



JUDEȚUL HUNEDOARA  
MUNICIPIUL DEVA  
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI DEVA

|                            |
|----------------------------|
| Primăria Municipiului Deva |
| Nr. 35132                  |
| Ziua 29 Luna 03 Anul 2023  |

DIRECȚIA TEHNICĂ  
SERVICIUL INVESTIȚII  
Deva, Piața Unirii nr. 4  
investitii@primariadeva.ro

APROBAT,  
PRIMAR,  
NICOLAE FLORIN OANCEA



CAIET DE SARCINI

pentru achiziția **Contractului de Lucrări** având ca obiect execuția de lucrări pentru obiectivul de investiții:

**„Modernizarea trotuarelor în zona B-dul 22 Decembrie,  
între B-dul N. Bălcescu – zona Dacia Service”**

**Cap.I. INFORMAȚII GENERALE**

- **Denumirea obiectivului de investiții:** „Modernizarea trotuarelor în zona B-dul 22 Decembrie, între B-dul N. Bălcescu – zona Dacia Service”
- **Amplasamentul lucrării:** Municipiul Deva, zona B-dul 22 Decembrie, între B-dul N. Bălcescu – zona Dacia Service, județ Hunedoara
- **Denumirea autorității contractante:** Municipiul Deva, reprezentat prin Primar Nicolae-Florin Oancea  
Cod fiscal: 4374393
- **Adresa autorității contractante:** Piața Unirii, nr. 4, județ Hunedoara, Cod poștal 330152
- **Tipul contractului:** contract de lucrări
- **Obiectul contractului:** Execuția lucrărilor pentru obiectivul de investiții: Modernizarea trotuarelor în zona B-dul 22 Decembrie, între B-dul N. Bălcescu – zona Dacia Service”
- **Finanțarea proiectului:** Bugetul local al UAT Municipiul Deva aprobat
- **Proiectul este aprobat** prin HCL 449/2022

## **Cap.II – DURATA CONTRACTULUI ȘI TERMENELE DE PRESTARE**

Durata contractului: 6 luni, de la data Ordinului de începere a lucrărilor la care se adaugă perioada de garanție acordată lucrării de 36 luni.

Contractul intră în vigoare de la data semnării de către părți și înregistrării lui la sediul achizitorului.

## **Cap.III – DATE GENERALE ALE OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII**

Dezvoltarea durabilă a spațiului urban este indispensabil legată de îmbunătățirea condițiilor existente și a serviciilor de bază.

Realizarea acestei investiții: „Modernizarea trotuarelor în zona B-dul 22 Decembrie, între B-dul Nicolae Bălcescu – zona Dacia Service” contribuie la îndeplinirea obiectivelor și angajamentelor Administrației Publice Locale a Municipiului Deva și este justificată de faptul că pe unele porțiuni trotuarele lipsesc complet, iar unde acestea există, structura lor de rezistență prezintă numeroase defecțiuni (fisuri, crăpături, gropi, tasări, denivelări, rupturi de margine). Accesele la proprietăți sunt amenajate necorespunzător, iar zona verde este neamenajată.

Obiectivul nominalizat mai sus, prin soluția adoptată de amenajare a trotuarelor, va conduce la creșterea și aprecierea calității vieții comunității locale prin ridicarea gradului de civilizație, a confortului și a siguranței în circulația rutieră și pietonală.

Proiectul tehnic de execuție numărul 04/2022 privind obiectivul de investiție : „Modernizarea trotuarelor în zona B-dul 22 Decembrie, între B-dul Nicolae Bălcescu – zona Dacia Service a fost elaborat de SC INFRA VIALIS S.R.L. și aprobat prin HCL nr. 449/2022

### **Situația actuală**

Amplasamentul analizat, se află în domeniul public al municipiului Deva, în intravilanul localității, conform extrasului CF nr. 73905.

Trotuarele, care fac obiectul documentației tehnice, sunt parte integrantă a bulevardului 22 Decembrie, care este o stradă de categoria II, stradă de legătură, care asigură circulația rutieră și pietonală între zonele funcționale ale orașului și zonele de locuit.

Lungimea totală a trotuarelor conform documentației (Proiect Tehnic de Execuție) este de 813 m.

Trotuarele analizate sunt situate pe partea dreaptă a bulevardului 22 Decembrie și se vor moderniza pe o lungime de 813 m. Acestea sunt amplasate adiacent bulevardului



22 Decembrie, pe sectorul cuprins între strada Victor Babeș și strada Mihail Sadoveanu.

Trotuarele analizate sunt construite din diverse materiale care alternează și diferă pe parcursul traseului studiat, sunt neconforme cu necesitățile și perspectivele de dezvoltare economică și socială a regiunii în care se situează, fapt ce necesită modernizarea acestora pentru îmbunătățirea viabilității, precum și a confortului și siguranței circulației pentru utilizatori.

În ansamblu, trotuarele studiate nu corespund prevederilor STAS 10144/2-91 - „Străzi - trotuare, alei pietonale și piste de cicliști, Prescripții de proiectare”, sau lipsesc pe anumite porțiuni, unde circulația pietonală este neasigurată, motiv pentru care se impun lucrări de amenajare a acestora.

La proiectarea elementelor geometrice ale trotuarelor s-a urmărit păstrarea traseului actual a trotuarului existent și protejarea zonelor verzi existente, iar pe sectorul unde trotuarele lipsesc (între strada Petre Ispirescu și strada Mihai Sadoveanu) s-a introdus un trotuar nou având lățimea de 1,50 m, pentru a se asigura o circulație pietonală funcțională în ambele sensuri.

Lățimea trotuarelor proiectate este constată pe toată lungimea acestora, având lățimi cuprinse între 1,00 - 3,00 m, conform planurilor de situație.

Totodată se vor amenaja în plan accesul la proprietăți, realizându-se un confort sporit pentru participanții la trafic - autovehicule și pietoni.

Datele tehnice ale investiției sunt specificate și detaliate în următoarele documentații tehnico - economice anexate prezentului caiet de sarcini : Proiectul Tehnic de Execuție (P.T.E.) nr. 4/2022 (parte scrisă, parte desenată, detalii de execuție) Caiete de sarcini, Liste de cantități, Autorizația de construire, CU, avize, studii și fac parte integrantă din prezentul caiet de sarcini.

Toate lucrările se vor realiza pe domeniul public al Municipiului Deva.

#### **Cap.IV. DESCRIEREA SUCCINTĂ A OBIECTULUI CONTRACTULUI**

**Contractul de achiziție publică de lucrări** se referă la realizarea unui obiectiv de investiție din cadrul unui Proiect cu finanțare din fonduri asigurate de la Bugetul general al municipiului Deva pe anul 2023.

**OBIECTUL CONTRACTULUI DE LUCRĂRI** îl constituie achiziția pentru:

**Execuția de lucrări specifice de construcții** privind obiectivul de investiții - „Modernizarea trotuarelor în zona B-dul 22 Decembrie, între B-dul N. Bălcescu - zona Dacia Service” din municipiul Deva

**Execuția de lucrări** se va realiza în baza proiectului tehnic de execuție nr.04/2022.

## **SITUAȚIA PROPUȘĂ**

Lungimea totală a trotuarelor este de 813 m, iar în profil transversal trotuarele vor avea lățimi cuprinse între 1.00 – 3.00 m.

Trotuarele modernizate sunt delimitate de borduri prefabricate din beton, cu dimensiunile de 10 x 15 cm fixate pe un strat de beton monolit C25/30, având dimensiunile de 20 x 10 cm, înspre zonele verzi și partea carosabilă. Înspre partea limitelor de proprietate, bordurile mici de 10 x 15 cm lipsesc, deoarece trotuarul se închide la marginea limitei de proprietate și contribuie la împiedicarea infiltrațiilor apei din precipitații în fundațiile construcțiilor și în special în structura de rezistență a trotuarului.

Lipsa bordurii mici de 10 x 15 cm, cu condiția ca aceasta să fie înlocuită de un zid din beton sau o construcție existentă etc., contribuie la reducerea costurilor de execuție a trotuarelor.

În zona Dacia Service din municipiul Deva, circulația pietonală de pe partea dreaptă a bulevardului 22 Decembrie nu este asigurată în condiții de siguranță, lipsesc trotuare pe anumite porțiuni ale bulevardului 22 Decembrie, între strada Petre Ispirescu și strada Mihail Sadoveanu. Pentru asigurarea circulației pietonale pe acest sector, s-au proiectat trotuare noi, care sunt delimitate de borduri prefabricate din beton cu dimensiunile de 20 x 25 cm fixate pe un strat de beton monolit C25/30, având dimensiunile de 30 x 15 cm înspre partea carosabilă și borduri prefabricate din beton, cu dimensiunile de 10 x 15 cm fixate pe un strat de beton monolit C25/30, având dimensiunile de 20 x 10 cm, înspre limitele de proprietate.

Panta transversală a trotuarelor are valoarea de 1% înspre zonele verzi și partea carosabilă a bulevardului 22 Decembrie.

În profil longitudinal, trotuarul va urmări în general pantele existente ale terenului actual. Principiul de bază pe care s-a avut în vedere, la proiectarea liniei roșii a trotuarului a fost acela ca linia roșie respectivă să nu afecteze cotele de nivel ale acceselor proprietăților și să se asigure scurgerea apelor pluviale în mod corespunzător.

La traversarea străzilor existente, de pe traseul trotuarului proiectat, bordurile noi proiectate de dimensiuni 20 x 25 cm, vor fi montate orizontal, la nivel, pentru realizarea racordării carosabil - trotuar, asigurând deplasarea persoanelor cu handicap cu vehicule specifice, fără a influența modul de colectarea și evacuarea apelor meteorice de suprafață.

Având în vedere faptul că tema proiectului constă în modernizarea trotuarelor și a acceselor la proprietăți, lucrările de rezistență vor fi doar cele legate de realizarea structurilor de rezistență a trotuarelor și a structurilor rutiere ale acceselor la proprietăți, în corelarea cu lucrările aferente execuției drumurilor publice, care să corespundă prevederilor Ordinului nr. 50 al ministrului transporturilor pentru aprobarea Normelor tehnice privind proiectarea și realizarea străzilor din localități urbane, Anexa nr.1 la norme,



a Ordinului M.L.P.A.T 834 ianuarie 2008, precum și STAS 10144/2-91 - „Străzi - trotuare, alei pietonale și piste de cicliști, Prescripții de proiectare”.

Sunt prevăzute următoarele lucrări pentru realizarea obiectivului de investiție conform PT nr. 04/2022:

- Desfacerea/demolarea structurilor de rezistență existente;
- Realizarea săpăturilor la cotă;
- Așternerea stratului de balast cu autogrederul;
- Compactarea balastului cu cilindri compactori cu vibrații;
- Montarea bordurilor prefabricate din beton;
- Așternerea și compactarea stratului de balast stabilizat cu ciment;
- Realizarea pavajului din pavele de beton de ciment, de 6 cm, aferent trotuarelor;
- Realizarea pavajului din pavele de beton de ciment, de 8 cm, aferent acceselor;
- Realizarea covorului asfaltic din beton asfaltic BA 16, aferent alveolei stației bus;
- Montarea indicatoarelor rutiere;
- Realizarea marcajele rutiere.

Calitatea produselor va fi atestată prin Certificate de Calitate și Garanție și agremente tehnice.

În conformitate cu prevederile legii nr. 10/1995, cheltuielile generate de efectuarea unor lucrări suplimentare ca urmare a unor erori de proiectare, vor fi suportate de proiectant / proiectantul coordonator de proiect și proiectanții pe specialități, la sesizarea justificată a investitorului sau în baza unui raport de expertiză tehnică.

**Ordinul de începere al lucrărilor se va emite de beneficiar, după semnarea contractului, în maxim 5 zile după constituirea de către Contractor a Garanției de Bună Execuție, odată cu predarea amplasamentului lucrărilor liber de sarcini de către Autoritatea Contractantă Municipiul Deva.**

Executantul are obligația de a realiza lucrările de C+M, procurare, montare utilaje și echipamente precum și testare, punere în funcțiune și instruire.

Situațiile de lucrări și atașamentele vor fi verificate și obligatoriu semnate de către dirigințele de șantier pentru confirmarea exactității cantităților înscrise în atașamente. De asemenea situațiile de lucrări vor fi însoțite de documentele privind calitatea și conformitatea materialelor puse în operă, documente care vor fi verificate de către dirigințele de șantier.

Toate situațiile de lucrări vor fi însoțite de Centralizatorul Liste de cantități – Balanța cantităților decontate, centralizator solicitat de către finanțator pentru evidențierea stadiului lucrărilor. Pentru decontarea lucrărilor executate acest Centralizator va fi prezentat atât în format listat cât și pe suport electronic, în format Excel.

Pentru deșeurile rezultate în urma lucrărilor de construcții și instalații care fac obiectul acestui contract, la decontare, situațiile de lucrări aferente vor fi însoțite, după caz, de documentele justificative care să ateste că deșeurile au fost transportate la un depozit autorizat în acest scop.

În cazul în care, pe parcursul îndeplinirii contractului se constată faptul că nu sunt respectate elementele propunerii tehnice (sunt inferioare sau nu corespund cerințelor prevăzute în caietul de sarcini) autoritatea contractantă poate denunța unilateral contractul și poate solicita sistarea lucrărilor. Ofertanții au libertatea de a-și prevedea propriile tehnologii de execuție, cu condiția respectării cerințelor calitative prevăzute în Caietul de sarcini/PTE și actele normative în vigoare care reglementează execuția respectivelor lucrări.

La expirarea perioadei de execuție, Executantul are obligația să finalizeze lucrările și să anunțe terminarea Lucrărilor (Data de Terminare); în condițiile în care lucrările sunt terminate și sunt executate cu respectarea cerințelor de calitate prevăzute în contract, potrivit Hotărârii Guvernului nr. 273/1994 privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora, cu modificările și completările ulterioare, prevăzute în HG 343/2016, Beneficiarul trebuie să recepționeze Lucrările, iar după data la care Beneficiarul a aprobat Procesul Verbal de Recepție la Terminarea Lucrărilor, începe perioada de garanție acordată lucrărilor executate.

În perioada de garanție, până la Recepția Finală, în condițiile respectării prevederilor Legii nr.10/1995, Executantul are obligația ca, împreună cu Beneficiarul, să asigure îndeplinirea activităților legale, conform PTE, privind urmărirea comportării în timp a tuturor lucrărilor și instalațiilor executate prin contract, în vederea identificării eventualelor vicii ascunse, la toate lucrările executate, cu obligația de a le remedia, după caz.

Perioada de garanție acordată lucrărilor executate se încheie cu procedura de recepție finală organizată de Beneficiar și aprobarea Procesului Verbal de Recepție Finală a Lucrărilor, dacă toate lucrările realizate prin contract nu prezintă vicii ascunse.

Pentru execuția lucrărilor se vor respecta cu strictețe standardele, normativele și legislația aplicabilă.

**Realizarea lucrărilor se va face ținând cont de :**

- a) **categoriile de lucrări și condițiile de lucru speciale** (pe vreme normală, în perioada de timp friguros/canicular, în conformitate cu legislația muncii)
- b) **realizarea tuturor categoriilor de lucrări aferente contractului cu încadrarea în Graficul de execuție al contractului.**



## **Cap.V. ACTIVITĂȚI INCLUSE ÎN CONTRACT**

Pentru realizarea obiectivului de investiție **„Modernizarea trotuarelor în zona B-dul 22 Decembrie, între B-dul N. Bălcescu - zona Dacia Service”** din municipiul Deva, se impune aplicarea prevederilor Legii nr.10/1995 privind calitatea în construcții, republicata, cu modificările și completările ulterioare, respectiv HG 766/97, actualizată, cu modificările și completările ulterioare.

Având în vedere faptul că, în conf. cu HG 766/97, lucrările se încadrează în categoria de importanță normală „C” și clasa de importanță III, se are în vedere ca toți factorii care participă la realizarea și exploatarea construcției trebuie să respecte sistemul calității în construcții instituit pentru această categorie de construcții.

## **EXECUȚIA LUCRĂRILOR**

Execuția lucrărilor în cadrul acestui Contract se referă la specificațiile tehnice de execuție pe care autoritatea contractantă le are în vedere în ceea ce privește implementarea calitativă și cantitativă a proiectului pentru obiectivului de investiție **„Modernizarea trotuarelor în zona B-dul 22 Decembrie, între B-dul N. Bălcescu - zona Dacia Service”** din municipiul Deva.

**Specificațiile tehnice privind realizarea obiectivului de investiție sunt detaliate în Proiectul Tehnic de Execuție Nr. 04/2022** întocmit de SC INFRA VIALIS S.R.L., precum și în prezentul Caiet de Sarcini.

**Lucrările privind organizarea de șantier** se referă la lucrările de construcții și instalații pentru realizarea unor construcții provizorii sau amenajări în construcții existente necesare desfășurării activităților specifice de organizare a muncii personalului viitorului contractor, inclusiv lucrările de desființare după finalizarea lucrărilor, precum și asigurarea funcționării corespunzătoare a organizării de șantier. Contractantul va respecta întocmai lucrările de organizare de șantier, așa cum acestea sunt detaliate în oferta tehnică și autorizate, și va respecta criteriile de performanță pentru toate materialele puse în operă.

### **Se vor avea în vedere următoarele aspecte pentru lucrările de EXECUȚIE :**

- Nu se admite punerea în aplicare a tehnologiilor de lucru și nici punerea în operă a materialelor care nu îndeplinesc criteriile și cerințele de calitate așa cum acestea sunt prevăzute în reglementările tehnice aplicabile și în concordanță cu Legea nr.10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare.

- Executantul trebuie să respecte calitatea și cantitatea materialelor ce trebuie puse în opera așa cum acestea sunt detaliate în proiectul tehnic.
- Toate materialele puse în opera vor respecta cerințele/criteriile de calitate impuse prin standardele, reglementările tehnice, normativele și legislația aplicabilă în domeniu.
- Nici o modificare a proiectului nu se va face fără acordul prealabil al Proiectantului și al Investitorului /Beneficiarul prin personalul de specialitate angajat să asigure verificarea cantității și calității lucrărilor executate.
- Relocarea/devierea instalațiilor de utilizare și/sau bransamentelor de utilități de pe amplasamentul obiectivului și din zona adiacentă se va face cu respectarea procedurilor specifice de avizare și autorizare, având în vedere că aceste lucrări se pot efectua numai cu avizarea și autorizarea autorităților competente din aceste domenii de activitate și în condițiile prevăzute de legislația aplicabilă.

Pentru implementare, în faza de execuție a lucrărilor, Ofertantul va desemna o echipă de coordonare și verificare a lucrărilor formată din personal cu competente și experiență, capabilă să ducă la bun sfârșit și cu succes sarcinile definite prin prezentul document, astfel ca, în final, să obțină îndeplinirea obiectivului general, în condițiile respectării cerințelor de calitate, a termenelor stabilite și a încadrării în bugetul prevăzut.

**De asemenea, prețul oferat pentru transportul deșeurilor de pe amplasamentul lucrării va include toate costurile privind colectarea, transportul și depozitarea deșeurilor inerte (pământ, lemn, amestecuri de beton, cărămizi, țigle, materiale ceramice etc.) la un depozit autorizat, sens în care executantul la momentul predării amplasamentului va prezenta contractul semnat cu un operator autorizat pentru preluare deșeuri inerte.**

În conformitate cu Legea nr. 10/1995, cu modificările și completările ulterioare, pentru realizarea obiectivului de investiție aferent proiectului "Modernizarea trotuarelor în zona B-dul 22 Decembrie, între B-dul N. Bălcescu - zona Dacia Service" din municipiul Deva, operatorii economici care vor executa lucrările, trebuie să asigure nivelul de calitate corespunzător cerințelor fundamentale aplicabile în ceea ce privește calitatea în construcții, adică să dispună de resurse materiale și umane corespunzătoare, personal propriu desemnat să lucreze în domeniul construcțiilor, să aibă asigurate servicii de asistență tehnică proprie prin personal responsabil tehnic autorizat cu execuția și să dețină un sistem al calității propriu conceput și implementat la nivelul activităților desfășurate în domeniul construcțiilor.

Acest paragraf se referă la toate activitățile necesare pentru evaluarea informațiilor furnizate, obținerea oricăror informații suplimentare necesare construirii, furnizării, testării și punerii în funcțiune a lucrărilor descrise în Contract.



**Lucrările Executantului (Antreprenorului) vor include**, dar nu se vor limita la următoarele:

- a. Verificarea, controlarea și asumarea tuturor informațiilor și documentelor puse la dispoziție de către Autoritatea Contractanta;
- b. Constatarea condițiilor locale relevante pentru lucrări, inclusiv prin vizitarea amplasamentului obiectivului dacă este necesar;
- c. Evaluarea condițiilor de bază prin interpretarea informațiilor furnizate sau puse la dispoziție de către Autoritatea Contractanta, analizând informații publice sau orice alte informații locale relevante, după cum se poate considera necesar;
- d. Execuția lucrărilor în conformitate cu Proiectul Tehnic, Detaliile de Execuție și specificațiile tehnice aplicabile, în limitele șantierului și în conformitate cu toate acordurile, avizele, autorizațiile și obligațiile legale în vigoare;
- e. Asigurarea întregii forte de muncă, a materialelor, utilajelor, echipamentelor, a lucrărilor și facilităților existente, a lucrărilor și facilităților temporare, a transportului către, de la, în cadrul și în legătură cu șantierul, a execuției, finalizării și remedierii oricăror defecte ale obiectivului realizat, în măsura în care asigurarea acestora este necesară conform specificațiilor Contractului sau poate fi dedusă în mod rezonabil din Contract;
- f. Transportul, manevrarea și stocarea materialelor, echipamentelor și dotărilor;
- g. Finalizarea și raportarea tuturor releveelor privind situațiile existente impuse prin Contract;
- h. Amplasarea sau branșarea oricăror instalații obligatorii pentru Antreprenor, după cum este necesar pentru a facilita executarea lucrărilor;
- i. Conectarea la servicii noi sau deja existente, în concordanță cu acordurile emise de furnizorii de utilități: apa, canal, gaz, electricitate, telefon etc, după cum este necesar;
- j. Asigurarea legăturii cu autoritățile: administratorii drumurilor din localitate, poliția și pompierii și respectarea oricăror condiții impuse;
- k. Testarea și punerea în funcțiune a lucrărilor pentru a se asigura că acestea respectă toate cerințele din Contract;
- l. Punerea la dispoziția Autorității Contractante a Proiectului Tehnic cu mențiunea „conform cu execuția” și a proceselor verbale/ privind calitatea lucrărilor și testarea;
- m. Scoaterea din opera a lucrărilor redundante și a echipamentelor redundante la transport sau a echipamentelor în privința cărora Autoritatea Contractantă și-a exprimat dorința de a le păstra;
- n. Debarasarea de toate materialele neesențiale într-un loc aflat în afara șantierului, inclusiv apa freatică, loc aprobat de organul de reglementare corespunzător;

- o. Întocmirea rapoartelor privind desfășurarea lucrărilor, inclusiv o evidentă fotografică a acestora;
- p. Deținerea tuturor informațiilor necesare pentru respectarea reglementărilor privind sănătatea și siguranța;
- q. Respectarea tuturor regulamentelor relevante ale autorităților de drumuri ;
- r. Asigurarea legăturii cu angajații, cu reprezentanții lor, organe statutare și grupuri de relații cu publicul, după cum este necesar pentru a păstra relații bune cu publicul;
- s. Menținerea accesului vehiculelor și pietonilor pe proprietățile amplasate în mod adiacent șantierului;
- t. Asigurarea unui Plan de Securitate și Sănătate, Plan de Asigurare a Calității, Organigramă, Plan și grafic de lucru , precum și a tuturor celorlalte documente impuse prin Contract;
- u. Respectarea tuturor cerințelor Agenției Naționale de Protecție a Mediului și ale Agențiilor Regionale de Protecție a Mediului cu privire la executarea lucrărilor și protecția de pe Șantier și a împrejurimilor acestuia.

### **Execuția lucrărilor se va face cu respectarea minimă a condițiilor în ceea ce privește**

#### **1. Standarde aplicabile**

Ori de câte ori se face referire în Contract la standarde și normative specifice care trebuie respectate de către bunurile și materialele care urmează să fie furnizate, precum și de către lucrări sau teste, se vor aplica edițiile sau reviziile standardelor și normativelor relevante în vigoare, ultima actualizare înainte de data de depunere a ofertelor.

În timpul execuției, lucrările vor fi verificate de către Inspectoratul Județean de Control în Construcții (ISC). Antreprenorul trebuie să permită accesul inspectorilor ISC la lucrări în scopul realizării inspecțiilor.

#### **2. Curățenia și ordinea pe șantier. Intrarea în șantier**

Materialele și Echipamentele Antreprenorului vor fi plasate, depozitate și sortate în mod ordonat. Materialele vor fi depozitate în conformitate cu recomandările producătorului. Materialele nu vor fi depozitate direct pe sol, vor fi depozitate într-un mediu curat, pentru a preveni contaminarea și deteriorarea acestora înaintea incorporării în lucrări. Toate deșeurile și surplusul de materiale vor fi îndepărtate în mod legal din șantier.

Autoritatea Contractantă va avea acces în șantier și la toate punctele de lucru sau locurile în care lucrarea este pregătită sau de unde materialele sau echipamentele sunt



procurate, in orice moment, in limite rezonabile. Antreprenorul va acorda tot sprijinul pentru asigurarea accesului sau a dreptului de acces.

Autoritatea Contractanta va obține toate autorizațiile si permisele necesare pentru intrarea pe terenul deținut de terți si va notifica toți proprietarii si chiriașii cu privire la începerea lucrărilor. In cazul in care Antreprenorul are nevoie de ocuparea temporara a terenului (cum ar fi modificări ale limitelor șantierului sau ale cailor de acces), el va face propriile înțelegeri cu proprietarii de terenuri / chiriașii sau cu autoritățile locale, după caz.

Vor fi păstrate evidente referitoare la datele de intrare si de ieșire din șantier sau de pe sectoare ale șantierului (daca este cazul).

Vor fi păstrate evidente referitoare la datele de montare si demontare de pe șantier, a împrejmuirilor temporare (daca este cazul).

Nici o parte a șantierului nu va fi utilizata in scopuri care nu au legătură cu lucrările.

### **3. Inspectarea drumurilor, proprietăților si terenului**

Înainte de înființării șantierului, dacă este cazul, se vor realiza inspecții ale stării drumurilor, proprietăților si terenurilor, inclusiv a copacilor, limitelor de proprietate, precum și oricăror alte aspecte care pot fi afectate de lucrări. Evaluarea va fi realizată împreună cu administratorul drumurilor, proprietarii sau locatarii/ocupanții facilităților din zonă.

Va fi constituită o selecție reprezentativă de fotografii de la fața locului, in format digital, in scopul menținerii unei evidente corecte. Fiecare fotografie va fi numerotată și datată. Toate fotografiile/înregistrările vor fi semnate de către proprietarul terenului/persoana responsabilă ca dovadă a stării drumului, proprietății și terenului înainte de începere.

### **4. Cote și Puncte de Referință. Împrejurimi provizorii și porți de acces**

Autoritatea contractantă prin Dirigintele de șantier va deține detalii privind cotele și localizarea bornelor temporare, precum și a celor care sunt propuse spre utilizare. Antreprenorul se va asigura de corectitudinea reperelor de nivel (fie că sunt cotele terenului, cote de bolți, de coronament sau de orice alt tip) precum și de localizarea structurilor relevante pentru lucrări.

Daca Antreprenorul consideră că există inadvertențe sau neconcordanțe în raport cu informațiile primite, va trebui sa le prezinte Beneficiarului , pentru soluționare, înainte de începerii lucrărilor. În cazul în care Antreprenorul dorește să conteste oricare din aceste cote de nivel, acesta va prezenta Beneficiarului o listă a poziției cotelor considerate greșite precum și un set de cote revizuite.

Antreprenorul va ridica o împrejmuire temporara în jurul șantierului, după caz. Toate împrejuririle din șantier vor fi verificate și întreținute în mod regulat și orice defect reparat fără întârziere. Împrejmuirea va fi prevăzută cu acces după cum este necesar pentru satisfacerea nevoilor ocupanților terenurilor adiacente. Antreprenorul va asigura accesul Dirigintelui de șantier în șantier. Antreprenorul va fi responsabil cu paza șantierului în afara programului de lucru.

#### **5. Aspecte privind utilizarea terenului**

Operațiunile de construcție se vor limita doar la șantier sau la alte zone de teren după cum a fost stabilit în prealabil. Cu excepția cazurilor imposibil de evitat care se datorează execuției lucrărilor, căile de acces utilizate de terțe persoane cu scopul accesului la proprietățile acestora adiacente șantierului nu vor fi blocate. Înaintea exercitării oricărui drept stabilit în legătura cu orice zona de servitute și protecție sau de cazare din afara șantierului, va fi transmisă în prealabil o notificare scrisă. În mod normal, cazarea pe șantier nu va fi permisă.

#### **6. Aspecte legate de căile de acces și dreptul de servitute**

Cerințele privind căile de acces vor fi prevăzute în Contract înainte ca orice proprietate, instalații sau servicii să fie afectate de lucrări. Situațiile alternative vor fi încheiate înainte de afectarea oricăror cai de acces la proprietăți, instalații sau servicii. Antreprenorul va notifica în scris Autoritatea Contractantă și proprietarii, respectiv chiriașii afectați cu 14 zile înaintea unei astfel de interferențe și va confirma faptul că s-au stabilit de comun acord măsuri alternative. Dacă menținerea permanentă a accesului la orice proprietate, instalații sau servicii, pe perioada executării lucrărilor va deveni imposibilă, vor fi asigurate și menținute accese alternative. Se va acorda asistența proprietarului / chiriașului sau ocupantului afectat de lucrări, pentru a permite derularea activității normale a acestora.

Vor fi luate în considerare cerințele de acces și de servicii ale persoanelor cu nevoi speciale. Nevoile speciale sunt definite ca fiind acele nevoi legate de sănătatea și mobilitatea persoanelor afectate, precum și a personalului de îngrijire socio-medicală. Lucrările care afectează drumurile vor fi planificate și realizate în așa fel încât perturbarea accesului rezidenților locali să fie redusă la minimum. Accesul pietonal în condiții de siguranță va fi asigurat și menținut în permanență.



## **7. Procedura în cazul Reclamațiilor**

Antreprenorul va notifica fără întârziere (termen – 24 ore maxim) în scris Autoritatea Contractanta cu privire la orice daune sau prejudicii rezultate din execuția lucrărilor și v-a lua măsuri pentru limitarea prejudiciului. Detaliile cu privire la toate plângerile, reclamațiile sau notificările privind viitoare reclamații primite de la terți vor fi aduse fără întârziere la cunoștința Autorității Contractante. Orice plângeri, reclamații, daune sau prejudicii ale unor terțe entități afectate, vor fi tratate de către Antreprenor cu promptitudinea cuvenita, fiind unic și direct răspunzător de generarea acestora cât și de rezolvarea lor.

## **8. Protecția împotriva deteriorărilor**

Vor fi luate toate măsurile de precauție necesare pentru a se evita orice deteriorare nejustificată a drumurilor principale, drumurilor secundare, proprietăților, terenurilor, copacilor, rădăcinilor, culturilor, limitelor de proprietate și oricăror instalații aparținând companiilor de utilități, administratorului drumurilor și altor terțe părți implicate.

În cazul în care orice parte a lucrărilor este prea aproape, peste sau sub orice instalație aparținând companiilor de utilități sau altor părți implicate, va fi solicitată asistența temporară din partea reprezentanților acestora. Orice lucrare realizată în jurul, în cadrul sau în apropierea oricărei instalații aparținând companiilor de utilități sau a altor părți implicate va fi efectuată în așa fel încât să se evite orice deteriorare, scurgere sau alt pericol dar și pentru a asigura funcționarea continuă a instalațiilor și echipamentelor acestora. Autoritatea Contractantă și compania de utilități, administratorul drumurilor sau proprietarul în cauză, după caz, vor fi notificați de existența oricăror scurgeri sau pagube iar Antreprenorul va asista la repararea sau înlocuirea instalațiilor afectate, după caz.

Antreprenorul va remedia, pe cheltuiela lui, orice deteriorare apărută ca urmare a operațiunilor sale. Deteriorările se referă la toate acțiunile care pot conduce la afectarea mediului, cum ar fi depozitarea de deșeuri, combustibil sau ulei, precum și avarii la nivelul instalațiilor și echipamentelor.

Antreprenorul va proteja toate structurile subterane și supraterane existente, indiferent dacă acestea sunt sau nu în limitele accesului asigurat de către Autoritatea Contractantă. În cazul în care astfel de pereți, garduri, porți, magazii, clădiri, sau orice alte structuri trebuie să fie îndepărtate pentru realizarea lucrărilor de construcție în mod corespunzător, acestea vor fi readuse la starea lor inițială, astfel încât să fie îndeplinite cerințele proprietarului, și Dirigintei de șantier. Dirigintele de șantier va fi notificat cu privire la orice avarii aduse structurilor și vor fi efectuate reparații sau înlocuiri înainte de

acoperirea acestora. Antreprenorul va înlătura și înlocui orice structuri de mici dimensiuni cum ar fi garduri, cutii poștale și indicatoare, fără vreo compensație suplimentară din partea Autorității Contractante. Aceste structuri vor fi înlocuite cu altele similare și într-o condiție cel puțin la nivelul celor înlăturate. În cazul în care structurile existente împiedică executarea lucrărilor așa cum au fost acestea proiectate, Executantul va notifica, prin Dirigintele de șantier, Achizitorul, cu privire la situația apărută. Proiectantul va elabora soluțiile de remediere adecvate (detalii de execuție privind adaptarea la teren) și după acceptarea acestora de către Achizitor, Executantul va implementa modificările necesare fără întârziere.

### **9. Lucrări cu impact asupra calității apei**

Dacă lucrările vor afecta sau pot afecta sisteme de alimentare cu apă și canalizare, Antreprenorul va notifica Investitorul înainte de începerea acestor lucrări. Sistemele de alimentare cu apă și canalizare din interiorul șantierului vor fi menținute în permanență în condiții de funcționare eficiente. Vor fi luate toate măsurile necesare pentru a preveni depunerile de nămol sau alte materiale și poluarea sau afectarea acestora în cadrul activităților/operațiunilor derulate de Antreprenor sau ca urmare a oricăror eventuale acte de vandalism. Exceptând cazul în care se specifică altfel în Contract, se vor obține toate aprobările necesare pentru orice deversare temporară, subtraversare sau deviere de la autoritățile relevante, iar execuția lucrărilor va respecta întru totul cerințele acestora. Orice echipament de construcție sau vehicul, care prezintă un risc crescut de a afecta calitatea apei, va fi îndepărtat de pe șantier.

### **10. Igiena alimentării cu apă**

Înainte de începerea oricărei lucrări asociate cu alimentarea cu apă potabilă, persoanele implicate vor fi informate cu privire la necesitatea menținerii unei igiene personale stricte precum și cu privire la pericolele de contaminare.

Dirigintele de șantier va notifica Investitorul cu privire la orice persoană care a fost diagnosticată ca suferind de afecțiuni digestive și nici o astfel de persoană nu va fi mobilizată pentru astfel de lucrări până când persoana responsabilă cu sănătatea în munca de la nivelul Autorității Contractante nu va considera că nu există riscuri aferente utilizării acestora pe un astfel de post (a se vedea Legea 319/2006 privind Sănătatea și securitatea în munca). În cazul în care există vreo îndoială cu privire la oportunitatea angajării unei persoane pentru execuția lucrărilor, acelei persoane i se va cere să facă un examen medical, care să ateste că nu suferă de vreo boală transmisibilă prin apă.



Antreprenorul va instala suficiente toalete ecologice la fiecare punct de lucru, pe care le va menține într-o stare corespunzătoare de curățenie. Toaletele ecologice vor fi adecvat construite, astfel încât sa nu se producă nici o contaminare a zonei prin utilizarea lor. La finalizarea acelei părți a Lucrărilor, instalațiile sanitare vor fi îndepărtate și zonele vor fi readuse la starea lor inițială.

#### **11. Instalațiile, echipamentele și infrastructura operatorilor de utilități publice, administratorilor drumurilor și ale altor terți**

Înainte de data de începere a lucrărilor, Antreprenorul se va coordona cu operatorii de utilități publice, administratorii drumurilor și alți proprietari de instalații și echipamente în vederea identificării poziției exacte (cote și aliniament) a instalațiilor și echipamentelor existente care pot afecta sau pot fi afectate de execuția lucrărilor.

Autoritatea Contractantă va fi notificată în prealabil cu privire la orice deviere sau demontare a instalațiilor și echipamentelor necesară pentru eficientizarea realizării lucrărilor sau cauzată de metoda de lucru propusă.

Antreprenorul va fi responsabil cu devierea sau îndepărtarea instalațiilor cu excepția cazului în care proprietarul acestora declară în mod expres că le va efectua. Orice relocare sau îndepărtare a instalațiilor sau echipamentelor realizată de către Antreprenor va fi efectuată în conformitate cu cerințele proprietarului respectivelor instalații sau echipamente. Antreprenorul va oferi asistență completă proprietarului respectivelor instalații sau echipamente în cazul în care acesta alege să ducă la îndeplinire aceste acțiuni.

Antreprenorul va redacta un plan de situație incluzând toate utilitățile publice identificate pe teren. Planul va evidenția diferențele între informațiile furnizate de proprietarii de utilități și administratorii drumurilor și situația din teren. În cazul în care sunt identificate utilități care nu au fost identificate în Contract, atunci Antreprenorul va notifica Investitorul, în scris, fără întârziere.

Autoritatea Contractantă nu garantează acuratețea sau caracterul complet al informațiilor privind serviciile de utilități publice existente pe amplasamente și în zona adiacentă.

Pichetarea terenului se va realiza prin țărnuși, în prezența personalului delegat al Avizatorului.

Antreprenorul va deține și va utiliza suficiente detectoare de conducte / cabluri pentru localizarea conductelor și a cablurilor îngropate, precum și personalul specializat pentru utilizarea lor.

## **12. Managementul privind traficul în zonă**

Antreprenorul va respecta legislația română și normativele aplicabile în ceea ce privește măsurile de siguranță a traficului. Înainte de începerea oricărei lucrări ce implică folosirea și afectarea drumurilor, metoda propusă de lucru, inclusiv orice cerințe speciale de trafic, va fi convenită cu Autoritatea Contractantă, precum și cu administratorii drumurilor și poliția rutieră. Toate lucrările din zona drumurilor vor fi duse la îndeplinire prin cooperarea cu administratorii acestora și poliție. Autoritatea Contractantă va fi informată cu privire la orice solicitare sau înțelegere dintre Antreprenor, administratorii drumurilor și poliție cu privire la realizarea lucrărilor.

În cazul în care devierea sau închiderea oricărei suprafețe carosabile, de trotuar sau cai pietonale existente, devine temporar necesară pentru execuția lucrărilor, Antreprenorul va asigura și va menține cai alternative de acces. Acestea vor fi operaționale înaintea oricărei afectări a suprafeței carosabile, de trotuar sau a cailor pietonale existente.

În cazul în care sunt necesare rampe, acestea vor fi asigurate și menținute la un standard corespunzător în funcție de clasă sau clasele de trafic auto sau de specificul traficului pietonal.

Accesul vehiculelor de urgență la orice proprietate adiacentă va fi asigurat în permanență.

În cazul în care este inevitabilă închiderea unei benzi de circulație, Antreprenorul va asigura un sistem adecvat de gestionare al traficului, așa cum se va stabili de comun acord cu autoritățile relevante. Lucrările vor fi planificate și executate pentru a permite notificarea corespunzătoare a administratorilor drumurilor, astfel încât să se realizeze o coordonare adecvată cu aceștia. Acolo unde administratorii drumurilor aplică restricții privind orele de lucru/ închidere a traficului, toate săpăturile afectând carosabilul vor fi acoperite corespunzător în conformitate cu solicitările administratorului drumului.

## **13. Zgomotul**

Atunci când se lucrează în zonele locuite, Antreprenorul va furniza și utiliza pentru unelte pneumatice și alte echipamente care în mod normal ar putea provoca un nivel de zgomot de peste 85 dB (A) dispozitive pentru reducerea zgomotului, adecvate și eficiente. Alternativ, Antreprenorul va izola eficient sursa oricărui zgomot de acest tip, prin intermediul panourilor fonoabsorbante, respectând cerințele impuse mai sus și/sau va efectua activitățile ce produc zgomot respectând programul de liniște ale imobilelor din zona adiacentă.



#### **14. Măsuri în caz de urgență**

Antreprenorul va asigura posibilitatea mobilizării de urgență a muncitorilor, materialele lor și echipamentelor oricând în afara orelor de lucru pentru a desfășura orice activitate necesară pentru o situație de urgență asociată cu lucrările. Antreprenorul va prezenta Investitorului o listă actualizată cu adresele și numerele de telefon aparținând personalului responsabil cu desfășurarea lucrărilor în situații de urgență.

Antreprenorul va notifica pompierii și poliția înainte de a închide orice stradă sau porțiuni de stradă și nu se va face nicio astfel de închidere fără aprobarea prealabilă a Beneficiarului. Echipele de pompieri și de poliție vor fi notificate asupra momentului la care străzile vor fi din nou accesibile pentru vehiculele de urgență. Metoda adoptată pentru execuția lucrărilor trebuie să reducă la minim interferența cu accesul echipajelor de pompieri și de poliție și nu va împiedica pe nicio perioadă accesul acestora. Antreprenorul va comunica un număr de telefon Poliției locale pentru a putea fi contactat pe timp de noapte ori de câte ori se vor desfășura operațiuni de construcție pe domeniul public.

Antreprenorul se va informa cu privire la orice alte proceduri existente, inclusiv ale Autorității Contractante, referitoare la situațiile de urgență.

#### **15. Substanțe periculoase**

Nu vor fi aduse pe șantier, folosite sau încorporate în cadrul lucrărilor, niciun fel de substanțe periculoase. Toate substanțele erbicide sau pesticide utilizate în cadrul acestui Contract vor respecta reglementările locale și ale Organizației Mondiale a Sănătății, iar detalii cu privire la aceste cerințe vor fi furnizate Investitorului.

#### **16. Întreținerea drumurilor de acces**

Antreprenorul va menține accesul la toate drumurile publice și private, precum și la căile de acces în șantier pe care are permisiunea de a le utiliza pe toată durata Contractului și le va lăsa cel puțin în aceeași stare în care acestea se găseau la începutul Contractului.

Antreprenorul va curăța la sfârșitul fiecărei zile de lucru tot noroiul pietrișul sau alte materiale străine depuse pe suprafața carosabilă ca urmare a operațiunilor de construcție.

Antreprenorul va lua toate măsurile rezonabile pentru a preveni depunerile de noroi sau alte depuneri pe suprafața drumurilor adiacente sau trotuare provocate de vehiculele care intra și ies din șantier și va îndepărta cu promptitudine orice astfel de depuneri. Curățarea va include spălarea cu apă, perlașul și folosirea forței de muncă manuală dacă este necesar pentru a atinge un nivel de curățenie comparabil cu străzile adiacente neafectate de lucrări.

## 17. Panouri de identificare

Antreprenorul va construi și instala panourile de identificare a investiției, cu respectarea legislației aplicabile. Panourile vor fi instalate în locuri vizibile, în imediata vecinătate a șantierului și se vor menține pe poziție pe toată durata de desfășurare a execuției lucrărilor.

Antreprenorul va fi responsabil cu obținerea aprobărilor necesare pentru montarea panourilor.

Panourile vor fi de o mărime adecvată, vor fi poziționate în locuri vizibile pentru trecători și vor fi confecționate din materiale rezistente la intemperii

Panourile vor conține cel puțin următoarele informații:

- Denumirea obiectivului de investiție și amplasamentul;
- Beneficiarul obiectivului de investiție și date de identificare;
- Proiectantul General și date de identificare;
- Antreprenorul general/Constructorul și date de identificare;
- Numărul autorizației de construire pentru obiectiv, data eliberării și datele de identificare ale emitentului autorizației;
- Numărul autorizației de construire pentru organizarea de șantier, data eliberării și datele de identificare ale emitentului autorizației;
- Termenul de execuție al lucrărilor;
- Data de începere;
- Data de finalizare;
- Vederea de ansamblu a obiectivului de investiție, care poate fi: fotografie după machetă, o perspectivă sau o fațadă reprezentativă (principală) a investiției.

## Cap.VI. PREZENTAREA PROPUNERII TEHNICE

Propunerea tehnică va face referire numai la categoriile de lucrări ce urmează să fie cuprinse în contract și se va prezenta sub forma unui **MEMORIU TEHNIC** în care ofertanții trebuie să prezinte *Planul de lucru propus* pentru implementarea cu succes și în mod legal a contractului de lucrări, respectiv scurta prezentare a modului în care se planifică și se organizează lucrările care trebuie executate pentru îndeplinirea contractului, în perioada de execuție alocată de 6 luni, până la recepția la terminarea lucrărilor.

Se va prezenta **Graficul fizic de realizare al investiției**, detaliat pentru întreaga perioadă de execuție de 6 luni;



**Notă:**

În situația în care caietul de sarcini sau orice alt document aferent documentației de atribuire se face trimitere la o cerință privind autorizarea, certificarea, calificarea personalului acestea vor fi înțelese ca fiind însoțite de mențiunea „sau echivalent”.

**Cap.VII. PROPUNEREA FINANCIARA**

Ofertantul va elabora propunerea financiară astfel încât să furnizeze toate informațiile cu privire la prețul contractului de achiziție publică, conform formularului de ofertă.

Propunerea financiară va cuprinde prețul total ofertat, valoarea ofertei va fi exprimată în lei și va cuprinde valorile aferente pentru toate lucrările prevăzute a fi executate conform Caietului de sarcini.

**În cadrul propunerii financiare se vor prezenta :**

- **Formularul de Ofertă** (conform model anexat);
- **Formularul F1** – Centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv – cu valori;
- **Formularul F2** - Centralizatorul pe categorii de lucrări, pe obiecte – cu valori;
- **Formularul F3** - Liste cu cantități de lucrări, pe categorii de lucrări – cu valori;
- **Formularele C6, C7, C8 si C9** - Lista consumurilor de resurse materiale; Lista consumurilor cu mâna de lucru; Lista consumurilor de ore de funcționare a utilajelor de construcții; Lista consumurilor privind transporturile – cu valori.

Lipsa Formularului de Ofertă reprezintă lipsa propunerii financiare, respectiv lipsa actului juridic de angajare în contract, ceea ce atrage încadrarea ofertei în categoria ofertelor inacceptabile.

**Cap.VIII.ALOCAREA RISCURILOR ȘI MĂSURI DE GESTIONARE A ACESTORA****• Riscuri referitoare la termene**

- Nerespectarea termenelor de execuție și/sau prestare a lucrărilor

Măsuri de gestionare a riscului:

- urmărirea lucrărilor și planificarea eficientă a acestora, astfel încât contractantul să își poată onora în termen obligațiile asumate prin contract.

- acordarea unui termen de prestare a lucrărilor suficient de extins astfel încât orice operator economic participant să îl poată respecta și să poată onora în termen obligațiile asumate în contract.

Efecte/consecințe ce apar din cauza materializării riscului:

- în cazul în care, din vina sa exclusivă executantul nu își îndeplinește obligațiile asumate prin contract, atunci achizitorul este îndreptățit de a deduce din prețul contractului, ca penalități, o sumă echivalentă cu 0,1% /zi din valoarea lucrărilor neexecutate, până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor.

- **Riscuri tehnice**

- Modificări ale configurațiilor din teren

Măsura de gestionare a riscului:

- inspecții consecutive și măsuri de stabilizare.

- Nefolosirea materialelor și echipamentelor specifice corespunzătoare cerințelor caietului de sarcini

Măsuri de gestionare a riscului:

- monitorizarea eficientă și în detaliu pe parcursul implementării proiectului a serviciilor prestate, a echipamentelor livrate și a lucrărilor executate.
- dacă se constată că echipamentele livrate și lucrările executate nu corespund specificațiilor tehnice, în cadrul recepției cantitative și calitative, achizitorul are dreptul de a formula obiecții și de a le respinge

- Nerespectarea cantităților

Măsura de gestionare a riscului:

- proces de recepție cu verificare amănunțită.

- **Riscuri financiare:**

- Neplata facturii la termen

Măsuri de gestionare a riscului:

- planificarea eficientă a lucrărilor aferente achiziției , astfel încât achizitorul să poată onora factura în termenul prevăzut prin contract.
- aplicarea prevederilor art.6 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 autorități contractante.

Efecte/consecințe ce apar din cauza materializării riscului:

- În cazul în care achizitorul nu își onorează obligațiile contractuale în perioadele convenite, atunci acestuia îi revine obligația de a plăti, ca penalități, o sumă echivalentă cu o cotă procentuală de 0,1% /zi din valoarea lucrărilor neexecutate.



## Cap.IX. ALTE DOCUMENTE

Anexat Caietului de sarcini, se pun la dispoziție următoarele documente:

- Proiect Tehnic de Execuție Nr. 04/2022 ( parte scrisă, parte desenată, detalii de execuție, caiete de sarcini, liste de cantități) – documente elaborate de către S.C. INFRA VIALIS S.R.L.
- Autorizația de construire nr. 162/25.08.2022
- Avize/acorduri/studii

Director Executiv,

**Manuela Elena STANCIU**



Șef Serviciu Investiții,

**Nicolae BUDAE**



Întocmit,

**Marius LUPAȘCU**

