini, Contract sau restul documentației de execuție,

x. Executantul va asigura execuția la timp și va notifica Autoritatea Contractantă în cazul observării apariției situațiilor ce pot determina întârzieri sau posibile întârzieri, incluzând și propuneri pentru a realiza atingerea termenelor limită de timp intermediare și finale,

xi. Executantul va verifica lucrările și va notifica Autoritatea Contractantă privind îndeplinirea tuturor condițiilor pentru efectuarea recepției la terminarea lucrărilor, respectiv a recepției finale a lucrărilor, va fi prezent și va documenta aceste recepții de lucrări. Executantul va notifica aceste momente cu cel puțin 15 zile lucrătoare înainte, astfel încât să se poată asigura prezenta Autorității Contractante și a reprezentanților autorităților competente,

xii. Executantul va efectua măsurătorile de cantități de lucrări, astfel cum vor fi executate conform cu prevederile legale și contractuale relevante și va include lucrările executate în situații de plată întocmite conform cerințelor Autorității Contractante. Executantul va depune situațiile de plată Autorității Contractante spre aprobare. Aprobarea folosirii unui Subcontractant nu exonerează Executantul de răspunderea sa față de Autoritatea Contractantă pentru realizarea lucrărilor de execuție,

xiii. Aceste obligații generale ale Contractantului trebuie considerate ca fiind aplicabile tuturor lucrărilor efectuate de acesta și vor completa prevederile specifice aplicabile diferitelor tipuri de lucrări acolo unde este cazul,

xiv. Executantul este responsabil pentru deținerea tuturor autorizațiilor și certificatelor necesare conform legislației în vigoare pentru execuția de lucrări într-o formă actualizată (în vigoare pe toată perioada derulării activităților), atât pentru organizația sa, cât și pentru personalul propus.

Responsabilități referitoare la realizarea efectivă a lucrărilor în cadrul Contractului

Executantul este responsabil să pună în opera toate lucrările care fac obiectul investiției. Totodată este responsabil pentru punerea în operă a oricărei eventuale solicitări de schimbare (Modificări) din partea Autorității Contractante pe perioada derulării Contractului.

Activitățile solicitate descrise în documentația de atribuire și responsabilitățile Contractantului asociate realizării acestor activități sunt cele incluse în sfera de cuprindere a Contractului ce rezultă din această procedură.

Executantul va desfășura activități numai în limitele Șantierului și în alte zone auxiliare care pot fi obținute de către Antreprenor și acceptate de către Beneficiar ca zone de lucrări. Executantul va lua toate măsurile necesare pentru a păstra Utilajele și Personalul în limitele Șantierului și ale zonelor auxiliare pentru a nu afecta terenurile adiacente.

Pe parcursul executării Contractului, Executantul va depozita sau îndepărta orice Utilaj propriu sau exces de materiale. Executantul va curăța și înlătura de pe Șantier orice moloz, resturi și Lucrările Provizorii care nu mai sunt necesare.

Executantul va răspunde pentru propriile Utilaje. Executantul va asigura Utilaje în conformitate cu cele prevăzute în Programul de Execuție acceptat și în vigoare. Pentru executarea Lucrărilor Executantul va folosi Utilaje de cel puțin aceeași calitate și capacitate cu Utilajele propuse în Ofertă. Executantul va fi responsabil pentru ambalarea, încărcarea, transportul, primirea, descărcarea, depozitarea și protejarea tuturor Bunurilor și a altor produse necesare execuției Lucrărilor.

Dacă, din culpa Executantului, se constată un ritm nesatisfăcător al execuției Lucrărilor, Autoritatea Contractantă va notifica Executantul în această privință. Executantul va actualiza Programul de Execuție, în conformitate cu prevederile contractuale în termen de 10 zile de la primirea notificării. Programul de Execuție actualizat va include un plan de măsuri pe care Executantul le va lua în vederea recuperării întârzierilor apărute. Executantul va respecta acest plan de măsuri, inclusiv orice mobilizare suplimentară de resurse.

Executantul se va asigura că toate Materialele și Echipamentele aduse pe Șantier sunt în conformitate cu prevederile Contractului.

Executantul este responsabil de producerea și aprovizionarea Echipamentelor și Materialelor necesare execuției Lucrărilor, în timp util, pentru a permite altor membri ai Personalului Beneficiarului (dacă este cazul) să verifice calitatea Materialelor și Echipamentelor.

Executantul, înainte de folosirea Materialelor și/sau Echipamentelor în Lucrări, va transmite spre consimțământul Autorității Contractante toate documentele de calitate, precum și rezultatele probelor și testelor în conformitate cu prevederile Contractului. Executantul va transmite toate certificările Materialelor și ale Echipamentelor și proceselor în conformitate cu cerințele autorităților competente, cum ar fi acord de certificare etc. Fiecare probă de Material va fi etichetată menționându-se sursa Materialului și locul în care se va folosi în Lucrare. Materialele și/sau Echipamentele folosite la Lucrări pot fi respinse de către Beneficiar dacă se constată vicii sau deficiențe, inclusiv la o examinare ulterioară, caz în care vor fi înlocuite imediat de Executant pe riscul și cheltuiala sa.

Executantul va plăti toate taxele, tarifele și redevențele aplicabile pentru Materialele obținute din afara Șantierului și pentru transportul și depozitarea acestora.

RESPONSABILITĂȚI LEGATE DE CONTROLUL CALITĂȚII LUCRĂRILOR EXECUTATE

Este responsabilitatea Executantului să asigure implementarea cerințelor specificate în documentația tehnică în condiții de calitate stabilite prin intermediul acesteia și prin asigurarea de către Contractant a personalului calificat și a dotărilor necesare executării activității în baza propriului sistem de management al calității.

Prioritatea pentru documentele de referință utilizate în activitatea Autorității Contractante este:

Standarde naționale românești și/sau care transpun standardele Europene și internaționale sau echivalent (SR EN ISO); Standarde, specificații, proceduri interne Autorității Contractante.

În cadrul Contractului activitatea de control al calității trebuie abordată de Executant de o manieră care să demonstreze în orice moment trasabilitatea executării lucrării de construcție în conformitate cu cerințele documentației tehnice pusă la dispoziția Contractantului de către Autoritatea Contractantă.

Elaborarea Planului Calității specific pentru realizarea lucrărilor de construcție este obligatorie. Acesta va include de asemenea, Planul de Inspecție și Testări, pentru toate lucrările ce urmează a fi executate.

Toate cerințele aplicabile Contractantului se aplică obligatoriu subcontractorilor și furnizorilor de echipamente/servicii ai acestuia. Executantul trebuie să se asigure ca toți subcontractorii și/sau furnizorii, înțeleg, în totalitate, toate cerințele de control al calității înainte ca aceștia să înceapă lucrul.

Reglementările de sistem/proces și cele operaționale/tehnice ale Executantului vor fi armonizate și agreeate de către experții în calitate și autoritatea tehnică a Autorității Contractante după caz, înainte de începerea lucrărilor. Consultarea/armonizarea documentației de către funcțiile abilitate ale Autorității Contractante nu trebuie să depășească 5 zile lucrătoare.

Condițiile acceptării Planului Calității specific pentru realizarea lucrărilor de construcție (completări ale acestuia, excepții etc.) vor fi documentate într-o „convenție” (minută de întâlnire) care va fi asumată de ambele părți înainte de începerea execuției lucrărilor în Șantier.

Executantul lucrărilor va întocmi Cartea Tehnică a Construcției în conformitate cu legislația în vigoare.

Responsabilități legate de securitatea și sănătatea în muncă pe durata execuției lucrărilor pe șantier

Executantul va respecta cerințele minime privind securitatea și sănătatea în muncă ale Autorității Contractante specificate în Contract, cu luarea în considerare a prevederilor HG nr. 300/2006 cu modificările și completările ulterioare.

Cerințe privind asigurările solicitate Contractantului

Executantul 1 va încheia și va plăti polițe de asigurare ce vor acoperi riscurile specifice, așa cum este menționat în Contract.

AUTORITATEA CONTRACTANTA ESTE RESPONSABILA PENTRU:

a) punerea la dispoziția Executantului a tuturor informațiilor disponibile pentru obținerea rezultatelor așteptate;

b) punerea la dispoziție a unui spațiu pentru derularea întâlnirilor de lucru și a ședințelor de analiză a progresului în cadrul Contractului

c) desemnarea și comunicarea către Executant a echipei/persoanei responsabile cu interacțiunea și suportul oferit Executantului;

d) asigurarea tuturor resurselor care sunt în sarcina sa pentru buna derulare a Contractului;

e) achitarea contravalorii lucrărilor executate de către Executant, în baza facturilor emise de către acesta din urmă, așa cum este stabilit prin Contract;

f) organizarea recepției la terminarea lucrărilor și finale în conformitate cu prevederile HG nr. 343/2017 - modificarea HG nr. 273/1994 privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora cu modificările și completările ulterioare

g) Documentarea în scris a oricărui motiv de respingere a rezultatelor furnizate de Contractant în cadrul Contractului, prin raportare la prevederile legale, la reglementările tehnice în vigoare și la cerințele prezentului Caiet de Sarcini, după caz.

h) Achizitorul are obligația de a pune la dispoziția executantului, în maxim 2 zile lucrătoare de la data emiterii ordinului de începere a lucrărilor, fără plată, dacă nu s-a convenit altfel, următoarele:

- amplasamentul lucrării, liber de orice sarcină;

- documentația tehnică de execuție a lucrărilor

- Autorizația de construire

g) Achizitorul are obligația de a verifica cantitățile de lucrări, măsurătorile aferente progresului fizic al lucrărilor executate, săptămânal sau în maxim 7 zile lucrătoare de la solicitarea executantului.

Lucrările executate trebuie să fie dovedite ca atare printr-o situație de lucrări provizorii, întocmită astfel încât să asigure o rapidă și sigură verificare a lor. Din situațiile de lucrări provizorii achizitorul va putea

face scăzăminte pentru servicii făcute executantului și convenite cu acesta. Alte scăzăminte nu se pot face decât în cazurile în care ele sunt prevăzute în contract sau ca urmare a unor prevederi legale.

Situațiile de plată provizorii și rapoartele de progres se confirmă în termen de 7 zile, de la prezentarea acestora achizitorului. Situațiile de plată se vor face pe baza listelor de cantități real executate, utilizând prețurile unitare oferite în Formularul F3. Situațiile de plată vor fi însoțite de următoarele documente:

- atasamente conținând calculul matematic pentru cantitățile executate
- documente ce atestă calitatea lucrărilor executate (în conformitate cu PCCVI și Planul de control pe Faze determinate)
- documente ce atestă cantitatea și calitatea materialelor utilizate în executia lucrărilor, trasabilitatea: avize de însoțire a marfii, rapoarte în încercări și verificări, certificate de calitate, certificate de conformitate, acorduri tehnice, cărți tehnice și instrucțiuni de utilizare și garanție pentru echipamente cu montaj.

Plățile parțiale se efectuează, de regulă, la intervale lunare, dar nu influențează responsabilitatea și garanția de bună execuție a executantului; ele nu se consideră, de către achizitor, ca recepție a lucrărilor executate.

METODOLOGIA DE EVALUARE A OFERTELOR PREZENTATE MODUL DE PREZENTARE AL PROPUNERII TEHNICE

Propunerea tehnică trebuie să demonstreze că Ofertantul a înțeles corect cerințele din Caietul de Sarcini și că metodologia propusă este corespunzătoare pentru obținerea asigurării calității Lucrărilor.

Propunerea tehnică elaborată de ofertant va respecta în totalitate cerințele prevăzute în caietul de sarcini. În documentația de atribuire, orice trimitere/referire la Caietul de sarcini reprezintă trimitere și referire la documentele tehnice publicate și anume: PTH piese scrise și piese desenate, studii de specialitate, expertize, autorizații, etc.

Dacă, de la data elaborării Proiectului tehnic și până la data elaborării ofertelor au apărut normative tehnice care modifică condițiile tehnice de calitate privind lucrările de construcție aplicabile proiectului (în raport cu cele din proiect), acestea prevalează, ofertanții fiind obligați să le prezinte în propunerea tehnică și să le respecte în totalitate. Nu se acceptă propuneri tehnice care să conțină normative abrogate. Propunerea tehnică trebuie să reflecte cunoștințele tehnice ale ofertantului și asumarea de către acesta a tuturor cerințelor/obligațiilor prevăzute în documentația de atribuire, legislația și normativele tehnice în vigoare. Nu se acceptă completarea/corectarea ulterioară a normativelor tehnice. Nu sunt acceptate limitări ale obligațiilor ofertantului față de cerințele prezentate în documentația de atribuire.

Prezentarea unei Propuneri Tehnice care nu respecta cerințele minime precizate și solicitate în Invitația de participare duce la respingerea ofertei ce va fi considerată neconformă.

Toate informațiile tehnice incluse în Oferta nu vor fi considerate confidențiale, cu excepția acelor informații incluse în Propunerea Tehnică și care sunt în mod clar indicate de către Ofertant ca fiind confidențiale, clasificate sau protejate de un drept de proprietate intelectuală. Autoritatea Contractantă își rezervă dreptul de a utiliza toate celelalte informații tehnice incluse în Propunerea Tehnică. Ofertantul consimte că, dacă nu marchează în mod clar informațiile conținute de Propunerea Tehnică și care sunt confidențiale, clasificate sau protejate de un drept de proprietate intelectuală, Autoritatea Contractantă are libertatea de a utiliza sau de a dezvălui oricare sau toate aceste informații fără înștiințarea Ofertantului.

Prin Propunerea Tehnică, Ofertantul, inclusiv Subcontractanții săi, se angajează să respecte reglementările legale în domeniul mediului, social și al relațiilor de muncă, ce se aplică la locul în care se execută lucrările și care rezultă din legi, regulamente, decrete și decizii, atât la nivel național (România) cât și la nivelul Uniunii Europene precum și din convențiile colective sau tratate, convenții și acorduri Uniunii Europene.

Oferta nu va fi considerata neconforma în măsura în care modificările operate de ofertant în legătura cu propunerea sa tehnică se încadrează în una din categoriile de mai jos:

a) pot fi încadrate în categoria viciilor de formă; sau

b) reprezintă corectări ale unor abateri tehnice minore, iar o eventuală modificare a prețului total al ofertei, indusă de aceste corectări, nu ar fi condus la modificarea clasamentului ofertanților participanți la procedura de atribuire.

Sunt considerate abateri tehnice minore acele omisiuni/abateri din Propunerea Tehnică care pot fi completate/ corectate într-un mod care nu conduce la depunerea unei noi oferte.

O modificare a Propunerii Tehnice nu poate fi considerată o abatere tehnică minoră a ofertei inițiale în următoarele situații:

a) cuantificarea teoretică în valoare monetară a respectivei abateri/omisiuni depășește 1% din prețul total al ofertei;

b) cuantificarea teoretică în valoare monetară a respectivei abateri/omisiuni conduce la eludarea aplicării acelor prevederi ale legii care instituie obligații ale autorității contractante în raport cu anumite praguri valorice;

c) în urma corectării respectivei abateri/omisiuni, se constată că s-ar schimba clasamentul ofertanților;

d) modificarea ar presupune o diminuare calitativă în comparație cu oferta inițială;

e) modificarea vizează o parte din oferta pentru care documentația de atribuire a exclus în mod clar posibilitatea ca ofertanții să se abată de la cerințele exacte ale respectivei documentații, iar oferta inițială nu a fost în conformitate cu aceste cerințe.

Viciile de formă reprezintă acele erori sau omisiuni din cadrul unui document a căror corectare/ completare este susținută în mod neechivoc de sensul și de conținutul altor informații existente inițial în alte documente prezentate de ofertant sau a căror corectare/ completare are rol de clarificare sau de confirmare, nefiind susceptibile de a produce un avantaj incorect în raport cu ceilalți participanți la procedura de atribuire.

Nu se admit oferte alternative.

Modul de prezentare a propunerii financiare

Propunerea financiară va fi prezentată conform Formularului de ofertă și a anexelor sale

Lipsa formularului de ofertă reprezintă lipsa ofertei, respectiv lipsa actului juridic de angajare în contract. În cazul unei discrepanțe între prețul unitar și prețul total, se va lua în considerare prețul unitar. Actul prin care Operatorul economic își manifestă voința de a se angaja din punct de vedere juridic în relația contractuală cu Autoritatea Contractantă, îl reprezintă formularul de ofertă.

- La elaborarea propunerii financiare, ofertantul va lua în calcul eventualele deduceri dacă sunt sub efectul unui legi, toate cheltuielile pe care le implică îndeplinirea obligațiilor contractuale, precum și marja de profit.

Ofertantul va include, în cadrul propunerii financiare, toate și orice costuri legate de:

- execuția tuturor lucrărilor prevăzute în cadrul documentației de atribuire, întocmirea instrucțiunilor de întreținere și exploatare,

- protejarea mediului, conform normelor legale, precum și cele legate de refacerea cadrului natural după finalizarea lucrărilor,

- procurarea, transportul, depozitarea și punerea în opera a materialelor și echipamentelor necesare funcționării obiectului contractului..

La elaborarea propunerii financiare, ofertantul va lua în calcul eventualele deduceri, dacă sunt sub efectul unei legi, toate cheltuielile pe care le implică îndeplinirea obligațiilor contractuale, precum și marja de profit.

Actul, prin care operatorul economic își manifestă voința de a se angaja din punct de vedere juridic în relația contractuală cu Autoritatea Contractantă, îl reprezintă Formularul de Ofertă.

Prețul ofertei din Formularul de Ofertă trebuie să acopere toate costurile necesare realizării contractului supus prezentei proceduri.

Sumele reprezentând „cheltuieli diverse și neprevăzute” nu sunt incluse în calculul valorii estimate a contractului și, implicit, nu se vor cuprinde la nivelul ofertei depuse.

Pentru prezentarea Propunerii Financiare, ofertanții trebuie să utilizeze formularele incluse în Invitația de participare. Propunerea Financiară trebuie prezentată într-un format care să permită evaluarea acesteia.

În cazul unei discrepante dintre prețul unitar și prețul total, prețul unitar va prevala. Preturile vor fi cotate fără TVA.

Pentru conversie dintr-o altă monedă, se va utiliza cursul de schimb valutar publicat de Banca Națională a României (www.bnr.ro) valabil la data publicării Invitației de participare. Valoarea ofertată este fermă și nu se poate modifica pe toată durata de valabilitate a ofertei.

Ofertantul va include în cadrul Propunerii Financiare:

- toate costurile cu materiale, consumabile, echipamente, cheltuieli, salarizarea plus sarcini, cheltuieli generale, paza șantierului, profit, impozit pe venit etc. și orice contribuții pentru executarea completă și în întregime a lucrărilor solicitate prin Documentația de Atribuire;

- toate costurile cu testarea lucrărilor finalizate și punerea în funcțiune a acestora, întocmirea documentațiilor post-execuție, întocmirea instrucțiunilor legate de exploatare; costurile legate de protejarea mediului, conform normelor legale, precum și cele legate de refacerea cadrului natural după finalizarea lucrărilor. În completarea Formularului de Propunere Financiară, Ofertantul trebuie să țină cont de deducerile făcute în conformitate cu prevederile legale, dacă este cazul, precum și de toate celelalte cheltuieli necesare pentru îndeplinirea obligațiilor sale precum și a cheltuielilor și a profitului său.

Preturile cotate de Ofertant în Propunerea financiară se vor conforma cu cerințele specificate mai jos:

a) Oferta de preț trebuie să acopere toate activitățile contractului așa cum sunt acestea descrise în Documentația de Atribuire.

b) Prețul care urmează a fi cotelat în Formularul de Oferta trebuie să fie preluat din Propunerea Financiară și trebuie să fie prețul total al Ofertei.

c) Prețul total cotelat în Propunerea Financiară trebuie să fie stabilit de către Ofertant luând în considerare toate informațiile furnizate în Documentația de Atribuire.

Oferta poate fi respinsă ca inacceptabilă/ neconformă dacă:

a) Propunerea Financiară este prezentată cu un conținut și într-un format diferit de cel specificat în Documentația de Atribuire; sau

b) În cazul în care prețul propus nu rezultă în mod clar din Propunerea Financiară; sau

Ofertele care depășesc bugetul maxim disponibil pentru contract vor fi respinse.

Prețul total al Ofertei nu va fi transmis confidențial. Celelalte informații incluse în Propunerea Financiară nu vor fi considerate confidențiale, cu excepția acelor care sunt în mod clar indicate de către Ofertant ca fiind confidențiale sau clasificate. Autoritatea Contractantă își rezervă dreptul de a utiliza în procesul de evaluare toate celelalte informații financiare incluse în Oferta Financiară a Ofertantului. Ofertantul consimte ca dacă nu marchează în mod clar informațiile conținute de Propunerea Financiară care sunt confidențiale sau clasificate, Autoritatea Contractantă are libertatea de a utiliza sau de a dezvălui oricare sau toate aceste informații fără înștiințarea Ofertantului.

Ofertantul va elabora Propunerea Financiară astfel încât toate preturile oferite să fie exprimate în valori cu maxim 2 (două) zecimale.

Propunerea financiară trebuie să se încadreze în fondurile care pot fi disponibilizate pentru îndeplinirea contractului de achiziție publică.

Erorile aritmetice vor fi corectate numai cu acceptul ofertantului. În cazul în care ofertantul nu acceptă corecția acestor erori, oferta sa va fi declarată neconformă. Erorile aritmetice reprezintă aspecte care pot fi clarificate cu ajutorul principiilor prevăzute la art. 2 alin. (2) din Lege, elementele propunerii financiare urmând a fi corectate, implicit alături de prețul total al ofertei, prin refacerea calculelor aferente, pe baza datelor/informațiilor care sunt cunoscute de către toți participanții, deoarece sunt prevăzute în legislația aplicabilă, documentația de atribuire, și/sau în alte documente prezentate de ofertant.

Autoritatea Contractantă își rezervă dreptul de a solicita justificări de preț pentru propunerile financiare depuse. Ofertanții au obligația de a prezenta aceste justificări în termenul solicitat de Autoritatea Contractantă, în caz contrar fiind aplicabile prevederile art. 134, alin. 5 din HG 395/2016.

În situația în care comisia de evaluare constată că elemente de preț ale unei oferte sunt aparent neobișnuit de scăzute, prin raportare la prețurile pieței, comisia de evaluare va solicita ofertantului care a depus oferta în cauza explicații cu privire la posibilitatea îndeplinirii contractului în condițiile de calitate impuse prin documentația de atribuire.

Explicațiile aduse de ofertant vor fi însoțite de dovezi concludente precum și după caz, documente privind prețurile ce pot fi obținute de la furnizori, situația stocurilor de materii prime și materiale, modul de organizare și metodele utilizate în cadrul procesului de lucru, nivelul de salarizare al personalului ofertantului, performanțele și costurile implicate de anumite utilaje sau echipamente de lucru.

În cazul în care ofertantul nu prezintă comisiei de evaluare informațiile și/sau documentele solicitate sau acestea nu justifică în mod corespunzător nivelul scăzut al prețului sau al costurilor propuse, oferta va fi considerată inacceptabilă.

Stabilirea ofertei câștigătoare se realizează prin aplicarea criteriului de atribuire la ofertele admisibile.

Întocmit,
Responsabil achiziții publice
Chisăliță Ana

SEF CONTABIL, CFP
Jugan Lăcrămioara

Vizat juridic,
Pavăl Maricica – Secretar General al Orașului



Nr.4930 din 17.04.2026

DECLARAȚIE

Conform prevederilor art. 21 alin. (5) din HOTĂRÂREA Nr. 395/2016 din 2 iunie 2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice și art. 60 alin. (1) din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice

Subsemnatul **Isachi Decebal-Dumitru** având funcția de **Primar**, în calitate de reprezentant legal al autorității contractante **PRIMĂRIA ORAȘULUI DOLHASCA** declar pe propria răspundere că persoanele cu funcție de decizie în cadrul autorității contractante ce au legătură cu procedura de atribuire a contractului de achiziție publică: *Execuție lucrări pentru obiectivul de investiție „SISTEM DE MONITORIZARE VIDEO STRADAL PENTRU ORAȘUL DOLHASCA”* în sensul articolelor mai sus menționat, datele de identificare specificate privind persoanele cu drept de decizie în cadrul autorității contractate, sunt următoarele:

Nr. crt.	Numele și Prenumele	Data și locul nașterii	Domiciliul actual	CNP	Funcția deținută
1	Isachi Decebal-Dumitru	05.05.1971 Vatra Dornei, județul Suceava	Str. Calea Sucevei, nr.35. Oraș Dolhasca, județ Suceava	1710505336097	Primar
2	Popa Adrian	09.05.1963 Sat Probota județul Suceava	Sat Probota , nr. 5 8 1 Județ Suceava	1630509330791	Viceprimar
3	Paval Maricica	12.11.1963 Oraș Fălticeni, județul Suceava	Sat Gulia, nr.199, Oraș Dolhasca, județ Suceava	2631112040052	Secretar general al orașului
4	Jugan Lăcrămioara	16.02.1980 Bârlad, Județ Vaslui	Str. Doctor C. Arsenie, nr.6, Oraș Dolhasca, județ Suceava	2800216375501	Șef serviciu contabilitate
5	Huțanu Alexandru	12.07.1959 Tudora, Botoșani	Str. Moldovei, nr.12, bl. Ml, et.4, ap. 13, Pașcani, Județ Iași	1590712335025	Șef serviciu administrativ
6	Chisăliță Ana	06.07.1979 Oraș Tg. Frumos, județ Iași	Str. Chisăliță, nr.3 Oraș Dolhasca, județ Suceava	2790706226324	Consilier achiziții publice

PRIMAR,
ISACHI DECEBAL-DUMITRU

SC SDG SECURITY SERVICES SRL
Str. Marasesti, Nr. 49, Bl. 29, Sc. D, Ap.2, Suceava
Tel: 0754 016 604
Licență nr. 4934 / T din 13.02.2019

PROIECT TEHNIC

SISTEM DE MONITORIZARE VIDEO STRADAL PENTRU ORASUL DOLHASCA

**BENEFICIAR : Orasul Dolhasca , Str. Aleea Esplanadei Nr. 5, Judetul
Suceava**

COD PROIECT: SDGSS- 1697.28.03.2025

Aprobat:
Administrator: Badaluta Constantin

Semnatura

ÎNTOCMIT: Ing. Hueanu-Airinei Marius-Ovidiu
Aviz nr. 216597 din 10.01.2019

Semnatura

EXECUTANT: SC SDG SECURITY SERVICES SRL

BORDEROUL DOCUMENTAȚIEI

Nr. crt.	PARTE SCRISĂ	Tip coală	Total pag.	Nr. pag.
1.	FOAIE DE CAPAT	A4	1	1
2.	BORDEROUL DOCUMENTAȚIEI	A4	1	2
3.	1. Obiectul proiectului	A4	1	3
4.	2. Baza de proiectare	A4	1	3
5.	3. Descrierea obiectivului	A4	2	3
6.	3.1. Amplasament și împrejurimi	A4	2	3
7.	3.2. Caracteristici, construcții și amenajări	A4	1	4
8.	3.3. Zonarea obiectivelor	A4	1	4
9.	4. Descrierea soluției tehnice	A4	1	5
10.	5. Caiet de sarcini	A4	6	5
11.	5.1. Generalități	A4	2	5
12.	5.2. Metode și încercări pentru verificarea calității execuției lucrărilor	A4	2	6
13.	5.2.1. Verificări înainte de începerea lucrărilor	A4	2	6
14.	5.3. Ordinea operațiilor	A4	1	7
15.	5.3.1. Instalarea suportilor de cablu	A4	1	7
16.	5.3.2. Instalarea cablurilor de curenți slabi	A4	1	7
17.	5.3.3. Instalarea echipamentelor	A4	1	7
18.	5.4. Toleranțe, limite admisibile, condiții de calitate	A4	2	7
19.	5.5. Verificări și recepții	A4	3	8
20.	5.5.1. Prevederi generale	A4	1	8
21.	5.5.2. Verificări, încercări și probe în perioada de la începutul, din timpul și după terminarea montajului	A4	2	9
22.	5.5.3. Perioada de garanție	A4	1	10
23.	5.5.4. Grafic de execuție estimativ	A4	1	10
24.	6. Memoriu tehnic	A4	16	10
25.	6.1. Subsistemul de televiziune cu circuit închis TVCI	A4	16	10
26.	6.1.1. Generalități	A4	1	10
27.	6.1.2. Structura subsistemului de televiziune cu circuit închis TVCI	A4	2	11
28.	6.1.3. Amplasamentul componentelor principale	A4	4	12
29.	6.1.4. Autonomia înregistrării pe NVR-uri	A4	1	16
30.	6.1.5. Calcul energetic	A4	4	17
31.	6.1.6. Date tehnice	A4	6	20
32.	7. Asigurarea service-lui	A4	1	25
33.	8. Măsuri de protecția muncii	A4	1	26
34.	9. Instrucțiuni de exploatare	A4	2	26
35.	DEVIZE	A4	31	28
36.	ANEXE	A4	40	59

1. OBIECTUL PROIECTULUI

Obiectul proiectului îl constituie propunerea și argumentarea unei soluții tehnice pentru un sistem de supraveghere video stradal pentru orasul Dolhasca , Judetul Suceava. Orasul Dolhasca este unitatea administrativ teritoriala cu personalitate juridica din Judetul Suceava, formata din orasul Dolhasca(resedinta) si satele Budeni, Gulia, Poiana, Poienari, Probota, Silistea Noua si Valea Poienei.

2. BAZA DE PROIECTARE

- Prevederile specifice din legislație, norme și normative, standarde, prescripții tehnice, instrucțiuni și ghiduri în vigoare, referitoare la obiectul lucrării, cuprinse în lista de norme aplicabile inclusă în documentație;

3. DESCRIEREA OBIECTIVULUI

3.1 Amplasament si împrejurimi

Obiectivul analizat, orasul Dolhasca este situat în partea de est a județului Suceava. Coordonatele geografice ale orasului Dolhasca sunt latitudine nordică 47°25'49" și longitudine estică 26°36'34.

Orasul Dolhasca si satele aferente sunt la extremitatea estica a judetului Suceava, avand ca vecini judetele Botosani si Iasi.

Orașul se află în Podișul Sucevei, într-o zonă cu întinse suprafețe agricole, dar și păduri de fag și stejar. Teritoriul localității este situat lângă cursul râului Siret, fiind străbătut și de cursul afluentului Șomuzul Mare.

Drumul județean DJ 208A leagă Dolhasca de reședința de județ, municipiul Suceava, care se găsește la o distanță de 44 km. Altă cale rutieră importantă este DJ 208, care face legătura cu municipiul Fălticeni, aflat la

27 km de Dolhasca. Tot la o distanță de 27 de km, însă către sud, este situat municipiul Pașcani din județul Iași.

Magistrala de cale ferată Suceava – București traversează orașul Dolhasca, care este nod feroviar, deoarece există și o linie ferată secundară Dolhasca – Fălticeni.

3.2. Caracteristici, constructii si amenajari

Sediul Primariei orasului Dolhasca se afla in orasul Dolhasca, in centrul localitatii pe Str. Aleea Esplanadei nr.5. De asemenea in centrul orasului regasim si Caminul Cultural, Postul de Politie, Liceul si Scoala "Oltea Doamna", Dispensarul Medical, Oficiul Postal.

3.3. Zonarea Obiectivelor

Zona	Descriere
Zone Supravegheate	Monitorizarea intrarilor/iesirilor din sate din punct de vedere al traficului rutier(identificarea numerelor de inmatriculare,marcilor,culorilor al autovehiculelor in mers sau parcate aflate in raza de actiune a camerelor video) Monitorizarea principalelor intersectii rutiere,avand in vedere supravegherea cailor rutiere,trecherilor de pietoni, trotuarelor aflate in raza de actiune a camerelor video. Monitorizarea spatiilor de joaca, a zonelor de agrement si a scolilor.
Zona echipamentelor de securitate	<u>Zona echipamentelor de securitate</u>, reprezintă spațiul restricționat accesului persoanelor neautorizate, destinat amplasării, funcționării sau monitorizării unor astfel de echipamente, aceasta se regăsește: Biroul de la etajul 1 al S.P.C.L.E.P Dolhasca.

4. DESCRIEREA SOLUȚIEI TEHNICE

Proiectarea si instalarea unui sistem video stradal pentru supravegherea cailor rutiere principale si al spatiilor publice ale localitatilor din subordinea orasului.

Astfel va fi supravegheat drumul judetean DJ208 pe raza satelor Silistea Noua si Budeni, monitorizand intrarile in localitate dinspre judetele Botosani respectiv Iasi, precum si alea pietonala a scolilor primare din aceste sate.

Pe raza satelor Gulia si Probota va fi supravegheat drumul DJ208S, intrarea dinspre Iasi, intersectiile de interes si zona scolilor.

In localitatea Valea Poienei camerele de supraveghere vor monitoriza DJ208 prin intermediul caruia se face accesul dinspre Dolhestii Mici.

In orasul Dolhasca se va monitoriza intersectia semaforizata, zona centrala, esplanada, zonele liceului si a scolilor, pietei agroalimentare, parcul de joaca si intrarile in localitate.

Instalarea se va face respectand masurile prevazute in documentatiile tehnice. Ramane in sarcina beneficiarului ca la predarea amplasamentului acesta sa fie conform cerintelor din Studiul de coexistenta. Eventualele costuri suplimentare pentru a aduce amplasamentul conform cu Studiul de coexistenta vor fi suportate de beneficiar.

5. CAIET DE SARCINI

5.1. Generalități

Prestatorul va prevedea toate materialele, echipamentele si forța de muncă necesare pentru montarea și punerea în funcțiune a lucrărilor de instalații electrice de curenți slabi, asa cum rezultă din desenele si documentația tehnica a proiectului, memoriul tehnic, prezentul caiet de sarcini și toate necesitățile lucrării. Prestatorul va respecta deasemenea toate normativele, prescripțiile tehnice, standardele de specialitate, normele locale specifice lucrării, chiar daca nu sunt prevăzute explicit în prezentul caiet de sarcini sau documentația tehnică a proiectului. Lucrările prevăzute a fi executate precum si materialele utilizate la realizarea instalațiilor din prezentul proiect vor fi de cea mai buna calitate, astfel încât în final acestea să asigure performanțele din proiect, necesare bunei funcționari a instalațiilor electrice de curenți slabi ale clădirii.

Se vor verifica spațiile necesare instalațiilor electrice de curenți slabi, astfel încât sa se asigure posibilitatea montării materialelor si echipamentelor prevăzute pentru a fi montate în spațiile respective. Pentru orice nepotrivire se va apela la proiectanții de specialitate pentru a da soluțiile de modificare cele mai bune.

Se vor transmite celorlalți prestatori (daca este cazul) informațiile necesare despre lucrare, în timp util, astfel încât să se poată executa corespunzător toate instalațiile. La modul general, execuția lucrărilor se face în conformitate cu normativele, regulamentele și standardele românești, în mod particular supunându-se următoarelor:

- Normele tehnice de protecție împotriva incendiilor la proiectarea și realizarea construcțiilor și instalațiilor, indicativ P118 /99 ;

- Normativ privind proiectarea și executarea instalațiilor electrice cu tensiuni până la 1000 V c.a., indicative NP-I7-11;

- Normativ pentru proiectarea și execuția rețelelor de cabluri electrice, indicativ NTE 001/08/00;

- Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor electrice interioare de curenți slabi aferente clădirilor civile și de producție, indicativ 118/1-01

- Legea 333/2003 din 8 iulie 2003, republicata, privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor.

- HOTĂRÂRE Nr. 301/2012, actualizata, pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor.

5.2. Metode si încercări pentru verificarea calitatii execuției lucrărilor

5.2.1. Verificări înainte de începerea lucrărilor

La aducerea materialelor pe șantier, acestea vor fi supuse unui control vizual atent, pentru a depista eventuale deteriorări aparute în timpul transportului, depozitarii sau manipularii. De asemenea, se verifică corespondența cu proiectul și/sau prospectele sau fișele tehnice, în mod special din punct de vedere al respectării caracteristicilor tehnice ale materialelor și aparatelor.

La începerea lucrărilor de execuție propriu-zise se vor pune la dispoziția consultantului Fișele tehnologice de execuție pentru categoriile de lucrări ce fac obiectul proiectului. Acestea trebuie sa respecte legislatia tehnica în vigoare în România, precum și celelalte norme adiacente cum sunt normele de protecție a muncii și normele de protecție a mediului.

Se va urmări ca în timpul executării lucrărilor de construcție să se respecte prevederile proiectului în ceea ce privește:

- a) poziționarea corectă a traseelor de cabluri;
- b) toate lucrările de montare a instalatiei electrice se vor face numai în absența tensiunii (fara tensiune).

Zona de lucru se va prelua pe baza de proces-verbal în care se va specifica în mod expres finalitatea execuției lucrărilor de construcții în raport cu prevederile documentației de execuție.

Înainte de începerea lucrărilor de montaj a instalațiilor electrice de curenți slabi zona de lucru se va asigura din punct de vedere al accesului numai pentru personalului autorizat și instruit în mod corespunzător.

5.3. Ordinea operațiilor

5.3.1 Instalarea suportilor de cablu

Marcarea traseelor și a pozițiilor de instalare a materialelor și aparatelor se face pe baza documentației de proiectare, respectându-se prescripțiile tehnice, în mod special cele referitoare la corelarea traseelor electrice de curenți slabi cu traseele celorlalte instalații precum și a distanțelor minime față de acestea (conform cu normativele I7, I18 1/2001, I182/2002 și PE 107).

5.3.2. Instalarea cablurilor de curenți slabi

- identificarea traseelor de cabluri în clădire conform filelor de plan;
- stabilirea și asigurarea măsurilor de protecția muncii corespunzătoare instalării cablurilor;
- instalarea și fixarea cablurilor cu respectarea detaliilor din planurile de execuție;
- fixarea cablurilor pe poziție în punctul de montare al echipamentelor cu respectarea rezervei de cablu necesară pentru conectarea echipamentelor.
- verificarea instalării cablurilor conform filelor de plan.

5.3.3. Instalarea echipamentelor

- formarea capetelor de cablu și conectarea lor la aparatele menționate;
- verificarea instalării echipamentelor conform filelor de plan;
- verificarea funcționării sistemelor, încercări, măsurători și reglaje pentru punerea în funcțiune.

5.4 Toleranțe, limite admisibile, condiții de calitate

La alegerea materialelor și aparatelor aferente instalațiilor electrice se vor avea în vedere:

- cerințele de calitate
- posibilitățile de aprovizionare cu materiale de cea mai buna calitate, cu performanțe optime și fiabilitate ridicată.

Toate materialele, aparatele și echipamentele utilizate vor fi omologate, vor prezenta agrement tehnic, conform prevederilor Legii 10/1995, privind calitatea în construcții.

La alegerea materialelor și aparatelor electrice se va avea în vedere încadrarea acestora în limitele admisibile ale parametrilor tehnici electrici, de mediu și protecție.

5.5 Verificări si recepții

5.5.1 Prevederi generale

Instalațiile electrice de curenti slabi se dau în exploatare numai dupa ce s-au executat lucrările principale de organizare și exploatare, și anume:

- verificarea că beneficiarul este dotat cu personal tehnic corespunzător, instruit asupra atributiunilor ce-i revin și dotat cu echipamentul și aparatura necesară exploatării;

- asigurarea documentațiilor tehnice, care să conțină realitatea execuției;

- asigurarea unui stoc de rezervă minimal de aparataj pentru întreținere;

Verificările, încercările și probele premergătoare punerii în funcțiune, se fac dupa cum urmeaza:

- la început, în timpul și la terminarea montajului se fac dupa caz, probe mecanice și electrice individuale și de ansamblu, care intră în volumul lucrărilor de construcții - montaj;

- în timpul perioadelor de punere în funcțiune și exploatare de proba, se face rodajul în ansamblu și probe tehnologice;

- la începutul perioadei de exploatare continuă, se verifică principalii indicatori tehnici la nivelul proiectului.

Înainte de începerea fiecărei probe se vor verifica cu minuțiozitate condițiile tehnice și organizatorice în care urmează să se desfășoare proba, astfel încât să fie exclusă posibilitatea defectării și avariei instalațiilor sau accidentării personalului.

Verificarea instalațiilor electrice cu tensiuni pana la 1000V,c.a. ale construcțiilor, în timpul execuției și înainte de punerea în funcțiune se face în conformitate cu prevederile Normativului privind verificarea lucrărilor de construcții și instalații aferente, indicativ C56.

5.5.2. Verificări, încercări și probe în perioada de la începutul, din timpul și după terminarea montajului

Scopul acestor operații este de a se constata calitatea montajului și de a se lua măsurile necesare înlăturării eventualelor diferențe, precum și de a stabili că lucrările de montaj sunt terminate și corect executate, putându-se trece astfel la recepția provizorie a instalațiilor.

Probele se fac de către societatea de construcții-montaj. Se verifică, încearcă și probează materialele și echipamentele care vor fi folosite la executarea instalațiilor, și anume:

- pe baza certificatelor de calitate emise de organele competente ale furnizorului sau prin verificări de specialitate conform normelor în vigoare și înțelegerii intervenite între cumpărător și furnizor.

- conform prevederilor contractelor de livrare, pe baza certificatelor de garanție emise de organele de control ale furnizorului sau prin verificări și probe la furnizor în prezența delegatului cumpărătorului.

În timpul și la terminarea lucrărilor de construcții - montaj se vor face verificările, încercările și probele corectitudinii și calității execuției în conformitate cu normele tehnice în vigoare pentru categoria de instalație respectivă.

Beneficiarul va asigura, cand este necesar, personalul calificat propriu, pentru efectuarea probelor. Coordonarea și răspunderea executării acestor probe revin integral, dupa caz executantului sau furnizorului.

După terminarea de către executant a lucrărilor de construcții-montaj, inclusiv a încercărilor, verificărilor și probelor aferente perioadei de execuție, se face recepția preliminară a lucrărilor. În acest scop beneficiarul va urmări și convoca din timp comisia de recepție și punere în funcțiune. Sarcina tehnica a acestei comisii este de a stabili dacă instalația poate trece la o perioadă următoare de punere în funcțiune și exploatare de probă, în condițiile de securitate deplină atât pentru instalația respectivă, cât și pentru cele la care se racordează.

La recepția preliminară, executantul și furnizorii vor trebui să probeze prin documente tehnice calitatea corespunzătoare a bazei de materiale, introduse în lucrări și execuția corectă a tuturor lucrărilor ascunse, precum și rezultatele probelor prevăzute a se executa înaintea, în timpul și la terminarea lucrărilor.

Daca instalațiile au fost admise la recepție și lucrările de construcții- montaj sunt terminate, se va încheia un act unic de recepție cu constructorul și montatorul, precizându-se obligațiile fiecăruia.

Prin receptionarea provizorie a lucrărilor, executanții rămân numai cu obligația eventualelor completări și remedieri, stabilite prin procesul verbal de

recepție provizorie sau ivite ulterior, ca urmare a unor vicii ascunse, respectiv cu răspunderea realizării probelor de garanție. Instalația trebuie să fie în stare de funcționare înainte de data verificării preliminare.

Înainte de aceasta dată, prestatorul va comunica proiectantului rezultatele tuturor testelor pe care le-a executat. Programul pentru teste va fi comunicat beneficiarului și proiectantului spre aprobare preliminară.

În timpul vizitelor de control ale instalațiilor, în special pentru recepția preliminară, prestatorul va executa, dacă proiectantul îi solicită, orice teste prevăzute în lista de teste propuse.

5.5.3 Perioada de garanție

Perioada de garanție va fi de 30 de luni și va începe la data recepției preliminare. Această garanție trebuie să acopere orice defect al materialelor, manoperei și funcționării.

Prestatorul nu va avea responsabilitatea cheltuielilor cu reparațiile sau înlocuirea, dacă el poate dovedi ca defectul este cauzat de folosirea anormală sau de deficiențe de exploatare.

5.5.4. Grafic de executie estimativ

Nr. Crt.	Denumirea obiectului/ categoriei de lucrari	Luna 1	Luna 2	Luna 3	Luna 4	Luna 5	Luna 6
1	Montaj fibra optica si anexe						
2	Montaj echipamente/probe tehnologice si punere in functiune si instruire personal						

6. MEMORIU TEHNIC

6.1 Subsistemul de televiziune cu circuit închis TVCI

6.1.1 Generalități

Sistemul de televiziune este destinat să monitorizeze și să înregistreze imagini din următoarele zone: caile de acces rutiere principale(DJ208, DJ208A, DJ208S), intersecțiile de interes si domeniile publice aparținand UAT Dolhasca.

6.1.2 Structura subsistemului de televiziune cu circuit închis TVCI

Sistemul de televiziune cu circuit închis este realizat cu următoarele echipamente:

- ✓ NVR 64 canale IP , Ultra HD;
- ✓ Camere lpr 4 megapixeli cu radar;
- ✓ Camere color si pe timp de noapte de exterior 8 megapixeli ;
- ✓ HDD 8Tb;
- ✓ Camera rotativa, IR 400 metri;
- ✓ UPS 1500 VA;
- ✓ Cablu FTP;
- ✓ Kit Aer Conditionat;
- ✓ Kit fotovoltaic;
- ✓ Sursa de protectie;
- ✓ Cablu de alimentare;
- ✓ Fibra optica;
- ✓ Doze si mufe de alimentare;
- ✓ Televizor 4K cu diagonala de 55";
- ✓ Cutii de jonctiuni;
- ✓ Switch poe cu SFP;
- ✓ Encloser;
- ✓ Cutie jonctiuni fibra optica;
- ✓ Rack metalic 42 U;
- ✓ Stalp metalic;
- ✓ Doza de conexiuni;
- ✓ Priza modulara;
- ✓ Siguranta 16A;
- ✓ Patch panel 24P;
- ✓ Stabilizator tensiune;
- ✓ Suport TV cu brat.
- ✓ Antena de semnal 10 km;
- ✓ Antena de semnal 2 km;
- ✓ Card sd 256 GB;
- ✓ Tablou metalic;

Prezentarea tabelară a structurii sistemului pe componente

Nr. Crt.	Echipament	Cantitate
1.	Nvr 64 canale	2
2.	Camera Lpr 4 MP	15
3.	Cameră exterior 8MP	74
4.	Switch poe cu sfp	33
5.	Hdd 8 Tb	16
6.	Cablu Ftp	2050 m
7.	UPS 1500VA	1
8.	Fibra optica	23500m
9.	Rack metalic	1
10.	Doza conexiuni	22
11.	Cutie ABS exterior	33
12.	Stalp cu platforma	11
13.	Televizor 4K cu diagonala 55"	4
14.	Camera rotativa	1
15.	Priza modulara	33
16.	Siguranta 16A	33
17.	Patch Panel 24P	3
18.	Stabilizator tensiune	33
19.	Suport tv cu brat	4
20.	Cablu nfa 10x16	650m
21.	Kit Aer Conditionat	1
22.	Kit fotovoltaic	8

6.1.3. Amplasamentul componentelor principale

- Locatia 1 - Intrare Dolhasca dispre Dolhesti - Camera Video 1 si LPR-ul 1 - supravegheaza zona de intrare in oras pe DJ208 si intersectia.

- Locatia 2 - Intersectia DJ208 cu DC7A si intersectia DJ208 cu strada Eugen Holban - Camerele Video 2 si 3 - vor supraveghea intersectiile si sensurile de mers.
- Locatia 3 - Intersectia DJ208A cu strada Garii - Camera Video 4 si LPR-urile 2 si 3 – vor supraveghea intersectia si sensurile de mers.
- Locatia 4 - Zona garii de pe strada Garii 283 - Camerele Video 5 si 6 – vor supraveghea intersectia cu strada Parcului si sensurile de mers.
- Locatia 5 - Sensul Giratoriu si zona locului de joaca pentru copii - Camerele Video 7 si 8 si LPR-ul 4 vor supraveghea sensul giratoriu si sensurile de mers, iar Camerele Video 9, 10 si 11 vor supraveghea parcul de joaca .
- Locatia 6 - Bariera Piata – Camera Video 12 – va supraveghea zona trecerii cu calea ferata a DJ208 .
- Locatia 7 - Zona Pietei – Camerele Video 13,14 si 15 - vor supraveghea zona intrarii in piata si zonele de desfasurare a marfurilor.
- Locatia 8 – Zona Scolii cu clasele I-IV „Oltea Doamna” - corp C - Camerele Video 16 si 17 – va supraveghea zona pietonala din preajma scolii precum si DJ208 iar LPR-ul 5 traficul auto .
- Locatia 9 – Intersectie Strada Ciobanasu cu strada Simionescu – Camerele Video 18 si 19 – vor supraveghea intersectia si parcul de joaca .
- Locatia 10 – Intersectia dintre DJ208 cu Strazile Ciuchinari si Curaturii - Camerele Video 20 si 21 – vor supraveghea intersectiile si sensurile de circulatie.
- Locatia 11 – Intersectie DJ208 cu Strada Siretului – Camerele Video 22,23 si LPR-ul 6 – vor supraveghea intersectia si ambele sensuri de mers la iesirea dinspre Dolhasca spre Budeni si Silistea Noua.
- Locatia 12 – Intersectie DJ208 cu DJ208I – Camerele Video 24,25– vor supraveghea traficul rutier dinspre Dolhasca, Silistea Noua si Budeni.
- Locatia 13 – Intersectie DJ208 zona „Broscarie” – Camera Video 26 – va supraveghea intersectia.
- Locatia 14 – Zona scolii Budeni – Camerele Video 27 si 28 – vor supraveghea zona pietonala sensurile de circulatie auto din zona scolii.
- Locatia 15 – DJ208 Iesire din Budeni spre judetul Iasi– Camera Video 29 si LPR-ul 7 – vor supraveghea intrarea in localitate.

- Locatia 16 – Zona scolii din Gulia pe DJ208S – Camera Video 30 - va supraveghea zona pitonala si traficul auto in zona scolii gimnaziale din satul Gulia .
- Locatia 17 –Intersectie drum comunal cu DJ208S in centrul satului Gulia – Camerele Video 31,32 si LPR-ul 8 - Vor supraveghea intersectia si sensurile de mers.
- Locatia 18- Intersesctie DJ208S cu drum comunal din sat Progota – Camerele Video 33,34 si LPR-urile 9 si 10 – vor supraveghea traficul auto si pe cel pietonal.
- Locatia 19 – Intersectie DJ208I cu drumul comunal ce duce spre canton in localitatea Silistea Noua - Camera Video 35 si LPR-ul 11 - vor supraveghea intersectia.
- Locatia 20 – Zona scolii din Silistea Noua - Camerele Video 36 si 37 - vor supraveghea zona pietonala de langa scoala, trecerea de pietoni si traficul rutier.
- Locatia 21 – Zona pasarelei de cale ferata langa strada Alexandru Arsinel - Camera Video 38 - Va supraveghea intersectia .
- Locatia 22 – Zona centrului orasului – Camerele Video 39,40,41,42 si PTZ-ul 1 - vor supraveghea intersectia dintre strada Alexandru Arsinel si DJ208A precum si zona de cluburi, casa de cultura si trecerea de pietoni.
- Locatia 23 – Intersectie Semaforizata – Camerele Video 43,44,45,46 si LPR-urile 12,13,14 si 15 – Vor supraveghea intersectia si sensurile de mers.
- Locatia 24 – Esplanada centrala - Camera Video 47,48 si 49 - Vor supraveghea str. Alea Esplanadei precum si intrarea in perimetrul primariei.
- Locatia 25 – Zona Liceului tehnologic „Oltea Doamna” – Camerele Video 50 ,51 ,52 si 53 – Vor supraveghea zona parcarii din fata liceului „Oltea Doamna” si accesul pe alea ce duce spre parcare din spatele liceului precum si pietonala si traficul auto din fata liceului.
- Locatia 26 – Zona Liceului tehnologic „Oltea Doamna” – Camerele video 54,55 si 56 vor suprveghea parcare si sala de sport din spatele liceului.
- Locatia 27 – Zona statiei de pompare apa Poiana – Camerele video 57 si 58 vor supraveghea accesul in obiectiv si instalatia de pompare.
- Locatia 28 – Zona rezervorului de acumulare apa Dolhasca – Camerele video 59 si 60 vor supraveghea accesul in obiectiv si bazinul de acumulare apa .

- Locatia 29 – Zona statiei de pompare apa Budeni – Camerele video 61 si 62 vor supraveghea accesul in obiectiv si instalatia de pompare.
- Locatia 30 – Zona Ocolului Silvic Dolhasca – Camera video 63 va supraveghea drumul de acces pietruit catre parcelele agricole .
- Locatia 31 – Intersectie DJ208S cu drumul pietruit intre localitatile Gulia si Probota - Camera video 64 va supraveghea drumul de acces pietruit catre zona forestiera.
- Locatiile 32 si 33 – Zona impadurita din satul Gulia – Camerele video 65,66,67 si 68 vor supraveghea drumul de acces pietruit si zona de campie ce se invecineaza cu padurea pe partea sud-vestica a satului.
- Locatia 34 – Zona „Burdunoaia” din sat Gulia – Camerele video 69 si 70 vor supraveghea trecerea pe sub calea ferata si drumul paralel cu calea ferata.
- Locatia 35 – Zona Balastierei din Dolhasca – Camerele video 71 si 72 vor supraveghea strada Maria Raicu.
- Locatia 36 – Zona puntii peste raul Siret – Camera video 73 va supraveghea drumul paralel cu raul Siret din satul Budeni.
- Locatia 37 – Zona „Hatas” – Camera video 74 va supraveghea intersectia drumurilor fara numar ce duc spre zona agricola sudica a satului Budeni.

NVR -urile, sursa UPS, si echipamentele de retea vor fi montate in rack metalic cu cheie, in biroul de la etajul 1 al S.P.C.L.E.P Dolhasca;

Unitatea de aer conditionat ce va fi instalata in biroul de la etajul 1 al S.P.C.L.E.P Dolhasca va mentine o temperatura optima de functionare a echipamentelor mentionate mai sus.

Transportul de date de la camere catre NVR se va face prin fibra optica si antene de semnal wirelees.

6.1.4 Autonomia înregistrării pe NVR-uri

La calitate HIGH a înregistrării NVR-ul suportă 25 FPS/canal.

La 25 cadre/s bitrate-ul pentru un canal video de 8 megapixeli este de 4096 kb/s pentru camerele de exterior , la înregistrare permanentă. 1camera x 4096 Kb/s x 3600 s =1,47 Gb. Cele 74 de camere de 8 MP vor ocupa 108,78 Gb la ora.

La 25 cadre/s bitrate-ul pentru un canal video de 4 megapixeli este de 4096 kb/s pentru camerele de exterior , la înregistrare permanentă. 1camera x 2048 Kb/s x 3600 s =0,735 Gb. Cele 15 camere LPR si 1 PTZ de 4 MP vor ocupa 11,76 Gb la ora.

Într-o oră, dacă s-ar înregistra imagini de la toate camerele video pe hard se ocupă 120,54 Gb.

În 24 de ore pe hard se ocupă $24 \times 120,54 = 2892$ Gb.

Cu 8 hard diskuri de 8 TB imaginile înregistrate se pot arhiva pe o perioadă de peste 20 zile (în situația în care se înregistrează în permanentă).

Pentru a avea siguranța ca imaginile video criptate nu se vor pierde în cazul defectării unui hard disk, se va implementa sistemul de redundanță.

Acest lucru presupune dublarea capacității de stocare.

Astfel vom avea 16 hard diskuri de 8 TB.

6.1.5 Calculul energetic

Locatia 1 – Fiecare camera de 8 mp consuma 9,5 W si fiecare camera LPR consuma 12 W , avem un consum total de $1 \times 9,5 \text{ W} + 1 \times 12 \text{ W} = 21,5 \text{ W}$

Locatia 2 – Fiecare camera de 8 mp consuma 9,5 W , avem un consum total de $2 \times 9,5 \text{ W} = 19 \text{ W}$

Locatia 3 - Fiecare camera de 8 mp consuma 9,5 W si fiecare camera LPR consuma 12 W , avem un consum total de $1 \times 9,5 \text{ W} + 2 \times 12 \text{ W} = 33,5 \text{ W}$

Locatia 4 - Fiecare camera de 8 mp consuma 9,5 W , avem un consum total de $2 \times 9,5 \text{ W} = 19 \text{ W}$

Locatia 5 - Fiecare camera de 8 mp consuma 9,5 W si fiecare camera LPR consuma 12 W , avem un consum total de $5 \times 9,5 \text{ W} + 1 \times 12 \text{ W} = 59,5 \text{ W}$

Locatia 6 - Fiecare camera de 8 mp consuma 9,5 W , avem un consum total de $1 \times 9,5 \text{ W} = 9,5 \text{ W}$

Locatia 7 - Fiecare camera de 8 mp consuma 9,5 W , avem un consum total de $3 \times 9,5 \text{ W} = 28,5 \text{ W}$

Locatia 8 - Fiecare camera de 8 mp consuma 9,5 W si fiecare camera LPR consuma 12 W , avem un consum total de $2 \times 9,5 \text{ W} + 1 \times 12 \text{ W} = 31 \text{ W}$

Locatia 9 - Fiecare camera de 8 mp consuma 9,5 W , avem un consum total de $2 \times 9,5 \text{ W} = 19 \text{ W}$

Locatia 10 - Fiecare camera de 8 mp consuma 9,5 W , avem un consum total de $2 \times 9,5 \text{ W} = 19 \text{ W}$

Locatia 11 - Fiecare camera de 8 mp consuma 9,5 W si fiecare camera LPR consuma 12 W , avem un consum total de $2 \times 9,5 \text{ W} + 1 \times 12 \text{ W} = 31 \text{ W}$

Locatia 12 - Fiecare camera de 8 mp consuma 9,5 W , avem un consum total de $2 \times 9,5 \text{ W} = 19 \text{ W}$

Locatia 13 - Fiecare camera de 8 mp consuma 9,5 W , avem un consum total de $1 \times 9,5 \text{ W} = 9,5 \text{ W}$

Locatia 14 - Fiecare camera de 8 mp consuma 9,5 W , avem un consum total de $2 \times 9,5 \text{ W} = 19 \text{ W}$

Locatia 15 - Fiecare camera de 8 mp consuma 9,5 W si fiecare camera LPR consuma 12 W , avem un consum total de $1 \times 9,5 \text{ W} + 1 \times 12 \text{ W} = 21,5 \text{ W}$

Locatia 16 - Fiecare camera de 8 mp consuma 9,5 W , avem un consum total de $1 \times 9,5 \text{ W} = 9,5 \text{ W}$

Locatia 17 - Fiecare camera de 8 mp consuma 9,5 W si fiecare camera LPR consuma 12 W , avem un consum total de $2 \times 9,5 \text{ W} + 1 \times 12 \text{ W} = 31 \text{ W}$

Locatia 18 - Fiecare camera de 8 mp consuma 9,5 W si fiecare camera LPR consuma 12 W , avem un consum total de $2 \times 9,5 \text{ W} + 2 \times 12 \text{ W} = 43 \text{ W}$

Locatia 19 - Fiecare camera de 8 mp consuma 9,5 W si fiecare camera LPR consuma 12 W , avem un consum total de $1 \times 9,5 \text{ W} + 1 \times 12 \text{ W} = 21,5 \text{ W}$

Locatia 20 - Fiecare camera de 8 mp consuma 9,5 W , avem un consum total de $2 \times 9,5 \text{ W} = 19 \text{ W}$

Locatiile 21, 22, 23 - Din sursa UPS se alimentează NVR-ul și cele 14 camere. NVR-ul are un consum de 50W.

Camera rotativa are un consum de 62W

Fiecare camera din cele 9 camere de 8 MP are un consum de 9,5W cu IR activ $9 \times 9,5 \text{ W} = 85,5 \text{ W}$.

Fiecare camera din cele 4 camere LPR are un consum de 12W cu IR activ $4 \times 12 \text{ W} = 48 \text{ W}$. Avem un consum total de $50 \text{ W} + 62 \text{ W} + 85,5 \text{ W} + 48 \text{ W} = 245,5 \text{ W}$

Locatia 24 - Fiecare camera de 8 mp consuma 9,5 W , avem un consum total de $3 \times 9,5 \text{ W} = 28,5 \text{ W}$.

Locatia 25 - Fiecare camera de 8 mp consuma 9,5 W , avem un consum total de $4 \times 9,5 \text{ W} = 38 \text{ W}$.

Locatia 26 - Fiecare camera de 8 mp consuma 9,5 W , avem un consum total de $3 \times 9,5 \text{ W} = 28,5 \text{ W}$.

Locatia 27 - Fiecare camera de 8 mp consuma 9,5 W , avem un consum total de $2 \times 9,5 \text{ W} = 19 \text{ W}$.

Locatia 28 - Fiecare camera de 8 mp consuma 9,5 W , avem un consum total de $2 \times 9,5 \text{ W} = 19 \text{ W}$.

Locatia 29 - Fiecare camera de 8 mp consuma 9,5 W , avem un consum total de $2 \times 9,5 \text{ W} = 19 \text{ W}$.

Kitul fotovoltaic are inclus un acumulator de 100 de amperi respectiv 1200 W. Panoul Fotovoltaic din Kit are o putere de 160 W, reusind in conditii optime sa incarce acumulatorul in aproximativ 7,5 ore.

Locatia 30 - Fiecare camera de 8 mp consuma 9,5 W , avem un consum total de $1 \times 9,5 \text{ W} = 9,5 \text{ W}$.

Locatia 31 - Fiecare camera de 8 mp consuma 9,5 W , avem un consum total de $1 \times 9,5 \text{ W} = 9,5 \text{ W}$.

Locatia 32 - Fiecare camera de 8 mp consuma 9,5 W , avem un consum total de $2 \times 9,5 \text{ W} = 19 \text{ W}$.

Locatia 33 - Fiecare camera de 8 mp consuma 9,5 W , avem un consum total de $2 \times 9,5 \text{ W} = 19 \text{ W}$.

Locatia 34 - Fiecare camera de 8 mp consuma 9,5 W , avem un consum total de $2 \times 9,5 \text{ W} = 19 \text{ W}$.

Locatia 35 - Fiecare camera de 8 mp consuma 9,5 W , avem un consum total de $2 \times 9,5 \text{ W} = 19 \text{ W}$.

Locatia 36 - Fiecare camera de 8 mp consuma 9,5 W , avem un consum total de $1 \times 9,5 \text{ W} = 9,5 \text{ W}$.

Locatia 37 - Fiecare camera de 8 mp consuma 9,5 W , avem un consum total de $1 \times 9,5 \text{ W} = 9,5 \text{ W}$.

Alimentarea locatiilor cu energie electrica:

Locatia 1 – Alimentare in sistem pausal din reseaua Delgaz;

Locatia 2 – Alimentare in sistem pausal din reseaua Delgaz;

Locatia 3 – Alimentare in sistem pausal din reseaua Delgaz;

Locatia 4 – Alimentare de la punctul contorizat al primariei din sensul giratoriu din locatia 5 ;

Locatia 5 – Alimentare de la punctul contorizat al primariei ;

Locatia 6 – Alimentare in sistem pausal din reseaua Delgaz;

Locatia 7 – Alimentare de la piata ce apartine primariei;

Locatia 8 – Alimentare de la Scoala cu clasele I-IV „Oltea Doamna” Dolhasca;

Locatia 9 – Alimentare de la punctul contorizat al primariei de la locul de joaca;

Locatia 10 – Alimentare in sistem pausal din reseaua Delgaz;

Locatia 11 – Alimentare in sistem pausal din reseaua Delgaz;

Locatia 12 – Alimentare in sistem pausal din reseaua Delgaz;

Locatia 13 – Alimentare in sistem pausal din reseaua Delgaz;

Locatia 14 – Alimentare din scoala din sat Budeni;

Locatia 15 – Alimentare in sistem pausal din reseaua Delgaz;

Locatia 16 – Alimentare din scoala din sat Gulia;

Locatia 17 – Alimentare in sistem pausal din reseaua Delgaz;

Locatia 18 – Alimentare din scoala gimnaziala Probota;

Locatia 19 – Alimentare in sistem pausal din rețeaua Delgaz;
Locatia 20 – Alimentare in sistem pausal din rețeaua Delgaz;
Locatia 21 – Alimentare de la Casa de Cultura „Alexandru Arsinel”;
Locatia 22 – Alimentare de la Casa de Cultura „Alexandru Arsinel”;
Locatia 23 – Alimentare de la Casa de Cultura „Alexandru Arsinel”;
Locatia 24 – Alimentare de la primaria Dolhasca;
Locatia 25 – Alimentare din Liceul tehnologic „Oltea Doamna”;
Locatia 26 – Alimentare din Liceul tehnologic „Oltea Doamna”;
Locatia 27 – Alimentare de la statia pompare apa Poiana ;
Locatia 28 – Alimentare de instalatia electrica rezervor apa Dolhasca ;
Locatia 29 – Alimentare de la statia pompare Budeni ;
Locatia 30 – Alimentare din acumulator kit fotovoltaic ;
Locatia 31 – Alimentare din acumulator kit fotovoltaic ;
Locatia 32 – Alimentare din acumulator kit fotovoltaic ;
Locatia 33 – Alimentare din acumulator kit fotovoltaic ;
Locatia 34 – Alimentare din acumulator kit fotovoltaic ;
Locatia 35 – Alimentare din acumulator kit fotovoltaic ;
Locatia 36 – Alimentare din acumulator kit fotovoltaic ;
Locatia 37 – Alimentare din acumulator kit fotovoltaic ;

6.1.6. Date tehnice

NVR 64 canale cu analiza, filtrare eveniment si tehnologie cautare persoane

- Inregistrare 32 MP/24 MP/12 MP/8 MP/6 MP/5 MP/4 MP/3 MP/1080p
- Nr Canale 64-ch
- Redare 1-16 canale sincronizate
- Iesire Video 2 x HDMI: HDMI.1 - (3840 × 2160), HDMI.2 - (1920x1080), 2 x VGA: 1920 × 1080
- Stocare 8 x HDD max 10TB, 1 x eSATA
- Compresie H.265+/H.265/H.264/H.264+
- Alarma 16IN/4OUT
- Alimentare 110-220 VAC, Consum: <50W (fara HDD)

- Capacitate decodare 1-ch@32 MP (30 fps) / 2-ch@12 MP (20fps) / 4-ch@8 MP (25fps) / 8-ch@4 MP (30fps) / 16-ch@1080p (30fps)
- Functii speciale camere ANPR. Fisheye camera dewarp, People counting
- Latime banda intrare 320Mbs / iesire 256Mbs
- Interfete externe 3xUSB, 2 x LAN 10/100/1000Mb, 1 x eSATA, 1 x RS-485 (full-duplex), 1 x RS-232, 1 x keyboard
- Audio 1 intrare / 1 iesire
- Analiza video (VCA) POS, Detectie fata, Detectie perimetrala, Smart Playback, etc.
- RAID RAID0, RAID1, RAID5, RAID6 si RAID10

CAMERA ROTATIVA 4 MP

- Senzor 1/1.8" Progressive Scan CMOS
- Rezolutie 4 MP@20fps (3840 × 2160), 6MP/4MP/1080P@30fp
- Lentila 6-240 mm unghi vizualizare 1,8-56,6
- Compresie H.265+, H.265, H.264, MJPEG , Dual-stream - 1080P/720P
- Iluminare minima 0.0005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux cu iluminator pornit
- Distanta IR 400 metri;
- Alimentare 12 V DC ± 25% , PoE (802.3af)
- Consum max. 62 W
- Temperatura de operare -30°C ~ +60°C, IP67
- Interfata retea RJ45 10/100Mbps

- Analiza video (VCA) Intrare perimetru / Iesire perimetru / Trecere linie / Detectie miscare / alarma Video-Tamper / log-in neautorizat / Monitorizare trafic
- WDR 130dB
- Inregistrare locala Micro SD/SDHC/SDXC max 256GB

CAMERA 8 MP CU VEDERE COLOR SI PE TIMP DE NOAPTE

- Senzor 1/1.8" Progressive Scan CMOS
- Rezolutie 8MP@20fps (3840 × 2160), 6MP/4MP/1080P@30fp
- Lentila 2.8 mm unghi vizualizare 102°
- Compresie H.265+, H.265, H.264, MJPEG , Dual-stream - 1080P/720P
- Iluminare minima 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux cu iluminator pornit
- Distanta Lumina alba 60 metri
- Alimentare 12 V DC ± 25% , PoE (802.3af)
- Consum max. 9,5W
- Temperatura de operare -30°C ~ +60°C, IP67
- Interfata retea RJ45 10/100Mbps
- Analiza video (VCA) Intrare perimetru / Iesire perimetru / Trecere linie / Detectie miscare / alarma Video-Tamper / log-in neautorizat
- WDR 130dB
- Inregistrare locala Micro SD/SDHC/SDXC max 256GB

CAMERA LPR CU RADAR 4 MP

- Senzor 1/1.8" Progressive Scan CMOS
- Rezolutie 4MP (2688/1520)
- Compresie video H.265+/H.265/H.264/MJPEG
- Iluminare minima color 0.0005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux IR
- Led IR 100m
- Lentila 8-32 mm Motorizat, Autofocus - unghi vizualizare: 41,9° - 15.1°
- Acuratete LPR >98%, viteza max. 120Km/h
- Inregistrare Micro SD/SDHC/SDXC pana la 256 GB
- Interfata comunicare RJ45 10/100Mb/s
- Alimentare 12 V DC $\pm$ 20% , PoE (802.3af)
- Temperatura de operare - 40 °C +60 °C
- Protectie antivandal IK10
- Alarma 2 IN / 2 OUT
- Audio 1 IN / 1 OUT

Switch-ul POE este un echipament special conceput pentru sisteme de supraveghere IP, ce permite transferul de date cu viteze de 10/100Mbps si dispune de 4 porturi PoE (portul 1 Hi-Poe 60W / port 2-4 PoE 30W), 1 port de uplink RJ45 1000Mbps si 1 port SFP gigabit.

Cele 4 porturi PoE RJ45 suporta auto-negotiation si poate telealimenta echipamente Ethernet (functie PoE) cu un consum de 60W per port 1 (in special PTZ-uri si camere cu consum ridicat) si 30W per port 2-4. Distanța transmitere pana la 250 metri pentru porturile 1 si 2.

Switch special conceput pentru utilizare in medii cu temperaturi cuprinse intre - 30 grade si + 65 grade, protectie 6KV la descarcari electrice.

Hard disk Surveillance (special pentru sisteme de supraveghere video)

- Capacitate 8 TB
- Buffer 256 MB
- Timp de acces 2.9 ms
- Interfata SATA 3
- Consum 9W
- Temperatura de operare 5°C ~ +70°C

Cabinet metalic de podea ce permite instalarea echipamentelor standard, dar si a celor pentru CCTV, CATV prin utilizarea de rafturi aditionale.

- usa din sticla securizata, prevazuta cu incuietoare metalica, deschidere 180°
- confectionat din tabla de otel laminat la rece, fosfatata, vopsita in camp electrostatic
- montanti fata-spate numerotati, pentru echipamente si accesorii de 19 inch
- panouri laterale detasabile
- roti pentru mobilitate
- contine toate accesoriile necesare asamblarii complete
- capacitate de incarcare marita
- acces cabluri din 3 directii (tavan, podea, spate)
- 4 ventilatoare incluse
- Gama variata de dimensiuni si accesorii.

LED TV 4K 55"

- Rezolutie Display: 4K Ultra HD (3,840 x 2,160)
- Rata de refresh: 50Hz Nativ
- Iesire audio: DA
- Sistem difuzoare: 2.0 Canale
- Suport Bluetooth: DA
- Wi-Fi: Da
- Sursa alimentare (Voltaj, Hz): AC 100~240V 50-60Hz

Kit fotovoltaic

- Panou Fotovoltaic 200 wati/12 volti
- MPPT 12 volti 20 amperi
- Acumulator cu gel 100A
- Switch 5 porturi cu alimentare pe 12 volti
- Suport panou reglabil
- Bare aliaj inoxidabile
- Elemente de ancorare
- Conectori MC4
- Cablu solar

7. ASIGURAREA SERVICE-ULUI

Garanția echipamentelor instalate va fi de 30 luni de la achiziționare (conform contractului). În această perioadă instalatorul asigură gratuit repararea sau înlocuirea oricărui subansamblu care se defectează ca urmare a unor vicii de fabricație sau de proiectare.

Garantia nu se aplică în cazul în care defecțiunea provine ca urmare a nerespectării instrucțiunilor de exploatare.

Beneficiarul are obligatia intretinerii sistemului tehnic de securitate, in conditiile legi.

În cazul unor defecțiuni minore acestea vor fi remediate pe loc, iar în celelalte cazuri subansamblul defect va fi înlocuit și adus la sediul societății pentru depanare.

Fiecare intervenție va fi consemnată în jurnalul de evenimente al sistemului. Exploatarea și întreținerea sistemului se vor face conform "Caietului de service" întocmit conform standardelor internaționale și românești pentru astfel de instalații.

8. MĂSURI DE PROTECȚIA MUNCII

Instalația proiectată îndeplinește condițiile de securitate pentru agregate și operatori, impuse de normativele în vigoare.

Se vor lua următoarele măsuri de protecția muncii:

- legarea la pământ a echipamentelor aflate sub tensiune de 120 sau 220 Vca.

La montaj se vor respecta toate măsurile de protecția muncii specifice lucrărilor de construcții montaj și automatizări, cât și normele specifice de protecția muncii din construcții. În acest sens se va întocmi un proces verbal pe linie de protecția muncii între constructor și beneficiar.

9. INSTRUCȚIUNI DE EXPLOATARE

Sistemul de monitorizare video, mod de lucru:

- sistemul va fi alimentat și va rămâne în funcțiune non-stop pentru a înregistra imagini din zonele supravegheate.

- se va întocmi un contract de mentenanță (întreținere) cu o firmă specializată în acest gen pentru verificarea și întreținerea instalației, atât în perioada de garanție, cât și în perioada de postgaranție.

Instrucțiuni detaliate de utilizare, precum și instruirea personalului se va realiza la punerea în funcțiune a sistemului.

Pentru buna funcționare și siguranța, este obligatorie verificarea periodică a instalației. Modul de verificare este prezentat mai jos:

a. verificări pe durata unui schimb:

- se verifică funcționarea fiecărei camere și existența înregistrărilor.

b. predare/primire schimb:

- se informează schimbul următor despre starea de funcționare a sistemului;

- defecțiuni apărute, soluționate și cele nesoluționate încă;

- măsuri de izolare a sistemului pentru spațiile care datorită diferitelor defecte sau probleme nu se mai asigură supravegherea automată;

- se întocmește procesul verbal de predare/primire cu starea instalației.

c. verificări săptămânale:

- se verifică conform pct. a, în plus:

d. verificări lunare:

- se recomandă ca aceste verificări să facă obiectul unui contract de service cu o firmă specializată

e. verificări trimestriale: - se execută de firma specializată

- se curăța camerele de praf și impurități dacă este cazul;

- se verifică perioada de stocare a imaginilor video înregistrate.

- se verifică starea de integritate a cablurilor, dozelor de conexiuni, dispozitivelor de izolare, pentru a se constata starea de integritate a elementelor, se remediază defectele.

f. verificări anuale: -aceste verificări se execută de firma specializată

- întreținerea profilactică a elementelor auxiliare

- se verifică rezistența de împământare,

- se verifică rezistența de izolație a cablurilor

Dispoziții finale

Realizarea instalației se va face de către o firmă autorizată de I.G.P.R. în conformitate cu Legea 333/2003 și HOTĂRÂRE Nr. 301/2012 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor.

Camerele de supraveghere video vor fi montate în ultima etapă a lucrării, după finalizarea cablajelor și a celorlalte operațiuni, pentru a se evita expunerea lor la posibile deteriorări. Utilizarea instalației necesită o pregătire corespunzătoare.

Aceasta poate constitui obiect de service cu o firmă avizată de I.G.P.R. în acest sens.

Pentru a nu pierde garanția aparaturii și instalației, cât și pentru a-i asigura o utilizare sigură și îndelungată se recomandă a se evita intervențiile necalificate sau improvizațiile de orice fel.

Intocmit,
Ing. Hueanu-Airinei Marius Ovidiu

DEVIZ GENERAL
 (HG 907 /29.11.2016)
 al obiectivului de investiție: „SISTEM DE MONITORIZARE VIDEO STRADAL”

Nr crt	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (incl TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1				
Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea / protecția utilităților	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 1		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
2.1	RETELE EXTERIOARE RACORD CANALIZARE	0,00	0,00	0,00
2.2	RETELE EXTERIOARE RACORD APA	0,00	0,00	0,00
2.3	RACORD GAZ METAN	0,00	0,00	0,00
2.4	RACORD ELECTRIC	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 2		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 3				
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii de teren	0,00	0,00	0,00
3.1.1	Studii de teren (STUDIU GEOTEHNIC)	0,00	0,00	0,00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00
3.1.3	Alte studii specifice (STUDIU TOPOGRAFIC)	0,00	0,00	0,00
3.2	Documentații -suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0,00	0,00	0,00
3.3	Expertizare tehnică	0,00	0,00	0,00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0,00	0,00	0,00
3.5	Proiectare	0,00	0,00	0,00
3.5.1	Tema de proiectare	0,00	0,00	0,00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00
3.5.3	Studiu de fezabilitate / Documentație de avizare a lucrărilor de intervenții / Memoriu justificativ și Deviz general și DTAC	0,00	0,00	0,00
3.5.4	Documentații tehnice necesare în vederea obținerii avizelor / acordurilor / autorizațiilor	0,00	0,00	0,00
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	0,00	0,00	0,00
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție și DTAC	0,00	0,00	0,00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	0,00	0,00	0,00
3.7	Consultanță	0,00	0,00	0,00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	0,00	0,00	0,00
3.7.2	Auditul financiar	0,00	0,00	0,00
3.8	Asistența tehnică	0,00	0,00	0,00
3.8.1	asistență tehnică din partea proiectantului	0,00	0,00	0,00
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor	0,00	0,00	0,00
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în Programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de ISC	0,00	0,00	0,00
3.8.2	Dirigenție de șantier	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 3		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 4				
Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	0,00	0,00	0,00
	Construcții și instalații	0,00	0,00	0,00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
4.2.1	Montaj echipamente sistem de supraveghere video	0,00	0,00	0,00
4.2.2	Montaj stalpi	0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0,00	0,00	0,00
4.3.1	Echipamente sistem de supraveghere video	0,00	0,00	0,00
4.3.2	Stalpi	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotări	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 4		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier	0,00	0,00	0,00
5.1.1	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	0,00	0,00	0,00

	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării santierului	0,00	0,00	0,00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	0,00	0,00	0,00
	5.2.1. Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0,00	0,00	0,00
	5.2.2. Cota ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	0,00	0,00	0,00
	5.2.3. Cota ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	0,00	0,00	0,00
	5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor -CSC	0,00	0,00	0,00
	5.2.5. Taxe și acorduri, avize conforme și autorizația de construire / desființare	0,00	0,00	0,00
5.3.	Cheltuieli diverse și neprevăzute	0,00	0,00	0,00
5.4.	Cheltuieli pentru informare și publicitate	0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPITOL 5	0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice și teste	0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPITOL 6	0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 7				
Cheltuieli aferente marjei de buget și pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț				
7.1	Cheltuieli aferente marjei de buget 25% din (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 3.1 + 3.2 + 3.3 + 3.5 + 3.7 + 3.8 + 4 + 5.1.1)	0,00	0,00	0,00
7.2	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț	0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPITOL 7	0,00	0,00	0,00
TOTAL GENERAL		0,00	0,00	0,00
Din care C+M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		0,00	0,00	0,00

Intocmit :

Beneficiar: ORAȘUL DOLHASCA

Beneficiar: ORAȘUL DOLHASCA
 Obiectivul: SISTEM DE MONITORIZARE VIDEO STRADAL
 Obiectul: SISTEM DE MONITORIZARE VIDEO STRADAL
 Stadiul fizic: INSTALARE ECHIPAMENTE

FORMULAR F3
 LISTA CU CANTITATILE DE LUCRARI PE CATEGORII DE LUCRARI

Nr. crt.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitate	P.U. a) materiale b) manoperă c) utilaj d) transport lei/UM	Materiale (3x4a) (lei)	Manoperă (3x4b) (lei)	Utilaj (3x4c) (lei)	Transport (3x4d) (lei)	Total (5+6+7+8) (lei)
Secțiunea tehnica				Secțiunea financiara					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Procurare si montare AVR NJOY PALADIN	buc	33,000	0,00	0,00				
				0,00		0,00			
				0,00			0,00		
				0,00				0,00	
				0,00					0,00
2	Procurare si montare CABLU HDMI PROMATE 10M 4K	buc	4,000	0,00	0,00				
				0,00		0,00			
				0,00			0,00		
				0,00				0,00	
				0,00					0,00
3	Procurare si montare CABLU U/UTP	m	20,000	0,00	0,00				
				0,00		0,00			
				0,00			0,00		
				0,00				0,00	
				0,00					0,00
4	Procurare si montare CANAL CABLU CU ADEZIV	buc	7,000	0,00	0,00				
				0,00		0,00			
				0,00			0,00		
				0,00				0,00	
				0,00					0,00
5	Procurare si montare CAP PRELUNGITOR 2P	buc	1,000	0,00	0,00				
				0,00		0,00			
				0,00			0,00		
				0,00				0,00	
				0,00					0,00
6	Procurare si CAP PRELUNGITOR 3P	buc	3,000	0,00	0,00				
				0,00		0,00			
				0,00			0,00		
				0,00				0,00	
				0,00					0,00
7	Procurare si montare Doza conexiuni	buc	22,000	0,00	0,00				
				0,00		0,00			
				0,00			0,00		
				0,00				0,00	
				0,00					0,00
8	Procurare si montare MOUSE LOGITECH WIRELESS	buc	2,000	0,00	0,00				
				0,00		0,00			
				0,00			0,00		
				0,00				0,00	
				0,00					0,00
9	Procurare si montare ORGANIZATOR CABLURI	buc	2,000	0,00	0,00				
				0,00		0,00			
				0,00			0,00		
				0,00				0,00	
				0,00					0,00
10	Procurare si montare PATCHPANEL ODF 24 PORTURI SC/APC	buc	3,000	0,00	0,00				
				0,00		0,00			
				0,00			0,00		
				0,00				0,00	
				0,00					0,00
11	Procurare si montare PDU	buc	2,000	0,00	0,00				
				0,00		0,00			
				0,00			0,00		
				0,00				0,00	
				0,00					0,00
12	Procurare si montare PRESETUPA PG 11	buc	21,000	0,00	0,00				
				0,00		0,00			
				0,00			0,00		
				0,00				0,00	
				0,00					0,00
13	Procurare si montare PRESETUPA PG 21	buc	24,000	0,00	0,00				
				0,00		0,00			
				0,00			0,00		
				0,00				0,00	
				0,00					0,00
14	Procurare si montare SET MUFA UTP	buc	16,000	0,00	0,00				
				0,00		0,00			
				0,00			0,00		
				0,00				0,00	
				0,00					0,00
15	Procurare si montare SIGURANTA P+N	buc	33,000	0,00	0,00				
				0,00		0,00			
				0,00			0,00		
				0,00				0,00	
				0,00					0,00

16	Procurare si montare STECHER	buc	4,000	0,00		0,00				
				0,00			0,00			
				0,00				0,00		
				0,00					0,00	
17	Procurare si montare SUPORT TV 816 CU BRAT DUBLU ROTATIV	buc	4,000	0,00	0,00					
				0,00		0,00				
				0,00			0,00			
				0,00				0,00		
18	Procurare si montare Switch 24 porturi gigabit, 12 porturi RJ45 + 12 porturi SFP	buc	3,000	0,00	0,00					
				0,00		0,00				
				0,00			0,00			
				0,00				0,00		
19	Procurare si montare Switch 4 porturi Gigabit PoE, 2 porturi uplink SFP	buc	33,000	0,00	0,00					
				0,00		0,00				
				0,00			0,00			
				0,00				0,00		
20	Procurare si montare UPS C 3000VA TOWER RM 2U	buc	1,000	0,00	0,00					
				0,00		0,00				
				0,00			0,00			
				0,00				0,00		
21	Procurare si montare BANDA PERFORATA	buc	16,000	0,00	0,00					
				0,00		0,00				
				0,00			0,00			
				0,00				0,00		
22	Procurare si montare C NFA2X 10+16	m	650,000	0,00	0,00					
				0,00		0,00				
				0,00			0,00			
				0,00				0,00		
23	Procurare montare si CABLU FIBRA OPTICA PLATA 12 FIRE	m	23.500,000	0,00	0,00					
				0,00		0,00				
				0,00			0,00			
				0,00				0,00		
24	Procurare si montare CABLU FTP CAT5E CU SUFA	m	2.050,000	0,00	0,00					
				0,00		0,00				
				0,00			0,00			
				0,00				0,00		
25	Procurare si montare CABLU MYYM	m	30,000	0,00	0,00					
				0,00		0,00				
				0,00			0,00			
				0,00				0,00		
26	Procurare si montare CATARAMA INOX	buc	58,000	0,00	0,00					
				0,00		0,00				
				0,00			0,00			
				0,00				0,00		
27	Procurare si montare CLEMA CDD	buc	30,000	0,00	0,00					
				0,00		0,00				
				0,00			0,00			
				0,00				0,00		
28	Procurare si montare CLEMA CIB	buc	6,000	0,00	0,00					
				0,00		0,00				
				0,00			0,00			
				0,00				0,00		
29	Procurare si montare COT TUB PVC	buc	30,000	0,00	0,00					
				0,00		0,00				
				0,00			0,00			
				0,00				0,00		
30	Procurare si montare CUTIE JONCTIUNI FTTH	buc	8,000	0,00	0,00					
				0,00		0,00				
				0,00			0,00			
				0,00				0,00		
31	Procurare si montare CUTIE JONCTIUNI OPTICE	buc	25,000	0,00	0,00					
				0,00		0,00				
				0,00			0,00			
				0,00				0,00		
32	Procurare si montare ENCLOSURE FIBRA OPTICA	buc	5,000	0,00	0,00					
				0,00		0,00				
				0,00			0,00			
				0,00				0,00		
33	Procurare si montare Modul SFP 1.25G	buc	66,000	0,00	0,00					
				0,00		0,00				
				0,00			0,00			
				0,00				0,00		
34	Procurare si montare Patch cord Gigabit	buc	85,000	0,00	0,00					
				0,00		0,00				

	UTP cat6			0,00				0,00	
				0,00					0,00
35	Procurare si montare PATCHCORD FIBRA OPTICA LC/UPC-LC/UPC	buc	30,000	0,00	0,00				
				0,00		0,00			
				0,00			0,00		
				0,00				0,00	
				0,00					0,00
36	Procurare si montare PATCHCORD LC/APC-SC/APC 3mm	buc	30,000	0,00	0,00				
				0,00		0,00			
				0,00			0,00		
				0,00				0,00	
				0,00					0,00
37	Procurare si montare PLATBAND INOX	buc	1,000	0,00	0,00				
				0,00		0,00			
				0,00			0,00		
				0,00				0,00	
				0,00					0,00
38	Procurare si montare PRIZA PE SINA	buc	33,000	0,00	0,00				
				0,00		0,00			
				0,00			0,00		
				0,00				0,00	
				0,00					0,00
39	Procurare si montare SINA OMEGA ZINCATA	buc	10,000	0,00	0,00				
				0,00		0,00			
				0,00			0,00		
				0,00				0,00	
				0,00					0,00
40	Procurare si montare SPIRALA INTINDERE DIN FIER	buc	8,000	0,00	0,00				
				0,00		0,00			
				0,00			0,00		
				0,00				0,00	
				0,00					0,00
41	Procurare si montare TABLOU ELECTRIC 35X50X17	buc	33,000	0,00	0,00				
				0,00		0,00			
				0,00			0,00		
				0,00				0,00	
				0,00					0,00
42	Procurare si montare TUB PVC 25	buc	40,000	0,00	0,00				
				0,00		0,00			
				0,00			0,00		
				0,00				0,00	
				0,00					0,00
43	Procurare si montare CARD SD 256	buc	18,000	0,00	0,00				
				0,00		0,00			
				0,00			0,00		
				0,00				0,00	
				0,00					0,00
44	Procurare si montare KIT ANTENA 10KM	buc	11,000	0,00	0,00				
				0,00		0,00			
				0,00			0,00		
				0,00				0,00	
				0,00					0,00
45	Procurare si montare ANTENA 2KM	buc	4,000	0,00	0,00				
				0,00		0,00			
				0,00			0,00		
				0,00				0,00	
				0,00					0,00
46	Procurare si montare TAVA RACK	buc	2,000	0,00	0,00				
				0,00		0,00			
				0,00			0,00		
				0,00				0,00	
				0,00					0,00

CHELTUIELI DIRECTE DIN ARTICOLE

	MATERIALE 0,00	MANOPERA 0,00	UTILAJ 0,00	TRANSPORT 0,00	TOTAL 0,00
Din care					
Valoare aferenta utilaje termice =		0,00			
Valoare aferenta utilaje electrice =		0,00			
Detaliere transporturi					
Articole TRA		0,00			
Alte cheltuieli directe					
CAM 2.25%	0,00	X 0,0225		0,00	

Total cheltuieli directe

	MATERIALE 0,00	MANOPERA 0,00	UTILAJ 0,00	TRANSPORT 0,00	TOTAL 0,00
--	-------------------	------------------	----------------	-------------------	---------------

Cheltuieli indirecte:					0,00
0,00 X 0,15					
Profit:					0,00
0,00 X 0,10					

TOTAL GENERAL DEVIZ:					0,00
TVA 19%:					0,00
TOTAL CU TVA:					0,00

Intocmit:

Beneficiar: ORAȘUL DOLHASCA

Beneficiar: ORAȘUL DOLHASCA
 Obiectivul: SISTEM DE MONITORIZARE VIDEO STRADAL
 Obiectul: SISTEM DE MONITORIZARE VIDEO STRADAL
 Stadiul fizic: STALPI

FORMULAR F3
LISTA CU CANTITATILE DE LUCRARI PE CATEGORII DE LUCRARI

Nr. crt.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitate	P.U. a) materiale b) manoperă c) utilaj d) transport lei/UM	Materiale (3x4a) (lei)	Manoperă (3x4b) (lei)	Utilaj (3x4c) (lei)	Transport (3x4d) (lei)	Total (5+6+7+8) (lei)
Sectiunea tehnica				Sectiunea financiara					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Procurare si montare ANCORĂ CHIMICĂ	buc	11,000	0,00	0,00				
				0,00		0,00			
				0,00			0,00		
				0,00				0,00	
				0,00					0,00
2	Procurare si montare TIJĂ FILETATĂ 1M	buc	22,000	0,00	0,00				
				0,00		0,00			
				0,00			0,00		
				0,00				0,00	
				0,00					0,00

CHELTUIELI DIRECTE DIN ARTICOLE

	MATERIALE 0,00	MANOPERA 0,00	UTILAJ 0,00	TRANSPORT 0,00	TOTAL 0,00
Din care					
Valoare aferenta utilaje termice =		0,00			
Valoare aferenta utilaje electrice =		0,00			
Detaliere transporturi					
Articole TRA		0,00			
Alte cheltuieli directe					
CAM 2.25%	0,00	X 0,0225		0,00	

Total cheltuieli directe

	MATERIALE 0,00	MANOPERA 0,00	UTILAJ 0,00	TRANSPORT 0,00	TOTAL 0,00
Cheltuieli indirecte:					
0,00 X 0,15					0,00
Profit:					
0,00 X 0,10					0,00
TOTAL GENERAL DEVIZ:					0,00
TVA 19%:					0,00
TOTAL CU TVA:					0,00

Intocmit :

Beneficiar: ORAȘUL DOLHASCA

OBIECTIV: SISTEM DE MONITORIZARE VIDEO STRADAL

Beneficiar: ORAȘUL DOLHASCA

Proiectant: S.C. SDG SECURITY SERVICES S.R.L.

Executant:

**F4 - LISTA cu cantitățile de utilaje și echipamente tehnologice, inclusiv dotări și active necorporale
SISTEM DE MONITORIZARE VIDEO STRADAL**

Nr. crt	Denumire	U.M.	Cantitate	Pret unitar lei/U.M.	Valoare (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica
0	1	2	3	4	5=3x4	6
Lista dotari						
1	Camera IP 4K 8.0 MP	Buc	74,00	0,00	0,00	Fisa tehnica nr. 4
2	CAMERA IP PTZ	Buc	1	0,00	0,00	Fisa tehnica nr. 3
3	Camera LPR cu RADAR	Buc	15	0,00	0,00	Fisa tehnica nr. 2
4	HDD 3.5 8TB	Buc	16	0,00	0,00	Fisa tehnica nr. 5
5	LED TV 4K 55"	Buc	4	0,00	0,00	Fisa tehnica nr. 7
6	NVR seria M, 8K, 64 canale	Buc	2	0,00	0,00	Fisa tehnica nr. 1
7	KIT AER CONDITIONAT	Buc	1	0,00	0,00	Fisa tehnica nr. 9
8	Rack podea 42 U 19" 600x800	Buc	1	0,00	0,00	Fisa tehnica nr. 6
9	Kit fotovoltaic	Buc	8	0,00	0,00	Fisa tehnica nr. 10
	TOTAL				0,00	
	TVA		19%	0,00		
	TOTAL CU TVA			0,00		

INTOCMIT:

BENEFICIAR: ORASUL DOLHASCA

OBIECTIV: SISTEM DE MONITORIZARE VIDEO STRADAL
Beneficiar: ORASUL DOLHASCA
Proiectant: S.C. SDG SECURITY SERVICES S.R.L.
Executant:

F4 - LISTA cu cantitățile de utilaje și echipamente tehnologice, inclusiv dotări și active necorporale
SISTEM DE MONITORIZARE VIDEO STRADAL

Nr. crt	Denumire	U.M.	Cantitate	Pret unitar lei/U.M.	Valoare (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica
0	1	2	3	4	5=3x4	6
Lista dotari						
1	STALP OCTAGONAL OL ZN FLANSA 6 M CU SUPORT	Buc	11	0,00	0,00	Fisa tehnica nr. 8
	TOTAL				0,00	
	TVA		19%	0,00		
	TOTAL CU TVA			0,00		

INTOCMIT:

BENEFICIAR: ORASUL DOLHASCA

Beneficiar: ORAȘUL DOLHASCA**Proiectant: SDG SECURITY SERVICES SRL****Obiectiv: SISTEM DE MONITORIZARE VIDEO STRADAL****FIȘĂ TEHNICĂ NR. 1**

Utilajul, echipament tehnologic: NVR

Nr. crt	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali - Intrare IP video: 64 canale - Lățime bandă intrare/ieșire: 400 Mbps - Ieșiri video: minim 2 HDMI/minim 2 VGA - Ieșire CVBS: Da - Ieșire Audio: Da - Audio bidirecțional: Da - Format decodare: H.265+/ H.265/H.264+/ H.264 - Rezoluție înregistrare: 32MP/ 24MP/ 12 MP/ 8MP/ 7MP/ 6MP/ 5MP/ 4MP/ 3MP/ 1080p/ etc - Alimentare electrică: De la 100 la 240 VAC, 50-60 HZ - Redări simultane: 16 canale - Compresie audio: G.711ulaw/ G.711alaw/ G.722/ G.726/AAC/MP2L2/PCM etc. - Protocol Internet: TCP/IP, DHCP, IPv4, 1 Pv6, DNS, DNS, NTP, RTSP, SAD P, SMTP, SNMP, NFS, iSCSI, ISUP, UPnP™, HTTP, HTTPS, etc. - Interfață internet: 2, RJ-45 10/100/1000 Mbps auto-adaptiv la interfața Ethernet etc. - Interfață serială: 1 RS-485 (full-duplex), 1 RS-232, etc. - SATA: minim 4 interfețe SATA care suportă hot-plug		

	- eSATA: minim 1 interfață eSATA - Capacitate: Până la o capacitate de 16TB pentru fiecare disk - Alarmă intrare/ieșire: 16/9 - Interfață USB: minim 1 USB frontal, minim 2 USB spate - Alimentare electrică: De la 100 la 240 VAC, 50- 60 Hz - Consum: ≤ 50 W (fara HDD) - Temperatura de funcționare: De la -10 °C pana la 55 °C (de la 14 °F pana 131 °F) - Șasiu: 2U		
-	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare - durabilitate - funcționare fiabilă în condiții normale de utilizare - respecta cerințele standarde pentru domeniul de aplicare, oferind eficiență și stabilitate în exploatare		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - certificate: CE, FCC		
4	Condiții de garanție și postgaranție: Durata de garanție: 30 luni		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: -		

Proiectant: SDG SECURITY SERVICES SRL

FIȘĂ TEHNICĂ NR. 2

Utilajul, echipament tehnologic: **Camera Bullet ANPR cu Radar integrat**

Nr. crt	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali <i>Camera</i> - Senzor de imagine: 1/1.8" scanare progresivă CMOS - Rezoluție: 2688 × 1520 - Iluminare minimă: Color: 0.0005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux cu lumină - Zi și Noapte: Imagini color 24/7 Benzi - Focusare: Auto - Tip Iris: DC-IRIS <i>Iluminator</i> - Tip de lumina suplimentară incorporată: Lumina albă - Număr lumini suplimentate: 3 - Aria de iluminare suplimentară integrată: Până la 50 m <i>Radar</i> - Frecvența de funcționare: 77 GHz - Distanța de detecție: Până la 50 m - Măsurarea vitezei: Până la 120 km/h - Unghi de detecție orizontal: ± 22° - Unghi de detecție vertical: ± 10° - Precizie de măsurare a vitezei: ± 2 km/h - Benzi de acoperire: Până la 3 benzi - Compresie video: Codificare H.264 și H.265 - Flux principal: H.265/H.264/MJPEG, - Flux secundar: H.265/H.264/MJPEG - Biți video: De la 32 Kbps până la 16 Mbps <i>Audio</i> - Compresie Audio: G.711/G.722.1 - Rata biți audio: 8Kbps (G.711)/16Kbps (G.722.1)		

<i>Retea</i> - Protocol: TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, SFTP, DHCP, DNS, QoS, IPv4/IPv6, UDP, etc. - Imagini live simultan: Pana la 6 canale - API: ISAPI, SDK, ISUP, ONVIF, etc. - Securitate: Protectie parola, Parola complicata, Criptare HTTPS, Autentificare 802.1X, etc. - Stocare in retea: Card micro SD/TF, stocare locala si CVR, NVR, ANPR <i>Imagine</i> - Setari imagine: Saturatie, Luminozitate Contrast, Claritate, AGC - Comutator zi/noapte: Auto/Programat/Manual - Imbunatatirea imaginii: BLC, 3D DNR <i>Interfata</i> - Interfata Ethernet: 1 RJ45 10M/100M /1000M - Stocare: Spatiu pentru card de memorie incorporat, suporta card micro SD/SDHC/SDXC, pana la 512 GB - Audio: Accepta - Alarma: 1 interfata intrare, 1 interfata iesire - RS-485: 1 interfata RS-485 <i>Detectare trafic rutier si vehicule</i> - Functie inteligenta: Recunoasterea placutei de inmatriculare, Clasificarea tipului de masina, identificarea culorii - Detectare lipsa placuta - Inmatriculare: Suporta - Viteza surprinsa: De la 5 pana la 120 km/h <i>Generalitati</i> - Energie: De la 12 VDC pana la 24 VDC, 1.25 A, max. 15 W - Material: Aliaj de aluminu		
--	--	--

	- Conditii de operare: De la -30 °C pana la 70 °C (de la -22 °F pana la 158 °F). Umuditate 95% sau mai putin (fara condens)		
2	Specificatii de performanță și condiții privind siguranța în exploatare - durabilitate - funcționare fiabilă în condiții normale de utilizare - respecta cerințele standarde pentru domeniul de aplicare, oferind eficiență și stabilitate în exploatare		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - certificate: CE-EMC, CE-LVD, CE-RED, FCC		
4	Condiții de garanție și postgaranție: Durata de garanție: 30 luni		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: -		

Proiectant: SDG SECURITY SERVICES SRL

FIȘĂ TEHNICĂ NR. 3

Utilajul, echipament tehnologic: **Camera PTZ de supraveghere a traficului prin tehnologie IR**

Nr. crt	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	I	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali - Senzor de imagine: Scanare progresiva CMOS 1/1.8" - Rezoluție: 2560 × 1440 - Aria de mișcare: 360° - Aria de înclinare: De la -20° până la 90° - Compresie video: Flux principal: H.265+/H.265/ H.264+/H.264, Flux secundar: H.265/H.264/MJPEG - Energie: 24 VDC ± 25%, max. 62 W		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare - durabilitate - funcționare fiabilă în condiții normale de utilizare - respecta cerințele standarde pentru domeniul de aplicare, oferind eficiență și stabilitate în exploatare		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - EMC: FCC, CE-EMC - Mediu: CE-RoHS		
4	Condiții de garanție și postgaranție: Durata de garanție: 30 luni		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: -		

Proiectant: **SDG SECURITY SERVICES SRL**

FIȘĂ TEHNICĂ NR. 4

Utilajul, echipament tehnologic: **Cameră fixă de supraveghere, tip Bullet**

Nr. crt	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali <i>Cameră</i> - Senzor imagine: 1/1.8" Scanare progresiva CMOS - Rezoluție: 3840 × 2160 - Iluminare minima: Culoare: 0.0005 Lux, 0 Lux cu lumina <i>Iluminator</i> - Suplimentare iluminat: IR, Lumina Alba - Suplimentare arie iluminat: Pana la 60m - Suplimentare lumina inteligenta: Da - Lungime unda IR: 850 nm - Codare video scalabila: Codificare H.264 si H.265 <i>Retea</i> - Protocole: TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, etc. - Imagini live simultane: Pana la 6 canale - API: Interfata Open Network Video, ISAPI, SDK, ISUP - Securitate: Protectie parola, Parola complicata, criptare HTTPS - Stocare retea: Da <i>Imagine</i> - Comutator parametri imagine: Da - Setari imagine: Rotire, luminozitate, contrast, claritate, balanta lumina alba - Comutator zi/noapte: Zi, Noapte, Auto, Programare - SNR: ≥ 52 dB		

	<i>Interfata</i> - Interfata Ethernet: 1 RJ45 10 M/100 M port auto-adaptiv Ethernet - Stocare: Spatiu card memorie incorporat, suporta card <u>microSD/microSDHC/microSDXC, pana la 512 GB</u> - Buton resetare: Da <i>Generalitati</i> - Energie: 12 VDC $\pm$ 25%, 0.7 A, max. 8,5 W, priza coaxiala de alimentare Ø5.5 mm, PoE: IEEE 802.3af, Class 3, max. 9.5 W - Material: metal - Conditii de pornire si operare: De la -30 °C pana la 60 °C (de la -22 °F pana la 140 °F). <u>Umiditate 95% sau mai putin (fara condens)</u>		
2	Specificatii de performanță și condiții privind siguranța în exploatare - durabilitate - funcționare fiabilă în condiții normale de utilizare - respecta cerințele standarde pentru domeniul de aplicare, oferind eficiență și stabilitate în exploatare		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - EMC: CE-EMC - Mediu: CE-RoHS		
4	Condiții de garanție și postgaranție: Durata de garanție: 30 luni		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: -		

Proiectant: SDG SECURITY SERVICES SRL

FIȘĂ TEHNICĂ NR. 5

Utilajul, echipament tehnologic: **HARD DISK 8TB**

Nr. crt	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali - Interfata: SATA 6 Gb/s - Camere acceptate: Pana la 64 - Transfer date maxim acceptat (MB/s): 210MB/s - Stocare (MB): 256 - Putere medie de operare (W): 9 W - Medie ralanti (W): 8 W - Toleranta voltaj (5 V): $\pm 5\%$ - Toleranta voltaj (12 V): $\pm 10\%$ - Temperatura de operare: 5°C-70°C - temperatura la care nu functioneaza (minim): -40°C		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare - durabilitate - funcționare fiabilă în condiții normale de utilizare - respecta cerințele standarde pentru domeniul de aplicare, oferind eficiență și stabilitate în exploatare		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - respectă standardele relevante aplicabile		
4	Condiții de garanție și postgaranție: Durata de garanție: 30 luni		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: -		

Proiectant: SDG SECURITY SERVICES SRL

FIȘĂ TEHNICĂ NR. 6

Utilajul, echipament tehnologic: **Rack 19" de podea**

Nr. crt	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	I	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali - Acces cabluri din 3 direcții (tavan, podea, spate) - Roți pentru mobilitate - Minim 4 ventilatoare incluse - Ușă din sticlă securizată, prevăzută cu încuietoare metalică - Deschidere ușă la 180 grade - Capacitate de încărcare: până la 800Kg - Grad de protecție: IP 20		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare - durabilitate - funcționare fiabilă în condiții normale de utilizare - respecta cerințele standarde pentru domeniul de aplicare, oferind eficiență și stabilitate în exploatare		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - respectă standardele relevante aplicabile		
4	Condiții de garanție și postgaranție: Durata de garanție: 30 luni		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: -		

Proiectant: SDG SECURITY SERVICES SRL

FIȘĂ TEHNICĂ NR. 7

Utilajul, echipament tehnologic: **LED TV 4K 55"**

Nr. crt	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali - Tip Display: 4K UHD LED - Rezoluție Display: 4K Ultra HD (3,840 x 2,160) - Rată de refresh: 50Hz Nativ - Ieșire audio: DA - Sistem difuzoare: 2.0 Canale - Codecuri audio: AC4, AC3, EAC3, HE-AAC, AAC, MP2, MP3, PCM, WMA, apt-X - Intrări HDMI: minim 2 - Suport Bluetooth: DA - Intrare USB: minim 2 - Wi-Fi: Da - SPDIF (Ieșire Audio Optică): DA - Sursă alimentare (Voltaj, Hz): AC 100~240V 50-60Hz - Consumul de energie in modul standby: sub 0.5W		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare - durabilitate - funcționare fiabilă în condiții normale de utilizare - respecta cerințele standarde pentru domeniul de aplicare, oferind eficiență și stabilitate în exploatare		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - respectă standardele relevante aplicabile		
4	Condiții de garanție și postgaranție: Durata de garanție: 30 luni		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: -		

IRITYSE

Proiectant: **SDG SECURITY SERVICES SRL**

SUCEAVA

FIȘĂ TEHNICĂ NR. 8

Utilajul, echipament tehnologic: **Stalp Iluminat Octogonal Galvanizat 6M cu Flansa 160/240 2B**

Nr. crt	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	I	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali - Forma: Octogonal - Ușă de vizitare: Da - Diametru Vârf: 60mm - Dimensiuni flanșă: 240x240x12mm - Înălțime: 6m - Material: Oțel		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare - durabilitate - funcționare fiabilă în condiții normale de utilizare - respecta cerințele standarde pentru domeniul de aplicare, oferind eficiență și stabilitate în exploatare		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - respectă standardele relevante aplicabile		
4	Condiții de garanție și postgaranție: Durata de garanție: 30 luni		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: -		

Proiectant: SDG SECURITY SERVICES SRL

FIȘĂ TEHNICĂ NR. 9

Utilajul, echipament tehnologic: **INVERTOR HI-WALL**

Nr. crt	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali - Capacitate de răcire: 1,40-4,30 kW - Capacitate de încălzire: 1,10-4,40 kW - Răcire la intervalul de temperatură: -15 ~ 50 °C - Încălzire la intervalul de temperatură: -15 ~ 24°C - Alimentare electrică: 220-240/50-60 V/Hz - Nivelul presiunii sonore (Max, - Min,) în unitatea interioară: 37/32/28/20 dB(A) - Debit de aer (Max, - Min,) în unitatea interioară: 530/400/350/195 m³/h - Nivelul de putere sonoră în unitatea exterioară: maxim 70 - Flux de aer în unitatea exterioară: minim 1800 m³/h		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare - durabilitate - funcționare fiabilă în condiții normale de utilizare - respecta cerințele standarde pentru domeniul de aplicare, oferind eficiență și stabilitate în exploatare		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - respectă standardele relevante aplicabile		
4	Condiții de garanție și postgaranție: Durata de garanție: 30 luni		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: -		

Proiectant: SDG SECURITY SERVICES SRL

FIȘĂ TEHNICĂ NR. 10

Utilajul, echipament tehnologic: **Kit fotovoltaic**

Nr. crt	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali • <i>Panou solar - 1 bucată</i> - tip celula solara: monocrom/monocristalina - putere nominală (P): 200 W - intensitate (Imp): 11.28 A - tensiune (Vmp): 21.84 V - tensiune circuit deschis (Voc): 26.67 V - curent scurt circuit (Isc): 9.7 A • <i>Acumulator - 1 bucată</i> - tensiune nominală: 12V - capacitate: 100.0 Ah - curent descărcare: 800A(5sec) - tensiunea de încărcare a flotorului: 13.50-13.80V DC - curent max. la încărcare: 25.0 A • <i>Controler solar - 1 bucată</i> - tensiunea sistemului: 12V/24V(comutator automat), 48V - tensiunea maximă a intrării panoului solar: 50V (12V/24V), 100v(48V) - curent maxim de încărcare/descărcare: 30A - protecție la suprapresiune a bateriei: 15V/30V/60V - protecție conexiune inversă de intrare: Da - temperatura de funcționare: -20°C- +55°C		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare - durabilitate - funcționare fiabilă în condiții normale de utilizare - respecta cerințele standarde pentru domeniul de aplicare, oferind eficiență și stabilitate în exploatare		

3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - respectă standardele relevante aplicabile		
4	Condiții de garanție și postgaranție: Durata de garanție: 30 luni		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: -		

Proiectant: SDG SECURITY SERVICES SRL



ROMÂNIA
MINISTERUL AFACERILOR INTERNE
INSPECTORATUL GENERAL AL POLITIEI ROMÂNE
DIRECȚIA DE ORDINE PUBLICĂ



LICENȚĂ DE FUNCȚIONARE

Nr. 4934/T din 13.02.2019

În conformitate cu art. 31... din Legea nr. 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor, republicată, în baza Deciziei nr. 276.439/13.02.2019, constatăm că sunt îndeplinite condițiile de aprobare a dreptului ca

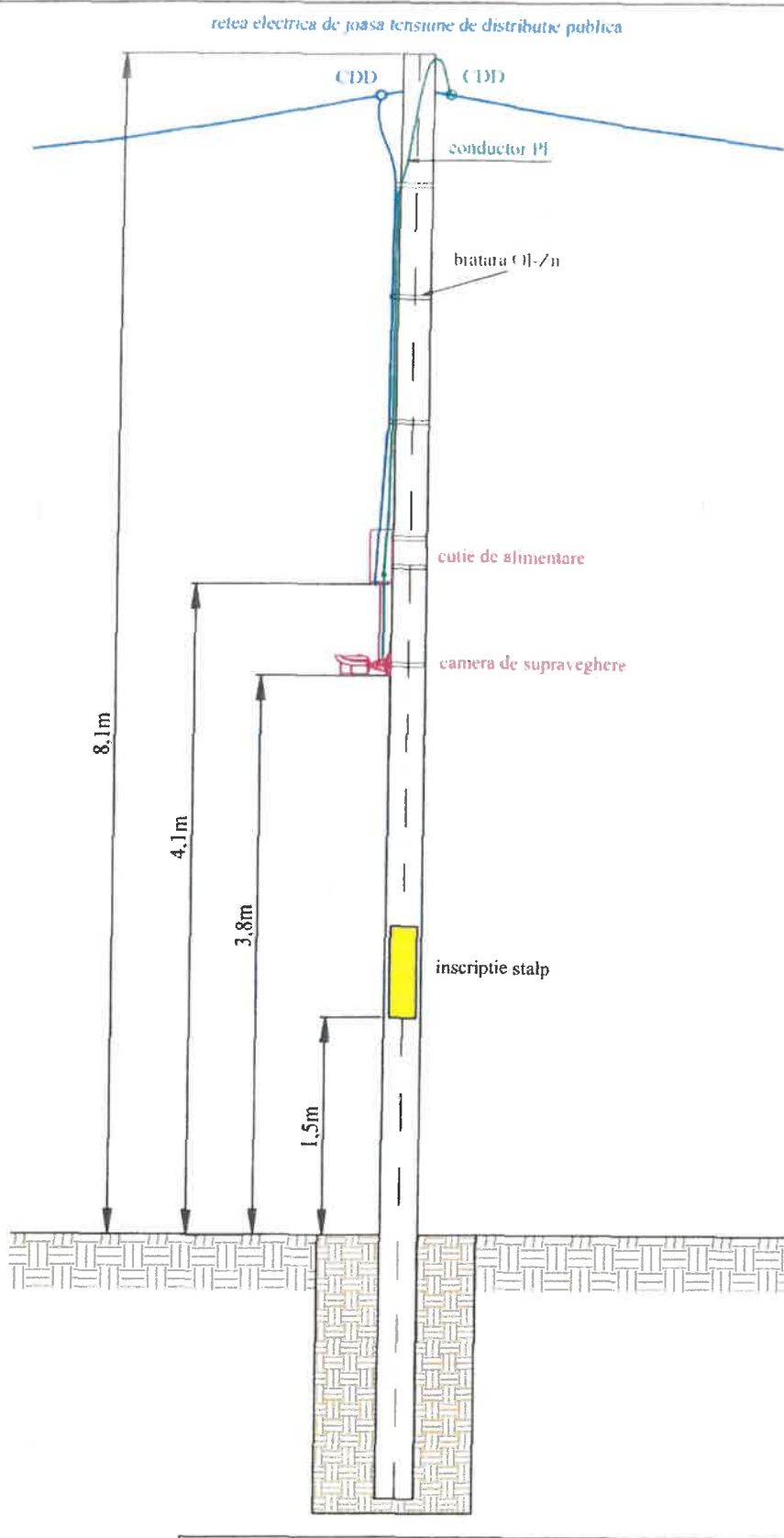
Societatea **SDG SECURITY SERVICES S.R.L.**
cu sediul social în **MUNICIPIUL SUCEAVA, JUDEȚUL SUCEAVA**, înmatriculată la
oficiul registrului comerțului cu codul unic **39222576** și înregistrată sub nr. de ordine
..... **J33/618/20.04.2018**, să efectueze următoarele activități:
proiectare, instalare, modificare sau întreținere a componentelor sau
sistemelor de alarmare împotriva efracției;

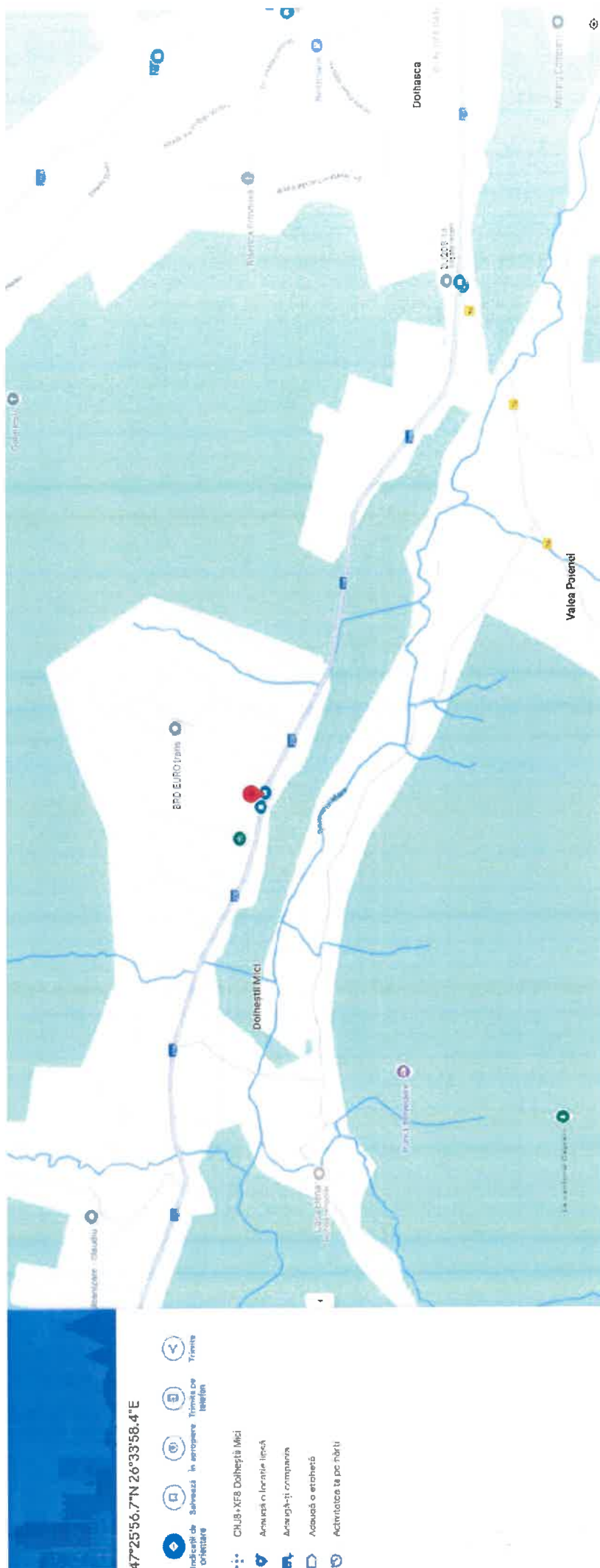


Perioadă de valabilitate: **până la 12.02.2028**
Nr. dosar **118.234 / 31.12.2024**

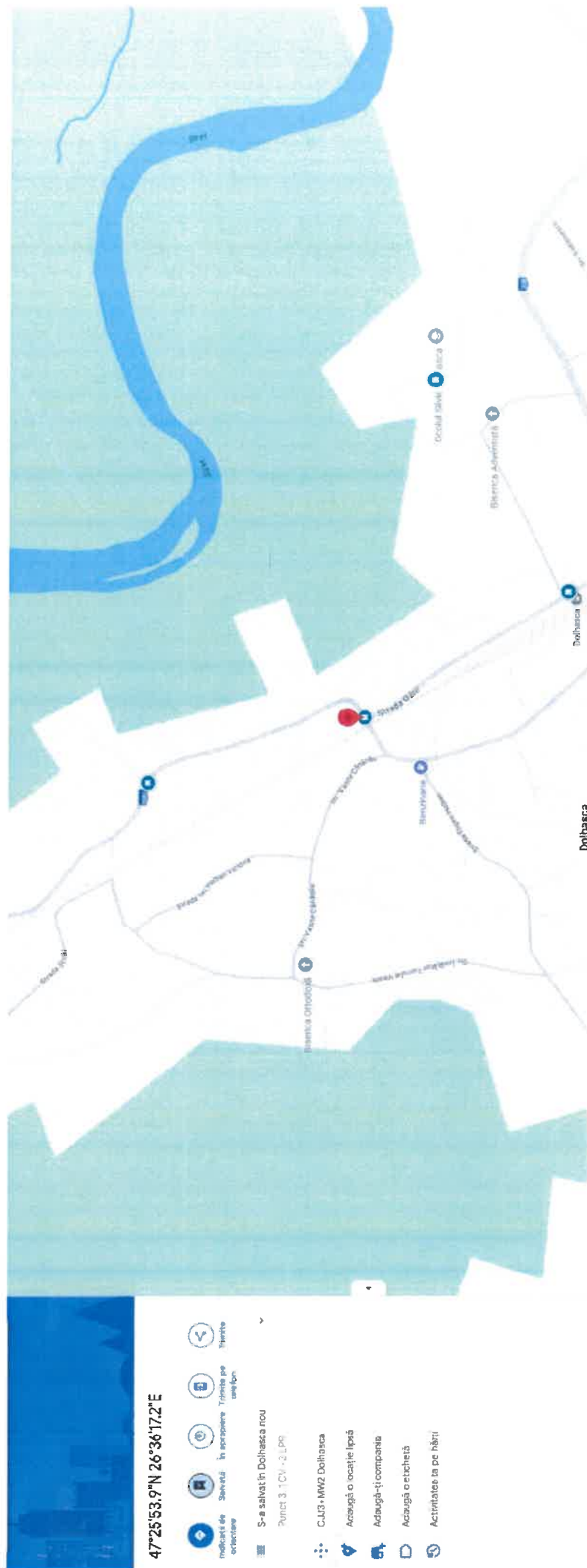


Schema de montaj camera de supraveghere pe stalp stradal





LOCATIA 1.





LOCATIA 6.



LOCATIA 9.



LOCATIA 12.



LOCATIA 15.



LOCATIA 16.



LOCATIA 17.



LOCATIA 18.





Locatia 29.

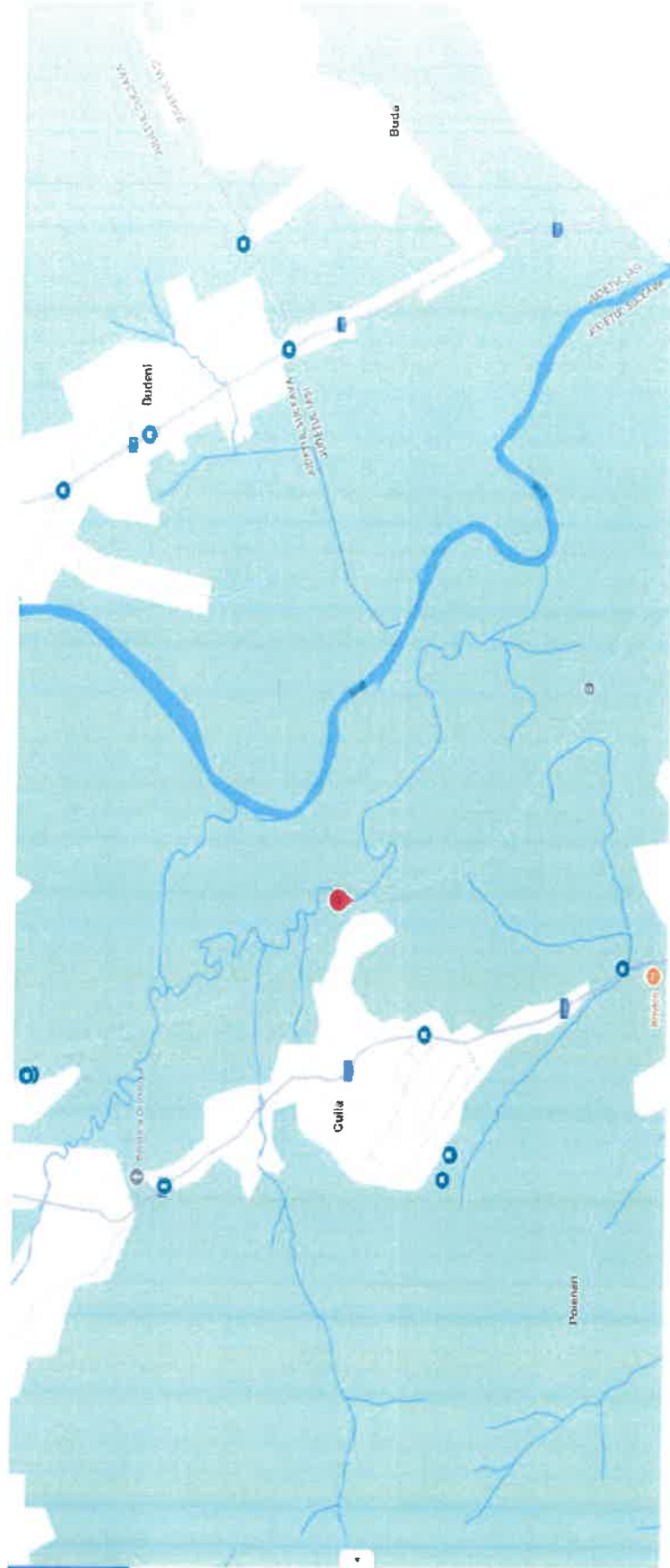
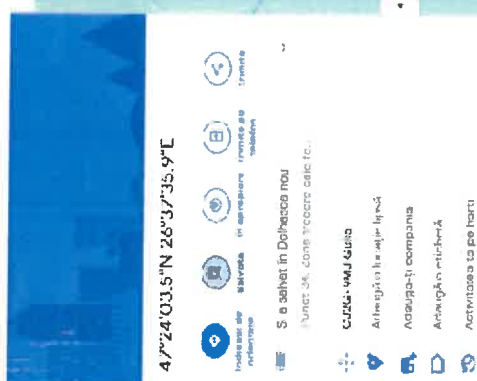


Locatia 30.

47°23'09.4"N 26°3'19.6"E
 9/100 - 8/100 Proiect
 Activități în locația IPDA
 Activități în locația
 Activități în locația
 Activități în locația
 Activități în locația



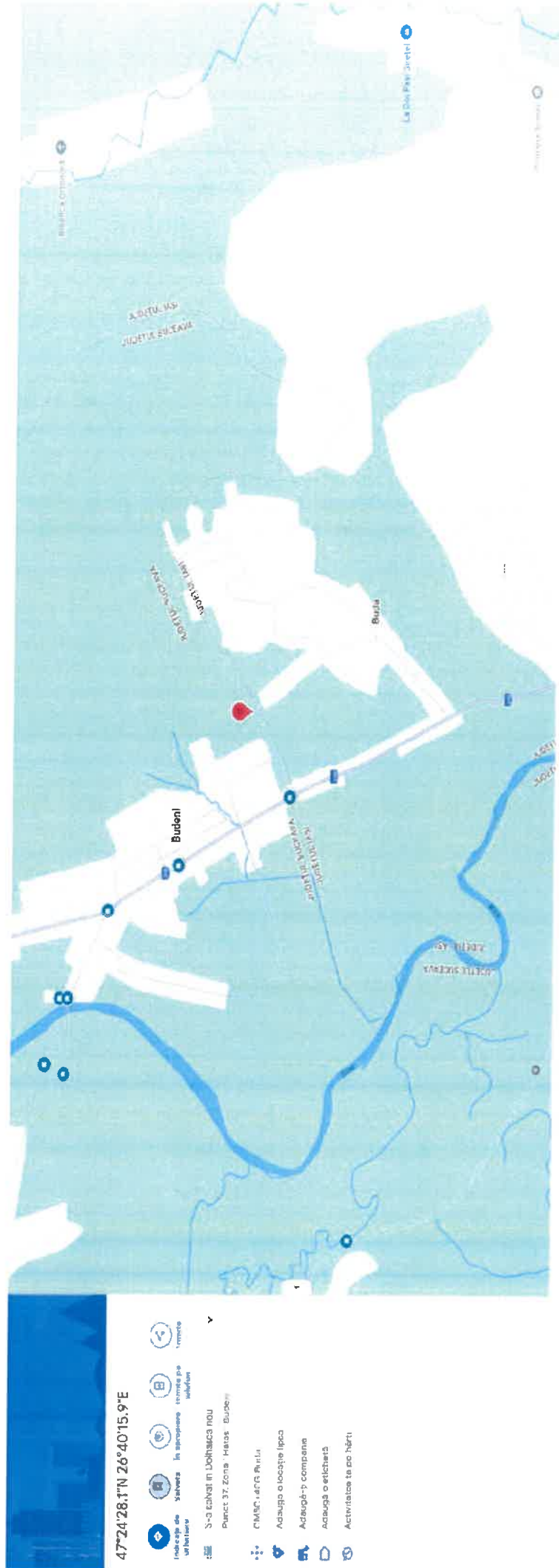
Locația 31.



Locatia 34.



Locatia 36



Locatia 37

