

CAIET DE SARCINI

Privind achiziția de execuție lucrări pentru proiectul
"Reabilitare și refuncționalizare teren degradat Valea Țiglinei"

1. INTRODUCERE
2. OBIECTUL CONTRACTULUI
3. ASPECTE SPECIFICE
4. SURSA DE FINANȚARE
5. IPOTEZE ȘI RISCURI
6. CONDIȚII DE ELIGIBILITATE SI EVALUAREA OFERTELOR
7. LISTA DOCUMENTELOR ANEXE

1. INTRODUCERE

Autoritatea contractantă este Primăria Municipiului Galati. Municipiul Galați este situat în partea de sud a Moldovei, în Valea Siretului, străbătut de Dunăre. Este situat în zona estică a României, în extremitatea sudică a platoului Moldovei, la 45° 27' latitudine nordică și 28° 02' longitudine estică. Situat pe malul Nordic al Dunării ocupă o suprafață de 246,4 km² la confluența râurilor Siret (la sud) și Prut (la est), lângă Lacul Brateș. Municipiul Galați este un important centru industrial, comercial și cultural, având o infrastructură urbană în continuă dezvoltare și modernizare. Cu o populație semnificativă și fiind un nod de transport de interes regional, municipiul Galați este unul dintre cele mai importante porturi fluviale de pe Dunăre și are un rol esențial în susținerea dezvoltării economice a regiunii Sud Est.

Municipiul Galați, prin poziția sa geografică în imediata apropiere a unor importante și valoroase zone turistice, cât și prin resursele proprii de care dispune, oferă posibilități largi pentru dezvoltarea turismului de tranzit, alături de turismul de afaceri sau turismul de weekend. Astfel, fluxurile turistice dinspre țările dunărene ale Europei Centrale spre Delta Dunării precum și axele comunicaționale spre nordul și estul țării, litoralul Mării Negre și Delta Dunării trec prin Galați.

Municipiul Galați este activ în investiții cu fonduri europene și implementarea de proiecte menite să contribuie la modernizarea infrastructurii și la transformarea orașului într-un centru urban modern, accesibil și sustenabil având ca principal scop creșterea calității vieții.

2. OBIECTUL CONTRACTULUI

Prezentul caiet de sarcini face parte integrantă din contract.

Obiectul achiziției:

-Execuția lucrărilor, pentru obiectivul de investiții „*Reabilitare și refuncționalizare teren degradat Valea Țiglinei*”.

Obiectivul de investiție este împărțit în două etape, respectiv:

- Etapa Biodiversitate și
 - Etapa Regenerare Urbană,
- care vor începe concomitent.

3. ASPECTE SPECIFICE

La această dată, starea de fapt privind gradul de maturitate al obiectivului de investiții este după cum urmează:

- Proiect tehnic de execuție nr. 243060/2024, etapa Biodiversitate și etapa regenerare Urbană, elaborat de către S.C. Tera Design Studio S.R.L.
- sunt obținute Autorizațiile de construire: AC nr 548/16.12.2025 pentru etapa Biodiversitate și AC 20/30.01.2026 pentru etapa regenerare urbană.

3.1. Obligațiile minime ale executantului în perioada contractuală

Cerințele ce urmează sunt minimale și nu limitative. Derularea contractului va respecta prevederile caietului de sarcini, normativele și legislația specifică în vigoare.

Antreprenorul va asigura prin toate mijloacele respectarea graficului de implementare fizică și financiară și va transmite către beneficiar situații de lucrări lunare.

3.2. Termenul de execuție

Termenul de execuție a lucrărilor este de **24 luni** de la data de începere conform H.G. 1/ 2018, Clauza 33 Începerea.

3.3. Modalitatea de plată

Oferta va fi decontată după cum urmează:

Execuție

Contractantul va efectua măsurătorile de cantități de lucrări, astfel cum vor fi executate conform cu prevederile legale și contractuale relevante și va include lucrările executate și certificate în situații de plată (CIP) întocmite conform cerințelor Autorității Contractante.

Contractantul va depune situațiile de plată lunar către Supervisor care va verifica și certifica conformitatea cu realitatea în termen de 72 de ore, conform Clauzei 50 Plăți. Supervisorul va verifica corespondența cu estimările inițiale de la semnarea contractului, graficul general de realizare a investiției publice (fizic și valoric), metoda tehnică etc. și le va propune Autorității Contractante spre aprobare.

Situațiile de plată se vor depune separat și vor fi facturate separat, pe fiecare etapă, respectiv Biodiversitate și Regenerare urbana, conform devizelor ofertă, detaliate pe cele două etape.

3.4. Graficul de implementare fizică și financiară

Monitorizarea execuției lucrării va ține cont de următoarele:

- ✓ executantul are obligația începerii execuției lucrărilor după emiterea ordinului de începere de către Supervisor și numai pe baza și în conformitate cu proiectul tehnic de execuție. Execuția lucrărilor se va face conform graficului de execuție aprobat de Achizitor, ale căror jaloane se vor considera puncte de referință pentru evaluarea și monitorizarea execuției lucrărilor; **Se va emite un singur ordin de începere pentru ambele etape;**
- ✓ executantul are obligația verificării amplasamentului înainte de începerea lucrărilor;
- ✓ executantul asigură nivelul de calitate corespunzător cerințelor impuse printr-un sistem propriu de calitate conceput și realizat prin personal propriu, cu responsabili tehnici cu execuția autorizați;
- ✓ executantul va convoca factorii 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;

- ✓ executantul va soluționa neconformitățile, defectele și neconcordanțele apărute în fazele de execuție, numai pe baza soluțiilor stabilite de proiectantul lucrării, cu acordul beneficiarului;
- ✓ executantul va utiliza în execuția lucrărilor numai produse și procedee prevăzute în proiectul tehnic de execuție, certificate sau pentru care există acorduri tehnice/ certificate de conformitate, care conduc la realizarea cerințelor, precum și gestionarea probelor martor, conform cadrului legal aplicabil în materie. Înlocuirea produselor și a procedeelelor prevăzute în proiectul tehnic de execuție cu altele care îndeplinesc condițiile precizate se va face numai pe baza soluțiilor stabilite de proiectant cu acordul prealabil al achizitorului;
- ✓ Respectarea proiectului tehnic de execuție și a detaliilor de execuție avizate de achizitor pentru realizarea nivelului de calitate corespunzător cerințelor;
- ✓ Supunerea la recepție numai a construcțiilor care corespund cerințelor de calitate și pentru care au fost predate achizitorului documentele necesare întocmirii cărții tehnice a construcției;
- ✓ Aducerea la îndeplinire, la termenele stabilite, a măsurilor dispuse prin actele de control sau prin documentele de recepție a lucrărilor;
- ✓ Remedierea, pe propria cheltuială, a defectelor calitative apărute din vina sa, atât în perioada de execuție, cât și în perioada de garanție stabilită potrivit legii;
- ✓ Readucerea terenurilor ocupate temporar la starea lor inițială, la terminarea execuției lucrărilor;
- ✓ Stabilirea răspunderilor tuturor participanților la procesul de producție - factori de răspundere, colaboratori, subcontractanți - în conformitate cu sistemul propriu de asigurare a calității adoptat și cu prevederile legale în vigoare;
- ✓ Participarea la întocmirea cărții tehnice a construcției atât la momentul recepției la finalizarea lucrărilor, cât și la momentul recepției finale - la sfârșitul perioadei de garanție a lucrărilor (actualizare după caz).

3.5. Derularea lucrărilor și managementul contractului

3.5.1. Planificarea activităților

Activitățile din cadrul contractului vor fi structurate pe baza unui Plan de lucru detaliat prezentat de Contractant în Propunerea Tehnică. Acest plan va evidenția termenele jaloanelor principale și metodele de monitorizare, fiind revizuit periodic pentru a reflecta evoluția proiectului.

Etapile principale includ:

1. Pregătirea inițială:
 - Organizarea sesiunii de deschidere și actualizarea planului de lucru.
 - Stabilirea detaliilor privind predarea amplasamentului clarificarea responsabilităților fiecărei părți.
2. Execuția:
 - Monitorizarea continuă a execuției și raportarea progresului, pe fiecare etapă în parte.
3. Finalizarea proiectului
 - Participarea la recepția preliminară și finală.

3.5.2. Monitorizarea progresului

Progresul activităților va fi monitorizat conform planului de management al proiectului, bazat pe jaloane și obiective clare. Autoritatea Contractantă va evalua periodic respectarea termenelor și a specificațiilor tehnice, iar orice deviere de la planul inițial va fi abordată prompt, cu soluții propuse de către Contractant.

Toate întâlnirile vor fi documentate, iar minutele vor reflecta clar stadiul activităților, acțiunile necesare și termenele de finalizare. Aceste documente nu vor înlocui rapoartele de progres dar vor servi ca referință pentru monitorizarea ulterioară.

4. SURSA DE FINANȚARE

Sursa de finanțare: buget local, credit și fonduri nerambursabile având ca sursă

A) PROGRAMUL REGIONAL SUD EST 2021-2027:

Obiectiv de politică 2- O Europă mai verde, rezilientă, cu emisii reduse de dioxid de carbon care trece la o economie cu zero emisii de carbon, prin promovarea tranziției către o energie curată și echitabilă, a investițiilor verzi și albastre, a economiei circulare, a atenuării schimbărilor climatice și adaptării la acestea, a prevenirii și gestionării riscurilor și a mobilității urbane sustenabile;

Prioritatea 2 - O regiune cu comunități prietenoase cu mediul

Obiectiv Specific - 2.7. Intensificarea acțiunilor de protecție și conservare a naturii, a biodiversității și a infrastructurii verzi, inclusiv în zonele urbane, precum și reducerea tuturor formelor de poluare;

Acțiunea 2.4 -Susținerea investițiilor pentru dezvoltarea infrastructurii verzi în zonele urbane, inclusiv prin valorificarea terenurilor publice neutilizate, pentru _etapa Biodiversitate

B) PROGRAMUL REGIONAL SUD EST 2021-2027:

Obiectiv de politică 5 -O Europă mai aproape de cetățeni prin promovarea dezvoltării sustenabile și integrate a tuturor tipurilor de teritorii și a inițiativelor locale Prioritatea 6 - O regiune atractivă

Obiectiv Specific 5.1 - Promovarea dezvoltării integrate și incluzive în domeniul social, economic și al mediului, precum și a culturii, a patrimoniului natural, a turismului durabil și a securității în zonele urbane

Acțiunea 6.1 Dezvoltare integrată (DUI) în zonele urbane prin regenerare urbană, conservarea patrimoniului și dezvoltarea turismului, pentru etapa Regenerare Urbană

5. IPOTEZE ȘI RISCURI

În pregătirea Ofertei, ofertanții trebuie să aibă în vedere cel puțin ipotezele riscurile descrise exemplificativ în continuare și să estimeze posibilele efecte ale acestora. În acest sens, la întocmirea ofertei, ofertanții trebuie să ia în considerare resursele necesare (de timp, financiare și de orice altă natură), pentru implementarea strategiilor de risc propuse. Ipotezele luate în considerare la momentul inițierii acestei proceduri de achiziție sunt:

- a) Serviciile solicitate sunt descrise explicit în Caietul de Sarcini și sunt reglementate prin legislație specifică, accesibilă tuturor părților interesate.
- b) Nu se prevăd schimbări ale cadrului instituțional și legal care să afecteze major implementarea și desfășurarea în bune condiții a contractului.

c) Toate informațiile, datele și documentațiile relevante și disponibile pentru realizarea serviciilor referitoare la obiectivul de investiții vor fi puse la dispoziția Contractantului, în măsura în care sunt la dispoziția Autorității Contractante.

d) Cooperarea eficientă între toate părțile implicate: Autoritate Contractantă Contractant, autorități competente și orice alți factori relevanți implicați.

Riscurile cu probabilitatea cea mai mare de apariție, identificate de Autoritatea Contractantă, sunt:

- i. Dificultăți de colaborare și comunicare între Contractant, autoritățile competente Autoritatea Contractantă și alți contractanți implicați;
- ii. Erori sau omisiuni în documentele puse la dispoziție de Autoritatea Contractantă, care nu au fost identificate la timp;
- iii. Solicitări din partea autorităților competente care impun modificări sau ajustări ale parametrilor tehnici prevăzuți de Contractant;

- iv. Adăugarea de activități noi sau solicitări suplimentare de informații pe măsură ce activitățile avansează;
- v. Datele și informațiile puse la dispoziție de Autoritatea Contractantă sunt insuficiente sau incomplete pentru realizarea cerințelor stabilite;
- vi. Depășirea duratei stabilite pentru realizarea activităților, așa cum este prevăzut în propunerea tehnică.

Gestionarea riscurilor

Antreprenorul este responsabil pentru identificarea, monitorizarea și minimizarea riscurilor ce pot apărea în cadrul implementării proiectului. În cadrul propunerii tehnice Antreprenorul trebuie să includă un plan de management al riscurilor, care va descrie măsurile preventive și corective aplicabile riscurilor identificate. Antreprenorul va fi responsabil pentru gestionarea riscurilor generate de activitățile din contract, asumându-și orice riscuri neprevăzute ce pot apărea în derularea contractului.

Autoritatea Contractantă nu va accepta solicitări ulterioare de modificare a condițiilor tehnice sau financiare din propunerea prezentată, dacă Antreprenorul nu a luat măsurile adecvate pentru prevenirea sau diminuarea riscurilor.

6. CONDIȚII DE ELIGIBILITATE SI EVALUAREA OFERTELOR

Ofertanții trebuie să demonstreze că în ultimii 5 ani, raportați la data limită de depunere a ofertelor stabilită prin anunțul de participare, au executat și au dus la bun sfârșit lucrări similare, de aceeași natură și complexitate, în cadrul unui contract sau maximum 3 contracte, lucrări de construire și/sau modernizare și/sau reabilitare și/sau extindere a **zonelor pietonale sau de promenada urbane** care să cuprindă și lucrări tehnico-edilitare și electrice și de regenerare urbană în cadrul aceluiași contract în valoare de cel puțin 40.000.000,00 lei fără TVA.

6.1. Personal cheie solicitat în vederea realizării activităților proiectului

Pentru implementarea cu succes a acestui proiect, Antreprenorul va alocă o echipă specializată, care să acopere toate domeniile esențiale pentru realizarea activităților necesare. Fiecare expert va contribui la buna desfășurare a proiectului, atât prin experiența profesională acumulată, cât și prin abilitățile specifice fiecărui rol. Este important ca personalul propus să aibă competențe solide în domeniul de expertiză, precum și experiență demonstrată în proiecte similare.

Ofertanții trebuie să depună documente care să dovedească nivelul de experiență și calificările echipei propuse, cum ar fi CV-uri actualizate, diplome de studii, certificări profesionale și recomandări de la beneficiarii serviciilor sau de la angajatori contrasemnate de beneficiar pentru proiecte anterioare. Documentația trebuie să evidențieze rolul fiecărui expert în echipă și capacitatea sa de a îndeplini cerințele contractului.

Documentele trebuie să precizeze rolul fiecărui expert în echipă și capacitatea acestuia de a îndeplini cerințele contractului. De asemenea, este important ca echipa să fie bine coordonată, iar fiecare expert să contribuie la atingerea obiectivelor proiectului.

Echipa de specialiști pentru faza de execuție:

1. **Manager proiect/contract** - Inginer licențiat cu studii superioare Facultatea de Construcții, finalizate prin diplomă de licență examen de diplomă sau echivalent în specializarea CFDP
2. **Sef de șantier** - Inginer licențiat cu studii superioare Facultatea de construcții, se va prezenta copia diplomei de licență sau echivalentă specializarea căi ferate, drumuri și poduri, finalizate prin diplomă de licență / examen de diplomă

3. **Inginer execuție lucrări edilitare** - Inginer licențiat cu studii superioare, se va prezenta copia diplomei de licență sau echivalentă în domeniul Ingineria instalațiilor;

4. **Responsabil cu asigurarea calității lucrărilor**;

5. **Responsabili tehnic cu execuția (RTE)**; autorizat MDLPA - ISC- specialist atestat în conformitate cu prevederile Ordinului MLPTL nr. 777/2003 pentru aprobarea reglementării tehnice, îndrumător pentru atestarea tehnico-profesională a specialiștilor cu activitate în construcții pentru domeniile aferente prezentului contract:

- Construcții edilitare și gospodărie comunala (9.1);
- Construcții civile și industriale și agricole (1.1);
- Construcții rutiere și drumuri (2.1);
- Construcții poduri (2.3);
- Construcții și amenajări hidrotehnice (5.1);
- Rețele electrice (8.1);
- Instalații electrice (6.1).

Un RTE poate deține mai multe domenii de atestare.

6. **Inginer Electrician autorizat execuție lucrări electrice** - se va prezenta copie atestat ANRE;

7. **Inginer topograf** - se va prezenta copia diplomei de licență sau echivalentă în domeniul ingineriei geodezice, autorizat în domeniul cadastrului, geodeziei și cartografiei categorie B;

8. **Inginer Amenajări Peisagistice Urbane și Teritoriale** - Inginer licențiat cu studii superioare în domeniul horticultură sau echivalent

9. **Responsabil securitate și sănătate în munca (Responsabil SSM)**;

10. **Responsabil cu mediu** - inginer/subinginer specialitatea cai ferate, drumuri și poduri.

11. **Responsabil întocmire devize lucrări** - inginer/ subinginer specialitatea cai ferate, drumuri și poduri și să facă dovada absolvirii unui curs devize lucrări.

Condiții de înlocuire a personalului

Antreprenorul este responsabil să asigure continuitatea echipei pe întreaga durată de implementare a contractului. În cazuri excepționale, cum ar fi decesul, accidentele grave sau afecțiunile medicale severe, un membru al echipei poate deveni indisponibil. În astfel de situații, Antreprenorul are obligația de a înlocui rapid personalul afectat pentru a preveni întârzieri sau întreruperi în derularea activităților. De asemenea, dacă un expert își încetează activitatea din motive personale, precum demisia, Antreprenorul trebuie să desemneze un înlocuitor adecvat, fără a afecta bugetul contractului.

Toate costurile asociate înlocuirii personalului vor fi suportate exclusiv de Prestator. În situația în care desemnarea unui înlocuitor nu poate fi realizată imediat, Antreprenorul trebuie să ia măsuri compensatorii pentru a asigura continuitatea activităților, cum ar fi reorganizarea temporară a echipei sau desemnarea unui expert interimar. Astfel de soluții trebuie să fie implementate fără a afecta calitatea activităților sau respectarea termenelor contractuale.

Pentru a asigura comunicarea eficientă în cadrul proiectului, toți experții implicați trebuie să aibă cunoștințe avansate de limbă română. În cazul în care sunt implicați experți care nu vorbesc limba română, Antreprenorul este responsabil să furnizeze traducător calificați pentru a facilita comunicarea

Antreprenorul trebuie să respecte legislația muncii din România și să furnizeze suport logistic și administrativ adecvat echipei. Acest sprijin poate include personal administrativ, secretariat, logistică sau alte servicii necesare pentru desfășurarea optimă a activităților proiectului. Totodată, Antreprenorul trebuie să se asigure că echipa sa nu se află în situații de

incompatibilitate sau conflict de interese și că fiecare membru înțelege pe deplin cerințele și responsabilitățile care îi revin.

Pe toată durata contractului, experții desemnați trebuie să fie disponibili și să contribuie direct la realizarea obiectivelor stabilite, respectând indicatorii de calitate și termenii contractuali. Antreprenorul garantează că echipa propusă va respecta toate cerințele impuse de Beneficiar și că soluțiile implementate vor răspunde cerințelor proiectului.

Prezentarea modalității de asigurare a accesului la specialiștii necesari și obligatorii în vederea verificării nivelului de calitate corespunzător cerințelor fundamentale aplicabile lucrărilor cuprinse în obiectul contractului, în conformitate cu prevederile Legii nr. 10/1995 și a altor legi incidente.

Pentru realizarea activităților ce fac obiectul contractului, Achizitorul (Beneficiarul) stabilește că sunt necesare anumite resurse umane ce dețin experiență relevantă în domeniul de activitate corespunzător activităților contractului.

În cazul în care pentru îndeplinirea în bune condiții a activităților incluse în contract pe perioada derulării contractului, Contractantul va avea nevoie de mai mult personal decât cel specificat în propunerea tehnică, acesta va răspunde pentru asigurarea acestor resurse, fără costuri suplimentare. În acest caz, Contractantul își va completa echipa cu propriul personal pe cheltuiala proprie.

Atunci când se realizează înlocuirea unui membru propus în echipa de specialiști din oferta depusă, înlocuitorul trebuie să dețină cel puțin aceeași experiență și calificare ca și cele solicitate prin caietul de sarcini pentru membrul respectiv, fără ca acest fapt să influențeze prețul contractului. Mai mult decât atât, înlocuirea unui expert se realizează cu respectarea în totalitate a prevederilor art. 162 din HG nr. 395/2016 cu modificările și completările ulterioare.

Beneficiarul își rezervă dreptul de a solicita schimbarea unui membru al echipei în cazul în care acesta nu își îndeplinește sarcinile conform cerințelor specificate sau este considerat ineficient. O astfel de solicitare trebuie transmisă în scris, cu justificare clară și detaliată. Antreprenorul are obligația să răspundă acestei cereri prin desemnarea unui înlocuitor care să îndeplinească calificările și experiența prevăzute inițial, conform documentației de atribuire.

În cazul în care membrul echipei cu rolul de personal-cheie nu este înlocuit imediat și responsabilitățile acestuia urmează să fie preluate după un anumit interval de timp de către noul personal cheie, Achizitorul (Beneficiarul) poate solicita contractantului să desemneze o persoană care să îndeplinească rolul de personal - cheie temporar, până la sosirea noului personal-cheie, sau să ia alte măsuri pentru a compensa absența temporară a personalului-cheie care nu poate fi înlocuit (absent).

Toate costurile generate de înlocuirea personalului cheie sunt exclusiv în sarcina contractantului.

Ofertantul va prezenta în cadrul propunerii tehnice documentele aferente experților cheie propuși, prin care se dovedește îndeplinirea cerințelor de calificare profesională și experiența relevantă a acestora, cum ar fi (fără a ne limita):

- CV-rile experților cheie propuși;
- Documentele care atestă formele de pregătire profesională
- Documente care atestă relațiile contractuale existente/propuse ale experților propuși și entitățile juridice ce formulează oferta (CMI, declarații de disponibilitate, contracte de prestări servicii, sau alte documente similare);
- Documente care atestă experiența similară relevantă cu obiectul contractului (recomandări confirmate de Beneficiar, contracte de prestări servicii, sau alte documente similare).

În cadrul acestui capitol al ofertei se va prezenta și diagrama cu resursele umane propuse a fi implicate în execuția contractului în care se vor figura relațiile de comunicare și subordonare între întreg personalul responsabil de execuția și derularea contractului. De asemenea vor fi prezentate responsabilitățile întregului personal implicat în derularea și execuția contractului.

În cazul în care oferta este înaintată de un grup de operatori economici (inclusiv subcontractanți), propunerea tehnică va lua în calcul acest aspect, precizând în mod distinct resursele umane asociate fiecărui membru al grupului, precum și implicarea și contribuția fiecărui expert în cadrul implementării contractului.

Contractantul are obligația de a se asigura că toți experții trebuie să fie independenți și să nu se afle în nici un fel de situație de incompatibilitate cu responsabilitățile acordate lor și/sau cu activitățile pe care le vor desfășura în cadrul contractului. În plus pe toată durata de implementare a contractului, Contractantul are obligația să ia toate măsurile necesare pentru a preveni orice situație de natură să compromită realizarea cu imparțialitate și obiectivitate a activităților desfășurate pentru realizarea obiectivelor asociate contractului.

Contractantul are obligația să se asigure și să urmărească cu strictețe ca oricare dintre experții principali propuși cunosc foarte bine și înțeleg cerințele, scopul și obiectivele contractului, legislația și reglementările tehnice aplicabile, specificul activităților pe care urmează să le desfășoare în cadrul contractului precum și a responsabilităților atribuite.

Contractantul are obligația să se asigure și să garanteze achizitorului (beneficiarului) că „experții cheie” pe care îi propune sunt disponibili pe întreaga durată a contractului pentru realizarea activităților prevăzute și că aceștia, prin modul în care își vor derula activitățile sunt capabili de a obține rezultatele și indicatorii asumați prin contract, indiferent de numărul de zile lucrătoare prevăzute pe expert și/sau perioada de desfășurare a activităților în cadrul contractului.

6.2. Grila de punctaj și criteriul de atribuire

Criteriul de atribuire: cel mai bun raport calitate-preț

Denumire Factor de evaluare		Pondere
Prețul ofertei (Pfn)	Componenta financiară	30%
Algoritm de calcul: Punctajul se acorda astfel: a) Pentru cel mai scăzut dintre preturi se acorda punctajul maxim alocat; b) Pentru celelalte preturi ofertate punctajul P(n) se calculează proporțional, astfel: $P(n) = (\text{Preț minim ofertat} / \text{Preț } n) \times \text{punctaj maxim alocat}$.		30% Punctaj maxim total: 30 puncte
1. Experiența profesională a echipei de experți principali (Pte)	Se va evalua experiența profesională a echipei de experți principali propuși pentru implementarea contractului. Se vor contabiliza toate proiectele/contractele prezentate în mod complet de fiecare ofertant pentru fiecare expert principal.	10% Punctaj maxim total: 10 puncte
Algoritm de calcul: Pentru acest factor se va acorda punctajul Pte $Pte = Pte1 + Pte2$ Unde: <ul style="list-style-type: none"> • Pte 1= totalul de puncte cumulat pentru expertul principal 1: Manager de Proiect /contract - propus pentru implementarea contractului - maxim 6 puncte; • Pte 2= totalul de puncte cumulat pentru expertul principal 2: Șef de șantier - propus pentru implementarea contractului - maxim 4 puncte; 		

În vederea stabilirii punctajului pentru fiecare dintre experții principali se vor avea în vedere următoarele:

Expertul 1: Manager de Proiect / contract - maxim 6 puncte

Pentru participarea pe parcursul profesional astfel :

- A. 2-4 contracte/proiecte similare în cadrul cărora să fi avut atribuții de manager de contract/proiect - se vor acorda 2 puncte,
- B. 5-8 contracte/proiecte similare în cadrul cărora să fi avut atribuții de manager de contract/proiect - se vor acorda 4 puncte,
- C. 9-10 contracte/proiecte similare în cadrul cărora să fi avut atribuții de manager de contract/proiect - se vor acorda 6 puncte.

- Cerința minimă din caietul de sarcini pentru care nu se va acorda punctaj: participarea pe parcursul profesional în cadrul unui contract sau proiect similar în care să fi avut atribuții de manager de contract/proiect.
- Punctarea experienței experților se refera atât la contractele de lucrări (execuție), cât și la contractele de lucrări cu proiectare și execuție.
- Managerul de contract trebuie: să aibă studii universitare - Facultatea de construcții - specializarea CFDP, finalizate cu diploma de licență. Documentele prin care se demonstrează îndeplinirea cerinței: diplome, certificate specializare, CV-uri, contracte de munca/prestare/colaborare și recomandare din partea beneficiarilor/ alte documente similare emise sau contrasemnate de terți.
- Ofertele prezentate în procedura din care nu reiese îndeplinirea cerinței minime sau a studiilor deținute de managerul de proiect/ contract vor fi respinse ca neconforme.

Expertul 2: Șef de șantier - maxim 4 puncte

Pentru participarea pe parcursul profesional astfel :

- A. 2-5 contracte/proiecte similare în cadrul cărora să fi avut atribuții de șef de șantier - se vor acorda 2 puncte,
- B. 6-10 contracte/proiecte similare în cadrul cărora să fi avut atribuții de șef de șantier - se vor acorda 4 puncte

- Cerința minimă din caietul de sarcini pentru care nu se va acorda punctaj: participarea pe parcursul profesional în cadrul unui contract sau proiect similar în care să fi avut atribuții de șef de șantier.
- Punctarea experienței experților se refera atât la contractele de lucrări (execuție), cât și la contractele de lucrări cu proiectare și execuție.
- Șeful de șantier trebuie: să aibă studii universitare Facultatea de construcții, finalizate cu diploma de licență sau echivalent specializarea CFDP.
- Documentele prin care se demonstrează îndeplinirea cerinței: diplome, certificate specializare, CV-uri, contracte de munca/prestare/colaborare și recomandare din partea beneficiarilor/ alte documente similare emise sau contrasemnate de terți.
- Ofertele prezentate în procedura din care nu reiese îndeplinirea cerinței minime sau a studiilor deținute de Șeful de șantier vor fi respinse ca neconforme.

* Prin contracte sau proiecte similare Autoritatea contractantă înțelege participarea pe parcursul profesional în cadrul contractelor proiectelor ca manager proiect/contract, respectiv șef de șantier. Punctarea experienței experților se referă atât la contractele de proiectare și execuție cât și de lucrări, care prevăd lucrări de construire și/sau reabilitare și/sau modernizare și/sau extindere a zonelor pietonale / a zonelor de promenadă urbane/ parcuri/ amenajări exterioare care să cuprindă și lucrări tehnico edilitare, electrice și de regenerare urbană.

2. Gradul de adecvare al graficului general de realizare a investiției	Componenta tehnica - Punctajul total se va aprecia în funcție de calificativul - „Foarte bine/ Exceptional” - „Bine/ adecvat”	10%
--	---	-----

<p>(durata, succesiunea activităților și interrelaționarea acestora, inclusiv drumul critic, identificarea punctelor cheie de control (jaloanelor), resursele alocate pentru realizarea activităților în cadrul Contractului prin raportare la metodologia de executare a lucrărilor (Pgr))</p>	<p>- „Acceptabil” - „Satisfăcător /Parțial relevant”.</p> <p>Fiecărui calificativ îi corespunde un punctaj.</p> <p>Punctajul pentru calificativul „Foarte bine/ Exceptional” este 10, punctajul pentru calificativul „Bine/ adecvat” este 6, punctajul pentru calificativul „Acceptabil” relevant este 3, iar punctajul pentru calificativul „Satisfăcător /Parțial” relevant este 0.</p> <p>Păstrând ponderea de 10% pentru acest factor și raportul (proporționalitatea) de punctaj propus de autoritatea contractantă (0-3-6-10), fiecare cerință, devenită subfactor de evaluare să fie punctată astfel: 0/6 =0 puncte pentru cerințele îndeplinite satisfăcător/partial relevant, 3/6=0,50 puncte pentru cerințele îndeplinite acceptabil/adecvat, 6/6=1,00 puncte pentru cerințele îndeplinite bine, 10/6=1,667 puncte pentru cerințele îndeplinite foarte bine.</p>	<p>Punctaj maxim total: 10 puncte</p>
<p>Algoritm de calcul:</p> <p><u>Calificativul „foarte bine/exceptional”</u></p> <p>i. toate activitățile/etapele principale sunt incluse în graficul general de realizare a investiției, sunt detaliate în subactivități/subetape, graficul general de realizare a investiției poate fi utilizat așa cum este prezentat ca data de intrare în cadrul ședințelor de monitorizare a progresului în cadrul Contractului;</p> <p>ii. succesiunea activităților/etapelor în graficul general de realizare a investiției este foarte bine stabilită prin raportare la metodologia de execuție a lucrărilor;</p> <p>iii. durata activităților/etapelor 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 demonstrează optimizarea utilizării resurselor. Sunt prezentate explicații detaliate iar graficul general de realizare a investiției și resursele utilizate sunt corelate cu metodologia de execuție utilizată la derularea contractului. Planificarea activităților permite flexibilitate pentru situații neprevăzute.</p> <p>vi. Drumul critic corespunde în totalitate metodologiei de execuție a lucrărilor prezentate.</p> <p><u>Calificativul „bine/adecvat”</u></p> <p>i. toate activitățile/etapele principale sunt incluse în graficul general de realizare a investiției, sunt detaliate în subactivități/subetape, însă gradul de detaliere este considerat insuficient. Graficul general de realizare a investiției poate fi utilizat așa cum este prezentat ca data de intrare în cadrul ședințelor de monitorizare a progresului în cadrul Contractului după realizarea de ajustări minore;</p> <p>ii. succesiunea activităților/etapelor în graficul general de realizare a investiției este stabilită cu deviații minore prin raportare la metodologia de execuție a lucrărilor;</p> <p>iii. durata activităților/etapelor 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. Fiecare jalon are criterii clare de îndeplinire, (cum ar fi documente aprobate s.a.);</p> <p>v. graficul general de realizare a investiției și resursele utilizate sunt corelate cu metodologia de execuție utilizată la derularea contractului;</p>	<p>10 puncte</p> <p>6 puncte</p>	<p>10 puncte</p> <p>6 puncte</p>

<p>vi. drumul critic este aliniat in mare parte metodologiei de execuție a lucrărilor prezentate.</p> <p><u>Calificativul „acceptabil”</u></p> <p>i. toate activitățile/etapele principale sunt incluse in graficul general de realizare a investiției, însă acestea nu sunt detaliate in subactivități/subetape, graficul general de realizare a investiției neputând fi utilizat așa cum este prezentat ca data de intrare in cadrul ședințelor de monitorizare a progresului activităților</p> <p>ii. succesiunea activităților/etapelor in graficul general de realizare a investiției este stabilita într-un mod foarte puțin adecvat prin raportare la metodologia de execuție a lucrărilor</p> <p>iii. durata activităților/etapelor si perioadele de derulare a acestora sunt in mica măsura 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 si metodologia de execuție a acestora. Jaloanele nu au criterii clare de indeplinire;</p> <p>v. exista neconcordanțe minore intre graficul general de realizare a investiției si metodologia de execuție si resursele declarate a se utilizata la derularea contractului;</p> <p>vi. drumul critic nu corespunde metodologiei de execuție a lucrărilor prezentate.</p>		3 puncte
<p><u>Calificativul „satisfăcător /parțial relevant ”</u></p> <p>i. toate activitățile/etapele principale nu sunt incluse in graficul general de realizare a investiției, nu sunt detaliate in subactivitati/subetape, graficul general de realizare a investiției nu poate fi utilizat așa cum este prezentat ca data de intrare in cadrul ședințelor de monitorizare a progresului in cadrul Contractului;</p> <p>ii. succesiunea activităților/etapelor in graficul general de realizare a investiție nu este foarte bine stabilita prin raportare la metodologia de execuție a lucrărilor;</p> <p>iii. durata activităților/etapelor si perioadele de derulare a acestora nu sunt in totalitate corespunzătoare complexității activităților (modalitate de realizare, date de intrare, date de ieșire);</p> <p>iv. punctele de reper (jaloanele) nu sunt identificate corespunzător prin raportare la lucrările ce trebuie executate si metodologia de execuție a acestora;</p> <p>v. graficul general de realizare a investiție nu demonstrează optimizarea utilizării resurselor. Sunt prezentate explicații detaliate iar graficul general de realizare a investiției și resursele utilizate nu sunt corelate cu metodologia de execuție utilizata la derularea contractului. Planificarea activităților nu permite flexibilitate pentru situații neprevăzute.</p> <p>vi. Drumul critic nu corespunde in totalitate metodologiei de execuție a lucrărilor prezentate.</p>		0 puncte
<p>3. Metodologia de implementare a contractului, precum și o planificare adecvată a resurselor și a activităților (Planul de management al calității lucrărilor executate) (Ptm)</p>	<p>Se va evalua metodologia de implementare a contractului, precum și o planificare adecvată a resurselor și a activităților</p> <p>Prin factorul de evaluare “Punctaj tehnic metodologie” se urmărește demonstrarea unei metodologii corespunzătoare pentru obținerea asigurării ca lucrările sunt realizate la parametrii calitativi solicitați (Planul de management a calității lucrărilor executate).</p>	<p>20%</p> <p>Punctaj maxim total: 20 puncte</p>
<p>Algoritm de calcul:</p> <p>Punctajul tehnic metodologie total al ofertei tehnice se calculează prin însumarea punctajelor obținute in urma aplicării fiecărui subfactor de evaluare, conform descrierii/detalierii din Caietul de sarcini Capitolul 6.2 - Grila de punctaj și Criteriul de atribuire. Punctajul aferent unui subfactor</p>		

de evaluare va fi obținut prin acordarea calificativului obținut de oferta respectivă la evaluarea acelu subfactor.

Subfactor 1: Demonstrarea unei metodologii adecvate de implementare a contractului, precum și o planificare adecvată a resurselor umane și a activităților (punctaj maxim subfactor - 20 puncte).

- Dacă abordarea propusă se bazează în mare măsură pe o serie de metodologii, metode și/sau instrumente testate (utilizate în alte proiecte), recunoscute (descrise în literatura de specialitate) și care demonstrează o foarte bună înțelegere a contextului, respectiv a particularității sarcinilor stabilite în caietul de sarcini, în corelație cu aspectele-cheie, precum și cu riscurile și ipotezele identificate - se acorda 20 puncte;
- Dacă abordarea propusă se bazează parțial pe o serie de metodologii, metode și/sau instrumente testate (utilizate în alte proiecte), recunoscute (descrise în literatura de specialitate) și care demonstrează înțelegerea contextului, respectiv a particularității sarcinilor stabilite în caietul de sarcini, în corelație cu aspectele-cheie, precum și cu riscurile și ipotezele identificate - se acorda 10 puncte;
- Dacă abordarea propusă nu are la baza o serie de metodologii, metode și/sau instrumente testate (utilizate în alte proiecte), recunoscute (descrise în literatura de specialitate) și arată înțelegerea limitată a contextului, respectiv a particularității sarcinilor stabilite în caietul de sarcini, în corelație cu aspectele-cheie, precum și cu riscurile și ipotezele identificate - se acorda 5 puncte;

Subfactor 2: Resursele (umane și materiale) și realizările corespunzătoare fiecărei activități

- Dacă resursele (umane și materiale, inclusiv personalul suport) identificate și realizările indicate sunt corelate deplin/în mare măsură cu complexitatea fiecărei activități propuse - se acorda 20 puncte;
- Dacă resursele (umane și materiale, inclusiv personalul suport) identificate și realizările indicate sunt parțial corelate cu complexitatea fiecărei activități propuse - se acorda 10 puncte;
- Dacă resursele (umane și materiale, inclusiv personalul suport) identificate și realizările indicate nu sunt corelate cu complexitatea fiecărei activități propuse - se acorda 5 puncte;

Subfactor 3: Atribuțiile membrilor echipei în implementarea activităților contractului

- Dacă sunt indicate responsabilitățile în execuția contractului și interacțiunea între membrii echipei, inclusiv cele referitoare la managementul contractului, activitățile de suport și, dacă este cazul, distribuirea și interacțiunea sarcinilor și responsabilităților între operatorii din cadrul grupului - se acorda 20 puncte;
- Dacă sunt indicate parțial responsabilitățile în execuția contractului și interacțiunea între membrii echipei, inclusiv cele referitoare la managementul contractului, activitățile de suport și, dacă este cazul, distribuirea și interacțiunea sarcinilor și responsabilităților între operatorii din cadrul grupului - se acorda 10 puncte;
- Dacă sunt indicate în mod limitat responsabilitățile în execuția contractului și interacțiunea între membrii echipei, inclusiv cele referitoare la managementul contractului, activitățile de suport și, dacă este cazul, distribuirea și interacțiunea sarcinilor și responsabilităților între operatorii din cadrul grupului - se acorda 5 puncte;

$P_{tm} = (Subfactor\ 1 + Subfactor\ 2 + Subfactor\ 3) / 3$

4. Componenta de mediu (Pcm)	Recipiente si ambalaje din materiale reciclabile/ reutilizabile/ biodegradabile aferente produselor utilizate pentru amenajarea spațiilor publice verzi, conform Ordinului nr.1946/2024	10% Punctaj maxim factor: 10 puncte
------------------------------	---	--

Algoritm de calcul:

Criteriul vizează modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje așa cum sunt definite în Directiva 94/62/CE, modificată prin Directiva 2004/12/CE, respectiv Legea 249/28.10.2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

Punctajul aferent acestui factor de evaluare este de maxim 10 puncte și se acordă astfel:

- Pentru participanții care vor garanta livrarea plantelor pentru amenajarea spațiilor publice verzi în recipiente și ambalaje reutilizabile, reciclabile și biodegradabile, se acordă punctajul maxim alocat factorului de evaluare - **10 puncte**;
- Pentru participanții care vor garanta livrarea plantelor pentru amenajarea spațiilor publice verzi în recipiente și ambalaje reutilizabile, se acordă punctajul de - **7 puncte**;
- Pentru participanții care vor garanta livrarea plantelor pentru amenajarea spațiilor publice verzi în recipiente și ambalaje reciclabile, se acordă punctajul de - **5 puncte**;
- Pentru participanții care vor garanta livrarea plantelor pentru amenajarea spațiilor publice verzi în recipiente și ambalaje biodegradabile, se acordă punctajul de - **3 puncte**.

Cerințe minime:

În conformitate cu prevederile Ordinului nr.1946/2024 se vor avea în vedere următoarele:

✓ Pentru recipientele reutilizabile, ofertanții trebuie să prezinte o descriere a sistemului de preluare, de asemenea, o copie a acordului semnat cu pepiniera, dacă nu au activități de pepinieră.

✓ Pentru recipientele reciclabile/biodegradabile, ofertanții trebuie să prezinte documente justificative (acorduri cu furnizorii, declarații de conformitate, etc.) din care să rezulte că recipientele plantelor vor fi reciclabile/biodegradabile, precum și modalitatea de colectare și transport către instalațiile de colectare specializate, în vederea reciclării.

Informațiile detaliate privind modul de punctare al acestui factor de evaluare se regăsesc în caietul de sarcini.

Justificare factor:

Pentru a stabili durabilitatea investiției din punctul de vedere al mediului, proiectul are în vedere atingerea celor șase obiective de mediu acoperite de Regulamentul (UE) 2020 /852 privind instituirea unui cadru care să faciliteze investițiile durabile (regulamentul privind taxonomia): atenuarea schimbărilor climatice; adaptarea la schimbările climatice; folosirea durabilă și protecția apei și a resurselor marine; tranziția către o economie circulară; prevenirea și controlul poluării; și protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor.

Prin urmare, pe lângă creșterea suprafeței și amenajarea spațiilor verzi în vederea atenuării schimbărilor climatice, se propune ca plantele să fie livrate în recipiente (sau lăzi sau cutii în cazul plantelor mici) care au una dintre următoarele caracteristici (în ordinea priorității):

- sunt reutilizabile (ofertantul trebuie să aibă un sistem de preluare);
- sunt reciclabile (dacă există instalații de colectare municipale pentru reciclare).

5. Componenta tehnică - Emisii de CO2 (Pco) - Punctaj maxim factor: 20 puncte
Emisii de CO2 / Schimbări climatice

A. Materiale sustenabile pentru construcții

În contextul actual, marcat de schimbările climatice și de nevoia de sustenabilitate, industria construcțiilor se confruntă cu provocarea de a reduce amprenta de carbon. Materialele de construcție sustenabile și tehnicile de construcție care reduc emisiile de CO2 nu doar contribuie la protecția mediului, dar oferă și beneficii pe termen lung prin eficiența energetică și reducerea costurilor de operare. În ultimele decenii, vorbim tot mai mult despre amprenta de carbon a materialelor de construcție, în contextul dorinței generale de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră.

Emisii zero nete de CO2 până în 2050: această țintă, propusă de Uniunea Europeană și de 191 de state, încă de la Acordul de la Paris din 2015, impune companiilor din domeniul construcțiilor, unul dintre sectoarele cu cele mai mari emisii de carbon, să vină cu soluții noi.

Strategia privind Adaptarea la Schimbările Climatice 2024-2030 (SNASC) aprobată de Guvernul României în data de 14.08.2024, consolidează capacitatea României de a răspunde provocărilor generate de schimbările climatice, aliniindu-se totodată la angajamentele internaționale asumate prin Acordul de la Paris și legislația europeană.

Algoritm de calcul:

Conform criteriilor UE privind achizițiile publice ecologice pentru proiectarea, construcția și întreținerea aleilor, trotuare, piste, velo, etc (<https://anap.gov.ro/>), se va acorda punctaj maxim (10 puncte) ofertanților în cazul cărora un **procent de cel puțin 3%** din totalul principalelor elemente rutiere enumerate mai jos reprezintă, ca greutate, **materiale reciclate, materiale reutilizate și/sau subproduse:**

- Patul aleilor, pistelor, trotuarelor, patul și infrastructura căii de rulare pietonala, velo, inclusiv lucrări de terasamente și lucrări de suprafață
- Stratul de formă.

Conținutul de material reciclat și reutilizat trebuie să se calculeze pe baza unei medii a bilanțului masic al materialelor reutilizate, reciclate și/sau al subproduselor, în funcție de modul în care sunt produse și livrate pe șantier.

Ofertantul trebuie să propună conținutul total reciclat cuantificând contribuția proporțională a conținutului reciclat sau reutilizat la valoarea totală a elementelor de construcție menționate, pe baza informațiilor furnizate de producătorul (producătorii) materialului de construcție.

Având în vedere faptul că:

- chiar dacă, prezenta procedura de atribuire vizează execuția lucrărilor, acest fapt nu echivalează cu lipsirea necesității de a utiliza în procedura agregate de balastiera și cariera. Distincția se face doar la nivel cantitativ, urmare prezentării PTE ului în documentația de atribuire. Astfel, de la data depunerii ofertei, se cunoaște de către ofertant ca va pune în operă agregate de balastiera și carieră, nefiind cunoscută cantitatea.
- deși operatorii economici ce pun la dispoziție agregatele sunt furnizori, aceștia sunt obligați, conform legii, să vândă produse calitative, exploatate în condiții de legalitate. Aceasta cerință este una de legalitate și nu de calificare și/sau atestare a capacității tehnice și/sau profesionale.
- Ofertantul va prezenta dovada deținerii permiselor de exploatare, valabile la data licitației, din care să reiasă că pot exploata agregatele pentru realizarea investiției.

In completare, prin cerința indicată, autoritatea contractantă dorește să se asigure ca ofertantul are capacitatea tehnică pentru aprovizionare (...), mai exact, să dovedească modalitatea în care va transporta agregatele pe amplasamentul lucrării sau oriunde este necesară folosirea acestora.

Emisii de CO₂ / Schimbări climatice se va explicita procentul de calcul al **materialelor sustenabile pentru construcții**.

Materiale reciclate. În propunerea tehnică Ofertantul va descrie materialele reciclate pe care le va utiliza în realizarea lucrărilor, inclusiv modalitatea de asigurare a accesului la aceste materiale, în vederea aplicării factorului de evaluare „*Gradul de utilizare a materialelor reciclate*”. Se vor prezenta de asemenea, documente justificative privind faptul că materialele reciclate oferite în vederea reciclării lucrărilor îndeplinesc cerințele standardelor în vigoare privind punerea în opera a lucrărilor. În cadrul propunerii tehnice se va justifica fiecare cantitate oferită pentru materialele reciclate.

Ofertantul care nu va oferta materialele reciclate pentru executarea lucrărilor, va primi 0 puncte în cadrul factorului de evaluare amintit anterior.

Informațiile se vor structura astfel:

10 puncte

Tip material reciclat	Categoria de lucrări la care va fi utilizat	Cantitate a de material reciclat utilizat-tone	Cantitate a de lucrări la care va fi utilizat	Ponderea materialu lui reciclat utilizat	Modalitatea de asigurare a accesului la acest material	
<p>Pe perioada derulării contractului, înainte de punerea în opera a materialelor reciclate/produselor fabricate cu material reciclate oferite de Executant în propunerea tehnică, Executantul va transmite spre aprobarea Dirigintelui de șantier/Supervizorului toate documentele de calitate aferente acestor materiale, după caz, respectiv: Certificatul de conformitate, Certificat de conformitate a controlului producției sau alte documente echivalente emise de organisme acreditate, valabile la data prezentării. Materialele reciclate/produsele fabricate cu material reciclate pot fi respinse de către Dirigențele de șantier/Supervizorul dacă se constată vicii sau deficiențe, inclusiv la o examinare ulterioară, caz în care vor fi înlocuite imediat de către Executant pe riscul și cheltuiala sa.</p> <p>În cazul în care executantul a oferit, în cadrul propunerii tehnice folosirea materialelor reciclate în execuția lucrărilor, situațiile de lucrări depuse de executant în vederea decontării lucrărilor vor fi însoțite de: date privind proveniența materialelor reciclate/produsele fabricate cu material reciclate folosite la lucrări; aprobarea de către Dirigențele de șantier/Supervizor a materialelor reciclate/produselor fabricate cu material reciclate folosite la lucrări; certificate de conformitate, certificate de conformitate a controlului producției, acordate tehnice sau alte certificate echivalente emise de organisme acreditate pentru materiale reciclate/produse fabricate cu materiale reciclate folosite la execuția lucrărilor, avize de însoțire a mărfii.</p>						
<p>B. Numărul tipurilor de produse și materiale certificate EPD sau echivalent între 1 și 10 produse</p> <p>Autoritatea contractanta solicita prezentarea a minim 1 tip de produse si materiale certificat cu Declarație EPD sau echivalent (ex: beton, emulsie bituminoasa, geogril/geotextil, vopseluri etc.). EPD-urile oferă informații clare și compatibile despre impactul de mediu al produselor, ajutând la luarea deciziilor informate care permit alegerea materialelor și produselor cu un impact mai redus asupra mediului. EPD-urile oferă transparență cu privire la impactul asupra încălzirii globale, acidificării, epuizării combustibililor fosili, sau a altor preocupări de mediu. Industria construcțiilor produce aproximativ 40% din emisiile globale de gaze cu efect de seră, iar ca urmare, EPD-urile sunt cheia reducerii amprentei de carbon a unui proiect pentru achiziționarea de materiale cu emisii scăzute în carbon de la începutul construcției. Declarațiile de mediu ale produselor (EPD-uri) sunt utilizate pentru a evalua sustenabilitatea, deoarece oferă informații detaliate despre impactul de mediu al unui produs pe parcursul ciclului sau de viață.</p> <p>Pentru confirmarea certificării produselor și materialelor prin sistemul internațional EPD (Environmental Product Declaration) se va urmări identificarea acestora în registrul EPD disponibil la adresa web www.environdec.com, pe baza informațiilor declarate de ofertant în cadrul formularului din documentația de atribuire.</p> <p>Se consideră că Antreprenorul a inspectat și examinat șantierul și împrejurimile sale, a analizat datele menționate la subclauza 20.1 din Condițiile Generale și s-a edificat, înainte de depunerea Ofertei, asupra tuturor aspectelor relevante, inclusiv natura solului și subsolului, forma și natura șantierului, întinderea și natura Lucrărilor, Materialele necesare execuției Lucrărilor, căile de acces la șantier și în general a obținut toate informațiile cu privire la riscurile implementării contractului, inclusiv în legătura cu probabilitatea de apariție a acestora și alte circumstanțe ce influențează sau afectează Oferta.</p>						10 puncte

Numărul tipurilor de produse și materiale certificate EPD sau echivalent între 1 și 10 produse

Algoritm de calcul:

1. Pentru prezentarea în ofertă a 1(un) tip de produse și materiale certificate EPD (Environmental Product Declaration) se acordă - 0 puncte;
2. Pentru prezentarea în ofertă a 10(zece) tipuri de produse și materiale certificate EPD (Environmental Product Declaration) se acordă - 10 puncte;
3. Pentru ofertele care prezintă între 2 și 9 tipuri de produse și materiale certificate EPD (Environmental Product Declaration), punctele se vor acorda utilizând următoarea formulă:

$P(n) = 10p \times \text{Numărul tipurilor de produse și materiale certificate EPD (Environmental Product Declaration) sau echivalent oferta (n)}/10.$

Note:

1. Pentru confirmarea certificării produselor și materialelor prin sistemul internațional EPD (Environmental Product Declaration) se va urmări identificarea acestora în registrul EPD disponibil la adresa web www.environdec.com, pe baza informațiilor declarate de ofertant în cadrul formularului din documentația de atribuire.
2. Se completează Declarația privind tipurile de materiale și produse certificate EPD sau echivalent, care va fi susținută de documente care să ateste înregistrarea certificării în sistemul internațional EPD sau echivalent. Tipurile de produse și materiale oferite care sunt certificate EPD sau echivalent pot fi: beton, emulsie bituminoasă, geogril/geotextil, vopseluri etc.
3. În cadrul propunerii tehnice se vor **descrie produsele certificate EPD.**

Ofertantul va respecta legislația aplicabilă, în vigoare la data prezentării ofertelor și se va asigura că respectă toate cerințele solicitate de lege. Ofertele care nu vor respecta integral cerințele prezentului Caiet de sarcini vor fi considerate neconforme potrivit prevederilor legale și pe cale de consecință, vor fi respinse.

Autoritatea contractantă își rezerva dreptul de a descalifica orice ofertant care nu îndeplinește cerințele impuse prin Caietul de sarcini.

Nota: Neprezentarea tuturor detaliilor solicitate prin Declarația privind tipurile de materialele și produse certificate EPD sau echivalent, conduce la declararea ofertei ca neconforma.

Dacă nu se explicitează procentul de calcul al materialelor sustenabile și prezentarea în ofertă a tipurilor de produse și materiale certificate EPD sau echivalent punctajul acordat va fi - 0 puncte.

Total maxim punctaj: 100

6.3. Desemnarea ofertei câștigătoare

Ofertele conforme și admisibile vor fi clasificate în ordinea descrescătoare a punctajului total, calculat conform formulei:

$\text{Punctaj total} = P_{fn} + P_{te} + P_{gr} + P_{tm} + P_{cm} + P_{Co}$

Punctajul maxim = 30 + 10 + 10 + 20 + 10 + 20 = 100 de puncte.

Punctajul final al ofertei va fi stabilit prin calcularea sumei punctajelor aferente fiecărui factor de evaluare, calculate conform algoritmului de calcul prezentat anterior.

Oferta cu punctajul final cel mai mare va fi considerată oferta câștigătoare.

6.4. Informații necesare în vederea asigurării unei concurențe reale între potențialii ofertanți

Informații necesare în vederea asigurării unei concurențe reale între potențialii ofertanți, precum și evidențierea acelor prevederi/mecanisme care oferă posibilitatea verificării aplicabilității, în termeni reali, atât de către membrii comisiei de evaluare, cât și de potențialii ofertanți, în calitate de participanți la procedura, a acelor avantaje economice și/sau tehnice, cuantificabile și care pot fi urmărite atât în derularea procedurii cât și în executarea contractului:

- a) activitate considerată principală ce va sta la baza definirii jaloanelor/ punctelor critice;

Activitate Principală: Execuția lucrărilor pentru obiectivul de investiții

- b) acțiuni care sunt considerate sub-activități ce conduc la îndeplinirea activităților principale;

EXECUTIE

- 1.1. Elaborarea graficului de execuție detaliat
- 1.2. Realizarea organizării de șantier
- 1.3. Lucrări de demolare/ execuție, așa cum sunt descrise în Caietul de Sarcini,
- 1.4. Lucrări pentru instalații electrice, instalații de alimentare cu apă și rețele canalizare
- 1.5. Lucrări de punere în valoare monumente de for public
- 1.6. Lucrări de amenajare alei, cai de circulație diverse, etc.
- 1.7. Amenajări peisagistice și dotări specifice
- 1.8. Recepție la terminarea lucrărilor
- 1.9. Recepția finală

c) jaloanele/punctele critice care sunt considerate repere în determinarea termenelor ce asigură cuantificarea în timp a realizării activităților și a sub-activităților asumate la nivelul „Graficului de execuție al lucrărilor” ca document referință pentru întocmirea „Programului de execuție al lucrărilor”:

Jaloanele reprezintă evenimente semnificative în desfășurarea proiectului, cum ar fi terminarea unei activități majore, și în general nu au durată în planul proiectului, ci doar delimitează activitățile principale ale viitorului contract (în cazul de față, execuția) și sub-activitățile aferente, putând fi considerate scopuri atinse, iar activitățile fiind mijloace de atingere a acestor scopuri.

Jaloanele sunt definite de termenele din planificare, iar aceasta (planificarea) ar trebui să detalieze de o manieră coerentă:

- durata și succesiunea principalelor activități,
- jaloanele etapelor de execuție.

Etapete esențiale din faza de execuție trebuie să respecte încadrarea în termenele de Contract;

În cadrul acestei proceduri, se are în vedere verificarea de către comisia de evaluare a Autorității Contractante ca planificarea ofertantului pentru activitățile și sub-activitățile viitorului contract de execuție să fie conformă cu cerințele stabilite de autoritatea contractantă, adică respectă ipotezele/premisele stabilite în documentația de atribuire cu privire la elemente cum ar fi:

- termenele de analiză;
- transmitere observații, respectiv aprobare a livrabilelor intermediare/finale care revin Autorității contractante;
- data de începere anticipată;
- eventuale perioade de suspendare a execuției lucrărilor datorate condițiilor climatice nefavorabile prevăzute în documentația de atribuire etc.)

Nivelul de detaliere al Graficului Gantt prezentat de ofertant trebuie să fie adecvat complexității lucrărilor. De exemplu, comisia de evaluare va ține cont de următoarele aspecte:

- sunt luate în considerare toate activitățile și sub-activitățile, respectiv jaloanele aferente;
- se prezintă resursele alocate și productivitatea acestora;
- este evidențiat clar drumul critic;
- se prezintă pentru fiecare activitate și subactivitate, data de început și cea de sfârșit;
- se arată legăturile logice între activități/subactivități, adică o anumită activitate/subactivitate nu poate fi realizată înaintea alteia (de ex. instalațiile electrice nu pot fi efectuate înainte de construcții alei/drumuri acces etc);
- există o descriere narativă a programului de lucru furnizat, acoperind toate ipotezele importante
- cum ar fi perioadele de execuție - considerând/reliefând perioada de iarnă - mai puțin productivă
- dacă este cazul, aprobările altor terțe părți etc).

Autoritatea Contractantă are în vedere practic o analiză a drumului critic care urmărește șirul de activități/subactivități critice (a căror rezervă de timp este nulă), dependențe una de cealaltă (o activitate/subactivitate critică nu poate fi începută până ce nu au fost finalizate toate activitățile/subactivitățile critice, al căror eveniment final corespunde cu evenimentul de start al acesteia, deci acestea nu se pot suprapune).

Timpul total minim necesar realizării tuturor activităților/subactivităților din drumul critic reprezintă durata de realizare a lucrării.

Activitățile care se află pe drumul critic trebuie clar evidențiate, deoarece trebuie să li se acorde o importanță sporită în realizarea Contractului, având în vedere că orice modificare intervenită în derularea activităților din drumul critic perturbă întregul Contract. Altfel spus, pentru fiecare activitate din graficul de execuție trebuie prevăzută o perioadă critică care trebuie respectată astfel încât execuția să fie finalizată în timpul prestabilit/estimat și impus prin Documentația de atribuire de Autoritatea Contractantă.

Graficul Gantt ce urmează a fi introdus în oferta operatorului economic va fi evidențiat realist, adică se vor distinge clar următoarele aspecte:

- calendarul prevăzut pentru mobilizarea Antreprenorului;
- dacă perioadele de timp prevăzute pentru lucrările provizorii, măsuri de siguranță, management de trafic, etc. sunt suficiente și rezonabile în raport cu complexitatea activităților pe care le implică și resursele alocate;
- interacțiunile în faza de proiectare din cadrul echipei Antreprenorului, respectiv a Antreprenorului cu Autoritatea Contractantă, precum și cu autoritățile care emit avize/autorizații sunt prevăzute într-un mod care asigură o revizuire adecvată tuturor livrabilelor (cu respectarea totodată a perioadelor minime de răspuns/trimitere observații din partea Beneficiarului prevăzute de Autoritatea Contractantă în documentația de atribuire);
- durata și secvența propusă a activităților și subactivităților aferente implementării contractului sunt în concordanță cu buna practică și corelate cu resursele adecvate - tehnice și umane propuse;
- jaloanele identificate sunt reprezentative/relevante pentru a reflecta că proiectul este "în grafic"
- sunt prevăzute termene pentru testare, punere în funcțiune și altele asemenea, acestea fiind realiste - ținând cont de termenele de aprobare etc;

d) abateri ce sunt considerate minore sau majore, în raport „Graficul general de realizare al obiectivului de investiții” și resursele alocate.

Abaterile minore pot fi considerate abateri/devieri de la premisele/ipotezele stabilite de autoritatea contractantă care nu ar avea un impact asupra graficului Gantt sau asupra logicii de planificare a ofertantului, putând fi economisite din accelerarea rezonabilă a altor activități.

De exemplu, dacă un ofertant consideră drept referință în elaborarea graficului durata obținerii unei aprobări din partea autorității contractante un termen de 7 zile, spre deosebire de 10 zile, se înțelege că ofertantul poate corecta acest termen fără impact major asupra altora (raportându-

ne la durata contractului in ansamblu). Astfel, nu se schimbă logica generală a planificării sale prin accelerarea ușoară a uneia dintre cele mai lungi activități.

În cazul în care asemenea eroare are o natură repetitivă, generând un cumul de erori, oferta va fi considerată neconformă, întrucât afectează întreaga durată de execuție a Contractului, inclusiv drumul critic ceea ce ar conduce la o planificare superficială a ofertelor depuse de operatorii economici, nicidecum în acord cu cerințele Autorității Contractante, aspect care ar pune în pericol termenul de finalizare al Lucrărilor;

Ofertele care nu prevăd, nu includ elementele prevăzute în Caietul de Sarcini ca definite livrabile, în mod clar, nu pot fi considerate conforme, având în vedere cerințele Beneficiarului - așadar cumularea eventual a unor livrabile este acceptată (ținând cont de termenele inițial prevăzute în Caietul de Sarcini, însă excluderea acestora nu poate fi acceptată și se va defini ca fiind abatere majoră.

Practic Autoritatea a definit termenul de finalizare a Execuției și în extenso termenul de garanție a Lucrărilor.

Pe de altă parte etapele intermediare, sub-activitățile planificate ireponsabil pot afecta deopotrivă buna implementare, drept pentru care o analiză a devierilor de la planificarea proiectată/gândită de Autoritatea Contractantă este una responsabilă, în acord cu obiectivul de atins prin contractul licitat.

Graficul Gantt: Se solicita întocmirea graficului Gantt și a unei diagrame separate CPM (metoda drumului critic), Structura WBS (Work Breakdown Structure) și a diagramei PERT Graficul de execuție al lucrării, cu prezentarea următoarelor documente:

- Structura WBS (Work Breakdown Structure) - Structura De Dezvoltare Ierarhica privind activitățile și subactivitățile proiectului

- Graficul Gantt al lucrării, realizat în baza structurii WBS, cu evidențierea relației dintre activitățile și subactivitățile proiectului și a duratei testelor, cu evidențierea clară a activităților și subactivităților incluse în procesele de asigurare, respectiv de control al calității, conform legislației specifice corespunzătoare obiectului contractului. Pe activitățile și subactivitățile proiectului privind execuția lucrărilor, din Graficul Gantt se vor evidenția: alocarea cantitativă de resurse (materiale, resurse umane pe categorii de meserii și utilaje/echipamente de construcții și mijloace de transport corelate cu extrasele de materiale, manopera, utilaje și transport) în concordanță cu listele de cantități de lucrări și cu precizarea duratelor aferente (start-finish), precum și a interdependentelor dintre activități. Analiza efectivă a drumului critic al proiectului, în baza graficului Gantt. - Drumul critic se va prezenta ca o diagramă separată în concordanță cu graficul Gantt, care să conțină doar activitățile care fac parte din drumul critic al proiectului.

- Prezentarea diagramei PERT a proiectului, în baza graficului Gantt. Diagrama Pert va trebui să prezinte pentru fiecare activitate și subactivitate următoarele informații: cel mai devreme moment de start, cel mai târziu moment de start, cel mai devreme moment de finalizare, cel mai târziu moment de finalizare, durata activității și marja. Eșalonarea diagramei Pert se va realiza la nivel de zile (ziua 1 = 1, ziua 2 = 2, ziua 3 = 3, ziua n=n). De asemenea durata și marja se vor exprima în zile (calendaristice sau lucratoare)

- Prezentarea alocării financiare procentuale pe activitățile și subactivitățile proiectului din graficul Gantt, corelat cu cantitățile de lucrări. Toate diagramele solicitate, vor purta denumirile menționate în descrierea acestora la punctele mai sus menționate și o legendă a diagramei, iar în opisul care va însoți oferta tehnică se vor menționa în clar pagina/paginile la care se regăsește fiecare diagramă solicitată -Denumirea activităților și subactivităților aferente, durata acestora, cu evidențierea punctelor cheie (jaloanele) în execuția contractului; se va prezenta angajamentul de actualizare al graficului Gantt imediat după adjudecare.

- Curba "s" a valorii grafice a lucrărilor în varianta planificării celei mai devreme comparativ cu curba "s" a valorii lucrărilor în varianta planificării celei mai târzii prin care se va reprezenta grafic distinct cele două variante de execuție a lucrării, respectiv scenariul planificării „devreme” comparativ cu planificarea „târzie”.

Prezentarea unui grafic GANTT care sa nu îndeplinească cerințele impuse va conduce la declararea ofertei drept NECONFORMA.

Ofertanții vor lua în considerare la întocmirea graficului Gantt toate fazele determinante precum și sărbătorile legale și condițiile de lucru pe timp friguros. Se solicita analiza efectivă și detaliată a drumului critic, prezentarea drumului critic aferent și prezentarea modului de rezolvare al activităților și acțiunilor critice, după caz.

Ofertanții vor ține cont de toate mențiunile din **Notele de mai jos:**

Nota 1: Propunerea tehnică nu se va rezuma la copierea în întregime a caietului de sarcini. Ofertele care sunt nesustenabile/care nu pot fi fundamentate din punct de vedere tehnic, logistic și a resurselor prevăzute în oferta, de natură să nu asigure satisfacerea cerințelor din Caietul de sarcini, vor fi respinse ca neconforme.

Conformitatea unei propuneri tehnice este determinată nu de "cantitatea" acesteia, ci de calitatea documentelor componente. Comisia de evaluare trebuie să poată identifica cu ușurință, în cadrul propunerii tehnice, elementele solicitate prin prezentul Formular de propunere tehnică, precum și cerințele solicitate prin Caietul de sarcini și documentația tehnică pusă la dispoziție ofertanților. Aceștia vor indica, pentru fiecare element/capitol/document al propunerii tehnice, care este cerința din documentația de atribuire ce se dorește a fi îndeplinită prin respectivul element/capitol/document.

Ofertanții au dreptul de a solicita clarificări cu privire la documentația de atribuire, în termenul precizat în Fișa de date. Nesolicitarea de clarificări presupune că ofertanții și-au însușit documentația de atribuire în întregime, iar oferta depusă trebuie să respecte întocmai cerințele.

Nota 2: Orice oferta care cuprinde informații sumare, incomplete sau neaplicabile la proiectul în cauză va fi declarată neconformă. Informații sumare, incomplete sau neaplicabile sunt considerate informațiile cărora le lipsesc notele explicative și care au doar un caracter enunțativ și/sau enumerativ, fără referința la proiectul propus, dar în conformitate cu legislația în vigoare.

Nota 3: Toate elementele propunerii tehnice trebuie să fie corelate și să includă toate activitățile și lucrările descrise în documentația de atribuire. Ofertele care nu îndeplinesc cerințele documentația de atribuire sau care nu sunt detaliate și corelate vor fi declarate neconforme după tehnic.

Ofertantul are obligația de a întocmi un opis al documentelor din propunerea tehnică, astfel încât să poată fi identificate cu ușurință toate elementele acesteia și să se poată face corespondența dintre elementele solicitate prin prezentul Formular de propunere tehnică, Caietul de sarcini și Propunerea tehnică prezentată. Orice necorelare, omisiune ori neconformitate constatată în privința documentelor ofertei, în raport cu documentația de atribuire, ori cu prevederile legislației în vigoare, va conduce la respingerea ofertei. Prin urmare, în cazul lipsei unui document aferent propunerii tehnice și/sau completarea greșită a unui document ori neprezentarea acestuia în forma solicitată, conduce la respingerea ofertei.

Nota 4: Pentru a se putea considera realistă durata de execuție a fiecărei categorii de lucrări din graficul Gantt de către comisia de evaluare și în concordanță cu normativele, standardele și legislația aflată în vigoare, ofertanții vor descrie procesele tehnologice principale din punct de vedere al modalității de desfășurare cu indicarea cantității de resurse materiale, umane pe categorii de meserii, utilaje/echipamente și transport.

Nota 5: Necorelarea necesarului de resurse de la nivelul Graficului Gantt cu listele de cantități va duce la declararea ofertei ca neconformă.

Nota 6: Prin etapă sau subetapă de proiect se înțelege denumire activitate/categorie lucrări.

Modul de prezentare al propunerii financiare

Propunerea financiară va cuprinde prețul total ofertat, care se completează în S.E.A.P.
Propunerea financiară va cuprinde prețul total ofertat, care se completează în S.E.A.P.

Propunerea financiară va fi elaborată astfel încât aceasta să furnizeze toate informațiile solicitate cu privire la preț, precum și alte condiții financiare și comerciale legate de obiectul contractului. Se vor prezenta următoarele:

1. Formularul de oferta. Lipsa formularului de oferta reprezintă lipsa ofertei, respectiv lipsa actului juridic de angajare în contract.
2. Anexa 1 și 2 la formularul de oferta - în care să se regăsească cotate toate categoriile de activități și lucrări așa cum se regăsesc în devizul general.
3. Centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv și pe categorii de lucrări (Formularele F1 și F2);
4. Listele cu cantități de lucrări - în forma stabilită de proiectant (Formular F3 și F4);
5. Extras de materiale, manopera, transport și utilaje (Formular C6, C7, C8, C9);
6. Graficul Gantt (Graficul valoric de execuție)

Nota: La elaborarea Propunerii Financiare se vor respecta în mod obligatoriu următoarele:

a) valorile din recapitulării din centralizatoarele financiare și pe ansamblul propunerii Financiare vor fi prezentate cu două zecimale;

b) prețurile unitare ale materialelor folosite, salariul tarifar (pe fiecare meserie în parte), tarifele pentru utilaje și transport vor fi oferite cu aceleași prețuri în toate categoriile de lucrări;

c) va fi folosită aceeași încheiere de deviz (indirecte și profit) pentru toate categoriile de lucrări. Distanțele pentru transportul auto vor fi oferite de fiecare operator economic în funcție de condițiile specifice acestuia.

Contractanții au deplină libertate pentru a utiliza, la întocmirea ofertelor, propriile consumuri de resurse, cu condiția respectării prevederilor din proiectul tehnic, a caietelor de sarcini și reglementărilor tehnice în vigoare, în mod special în ceea ce privește calitatea lucrărilor.

Neprezentarea propunerii financiare în forma solicitată, oferta va fi considerată neconformă. Nu se accepta oferte alternative.

Ofertantul va indica în mod distinct, motivat, care informații din propunerea financiară sunt confidențiale, clasificate sau sunt protejate de un drept de proprietate intelectuală, în baza legislației aplicabile. Lipsa acestor indicații clare și distincte presupune ca documentele nu sunt confidențiale.

Graficul Gantt

Referitor la solicitarea furnizării de către operatorii economici ofertanți a unui „grafic valoric”, Autoritatea contractantă trebuie să aibă în vedere că această solicitare poate avea, în lipsa unei explicite furnizate de Autoritatea contractantă, interpretări și înțelegeri diferite din partea operatorilor economici ofertanți, cum ar fi:

- grafic valoric de execuție al lucrărilor (valoarea lucrărilor ce se vor executa într-un interval de timp definit);
- grafic de plăți, care diferă de graficul valoric de execuție al lucrărilor prin faptul că nu toate lucrările ce se vor executate pot fi plătite în perioada de referință respectivă. Acesta include anumite deduceri și rețineri, precum cele aferente avansului și garanției de bună execuție (dacă este cazul).

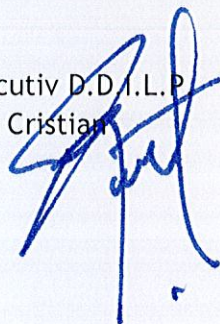
Graficul valoric de execuție va trebui să îndeplinească următoarele cerințe minime:

- va prezenta în format tabelar, pentru fiecare categorie de activități și sub-activități prezentate în graficul fizic de execuție, valoarea lucrărilor estimate a fi executate în fiecare lună calendaristică;
- pentru o mai ușoară identificare a corespondenței între activități / sub-activități și valorile aferente, graficului valoric de execuție va respecta structura și ordinea de prezentare a activităților și sub-activităților din cadrul graficului fizic de execuție;
- va prezenta valoarea cumulată a activităților și sub-activităților la nivelul fiecărei luni calendaristice precum și valoarea totală, valoare care trebuie să fie egală cu valoarea propunerii financiare.

Termenul de execuție: 24 luni.

- Autorizația de construire pentru etapa Biodiversitate nr. 548/16.12.2025;
- Autorizația de construire pentru etapa Regenerare urbana nr. 20/30.01.2026;
- Acordul contractual;
- Proiectul tehnic de execuție nr 243060/2024 etapa Biodiversitate și etapa Regenerare urbană

Director executiv D.D. I.L.P.
Capetis Cristian



Șef serviciu Investiții
Pavlenco Violeta



Manager proiect
Ovidiu Costea

