

JUDEȚUL IALOMIȚA

COMUNA GHEORGHE LAZĂR

Str. Matei Basarab, nr. 46, tel. +40 243241510

e-mail [primariagheorghelazar@gmail.com](mailto:primariagheorghelazar@gmail.com)

---

Nr. 196 / 19.01.2026

Aprobat,

Primar – ZAHARIA ELENA GABRIELA,

(numele, funcția și semnătura)



CAIET DE SARCINI

EXECUȚIE LUCRĂRI

pentru obiectivul de investiții

*„Construire piste pentru biciclete în Comuna Gheorghe Lazăr, județul Ialomița”*

## 1. INFORMAȚII GENERALE

### 1. INFORMAȚII GENERALE - CONTEXTUL REALIZĂRII ACESTEI ACHIZIȚII DE LUCRĂRI

Pentru o informare clară și corectă a participanților la această procedură, precum și pentru stabilirea contextului necesar aplicării raționamentelor profesionale în perioada derulării Contractului, în special, dar fără a se limita la aspect ce țin de determinarea naturii generale a contractului, în cadrul acestui capitol, Autoritatea Contractantă prezintă contextul achiziției, context care a determinat stabilirea obiectivelor principale, stabilirea obiectului principal al contractului, a principalelor cerințe de calitate și performanță.

**1.1 Date privind autoritate contractantă:** COMUNA GHEORGHE LAZĂR, Strada Matei Basarab, nr. 46, județul Ialomița, cod postal 927130, Telefon: +40 243241510; Fax: +40 243241510, Persoană de contact: ZAHARIA ELENA GABRIELA

**1.2** Informații despre beneficiile anticipate de către Autoritatea Contractantă:

Proiectul de investiții are ca scop **îmbunătățirea infrastructurii pentru transport** în scopul asigurării unei infrastructuri pentru transportul verde prin proiectul: *„Construire piste pentru biciclete în Comuna Gheorghe Lazăr, județul Ialomița”*.

Prin execuția lucrărilor se urmărește înființarea unei piste de biciclete.

UAT Comuna Gheorghe Lazăr, județul Ialomița demarează proiectul **“Construire piste pentru biciclete în Comuna Gheorghe Lazăr, județul Ialomița”**, finanțat prin Programul Național de Investiții „Anghel Saligny”, conform Ordonanței de urgență privind stabilirea unor măsuri pentru preluarea în Programul național de investiții „Anghel Saligny” a proiectelor care se încadrează în componenta 10-Fondul local, Investiția 1 - Mobilitate urbană verde, Sub-investiția I.1.4 – „Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – piste pentru biciclete și alte vehicule electrice ușoare, la nivel local/metropolitan” și pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 95/2021 pentru aprobarea Programului național de investiții „Anghel Saligny”.

Componenta C10 – Fondul Local abordează provocările legate de disparitățile teritoriale și sociale din zonele urbane și rurale, precum și mobilitatea urbană.

Obiective specifice: Obiectivul acestei componente este asigurarea cadrului necesar pentru dezvoltarea durabilă a localităților din România prin investiții în infrastructura locală care vor susține reziliența și tranziția verde a zonelor urbane și rurale, precum și reducerea disparităților teritoriale la nivel regional, intra-regional și intra-județean. Totodată, se urmărește asigurarea cadrului pentru reformarea și digitalizarea instrumentelor de planificare teritorială și urbană la nivelul autorităților publice locale.

UAT Comuna Gheorghe Lazăr, județul Ialomița contribuie în mod direct la atingerea obiectivelor Componentei C10 – Fondul Local, prin proiectul **“Construire piste pentru biciclete în Comuna Gheorghe Lazăr, județul Ialomița”**.

Indicatorii tehnico-economici au fost aprobați prin proiectul realizat la faza PT, realizat conform prevederilor HG 907/2016, și aprobat prin HCL al comunei Gheorghe Lazăr.

Beneficiarul lucrării, fiind totodată proprietarul terenului, a hotărât inițierea și depunerea unui proiect pentru realizarea investiției anterior menționate, având în vedere următoarele motivații:

- Oportunitatea oferită de Guvernul României, prin **PNRR, respectiv Programul național de investiții „Anghel Saligny”**;
- Investiția ajută la dezvoltarea infrastructurii rutiere în zonă, ajutând la dezvoltarea durabilă a capitalului uman în zonă;
- Investiția crește semnificativ calitatea condițiilor de viață;
- Lucrarea ajută la dezvoltarea durabilă a zonei;
- Lucrarea se axează pe o economie energetică semnificativă.

### **1.3 Alte inițiative/contracte asociate cu această achiziție de lucrări:**

*În cadrul acestui proiect s-au realizat și finalizat achiziții publice privind atribuirea contractelor de Servicii de elaborare documentație tehnico-economică, faza DALI, contract de Servicii publicitate, contract de Servicii de întocmire PT, DTAC și asistență tehnică din partea proiectantului, contract de Servicii pentru Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție, contract de Servicii pentru Organizarea procedurilor de achiziți.*

Pentru verificarea execuției lucrărilor și asigurarea creșterii nivelului calitativ al lucrărilor, prin respectarea prevederilor reglementărilor tehnice și din proiect, înainte de începerea execuției lucrărilor, este necesară achiziția serviciilor de dirigenție de șantier.

## **2. OBIECTUL CONTRACTULUI**

**2.1 Denumirea contractului:** EXECUȚIE LUCRĂRI pentru obiectivul de investiții **„Construire piste pentru biciclete în Comuna Gheorghe Lazăr, județul Ialomița”**

**2.2 Cod CPV:** 45233162-2 Lucrari de construcții de piste de biciclete;

**2.3 Tip contract:** Execuție lucrări

**2.4 Sursa de finanțare:** Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR), apelul de proiecte - PNRR/2022/C10, Componenta 10 – Fondul local - I.1.4 – Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – piste pentru biciclete (și alte vehicule electrice ușoare) la nivel local/metropolitan; Titlu apel: PNRR/2022/C10/I1.4, Runda 2, în temeiul contractului de finanțare încheiat cu MDLPA nr. 21057/20.02.2023 / Programul Național de Investiții „Anghel Saligny”, conform Actului adițional nr. 2 / 31.10.2024 privind schimbarea sursei de finanțare și conform Ordonanței de urgență privind stabilirea unor măsuri pentru preluarea în Programul național de investiții „Anghel Saligny” a proiectelor care se încadrează în componenta 10-Fondul local, Investiția 1 - Mobilitate urbană verde, Sub-investiția I.1.4 – „Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – piste pentru biciclete și alte vehicule electrice ușoare, la nivel local/metropolitan” și pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 95/2021 pentru aprobarea Programului național de investiții „Anghel Saligny”.

**Descriere succintă:** Proiectul de investiții are ca scop îmbunătățirea condițiilor de circulație pietonală. Se propune realizarea unor piste pentru biciclete în intravilanul comunei Gheorghe Lazăr, în zona centrală a comunei, pe străzile Constantin Caloianu, Revoluției, Mihai Viteazul, Saturn, Parcului, Matei Basarab, 1 Decembrie și Sfântul Ioan.

Obiectivul general al proiectului îl reprezintă amenajarea pistelor pentru bicicliști pe o lungime de 4.963 m.

Pentru aceasta, se propun următoarele lucrări: decapare teren vegetal, 12 cm strat de fundație din piatră spartă și 18 cm dală din beton rutier BcR 3,5.

#### Amplasament:

Comuna Gheorghe Lazăr este situată în partea central-estică a județului Ialomița și se învecinează la Vest și Sud-Vest cu municipiul Slobozia, la Est și Sud-Est – comuna Bucu, iar la Nord – comuna Scânteia.

Suprafețele de teren propuse pentru execuția unor piste pentru biciclete sunt situate în intravilanul comunei Gheorghe Lazăr, în zona centrală a comunei.

Se propune construirea unor piste pentru biciclete în lungime totală de 4.963 m.

În prezent, pe teritoriul comunei Gheorghe Lazăr nu există infrastructură pentru bicicliști, respectiv piste / culoar pentru biciclete, circulația acestora desfășurându-se pe partea carosabilă a drumurilor publice.

Prin realizarea acestei investiții, beneficiarul dorește creșterea gradului de siguranță a circulației.

Date tehnice ale investiției:

- ✓ Categoria de importanță a lucrării: C (normală);
- ✓ Lungime totală piste pentru biciclete: 4.963 m, din care:
  - Lungime piste cu sistem rutier nou: 4.788 m;
  - Lungime piste din marcaje rutiere: 175 m;
- ✓ Lățime piste pentru biciclete: 1,0 – 2,0 m;
- ✓ Sistem rutier:
  - Decapare teren vegetal;
  - 12 cm strat de fundație din piatră spartă;
  - 18 cm dală din beton rutier BcR 3,5.

Se vor executa lucrări în conformitate cu cerințele documentației Proiectului Tehnic, Detaliilor de Execuție și Caietelor de Sarcini pentru investiția „**Construire piste pentru biciclete în Comuna Gheorghe Lazăr, județul Ialomița**”.

Rezultate urmărite prin implementarea contractului

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; Toate documentațiile necesare și care au fost utilizate pentru planificarea execuției, pentru execuția, controlul execuției și finalizarea lucrărilor, așa cum sunt acestea indicate la paragraful de mai jos;

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 (Secțiunea B) înainte de semnarea procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Documentația privind managementul calității cuprinde cel puțin:

- i. Planul calității;
- ii. Planul de control al calității lucrărilor, verificări și încercări.

### **3. LOGISTICĂ ȘI SINCRONIZARE**

**3.1. Amplasament:** Comuna Gheorghe Lazăr este situată în partea central-estică a județului Ialomița și se învecinează la Vest și Sud-Vest cu municipiul Slobozia, la Est și Sud-Est – comuna Bucu, iar la Nord – comuna Scânteia.

Suprafețele de teren propuse pentru execuția unor piste pentru biciclete sunt situate în intravilanul comunei Gheorghe Lazăr, în zona centrală a comunei.

Se propune construirea unor piste pentru biciclete în lungime totală de 4.963 m.

În prezent, pe teritoriul comunei Gheorghe Lazăr nu există infrastructură pentru bicicliști, respectiv piste / culoar pentru biciclete, circulația acestora desfășurându-se pe partea carosabilă a drumurilor publice.

Prin realizarea acestei investiții, beneficiarul dorește creșterea gradului de siguranță a circulației.

### **3.2. Durata**

Termenul de execuție a lucrărilor aferente obiectivului „**Construire piste pentru biciclete în Comuna Gheorghe Lazăr, județul Ialomița**” este de 12 luni de la data emiterii ordinului de începere al lucrărilor.

## **4. SPECIFICAȚII TEHNICE MINIME SOLICITATE DE CĂTRE AUTORITATEA CONTRACTANTĂ**

### **4.1. Cerințe de Execuție**

Execuția lucrărilor se va face în conformitate cu prevederile din proiectul tehnic înscris de autoritatea contractantă.

Ofertantul castigator, in calitate de executant al lucrărilor de constructii are următoarele obligatii principale:

- sesizarea investitorilor asupra neconformităților și neconcordanțelor constatate în proiecte, în vederea soluționării;
- începerea execuției lucrărilor numai la construcții autorizate în condițiile legii și numai pe baza și în conformitate cu proiecte verificate de specialiști atestați;
- asigurarea nivelului de calitate corespunzător cerințelor printr-un sistem propriu de calitate conceput și realizat prin personal propriu, cu responsabili tehnici cu execuția;
- convocarea factorilor care trebuie să participe la verificarea lucrărilor ajunse în faze determinante ale execuției și asigurarea condițiilor necesare efectuării acestora, în scopul obținerii acordului de continuare a lucrărilor;
- soluționarea neconformităților, a defectelor și a neconcordanțelor apărute în fazele de execuție, numai pe baza soluțiilor stabilite de proiectant cu acordul investitorului;
- utilizarea în execuția lucrărilor numai a produselor și a procedurilor prevăzute în proiect, certificate sau pentru care există agremente tehnice, care conduc la realizarea cerințelor,

precum si gestionarea probelor-martor; înlocuirea produselor si a procedeeelor prevăzute in proiect cu altele care îndeplinesc conditiile precizate si numai pe baza solutiilor stabilite de proiectanti cu acordul investitorului;

- respectarea proiectelor si a detaliilor de executie pentru realizarea nivelului de calitate corespunzător cerintelor;
- sesizarea, in termen de 24 de ore, a Inspectoratului Judetean in Constructii, in cazul producerii unor accidente tehnice in timpul executiei lucrărilor;
- supunerea la receptie numai a constructiilor care corespund cerintelor de calitate si pentru care a predat investitorului documentele necesare întocmirii cărții tehnice a constructiei;
- aducerea la îndeplinire, la termenele stabilite, a masurilor dispuse prin actele de control sau prin documentele de receptie a lucrărilor de constructii;
- remedierea, pe propria cheltuiala, a defectelor calitative apărute din vina sa, atât in perioada de executie, cat si in perioada de garantie stabilita potrivit legii;
- readucerea terenurilor ocupate temporar la starea lor initiala, la terminarea executiei lucrărilor;
- stabilirea răspunderilor tuturor participantilor la procesul de productie - factori de răspundere, colaboratori, subcontractanti - in conformitate cu sistemul propriu de asigurare a calității adoptat si cu prevederile legale in vigoare.
- În perioada de garantie ofertantul va realiza toate reparatiile (lucrari pentru îndepărtarea degradărilor apărute) pe cheltuiala proprie (materiale si manoperă). Nu vor fi incluse degradarile produse din cauze accidentale: calamitati naturale sau interventia omului. Beneficiarul nu va fi obligat la nicio o plata în vederea mentinerii nivelului calitativ al lucrarilor consemnat in Procesul Verbal de receptie la terminarea lucrarilor.

La elaborarea ofertei se va tine cont de solutiile proiectate prin Proiectul Tehnic (PT) si se vor respecta normele stipulate de Legea nr. 10/1995 privind calitatea in constructii, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare.

Se vor prezenta toate documentele solicitate prin Caietul de sarcini.

**Propunerea tehnica elaborata de ofertant va respecta in totalitate cerintele prevazute in documentatia de atribuire, in Caietul de sarcini si prin Proiectul Tehnic (PT) aprobat.**

Cerintele prevazute sunt cerinte minime obligatorii.

In situatia nerespectarii in totalitate a cerintelor din documentatia de atribuire, ofertele vor fi respinse ca fiind neconforme.

Lipsa propunerii tehnice la vizualizarea ofertelor are ca efect descalificarea Ofertantului.

Oferta tehnica se va elabora in baza specificatiilor din prezentul Caiet de sarcini, a normelor si normativelor tehnice din constructii in vigoare si a urmatoarelor documente care se anexeaza:

- Proiectul Tehnic (PT);
- Caietele de Sarcini pe specialități.

Propunerea tehnica va fi intocmita astfel incat sa asigure posibilitatea verificarii corespondentei acesteia cu specificatiile din caietul de sarcini si anexele acestuia, inclusiv PT. Propunerea tehnica se va intocmi astfel incat sa rezulte ca sunt indeplinite si asumate in totalitate cerintele documentatiei de atribuire.

Ofertantul are obligatia de a face dovada conformitatii propunerii tehnice de executie a lucrarilor cu cerintele autoritatii contractante prevazute în caietul de sarcini si definite prin specificatiile tehnice.

Propunerea tehnica va fi inclusa in volum distinct si va fi prezentata astfel incat trebuie sa rezulte ca ofertantul a inteles cerintele tehnice.

**Cerință minimă obligatorie de personal:**

**- șef de șantier:**

**-Cerință de studii:** trebuie sa detina studii superioare cu specializarea CFDP (Căi Ferate, Drumuri și Poduri) privind constructiile similare/superioare (construcțiilor/reabilitărilor infrastructurii rutiere sau piste de biciclete sau construcțiilor similare din punctul de vedere al complexității și/sau utilității). Pentru indeplinirea conditiei se vor depune documente doveditoare calificarii profesionale, respectiv studii superioare cu specializarea CFDP – Căi Ferate, Drumuri și Poduri (diplomă de licență, diplomă de absolvire, sau echivalent cu specializarea CFDP-Căi Ferate, Drumuri și Poduri).

**- Experiență profesională specifică:** experiență constând în cel puțin un proiect ce presupune execuția de lucrări ce sunt compatibile din punct de vedere al complexității cu cele ce fac obiectul achiziției, în care să fi desfășurat activități similare poziției solicitate – se va demonstra prin prezentarea unui recomandări emisă/semnată/avizată de beneficiarul final sau un alt tip de document (ex: Extras p.v. ISC, extras p.v. recepție, etc.) din care să reiasă implicarea expertului in contractul respectiv.

În cadrul propunerii tehnice se va descrie momentul în care vor interveni acești experți (șef de șantier) în implementarea viitorului contract, precum și modul în care operatorul economic ofertant și-a asigurat accesul la serviciile acestora (fie prin resurse propria, caz în care vor fi prezentate persoanele în cauză, fie prin externalizare, situație în care se vor descrie aranjamentele contractuale realizate în vederea obținerii serviciilor respective).

Pentru experții străini, aceștia vor enumera în cadrul Propunerii Tehnice documentele edificatoare care să dovedească calificările solicitate, în conformitate cu prevederile legale din țara în care ofertantul este rezident (traduse în limba română).

Responsabilitățile / atribuțiile în cadrul contractului ale șefului de șantier:

- gestionarea activității de pe șantier pentru desfășurarea în bune condiții și pentru calitatea optimă a lucrărilor;
- să folosească timpul de muncă exclusiv pentru îndeplinirea sarcinilor de serviciu, în acest sens, nu se ocupă în timpul de muncă de activități care nu sunt cuprinse în atribuțiile și îndatoririle sale ori nu sunt dispuse de șefi ierarhici
- să preia șantierul (verifică situația în teren, realizează măsurători preliminare, evidențiază eventualele probleme tehnice)
- să organizeze și să programeze lucrările în șantier:
- să gestioneze planul operativ de siguranță
- să gestioneze activitatea firmelor colaboratoare în subantrepriză
- să gestioneze aprovizionarea cu materiale a șantierului
- să urmărească asigurarea parametrilor de calitate în conformitate cu exigențele clientului
- să realizeze contabilitatea primară a șantierului
- să contabilizeze lucrările în curs, în vederea întocmirii certificatelor de plată către antreprenorul general și aprobării certificatelor de plată emise de subantreprenori
- să execute măsurătorile finale, în vederea predării șantierului
- să gestioneze contestațiile din partea clientului
- să gestioneze eliberarea șantierului, returnarea materialelor în exces și eliminarea tuturor reziduurilor din șantier
- să răspundă de încadrarea în bugetele stabilite împreună cu directorul general
- să răspundă de respectarea graficului de lucru
- să răspundă de calitatea lucrărilor în concordanță cu cerințele clientului
- să aibă capacitatea de organizare a locului de muncă

- sa participe activ la rezolvarea sarcinilor echipei
- sa fie cinstit, loial si disciplinat, dand dovada in toate imprejurarile de o atitudine civilizata si corecta fata de toate persoanele cu care vine in contact;
- sa respecte cu strictete regulile de protectie a muncii si P.S.I. din obiectivul unde desfasoara serviciul;
- sa acorde ajutor, atat cat este rational posibil, oricarui alt salariat, aflat intr-o situatie de pericol;
- sa-si insuseasca si sa respecte normele si instructiunile de protectie a muncii si masurile de aplicare a acestora;
- sa aduca la cunostinta de indata administratorului accidentele de munca suferite de propria persoana sau de alti angajati;
- sa coopereze cu persoanele cu atributii specifice in domeniul securitatii si sanatatii in munca, atat timp cat este necesar, pentru realizarea oricarei sarcini sau cerinte impuse de autoritate competenta pentru prevenirea accidentelor si bolilor profesionale;
- sa refuze intemeiat executarea unei sarcini de munca daca aceasta ar pune in pericol de accidentare sau imbolnavire profesionala persoana sa sau a celorlalti colegi
- sa informeze de indata administratorul despre orice deficiente constatata sau eveniment petrecut;
- sa execute alte activitati in legatura cu indeplinirea sarcinilor de serviciu precizate de persoanele care au acest drept

- **responsabil tehnic cu execuția** – Trebuie să dețină calificări în domeniul de atestare 2.1 (Construcții rutiere și drumuri) și legitimație vizată la zi de către Inspectoratul de Stat în Construcții, în conformitate cu prevederile Ordinului nr, 1895/2016 al ministrului Dezvoltării Regionale și Administrației Publice. Se va prezenta în cadrul propunerii tehnice modalitatea de îndeplinire a cerinței (fără a fi necesară prezentarea calificării/autorizației).

În cadrul propunerii tehnice se va descrie momentul în care vor interveni acești experți (responsabil tehnic cu execuția în domeniul 2.1) în implementarea viitorului contract, precum și modul în care operatorul economic ofertant și-a asigurat accesul la serviciile acestora (fie prin resurse propria, caz în care vor fi prezentate persoanele în cauză, fie prin externalizare, situație în care se vor descrie aranjamentele contractuale realizate în vederea obținerii serviciilor respective.

Pentru experții străini, aceștia vor enumera în cadrul propunerii tehnice documentele edificatoare care să dovedească calificările solicitate, în conformitate cu prevederile legale din țara în care ofertantul este rezident (traduse în limba română).

Responsabilitățile / Atribuții în cadrul contractului ale RTE:

- Responsabilul tehnic cu execuția (RTE) este un specialist atestat în domeniul construcțiilor a cărui principală responsabilitate este asigurarea nivelului de calitate corespunzător lucrării pentru care este angajat. De asemenea, el garantează respectarea cerințelor ce se regăsesc în caietele de sarcini și reglementărilor tehnice în construcții aflate în vigoare la momentul respectiv.
- Împreună cu dirigințele de șantier și proiectantul asistă la trasarea generală a proiectului, precum și a bornelor de reper;
- verifică existența următoarelor documente: proiectul, detaliile de execuție, studiile specificate în certificatul de urbanism și avizele aferente lucrării, precum și concordanța dintre acestea și documentația tehnică pentru obținerea autorizației de construire și proiectul tehnic de execuție;
- analizează proiectul, caietele de sarcini, tehnologiile și procedurile care reglementează proiectul în cauză;
- acolo unde este cazul, verifică expertiza tehnică privind lucrările de intervenții autorizate pentru anumite construcții;
- examinează sistemul calității în construcții aferent proiectului și verifică corespondența acestuia cu caietele de sarcini.
- supraveghează procesul de realizare al construcției în conformitate cu aspectele prevăzute în autorizația de construire și caietele de sarcini, precum și a reglementărilor tehnice în vigoare;
- analizează existența documentelor care certifică calitatea materialelor pentru construcții și se asigură că ele corespund cu prevederile proiectului; în caz contrar, oprește utilizarea acestora;
- verifică respectarea tehnologiilor de construcție și a sistemului calității în construcții;
- examinează fazele determinante ale proiectului, semnează și ștampilează documentele corespunzătoare fiecărei faze;
- oferă spre verificare documentele solicitate de către organele de control;
- oprește lucrările în situația în care identifică abateri privind aspectele menționate în proiectul de execuție sau referitoare la calitatea proiectului și autorizează reluarea construcției după remediarea erorilor;

- întocmește un registru electronic și notează în fiecare zi activitățile corespunzătoare proiectului pe care le coordonează din punct de vedere tehnic.

- întocmește cartea tehnică a construcției împreună cu dirigintele de șantier și proiectantul și o predă beneficiarului;

- anunță Inspectoratul de Stat în Construcții în cazul în care apar modificări ulterioare autorizației privind datele cu caracter personal.

- **topometrist** – Trebuie să dețină calificări în specializarea Cadastru, Geodezie și Cartografie sau certificat de autorizare lucrări de cadastru, geodezie și cartografie, categoria B, conform Ordinului nr. 538/2001 al ministrului Administrației Publice.

Se va prezenta în cadrul propunerii tehnice modalitatea de îndeplinire a cerinței (fără a fi necesară prezentarea calificării/autorizației).

În cadrul propunerii tehnice se va descrie momentul în care vor interveni acești experți (pentru topometrist în specializarea Cadastru, Geodezie și Cartografie) în implementarea viitorului contract, precum și modul în care operatorul economic ofertant și-a asigurat accesul la serviciile acestora (fie prin resurse propria, caz în care vor fi prezentate persoanele în cauză, fie prin externalizare, situație în care se vor descrie aranjamentele contractuale realizate în vederea obținerii serviciilor respective.

Pentru experții străini, aceștia vor enumera în cadrul propunerii tehnice documentele edificatoare care să dovedească calificările solicitate, în conformitate cu prevederile legale din țara în care ofertantul este rezident (traduse în limba română).

Responsabilitățile / Atribuții în cadrul contractului ale topometristului:

- Efectuarea profilurilor transversale și longitudinale;
- Masurarea terenurilor pentru realizarea planurilor cotate;
- Efectuarea de trasări și verificări în construcții;
- Executarea măsurătorilor topografice pentru începerea execuției;
- Măsurători topografice și cadastrale, măsurători GPS, integrarea datelor provenite din măsurători și alte metode de achiziție de date
- Extragerea datelor din planșele proiectului (plan situație, profil longitudinal, profile transversale), inclusiv prin interpolare acolo unde este cazul, precum și verificarea acestor planșe d.p.d.v. topografic;
- Materializarea (trasarea) în teren a datelor sus-menționate;

- Ridicari topografice in vederea determinarii cantitatilor de lucrari executate si calculul acestor cantitati pe baza profilelor transversale rezultate.

Se va descrie cu caracter obligatoriu o strategie proprie de evitare a conflictului de interese la situatia prevazuta la art. 59-60 din care sa rezulte cum vor aborda situatia in care unul din membrii echipei prezentate nu va mai face parte din echipa.

Note:

- Normele de lucru fizice vor fi stabilite în corelare cu alocarea orelor din indicatoarele de deviz;
- Capacitățile de transport trebuie să se regăsească în cantitățile de materiale necesare, corelate cu graficul de execuție ale activităților fiecărei lucrări în parte.

Se va prezenta o alocare adecvată de resurse umane necesare realizării contractului, corelată cu graficul de realizare pe etape și subetape și cu propunerea financiară, cu respectarea cerințelor documentatia de atribuire. Ofertantul va prezenta o organigramă cuprinzătoare, care să identifice în mod clar tot personalul pe care trebuie să îl utilizeze la realizarea serviciilor și lucrărilor incluse în contract. Organigrama va cuprinde și o descriere a rolurilor și a responsabilităților personalului.

La stabilirea numărului de personal se va lua în considerare ziua de muncă de 8 ore pentru o persoană, cinci zile/săptămână.

Orice necorelare, omisiune ori neconformitate constatata în privinta documentelor ofertei, în raport documentatia de atribuire sau alt document din cuprinsul documentatiei de atribuire, ori prevederile legislatiei în vigoare, inclusiv în cazul lipsei unui document aferent propunerii tehnice si/sau completarea gresita a unui document ori neprezentarea acestuia în forma solicitata conduce la declararea ofertei ca fiind neconforma. Nu se admite copierea în tot sau în parte a documentatia de atribuire în cadrul propunerii tehnice, ofertantii având obligatia de a proba conformitatea ofertei cu cerintele acestuia prin prezentarea propriei abordari asupra modului de îndeplinire a contractului si de rezolvare a eventualelor dificultati legate de îndeplinirea acestuia, prin raportare la continutul propunerii tehnice mai sus mentionat.

### **Managementul calității**

Ofertantul va prezenta planul propriu de asigurare a calitatii lucrarilor pe timpul executiei, care trebuie sa contina: - Prezentarea generala a lucrarii; - Descrierea sistemului calitatii, inclusive lista procedurilor aferente sistemului calitatii (P.S.) aplicat la lucrarile/tehnologia prevazute in documentatia de atribuire/propusa; - Prezentarea procedurilor tehnice de executie a tuturor

activitatilor si categoriilor de lucrari care urmeaza sa fie aplicate la realizarea obiectivului de investitii pana la nivel de subetapa.

- Plan de control al calitatii, verificari si incercari

- Planul de control si verificare a calitatii lucrarilor executate pentru obiectivul de investitie pe fiecare categorie de lucrari in parte, trebuie sa contina:

- Categoriile de lucrari controlate si verificate conform specificatiilor tehnice;
- Metode de verificare si control utilizate (standard, normative);
- Frecventa l faza;
- Tolerante admisibile;
- Cine efectueaza controlul l verificarea;
- Inregistrari de calitate

-Prezentarea planului de actiuni, prioritati, responsabilitati, mijloace si termene de realizare in scopul reducerii impacturilor semnificative asociate aspectelor de mediu; Se vor prezenta masurile de protectie a mediului, relevante pentru indeplinirea obligatiilor privind constructiile obiectivelor specificate in cuprinsul documentatia de atribuire, atat pe perioada organizarii de santier cat si pe perioada lucrarilor efective.

Ofertantul va prezenta Planul privind masurile de supraveghere a lucrarilor în perioada garantie acordata.

### **Monitorizarea contractului**

Executantul are obligatia ca, pe durata de executie, sa participe la intalnirile stabilite cu scopul monitorizării progresului fizic și valoric al lucrărilor, executantul prezintă documentele și rapoartele conform celor specificate în caietul de sarcini și cu respectarea graficului general de realizare a investiției publice (fizic și valoric) acceptat de Achizitor.

Executantul are obligatia să elaboreze, pe perioada de derulare a contractului, toate documentele și rapoartele solicitate conform prevederilor cuprinse în caietul de sarcini. Documentele și rapoartele sunt revizuite și actualizate, astfel încât să respecte prevederile caietului de sarcini, conform Legilor, Reglementărilor și Standardelor în vigoare.

La intervalele de referință stabilite în de comun acord, graficul general de realizare a investiției publice (fizic și valoric) este analizat și revizuit în cadrul întâlnirilor de lucru stabilite cu scopul analizării stadiului activităților din Contract.

Pentru lucrările efectuate, executantul va emite facturi. Executantul va putea emite facturi și situații de plată după executarea parțială a lucrărilor.

Următoarea metodă se va aplica evaluării articolelor de lucrări pentru care există prețuri unitare:

- (a) Suma datorată în baza contractului va fi calculate prin aplicarea prețurilor unitare cantităților real executate pentru articolele respective conform contractului;
- (b) Cantitățile prevăzute în lista de cantități sunt cantități estimate și nu vor fi considerate cantități reale și corecte ale lucrărilor ce vor fi executate de executant la îndeplinirea obligațiilor prevăzute în contract;
- (c) Supervizorul va stabili prin măsurare cantitățile reale ale lucrărilor executate de antreprenor, iar acestea vor fi plătite și diferența de cantități nu va fi considerată a fi o modificare de contract.

### **Subcontractare**

Executantul are obligația, în cazul în care subcontractează părți din contract, de a încheia contracte cu subcontractanții desemnați, în aceleași condiții în care el a semnat contractul cu achizitorul, dar numai cu acordul scris al achizitorului. Executantul are obligația de a prezenta la încheierea contractului toate contractele încheiate cu subcontractanții desemnați. Lista subcontractanților, cu datele de recunoaștere ale acestora, cât și contractele încheiate cu aceștia se constituie în anexe la contract.

Executantul este pe deplin răspunzător față de achizitor de modul în care își îndeplinește contractul. Subcontractantul este pe deplin răspunzător față de executant de modul în care își îndeplinește partea sa din contract. Executantul are dreptul de a pretinde daune-interese subcontractanților dacă aceștia nu își îndeplinesc partea lor din contract.

Executantul poate schimba oricare subcontractant numai dacă acesta nu și-a îndeplinit partea sa din contract. Schimbarea subcontractantului va fi notificată achizitorului și nu va determina schimbarea prețului contractului.

### **Cadrul legal care guvernează relația dintre autoritatea contractantă și contractant (inclusiv în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă)**

Propunerea tehnică va fi însoțită de declarația pe proprie răspundere a reprezentanților legali ai ofertantului din care să rezulte faptul că la elaborarea ofertei, ofertantul a ținut cont de obligațiile referitoare la condițiile privind sănătatea și securitatea muncii care sunt în vigoare în România, precum și că le va respecta pe parcursul îndeplinirii contractului de execuție lucrări. Informații detaliate privind reglementările care sunt în vigoare la nivel național referitoare la condițiile privind sănătatea și securitatea muncii se pot obține de la Inspectoratul Muncii sau de pe site-ul: <http://www.inspectmun.ro/Legislatie/legislatie.html>. Totodată ofertantul va prezenta și

Declaratia prin care se angajeaza ca la elaborarea ofertei a tinut cont de obligatiile relevante din domeniile mediului, social si al relatiilor de munca.

Se vor respecta conditiile de mediu, social si cu privire la relatiile de munca pe toata durata de indeplinire a contractului de lucrari. Se va prezenta o declaratie pe proprie raspundere in acest sens (Formular sectiunea formulare). Operatorii economici vor indica in cadrul ofertei faptul ca la elaborarea acesteia au tinut cont de obligatiile relevante din domeniile mediului, social si al relatiilor de munca stipulate in prevederile legale care sunt in vigoare la nivel national, respectiv Legea nr. 53/2003 – Codul muncii si Legea nr. 319/2006 – Legea securitatii si sanatatii in munca. Operatorii economici pot obtine informatii detaliate privind reglementarile la conditiile de munca, protectia muncii si relatiile sociale de la Ministerul Muncii, Familiei, Protectiei Sociale si Persoanelor Varstnice, str. Dem. I. Dobrescu nr.2 - 4, Sector 1 Bucuresti, Romania, Agentia Nationala pentru Protectia Mediului sau de pe site-ul <http://www.anpm.ro/web/guest/legislatie>. In cazul unei asocieri, aceasta declaratie va fi prezentata in numele asocierii de catre asociatul desemnat lider. Informatii privind reglementarile care sunt in vigoare la nivel national si se refera la conditiile de mediu, se pot obtine de la Agentia Nationala pentru Protectia Mediului sau de pe site-ul: <http://www.anpm.ro/web/guest/legislatie>.

Nu se accepta completari sau modificari ulterioare ale ofertelor depuse. Ofertele care au informatii lipsa sau neconforme vor fi respinse. In cazul unei asocieri, aceasta declaratie va fi prezentata in numele asocierii de catre asociatul desemnat lider. In cazul unei asocieri se va prezenta aportul fiecaruia dintre asociati, de resurse materiale, umane si utilaje (inclusive mijloace de transport), in functie de partea din contract pe care o executa. Pentru fiecare asociat/subcontractant, se va prezenta modul de lucru al fiecaruia dintre acestia, prin indicarea aportului la nivelul fiecarei activitati pe care o vor executa. Observatie: In cazul unei asocieri de ofertanti, fiecare dintre acestia trebuie sa prezinte propunerea tehnica pentru partea de contract pentru care va depune oferta.

#### **Responsabilitățile contractantului**

Executantul are obligația de a executa și finaliza lucrările, precum și de a remedia viciile ascunse, cu atenția și promptitudinea cuvenită, în concordanță cu obligațiile asumate prin contract. Executantul are obligația de a supraveghea lucrările, de a asigura forța de muncă, materialele, instalațiile, echipamentele și toate celelalte obiecte, fie de natură provizorie, fie definitive, cerute de și pentru contract, în măsura în care necesitatea asigurării acestora este prevăzută în contract sau se poate deduce în mod rezonabil din contract.

Executantul are obligația de a prezenta achizitorului, înainte de începerea execuției lucrării, spre aprobare, graficul de plăți necesar execuției lucrărilor, în ordinea tehnologică de execuție.

Executantul este responsabil de trasarea corectă a lucrărilor față de reperele date de achizitor, precum și de furnizarea tuturor echipamentelor, instrumentelor, dispozitivelor și resurselor umane necesare îndeplinirii responsabilității respective. În cazul în care, pe parcursul execuției lucrărilor, survine o eroare în poziția, cotele, dimensiunile sau aliniamentul oricărei părți a lucrărilor, executantul are obligația de a rectifica eroarea constatată, pe cheltuiala sa. Pentru verificarea trasării de către proiectant, executantul are obligația de a proteja și păstra cu grijă toate reperele, bornele sau alte obiecte folosite la trasarea lucrărilor.

Pe parcursul execuției lucrărilor și remedierii viciilor ascunse, executantul are obligația:

- a) de a lua toate măsurile pentru asigurarea tuturor persoanelor a căror prezență pe șantier este autorizată și de a menține șantierul (atât timp cât acesta este sub controlul său) și lucrările (atât timp cât acestea nu sunt finalizate și ocupate de către achizitor) în starea de ordine necesară evitării oricărui pericol pentru respectivele persoane;
- b) de a procura și de a întreține pe cheltuiala sa toate dispozitivele de iluminare, protecție, îngrădire, alarmă și pază, când și unde 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 rezonabil necesare pentru a proteja mediul pe și în afara șantierului și pentru a evita orice pagubă sau neajuns provocate persoanelor, proprietăților publice sau altora, rezultate din poluare, zgomot sau alți factori generați de metodele sale de lucru.

Executantul are obligația de a utiliza în mod rezonabil drumurile sau podurile ce comunică cu sau sunt pe traseul șantierului 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 șantier, să fie limitat, în măsura în care este posibil, astfel încât să nu producă deteriorări sau distrugereri ale drumurilor și podurilor respective. În cazul în care se produc deteriorări sau distrugereri ale oricărui pod 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.

Pe parcursul execuției lucrării, executantul are obligația: de a evita, pe cât posibil, acumularea de obstacole inutile pe șantier; de a depozita sau retrage orice utilaje, echipamente, instalații, surplus de materiale; de a aduna și îndepărta de pe șantier dărâmăturile, molozul sau lucrările provizorii de orice fel, care nu mai sunt necesare.

### **Măsuri privind respectarea obligațiilor prevăzute în PNRR pentru implementarea principiului „Do No Significant Harm” (DNSH)**

*Ofertanții trebuie să respecte principiul DNSH („Do no significant harm” - „A nu aduce prejudicii asupra mediului”)*

Proiectul trebuie să respecte principiul DNSH ("Do no significant harm"), astfel cum este prevăzut la Articolul 17 din Regulamentul (UE) 2020/852 privind instituirea unui cadru care să faciliteze investițiile durabile, inclusiv cele din 2020.

## **5. CRITERII DE ATRIBUIRE**

### **1) Cel mai bun raport calitate-preț (x)**

Denumire factor evaluare	Descriere	Pondere
Pretul ofertei	Componenta financiara	70%
<b>Punctaj maxim factor: 70</b>		
<b>Algoritm de calcul: Punctajul se acorda astfel: a) Pentru cel mai scazut dintre preturi se acorda punctajul maxim alocat; b) Pentru celelalte preturi ofertate punctajul P(n) se calculeaza proportional, astfel: <math>P(n) = (\text{Pret minim ofertat} / \text{Pret } n) \times \text{punctaj maxim alocat}</math>.</b>		
Componenta tehnica	Pentru "Componenta tehnica" a fost stabilit un număr de 2 subfactori	30%
<b>Punctaj maxim factor: 30</b>		

**Algoritm de calcul:**

**Punctajul tehnic al acestui factor de evaluare va fi obținut prin acordarea punctajului obținut de fiecare oferta. Punctajul tehnic maxim ce poate fi acordat pentru acest factor de evaluare este de 30 puncte defalcate dupa cum urmeaza:**

**Denumire subfactor 1: Adecvarea detaliată a Graficului general de realizare a investiției publice (durata, succesiunea activităților și inter-relaționarea acestora, inclusiv drumul critic, identificarea punctelor cheie de control (jaloanelor) cu resursele alocate pentru realizarea activităților în cadrul Contractului prin raportare la metodologia de executare**

*a lucrărilor demonstrează o foarte bună înțelegere a contextului*

**Pondere: 15%**

**Punctaj maxim total: 15**

*Algoritm de calcul: Autoritatea contractanta acorda punctaj maxim pentru ofertele care au obținut un calificativ „Foarte bine/Exceptional”, conform descrierea raționamentului utilizat în evaluarea conținutului ofertelor descris în anexa nr. 1 la Caietul de Sarcini. Pentru ofertele care au obținut un calificativ „Bine/Adecvat” se acordă 7 puncte, iar pentru ofertele care au obținut un calificativ Acceptabil / Satisfăcător / Parțial relevant se acordă 3 puncte.*

**Denumire subfactor 2: Demonstrarea unei metodologii corespunzătoare pentru obținerea asigurării că lucrările sunt realizate la parametrii calitativi solicitați (Planul de management al calității lucrărilor executate)**

**Pondere: 15%**

**Punctaj maxim total: 15**

*Algoritm de calcul: Autoritatea contractanta acorda punctaj maxim pentru ofertele care au obținut un calificativ „Foarte bine/Exceptional”, conform descrierea raționamentului utilizat în evaluarea conținutului ofertelor descris în anexa nr. 1 la Caietul de Sarcini. Pentru ofertele care au obținut un calificativ „Bine/Adecvat” se acordă 7 puncte, iar pentru ofertele care au obținut un calificativ Acceptabil / Satisfăcător / Parțial relevant se acordă 3 puncte.*

**Note:**

- 1) Oferta tehnică va fi evaluată în conformitate cu cerințele Caietului de Sarcini.**
- 2) Activitățile prezentate în Caietul de Sarcini sunt minime si obligatorii, neregăsirea acestor în oferta depusa va conduce la declararea ofertei ca fiind neconformă.**

**Punctaj maxim total: 100**

**Nedepunerea unei oferte care să conțină toate informațiile solicitate conduce la respingerea ofertei.**

## ANEXA 1 Detaliere punctaje

### IV.2) CRITERII DE ATRIBUIRE

#### IV.2.1) Criterii de atribuire: **CEL MAI BUN RAPORT CALITATE PREȚ**

**Justificarea alegerii criteriului de atribuire:** având în vedere pe de o parte complexitatea ridicată, iar pe de altă parte prevederile de la art. 187 alin. 4 și 5 din Legea 98/2016 Autoritatea Contractantă a hotărât că este justificabilă alegerea criteriului cel mai bun raport calitate-preț.

**Criteriile stabilite mai jos prevăd punctarea suplimentară a ofertelor care au o calitate mai ridicată a ofertelor și prezintă o metodologie concretă și aplicabilă pentru realizarea viitorului contract, reducând riscurile ca viitorul contract să îi fie atribuit unui ofertant care nu are experiența și capacitatea de a realiza lucrarea la nivelul de calitate și în timpul de execuție solicitat.**

Factorii de evaluare și ponderea lor:

Criteria	Pondere	Punctaj maxim
<b>1. Factor de evaluare 1: Prețul ofertei fără TVA (P1)</b>	<b>70%</b>	<b>70.00</b>
<b>Descriere: componentă financiară</b>		
<b>Algoritm de calcul:</b> Pentru acest factor de evaluare se va acorda punctajul P1. Punctaj financiar = (preț minim ofertat/preț ofertat) x punctaj maxim alocat, în care: - preț minim este prețul cel mai scăzut din ofertele considerate admisibile și i se va acorda maximum de puncte, respectiv <b>70 de puncte</b> ; - preț ofertat este prețul ofertei evaluate.		
<b>Note:</b> 1) Ofertele care depășesc bugetul maxim disponibil pentru proiect vor fi respinse. 2) Orice erori aritmetice vor fi corectate conform legislației în vigoare		
<b>2. Factor de evaluare 2: Componenta tehnică (P2)</b>	<b>30%</b>	<b>30.00</b>
<b>Descriere: componentă tehnică</b>		
<b>Algoritm de calcul:</b> Punctajul tehnic al acestui factor de evaluare va fi obținut prin acordarea punctajului obținut de fiecare oferta. Punctajul tehnic maxim ce poate fi acordat pentru acest factor de evaluare este de 30 puncte defalcate după cum urmează:		

**Denumire subfactor 1:** Adecvarea detaliată a Graficului general de realizare a investiției publice (durata, succesiunea activităților și inter-relaționarea acestora, inclusiv drumul critic, identificarea punctelor cheie de control (jaloanelor) cu resursele alocate pentru realizarea activităților în cadrul Contractului prin raportare la metodologia de executare a lucrărilor demonstrează o foarte bună înțelegere a contextului

Pondere: 15%

Punctaj maxim total: 15

Algoritm de calcul: Autoritatea contractanta acorda punctaj maxim pentru ofertele care au obținut un calificativ „Foarte bine/Exceptional”, conform descrierea raționamentului utilizat în evaluarea conținutului ofertelor descris în anexa nr. 1 la Caietul de Sarcini. Pentru ofertele care au obținut un calificativ „Bine/Adecvat” se acordă 7 puncte, iar pentru ofertele care au obținut un calificativ Acceptabil / Satisfăcător / Parțial relevant se acordă 3 puncte.

**Denumire subfactor 2:** Demonstrarea unei metodologii corespunzătoare pentru obținerea asigurării că lucrările sunt realizate la parametrii calitativi solicitați (Planul de management al calității lucrărilor executate)

Pondere: 15%

Punctaj maxim total: 15

Algoritm de calcul: Autoritatea contractanta acorda punctaj maxim pentru ofertele care au obținut un calificativ „Foarte bine/Exceptional”, conform descrierea raționamentului utilizat în evaluarea conținutului ofertelor descris în anexa nr. 1 la Caietul de Sarcini. Pentru ofertele care au obținut un calificativ „Bine/Adecvat” se acordă 7 puncte, iar pentru ofertele care au obținut un calificativ Acceptabil / Satisfăcător / Parțial relevant se acordă 3 puncte.

Note:

- 1) Oferta tehnică va fi evaluată în conformitate cu cerințele Caietului de Sarcini.
- 2) Activitățile prezentate în Caietul de Sarcini sunt minime și obligatorii, neregăsirea acestora în oferta depusa va conduce la declararea ofertei ca fiind neconformă.

Denumire subfactor de evaluare	Pondere
Gradul de adecvare al graficului general de realizare a investiției publice (durata, succesiunea activităților și inter-relaționarea acestora, inclusiv drumul critic, identificarea punctelor cheie de control (jaloanelor)), resursele alocate pentru realizarea	15 puncte

activităților în cadrul Contractului prin raportare la metodologia de executare a lucrărilor			
Calificativ	Raționament utilizat în evaluarea conținutului ofertelor	Punctaj	Informațiile analizate în Ofertă / Caiet de Sarcini
Acceptabil/ Satisfăcător /Parțial relevant	<p>i. toate activitățile principale sunt incluse în graficul general de realizare a investiției publice, însă acestea nu sunt detaliate în subactivități, graficul general de realizare a investiției publice neputând fi utilizat așa cum este prezentat ca dată de intrare în cadrul ședințelor de monitorizare a progresului activităților</p> <p>ii. succesiunea activităților în graficul general de realizare a investiției publice este stabilită într-un mod foarte puțin adecvat prin raportare la metodologia de execuție a lucrărilor</p> <p>iii. durata activităților și perioadele de derulare a acestora sunt în mică măsură corespunzătoare complexității activităților (modalitate de realizare, date de intrare, date de ieșire)</p> <p>iv. punctele de reper (jaloanele) sunt identificate, dar nu sunt relevante prin de raportare la lucrările ce trebuie executate și metodologia de execuție a acestora;</p> <p>v. există neconcordanțe minore între graficul general de realizare a investiției publice, resursele utilizate, fluxul de numerar (propunerea financiară) și metodologia de execuție;</p> <p>i. drumul critic nu corespunde metodologiei de execuție a lucrărilor prezentate</p>	3 puncte	<p>Informațiile prezentate în propunerea tehnică la:</p> <p>-Metodologia de executare a lucrărilor</p> <p>-Graficul general de realizare a investiției publice în cadrul Contractului / graficul general de realizare a lucrărilor</p> <p>-Informații privind activitățile solicitate prin prezentul Caiet de Sarcini</p> <p>-Rezumatul informațiilor și cerințele tehnice</p> <p>-Cerințe specifice de managementul Contractului</p>

<p><b>Bine/ Adecvat</b></p>	<p>i. toate activitățile principale sunt incluse în graficul general de realizare a investiției publice, sunt detaliate în subactivități, graficul general de realizare a investiției publice poate fi utilizat așa cum este prezentat ca dată de intrare în cadrul ședințelor de monitorizare a progresului în cadrul Contractului;</p> <p>ii. succesiunea activităților în graficul general de realizare a investiției publice este stabilită cu deviații minore prin raportare la metodologia de execuție a lucrărilor;</p> <p>iii. durata activităților și perioadele de derulare a acestora sunt corespunzătoare complexității activităților (modalitate de realizare, date de intrare, date de ieșire);</p> <p>iv. punctele de reper (jaloanele) sunt identificate corespunzător prin raportare la lucrările ce trebuie executate și metodologia de execuție a acestora;</p> <p>v. graficul general de realizare a investiției publice, resursele utilizate și fluxul de numerar (propunerea financiară) sunt corelate cu metodologia de execuție;</p> <p>1. drumul critic este aliniat în mare parte metodologiei de execuție a lucrărilor prezentate</p>	<p><b>7 puncte</b></p>	
<p><b>Foarte bine/ Excepțional</b></p>	<p>i. toate activitățile principale sunt incluse în graficul general de realizare a investiției publice, sunt detaliate în subactivități, graficul general de realizare a investiției publice poate fi utilizat așa cum este prezentat ca dată de intrare în cadrul ședințelor de monitorizare a progresului în cadrul Contractului;</p> <p>ii. succesiunea activităților în graficul general de</p>	<p><b>15 puncte</b></p>	

	<p>realizare a investiției publice este foarte bine stabilită prin raportare la metodologia de execuție a lucrărilor,</p> <p>iii. durata activităților și perioadele de derulare a acestora sunt în totalitate corespunzătoare complexității activităților (modalitate de realizare, date de intrare, date de ieșire);</p> <p>iv. punctele de reper (jaloanele) sunt identificate corespunzător prin raportare la lucrările ce trebuie executate și metodologia de execuție a acestora</p> <p>v. graficul general de realizare a investiției publice demonstrează optimizarea utilizării resurselor. Sunt prezentate explicații detaliate iar graficul general de realizare a investiției publice, resursele utilizate și fluxul de numerar (proponerea financiară) sunt corelate cu metodologia de execuție. Planificarea activităților permite flexibilitate pentru situații neprevăzute.</p> <p>i. Drumul critic corespunde în totalitate metodologiei de execuție a lucrărilor prezentate.</p>		
<p>Enumerare activități principale pe care ofertantii trebuie să le identifice în cadrul graficului general de realizare a investiției publice (aceste activități / subactivități / jaloane au caracter obligatoriu pentru a se acorda punctaj, iar ofertantii pot propune și alte activități / subactivități / jaloane suplimentare celor descrise de către Autoritatea Contractantă, cu raportare la metodologia de execuție a lucrărilor).</p> <p><b>ACTIVITĂȚI PRINCIPALE prevăzute în graficul general de realizare a investiției publice:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Începere lucrări de execuție;</li> <li>- Lucrări preliminare;</li> <li>- Perioada de mobilizare;</li> <li>- Organizare de șantier;</li> <li>- Punct de referință nr. 1, respectiv întocmirea planului de asigurare a calității;</li> <li>- Punct de referință nr. 2, respectiv execuția lucrărilor permanente (sistem rutier pistă bicicliști) / câte o activitate pentru fiecare stradă în parte (se va stabili ordinea în funcție de fiecare ofertant în</li> </ul>			

parte). De exemplu: lucrari permanente – strada x (activitate principala), lucrari permanente – strada y (activitate principala), lucrari permanente – strada z (activitate principala), etc.

- Punct de referință nr. 3, respectiv Notificarea AC la terminarea lucrărilor.

**SUBACTIVITATI prevazute in graficul general de realizare a investitiei publice:**

-Perioada de mobilizare;

-Predare-primire amplasament;

-Trasarea lucrărilor;

-PV natură de teren fundare / Încercare proctor / raport compactare / încercări betoane / carote mixturi asfaltice. Se detaliaza pentru fiecare strada in parte;

-Mobilizare personal cheie;

-Mobilizare utilaje, echipamente, materiale, conform listelor de cantități;

-Montare panou identificare;

-Jurnalul de șantier;

-Planul de asigurare al calității;

-Aprobare plan de asigurare al calității;

-Lucrări preliminare;

-Sistem rutier pistă bicicliști;

-Refacere teren;

-Amenajare drumuri laterale;

-Elemente diverse (borduri);

-Cameră cădere;

-Podet;

-Lucrări canalizații;

-Marcaje și indicatoare;

-Obiecțiuni cu privire la execuția lucrării și remedierea acestora;

-Notificarea AC la terminarea lucrărilor;

-Convocarea de către AC a comisiei de recepție;

-Participarea la recepția la terminarea lucrărilor.

**JALOANE prevazute in graficul general de realizare a investitiei publice:**

- Începere lucrări de execuție – durata de mobilizare: 5 zile de la emiterea ordinului de începere al lucrărilor;

- Punct de referință nr. 1, respectiv intocmire plan de asigurare al calitatii – durată: maxim 1 lună

de la emiterea ordinului de începere al lucrărilor;

- Punct de referință nr. 2, respectiv execuția lucrărilor permanente / câte o activitate pentru fiecare stradă în parte (se va stabili ordinea în funcție de fiecare ofertant în parte). De exemplu: lucrari permanente – strada x (activitate principala), lucrari permanente – strada y (activitate principala), lucrari permanente – strada z (activitate principala) etc durată: maxim 12 luni de la emiterea ordinului de începere al lucrărilor.

- Punct de referință nr. 3, respectiv Notificarea AC la terminarea lucrărilor– durată: maxim 12 luni de la emiterea ordinului de începere al lucrărilor.

Denumire subfactor de evaluare		Pondere	
Demonstrarea unei metodologii corespunzătoare pentru obținerea asigurării că lucrările sunt realizate la parametrii calitativi solicitați (Planul de management al calității lucrărilor executate)		15 puncte	
Calificativ	Raționament utilizat în evaluarea conținutului ofertelor	Punctaj	Informațiile analizate în Ofertă / Caiet de Sarcini
Acceptabil/ Satisfăcător /Parțial relevant	Planul de management al calității lucrărilor executate: ii. este prezentat la modul general și nu reflectă caracteristicile specifice ale Contractului de lucrări, nefiind în totalitate corelat cu metodologia de executare a lucrărilor iii. este identificat nivelul de implicare al responsabililor din structura organizațională a Ofertantului cu controlul calității lucrărilor însă nu este detaliat iv. indică faptul că se realizează controlul calității la toate stadiile de punere în operă a documentației vi. există neconcordanțe minore între graficul general de realizare a investiției publice, activitățile/etapele realizate, responsabilitățile pentru execuția/gestionarea/controlul calității și resursele.	3 puncte	Planul propriu de asigurare a calitatii lucrarilor pe timpul executiei

<p><b>Bine/ Adecvat</b></p>	<p>Planul de management al calității lucrărilor executate:</p> <p>i. este adaptat la caracteristicile specifice ale contractului de lucrări și corelat cu metodologia de executare a lucrărilor</p> <p>ii. evidențiază adecvat nivelul de implicare al responsabililor din structura organizațională a Ofertantului și contribuția individuală pentru realizarea controlului calității;</p> <p>iii. relația dintre graficul general de realizare a investiției publice/etapele realizate, responsabilitățile pentru execuția/gestionarea/controlul calității și resursele utilizate este realistă și în conformitate cu metodologia propusă.</p> <p>vi. are un nivel de detaliere adecvat: facilitează înțelegerea propusă pentru managementul calității în contract la toate stadiile de punere în operă a documentației</p>	<p><b>7 puncte</b></p>	
<p><b>Foarte bine/ Exceptional</b></p>	<p>Planul de management al calității lucrărilor executate:</p> <p>ii. În plus față de informațiile enumerate mai sus, în cadrul calificativului "Bine"/"adecvat", activitățile/etapele realizate, responsabilitățile pentru execuția/gestionarea/controlul calității și resursele utilizate sunt foarte bine definite, Ofertantul demonstrând optimizarea resurselor.</p> <p>vi. nivelul și modalitatea de implicare a responsabililor în realizarea controlului calității sunt realiste și foarte clar definite</p>	<p><b>15 puncte</b></p>	

**Algoritm de calcul:**

*Punctajul tehnic al acestui factor de evaluare va fi obținut prin acordarea punctajului obținut de fiecare oferta. Punctajul tehnic maxim ce poate fi acordat pentru acest factor de evaluare este de 30 puncte defalcate după cum urmează:*

*Denumire subfactor 1: Adecvarea detaliată a Graficului general de realizare a investiției publice (durata,*

succesiunea activităților și interrelaționarea acestora, inclusiv drumul critic, identificarea punctelor cheie de control (jaloanelor) cu resursele alocate pt realizarea activităților în cadrul Contractului prin raportare la metodologia de executare a lucrărilor demonstrează o foarte bună înțelegere a contextului

Pondere: 15%

Punctaj maxim total: 15

Algoritm de calcul: Autoritatea contractanta acorda punctaj maxim pentru ofertele care au obținut un calificativ „Foarte bine/Exceptional”, conform descrierea raționamentului utilizat în evaluarea conținutului ofertelor descris în anexa nr. 1 la Caietul de Sarcini. Pentru ofertele care au obținut un calificativ „Bine/Adecvat” se acordă 7 puncte, iar pentru ofertele care au obținut un calificativ Acceptabil / Satisfăcător / Parțial relevant se acordă 3 puncte.

Denumire subfactor 2: Demonstrarea unei metodologii corespunzătoare pentru obținerea asigurării că lucrările sunt realizate la parametrii calitativi solicitați (Planul de management al calității lucrărilor executate)

Pondere: 15%

Punctaj maxim total: 15

Algoritm de calcul: Autoritatea contractanta acorda punctaj maxim pentru ofertele care au obținut un calificativ „Foarte bine/Exceptional”, conform descrierea raționamentului utilizat în evaluarea conținutului ofertelor descris în anexa nr. 1 la Caietul de Sarcini. Pentru ofertele care au obținut un calificativ „Bine/Adecvat” se acordă 7 puncte, iar pentru ofertele care au obținut un calificativ Acceptabil / Satisfăcător / Parțial relevant se acordă 3 puncte.

Note:

- 1) Oferta tehnică va fi evaluată în conformitate cu cerințele Caietului de Sarcini.
- 2) Activitățile prezentate în Caietul de Sarcini sunt minime și obligatorii, neregăsirea acestora în oferta depusă va conduce la declararea ofertei ca fiind neconformă.

Întocmit,

Responsabil Achiziții Publice,

CONDRUȚ DANIELA