

CUPRINS

1.	INTRODUCERE	2
2.	CONTEXTUL REALIZARII ACESTEI ACHIZITII	2
2.1.	INFORMATII DESPRE AUTORITATEA CONTRACTANTA.....	2
2.2.	INFORMATII DESPRE CONTEXTUL CARE A DETERMINAT ACHIZITIONAREA LUCRARILOR	3
2.3.	INFORMATII DESPRE BENEFICIILE ANTICIPATE DE CATRE AUTORITATEA CONTRACTANTA.....	3
2.4.	CADRUL GENERAL AL SECTORULUI IN CARE AUTORITATEA CONTRACTANTA ISI DESFASOARA ACTIVITATEA	5
2.5.	FACTORI INTERESATI SI ROLUL ACESTORA.....	5
3.	DESCRIEREA LUCRARILOR SOLICITATE.....	5
3.1.	DESCRIEREA SITUATIEI ACTUALE LA NIVELUL AUTORITATII CONTRACTANTE.....	8
3.2.	OBIECTIVUL GENERAL LA CARE CONTRIBUIE REALIZAREA LUCRARILOR..	8
3.3.	OBIECTIVUL SPECIFIC LA CARE CONTRIBUIE REALIZAREA LUCRARILOR ..	8
3.4.	SERVICIILE SOLICITATE: ACTIVITATILE CE VOR FI REALIZATE	9
3.5.	REZULTATELE CARE TREBUIE OBTINUTE IN URMA PRESTARII LUCRARILOR	10
3.6.	ATRIBUTIILE SI RESPONSABILITATILE PARTILOR	11
4.	IPOTEZE SI RISCURI	17
5.	MODUL DE PREZENTARE A PROPUNERII TEHNICE SI FINANCIARE.....	18
6.	MANAGEMENTUL CONTRACTULUI	28
7.	MODALITATE DE PLATA.....	32
8.	POSIBILITATEA LIMITARII SUBCONTRACTARII ATUNCI CAND ESTE IN INTERESUL CONTRACTULUI.....	32
9.	CADRUL LEGAL CARE GUVERNEAZA RELATIA DINTRE AUTORITATEA CONTRACTANTA SI CONTRACTANT (INCLUSIV IN DOMENIILE MEDIULUI, SOCIAL SI AL RELATIILOR DE MUNCA)	33
10.	METODOLOGIA DE EVALUARE A OFERTELOR PREZENTATE	34
11.	RESPECTAREA PRINCIPIULUI DNSH	37
12.	STANDARDE SI NORME TEHNICE	40

1. INTRODUCERE

In cadrul procedurii de execuție lucrări pentru obiectivul de investiții „*MODERNIZARE DRUMURI DE EXPLOATARE AGRICOLĂ ÎN COMUNA RACoviȚA, JUDEȚUL BRĂILA*” comuna Racovita indeplineste rolul de Autoritate contractanta, respectiv Achizitor in cadrul Contractului.

Pentru scopul prezentei sectiuni a Documentatiei de Atribuire, orice activitate descrisa intr-un anumit capitol din Caietul de Sarcini si nespecificata explicit in alt capitol, trebuie interpretata ca fiind mentionata in toate capitolele unde se considera de catre Ofertant ca aceasta trebuia mentionata pentru asigurarea indeplinirii obiectului Contractului.

Ofertantii trebuie sa raspunda integral cerintelor minime incluse in acest Caiet de Sarcini si fara a limita functionalitatile oferate.

Specificatiile tehnice aferente caietului de sarcini reprezinta cerinte minimale referitoare la nivelul calitativ, tehnic si de performanta, scop in care solutiile tehnice oferate in cadrul propunerii tehnice pot face referire la atingerea unor niveluri superioare.

Orice oferta care nu indeplineste cerintele va fi respinsa ca neconforma.

Orice necorelare, omisiune ori neconformitate constatata in privinta documentelor ofertei, in raport cu caietul de sarcini ori prevederile legislatiei in vigoare, inclusiv in cazul lipsei unui document aferent propunerii financiare/tehnice si/sau completarea gresita a unui document ori neprezentarea acestuia in forma solicitata conduce la declararea ofertei ca fiind neconforma.

Nu se admit ofertele partiale din punct de vedere cantitativ si calitativ, ci numai ofertele integrale, care corespund tuturor cerintelor minime stabilite prin prezentul Caiet de Sarcini.

2. CONTEXTUL REALIZARII ACESTEI ACHIZITII

2.1. INFORMATII DESPRE AUTORITATEA CONTRACTANTA

Nr. crt.	Informatie	Detaliere
1	Autoritate Contractanta: denumire, adresa, pagina web, Telefon / fax, adresa email	Comuna Racovița <i>Strada Calea Custura nr. 53, județul Braila, cod poștal 817105, primaria.racovita@yahoo.com Tel: 0239698725 / 0239698791</i> Buzau

2	Sectorul de activitate	Administratie Publica Locala
3	Activitate principala/ atributia principala	UAT Comuna Racovița, avand in vedere atributiile conferite de Codul Administrativ, are ca atributii dezvoltarea economica, sociala si de mediu si pentru care trebuie sa ia toate masurile necesare implementarii si conformarii cu prevederile angajamentelor asumate in procesul de integrare europeana.
4	Activitatile/atributiile Autoritatii	Atributiile sunt conferite si specificate de lege UAT-urilor, de regulamentele de organizare si functionare si de Hotararile Consiliului Local Comuna Racovița

Comuna Racovița este încadrată administrativ în județul Buzău, este situată în nord-vestul județului, la limita cu județul Buzău, pe malul stâng al râului Buzău. Este străbătută de șoseaua județeană DJ202A, care o leagă spre est de Grădiștea (unde se termină în DN22) și spre nord de Salcia Tudor, unde se termină în DN23.

2.2. INFORMATII DESPRE CONTEXTUL CARE A DETERMINAT ACHIZITIONAREA LUCRARILOR

În vederea facilitării accesului la zonele agricole, coroborat cu starea tehnică actuală a drumurilor de exploatare și de condițiile de circulație actuale și de perspectiva Comuna Racovița intenționează să modernizeze un număr de 9 drumuri, ce fac parte din rețeaua de drumuri de exploatare Agricolă, cu o lungime totală de 9129 m.

Categoria de importanță „C” - Construcții de importanță normală - în conformitate cu prevederile H.G.R. Nr. 766/1997 - „Regulament privind stabilirea categoriei de importanță a construcțiilor”

2.3. INFORMATII DESPRE BENEFICIILE ANTICIPATE DE CATRE AUTORITATEA CONTRACTANTA

Prin prezenta documentație Primăria Comunei Racovița intenționează să modernizeze cele 9 drumuri, necesitatea acestui proiect își găsește utilitatea:

- în deservirea locuitorilor comunei Racovița
- facilitarea accesului la zonele agricole și exploatarea conformă a acestora
- reducerea impactului de mediu
- reducerea riscului de accidente în zona.

Se considera ca prin realizarea lucrarilor drumul va fi adus la o stare care sa corespunda cerintelor de calitate prevazute de Legea 10/1995 privind calitatea in constructii, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare.

Executia lucrarilor se va realiza pe baza documentatiilor de proiectare la faza Proiect tehnic si Detalii de Executie, realizate de proiectantul S.C. DM BUILDINGS & ROADS ENGINEERING & PARTNERSHIP S.R.L.

Fiecare Ofertant confirma prin prezentarea Ofertei sale ca specificatia tehnica este corespunzatoare si adecvata pentru atingerea obiectului Contractului si ca isi asuma orice obligatie, risc sau consecinta ce deriva din aceasta.

Proiectul include realizarea lucrarilor de „*MODERNIZARE DRUMURI DE EXPLOATARE AGRICOLĂ ÎN COMUNA RACoviŢA, JUDEŢUL BRĂILA*”, in conformitate cu proiectul tehnic, caietele de sarcini, legislatia, normativele si standardele in vigoare, asigurand un grad sporit de siguranta a traficului.

Obiectivele generale sunt:

- cresterea gradului de civilizatie, a confortului si a calitatii vietii
- facilitarea accesului la zonele agricole si exploatarea conforma a acestora
- sprijinirea si revigorarea activitatilor economice, sociale si turistice prin dezvoltarea unei infrastructuri minimale.

Obiectivele specifice sunt:

- ameliorarea calitatii mediului si diminuarea surselor de poluare;
- imbunatatirea situatiei actuale a infrastructurii rutiere a drumurilor de exploatare;
- cresterea pietei agricole si a investitiilor locale.

Lucrarea ce face obiectul prezentului proiect se incadreaza in categoria: „C”- **Constructii de importanta normala** - in conformitate cu prevederile H.G.R. Nr. 766/1997 - „Regulament privind stabilirea categoriei de importanta a constructiilor” si cu - „Metodologie de stabilire a categoriei de importanta a constructiilor”, elaborate de INCERC, laborator SCB-BAP in aprilie 1996”.

Categoriile de lucrari ce se vor avea in vedere in realizarea proiectului tehnic pentru atingerea rezultatelor anticipate se refera la:

- modernizarea structurii rutiere a drumurilor de exploatare;
- executia elementelor de colectare si evacuare a apelor;
- sistematizarea si gestionarea traficului rutier.

2.4. CADRUL GENERAL AL SECTORULUI IN CARE AUTORITATEA CONTRACTANTA ISI DESFASOARA ACTIVITATEA

UAT Comuna Racovița, având în vedere atribuțiile conferite de Codul Administrativ, are ca atribuții dezvoltarea economică, socială și de mediu și pentru care trebuie să ia toate măsurile necesare implementării și conformării cu prevederile angajamentelor asumate în procesul de integrare europeană.

2.5. FACTORI INTERESATI SI ROLUL ACESTORA

Factor interesat	Așteptări
Comuna Racovița - în calitate de investitor	<input type="checkbox"/> Respectarea legislației în domeniul construcțiilor și îmbunătățirea mobilității populației, bunurilor și serviciilor.
Comunitatea locală	<input type="checkbox"/> creșterea gradului de civilizație, a confortului și a calității vieții

3. DESCRIEREA LUCRARILOR SOLICITATE

Durata de execuție efectivă a lucrărilor va fi de **10 luni** de la data emiterii ordinului de începere a lucrărilor.

Durata de garanție acordată lucrării va fi de **minim 36 luni** conform prevederilor art. 3 din Legea 163/2016 privind modificarea și completarea Legii 10/1995.

Valoarea contractului:

Valoarea totală estimată a achiziției este de **4,511,800.05 lei fără TVA, din care:**

- **4,511,800.05 – valoare eligibilă**

Cod CPV: 45000000-7 Lucrări de construcții (Rev.2).

Proiectul este finanțat din fonduri proprii și fonduri obținute prin Agenția pentru Finanțarea Investițiilor Rurale.

Lucrarea ce face obiectul prezentului proiect se încadrează în categoria: „C”- **Construcții de importanță normală** - în conformitate cu prevederile H.G.R. Nr. 766/1997 - „Regulament privind stabilirea categoriei de importanță a construcțiilor” și cu - „Metodologie de stabilire a categoriei de importanță a construcțiilor”, elaborate de INCERC, laborator SCB-BAP în aprilie 1996”.

Drumurile de exploatare, în lungime totală de 9129 m se prezintă la nivel de pământ.

Nr. Crt.	Denumire strada	Lungime (m)	Tip lucrare
1.	Drum de Exploatare DE 408 Tronson 1	186	Eligibila
2.	Drum de Exploatare DE 408 Tronson 2	670	Eligibila
3.	Drum de Exploatare DE 403	2004	Eligibila
4.	Drum de Exploatare DE 122 Tronson 1	576	Eligibila
5.	Drum de Exploatare DE 122 Tronson 2	882	Eligibila
6.	Drum de Exploatare DE 122 Tronson 3	884	Eligibila
7.	Drum de Exploatare DE 122 Tronson 4	849	Eligibila
8.	Drum de Exploatare DE 466 Tronson 1	211	Eligibila
9.	Drum de Exploatare DE 466 Tronson 2	2867	Eligibila
Total		9.129	

Caracteristici generale:

- Lungime totala: 9.129 m;
- Latimea partii carosabile: 3,0-4,0 m;
- Latimea acostamentelor: 2x0,375 m;
- Panta transversala pe zona partii carosabile: 3,00 %;
- Panta transversala pe zona acostamentelor: 4,00 %;
- Clasa tehnica a drumurilor: V
- Viteza de proiectare: 25 km/h

Solutia tehnica optima din punct de vedere tehnico-economic pentru modernizarea drumurilor de exploatare este solutia 1.

Lucrarile proiectate in cadrul documentatii tehnice se vor realiza conform urmatoarelor capacitati fizice:

<i>01. Drum de exploatare DE 408 Tronson 1</i>	
<i>Lungime</i>	<i>186 m</i>
<i>Latime parte carosabila</i>	<i>3,0 m</i>
<i>Latime acostament din macadam</i>	<i>2 x 0,375 m</i>
<i>Amenajare intersectii</i>	<i>10 mp</i>
<i>Indicatoare rutiere</i>	<i>3 buc</i>

<i>02. Drum de exploatare DE 408 Tronson 2</i>	
<i>Lungime</i>	<i>670 m</i>
<i>Latime parte carosabila</i>	<i>3,0 m</i>
<i>Latime acostament din macadam</i>	<i>2 x 0,375 m</i>
<i>Podet transversal DN500, 1 buc.</i>	<i>L=7,5 m</i>
<i>Indicatoare rutiere</i>	<i>2 buc</i>

<i>03. Drum de exploatare DE 403</i>	
<i>Lungime</i>	<i>2.004 m</i>
<i>Latime parte carosabila</i>	<i>3,0 m</i>

<i>Latime acostament din macadam</i>	<i>2 x 0,375 m</i>
<i>Amenajare intersectii</i>	<i>10 mp</i>
<i>Podet transversal DN500, 4 buc.</i>	<i>L=7,5 m</i>
<i>Drumuri laterale 1 buc</i>	<i>L=10 m, l=4 m</i>
<i>Indicatoare rutiere</i>	<i>3 buc</i>

04. Drum de exploatare DE 122 Tronson 1

<i>Lungime</i>	<i>576 m</i>
<i>Latime parte carosabila</i>	<i>3,0 m</i>
<i>Latime acostament din macadam</i>	<i>2 x 0,375 m</i>
<i>Podet transversal DN500, 2 buc.</i>	<i>L=7,5 m</i>

05. Drum de exploatare DE 122 Tronson 2

<i>Lungime</i>	<i>882 m</i>
<i>Latime parte carosabila</i>	<i>3,0 m</i>
<i>Latime acostament din macadam</i>	<i>2 x 0,375 m</i>
<i>Amenajare intersectii</i>	<i>20 mp</i>
<i>Podet transversal DN500, 2 buc.</i>	<i>L=10 m</i>
<i>Drumuri laterale 2 buc</i>	<i>L=10 m, l=4 m</i>
<i>Indicatoare rutiere</i>	<i>2buc</i>

06. Drum de exploatare DE 122 Tronson 3

<i>Lungime</i>	<i>884 m</i>
<i>Latime parte carosabila</i>	<i>3,0 m</i>
<i>Latime acostament din macadam</i>	<i>2 x 0,375 m</i>
<i>Amenajare intersectii</i>	<i>20 mp</i>
<i>Podet transversal DN500, 2 buc.</i>	<i>L=7,5 m</i>
<i>Podet transversal DN500, 2 buc.</i>	<i>L=10 m</i>
<i>Drumuri laterale 2 buc</i>	<i>L=10 m, l=4 m</i>
<i>Indicatoare rutiere</i>	<i>4buc</i>

07. Drum de exploatare DE 122 Tronson 4

<i>Lungime</i>	<i>849 m</i>
<i>Latime parte carosabila</i>	<i>3,0 m</i>
<i>Latime acostament din macadam</i>	<i>2 x 0,375 m</i>
<i>Podet transversal DN500, 2 buc.</i>	<i>L=10 m</i>

08. Drum de exploatare DE 466 Tronson 1

<i>Lungime</i>	<i>211 m</i>
<i>Latime parte carosabila</i>	<i>4,0 m</i>
<i>Latime acostament din macadam</i>	<i>2 x 0,375 m</i>
<i>Podet transversal DN500, 1 buc.</i>	<i>L=10 m</i>

<i>09. Drum de exploatare DE 466 Tronson 2</i>	
<i>Lungime</i>	<i>2.867 m</i>
<i>Latime parte carosabila</i>	<i>4,0 m</i>
<i>Latime acostament din macadam</i>	<i>2 x 0,375 m</i>
<i>Amenajare intersectii</i>	<i>50 mp</i>
<i>Podet transversal DN500, 6 buc.</i>	<i>L=10 m</i>
<i>Podet transversal DN1000, 1 buc.</i>	<i>L=10 m</i>
<i>Drumuri laterale</i>	<i>2 buc</i>
<i>Indicatoare rutiere</i>	<i>5 buc</i>

Executia lucrarilor se va face in conformitate cu prevederile din Proiectul tehnic verificat si insusit de autoritatea contractanta, avizele si acordurile eliberate, autorizatia de construire, detaliile de executie si toate normativele tehnice in vigoare.

Ofertantul trebuie sa faca dovada ca dispune pe intreaga durata de desfasurare a contractului de utilaje specifice de constructii.

3.1. DESCRIEREA SITUATIEI ACTUALE LA NIVELUL AUTORITATII CONTRACTANTE

Pana in prezent pentru Proiectul „MODERNIZARE DRUMURI DE EXPLOATARE AGRICOLĂ ÎN COMUNA RACOVIȚA, JUDEȚUL BRĂILA”, care face obiectul prezentului Caiet de sarcini a fost realizat proiectul tehnic nr. 2/2025, intocmit de S.C. DM BUILDINGS & ROADS ENGINEERING & PARTNERSHIP S.R.L.

3.2. OBIECTIVUL GENERAL LA CARE CONTRIBUIE REALIZAREA LUCRARILOR

Obiectivul general la care contribuie realizarea lucrarilor in cadrul contractului aferent prezentei proceduri de achizitie publica „MODERNIZARE DRUMURI DE EXPLOATARE AGRICOLĂ ÎN COMUNA RACOVIȚA, JUDEȚUL BRĂILA”, urmareste facilitarea accesului la zonele agricole si exploatarea conforma a acestora cat si cresterea gradului de civilizatie, a confortului si a calitatii vietii.

3.3. OBIECTIVUL SPECIFIC LA CARE CONTRIBUIE REALIZAREA LUCRARILOR

Obiectivele principale al investitiei sunt:

- Executarea tuturor lucrarilor in conformitate cu prevederile tehnice si de calitate stabilite la nivelul proiectului tehnic si a caietelor de sarcini.
- Aducerea sistemului rutier la parametrii tehnici corespunzatori categoriei drumurilor de exploatare in vederea asigurarii conditiilor optime de siguranta si confort.

3.4. SERVICIILE SOLICITATE: ACTIVITATILE CE VOR FI REALIZATE

Pana in prezent, au fost elaborate urmatoarele documentatii:

Proiect tehnic nr 2/2025 intocmit de S.C. DM BUILDINGS & ROADS ENGINEERING & PARTNERSHIP S.R.L., conform HG 907/2016, inclusiv liste de cantitati

Livrabilele prezente mai sus constituie date de intrare pentru realizarea activitatilor in Contract si sunt constituite in anexe la prezentul Caiet de Sarcini.

Principalii indicatori tehnico economici aferenti obiectivului de investitii au fost aprobati prin intermediul Consiliului Local.

Toate activitatile trebuie realizate cu respectarea legislatiei si a reglementarilor tehnice in vigoare, aplicabile specificului obiectivului de investitii.

Solutiile propuse pentru modernizarea drumurilor de exploatare au urmatoarele alcatuiri constructive:

Parte carosabila

- 10 cm strat de uzura din macadam ordinar
- 10 cm strat de fundatie superior din piatra sparta sort 0-40 mm
- 10 cm strat de fundatie inferior din blocaj din piatra bruta
- 5 cm strat de balast pentru blocaj din piatra bruta
- 10 cm strat de forma din balast.
- Acostamentele se vor realiza din macadam ordinar cu panta de 4%.

Pentru acostamente:

Acostamentele se vor realiza din macadam ordinar cu panta de 4%.

Scurgerea apelor

Scurgerea apelor de pe suprafata carosabila se va realiza prin asigurarea unei pante transversale de 3% pe zona partii carosabile si de 4% pe zona acostamentelor.

Scurgerea apelor pluviale se va realiza in conformitate cu STAS 10796/2-79.

Drumuri laterale intersectate

Drumurile laterale ce intersecteaza drumurile de exploatare se vor amenaja in conformitate cu detaliile din piesele desenate, cu structura rutiera adoptata pentru modernizarea drumurilor de exploatare.

Drumurile laterale amenajate vor avea rol si de platforme de incrucisare la intersectia participantilor la trafic de pe drumurile de exploatare modernizate.

Amenajarea intersectiilor

Intersectiile drumurilor proiectate cu alte drumuri de exploatare, se vor amenaja cu structura rutiera adoptata pentru modernizarea drumurilor si vor respecta detaliile din partea desenate a proiectului. Mentinerea/asigurarea sigurantei circulatiei auto/pietonale

Pentru siguranta circulatiei se va avea in vedere realizarea de lucrari de semnalizare verticala (indicatoare de orientare si avertizare).

Indicatoarele de circulatie se vor amplasa in conformitate cu cerintele de siguranta rutiera si regulile de circulatie impuse pe teritoriul Romaniei. Indicatoarele rutiere se vor confecționa și monta conform SR 1848/1-2011, SR 1848/2-2011 și SR 1848/3-2011.

3.5. REZULTATELE CARE TREBUIE OBTINUTE IN URMA PRESTARIILOR LUCRARILOR

La terminarea contractului Contractantul trebuie sa demonstreze ca a indeplinit finalizarea lucrarilor, conform proiectului tehnic si caietelor de sarcini pentru fiecare drum de exploatare:

Nr. Crt.	Denumire strada	Lungime (m)	Tip lucrare
1.	Drum de Exploatare DE 408 Tronson 1	186	Eligibila
2.	Drum de Exploatare DE 408 Tronson 2	670	Eligibila
3.	Drum de Exploatare DE 403	2004	Eligibila
4.	Drum de Exploatare DE 122 Tronson 1	576	Eligibila
5.	Drum de Exploatare DE 122 Tronson 2	882	Eligibila
6.	Drum de Exploatare DE 122 Tronson 3	884	Eligibila
7.	Drum de Exploatare DE 122 Tronson 4	849	Eligibila
8.	Drum de Exploatare DE 466 Tronson 1	211	Eligibila
9.	Drum de Exploatare DE 466 Tronson 2	2867	Eligibila
Total		9.129	

Rezultatele finale ale Contractului cuprind:

- i. Toate lucrarile pe discipline realizate pe deplin in conformitate cu cerintele Caietului de sarcini;
- ii. Deseurile (primare si secundare) sortate corespunzator si procedurile privind gestionarea deseurilor respectate in totalitate;
- iii. Toate documentatiile necesare si care au fost utilizate pentru planificarea executiei, pentru executia, controlul executiei si finalizarea lucrarilor, asa cum sunt acestea indicate la paragraful de mai jos:
 - a. grafice generale de realizare a investitiei publice (fizice si valorice)
 - b. planul calitatii pentru executie
 - c. planul de control al executiei
 - d. documentele si inregistrarile necesare cartii Tehnice a Constructiei
- iv. Perimetrul santierului de lucru eliberat si curatat de orice echipament, utilaj sau material utilizat de Contractant pe perioada executiei lucrarilor.

Documentatiile necesare pentru planificarea executiei, pentru executia, controlul executiei si finalizarea lucrarilor includ:

- i. Graficul general de realizare a investitiei publice (fizic si valoric);
 - se va prezenta graficul fizic si valoric de realizare al investitiei. Graficul va prezenta, de asemenea, esalonarea fizica si valorica pe etape. Lucrarile trebuie sa se deruleze conform graficului de indeplinire a contractului fizic si valoric si sa fie terminate la data stabilita. Datele intermediare prevazute in grafice se considera date contractuale.
- ii. urmatoarele documentatii (semnate de specialistii atestati in domeniul profesional relevant, atunci cand se solicita expres prin legislatia in vigoare):
 - a. Planul de control al calitatii lucrarilor executate in versiunea finala, inclusiv inregistrările de calitate cu caracter general efectuate pe parcursul executarii lucrarilor precum si celelalte documentatii intocmite conform prescriptiilor tehnice, prin care se atesta calitatea lucrarilor;
 - b. Declaratia de performanta a materialelor si a oricaror documentatii relevante solicitate prin legislatia in vigoare;
 - c. Rezultatul testelor asupra materialelor prevazute de legislatia in vigoare si/sau prevazute in proiectul tehnic si/sau solicitate de inspectia de Stat in Constructii;
 - d. Jurnalului de santier semnat in mod corespunzator pe toate paginile.

Documentatia privind managementul calitatii cuprinde cel putin:

- i. Planul calitatii;
- ii. Planul de control al calitatii lucrarilor, verificari si incercari.

Contractantul trebuie sa furnizeze Autoritatii Contractante toate documentatiile solicitate, inclusiv partea din cartea tehnica a constructiei (Sectiunea B) inainte de semnarea procesului verbal de receptie la terminarea lucrarilor.

3.6. ATRIBUTIILE SI RESPONSABILITATILE PARTILOR

RESPONSABILITATILE CONTRACTANTULUI

Responsabilitatile cu caracter general

In raport cu obiectivele anticipate pentru Contract, responsabilitatile Contractantului sunt:

- Asigurarea planificarii resurselor pe toata perioada derularii Contractului pe baza informatiilor puse la dispozitie de Autoritatea Contractanta;
- Asigurarea valabilitatii tuturor autorizatiilor si certificatelor detinute (atat pentru organizatia sa, cat si pentru personalul propus pentru executarea lucrarilor), care sunt necesare (conform legislatiei in vigoare) pentru executarea lucrarilor;

- Respectarea legislatiei privind sanatatea si securitatea in munca si protectia mediului inconjurator si a cerintelor specifice ale Autoritatii Contractante, precum si a oricaror acte normative aflate in interdependenta cu obiectul Contractului, pe toata durata acestuia;
- Planificarea activitatii si asigurarea capacitatii de personal calificat necesara pentru indeplinirea obligatiilor sale, cu respectarea celor mai bune practici din domeniu, a prevederilor legale si contractuale relevante si cu deplina intelegere a complexitatii legate de derularea cu succes a Contractului, astfel incat sa se asigure indeplinirea obiectivelor Autoritatii Contractante;
- Propunerea spre aprobare catre Autoritatea Contractanta, a unui grafic de executie, incluzand datele de finalizare a fiecărei activitati;
- Asigurarea unui grad de flexibilitate in executarea lucrarilor in functie de necesitatile obiective ale Autoritatii Contractante, la orice moment in derularea Contractului;
- Executarea si documentarea corespunzatoare a tuturor schimbarilor (Modificari) solicitate de catre Autoritatea Contractanta pe durata derularii Contractului;
- Prezentarea unei situatii de plata, individual pentru fiecare activitate in parte si per total, indicand progresul activitatilor sale, lucrarile executate, detaliind in mod separat lucrarile executate si costurile cu diverse taxe, daca e cazul, achitate in numele si pentru Autoritatea Contractanta. Situatiile de plata trebuie sa includa originalele documentatiei doveditoare, conform cu legislatia in vigoare, de plata de taxe, onorarii etc. in numele si pentru Autoritatea Contractanta acolo unde este cazul;
- Acceptarea realizarii de verificari de catre Autoritatea Contractanta pe durata derularii Contractului in ceea ce priveste indeplinirea oricarei si tuturor obligatiilor sale si prezentarea la cerere a oricarui si tuturor documentelor justificative referitoare la indeplinirea acestor obligatii;
- Cooperarea si punerea la dispozitia Autoritatii Contractante a tuturor informatiilor privind Planul operational de securitate si luarea masurilor necesare in vederea conformarii la acest plan;
- Efectuarea de vizite comune pe santier impreuna cu reprezentantii imputerniciti ai Autoritatii Contractante pe probleme de securitate si sanatate, inainte de a-si redacta planul propriu de securitate;
- Stabilirea impreuna cu reprezentantii imputerniciti ai Autoritatii pe probleme de securitate si sanatate a obligatiilor privind utilizarea mijloacelor de protectie colectiva, instalatiilor de ridicat sarcini, accesul pe santier etc.;
- Elaborarea si transmiterea catre Autoritatea Contractanta de rapoarte de progres;
- Participare la intalniri de progres, impreuna cu Dirigintele de santier si reprezentanti imputerniciti ai Autoritatii Contractante (dupa caz).

Contractantul va fi responsabil fata de Autoritatea Contractanta ca isi va indeplini corespunzator toate responsabilitatile ce decurg din documentatia tehnica de executie, prezentul Caiet de sarcini, obligatiile contractuale si solicitarile autoritatilor competente si/sau ale Autoritatii Contractante, referitoare la executia de lucrari in cadrul Contractului.

Contractorul are raspunderea planificarii activitatii sale si asigurarea capacitatii de personal calificat necesar pentru indeplinirea obligatiilor sale ca un bun profesionist cu respectarea celor mai bune practici din domeniu, cu respectarea prevederilor legale si contractuale relevante si cu deplina intelegere a complexitatii legate de derularea Contractului conform planificarilor, astfel incat sa se asigure indeplinirea obiectivelor Autoritatii Contractante, incluzand indicativ, fara a fi limitativ:

- Contractantul este responsabil pentru activitatea personalului sau, pentru obtinerea rezultatelor cerute si pentru respectarea termenelor de executie;
- Contractantul este responsabil pentru intreaga coordonare a activitatilor ce reprezinta obiectul Contractului, sub supravegherea Dirigintelui de santier si a reprezentantilor imputerniciti ai Autoritatii Contractante (dupa caz);
- Contractantul va realiza toate lucrarile specificate in cadrul Contractului, conform cerintelor Caietului de sarcini si ale proiectului tehnic, respectand si aplicand cele mai bune practici in domeniu.

Contractantul are obligatia de a se supune verificarilor de catre Autoritatea Contractanta (pe durata Contractului) in ceea ce priveste indeplinirea oricarei si tuturor obligatiilor sale aferente Contractului, verificari anuntate in prealabil sau nu si are obligatia de a prezenta la cerere orice si toate documentele justificative privind indeplinirea acestor obligatii.

Aprobarea de catre Autoritatea Contractanta a situatiilor de plata sau a oricaror documente emise de Contractant si/sau certificari efectuate de catre Dirigintele de santier (de exemplu a situatiilor de plata executate intocmite de Contractant) nu il elibereaza pe acesta de obligatiile si responsabilitatile sale mentionate in acest Caiet de sarcini si/sau mentionate in Contract.

Contractantul este responsabil a se asigura ca pe toata perioada de executie a activitatilor pe santier ia toate masurile necesare pentru a impiedica o eventuala poluare a mediului inconjurator. Contractantul este obligat sa acorde o atentie speciala combustibililor si oricaror substante ce intra in categoria substantelor periculoase in vederea gestionarii in conformitate cu prevederile legislatiei in vigoare. Contractantul este raspunzator pentru orice incident de mediu generat in incinta santierului sau in imediata vecinatate a acestuia ca urmare a gestionarii necorespunzatoare a substantelor periculoase. Stocarea temporara a oricaror materiale sau substante periculoase trebuie sa fie mentinuta la o cantitate minima in conformitate cu prevederile din autorizatia de mediu ce va fi emisa de catre autoritatea competenta.

In situatia in care, in mod accidental, se va produce o eventuala contaminare a factorilor de mediu, Contractantul este responsabil de a informa imediat/urgent Dirigintele de santier si reprezentantii imputerniciti ai Autoritatii Contractante despre situatia aparuta si de a documenta printr-un raport cauzele care au condus la situatia creata.

Contractantul este pe deplin responsabil sa remedieze pe cheltuiiala sa, orice eventuala contaminare a factorilor de mediu care s-a produs ca urmare a neindeplinirii sau indeplinirii necorespunzatoare a obligatiilor sale aflate in interdependenta cu specificul santierului.

Contractantul este responsabil de prezentarea unei situatii de plata pentru activitatea de executie a lucrarilor in conformitate cu graficul de executie si in baza listelor de cantitati de lucrari.

Contractantul va verifica si confirma catre Dirigintele de santier indeplinirea tuturor conditiilor necesare pentru lansarea executiei lucrarilor si va solicita aprobarea inceperii lucrarilor de la Autoritatea Contractanta in baza acestei verificari (prin intermediul Dirigintelui de santier). Dirigintele de santier va transmite catre Contractant notificarea inceperii lucrarilor in baza aprobarii Autoritatii Contractante.

Unde este posibil, Contractantul va propune catre Dirigintele de santier optimizari in ceea ce priveste graficul de executie a lucrarilor, listele de cantitati de lucrari etc., astfel incat sa se asigure derularea cu succes si in termen a executiei de lucrari.

Contractantul isi va indeplini toate obligatiile sale care decurg din acest Caiet de sarcini, dar si din intreaga documentatie de executie aferenta Contractului prin orice metoda legala, incluzand fara limitare indicatiile Dirigintelui de santier, participarea la sedinte de santier, prezenta la fazele determinante si orice alte cazuri in care este necesara sau obligatorie prezenta sa, efectuarea de verificari, prezentarea de rapoarte si notificari catre Dirigintele de santier si/sau Autoritatea Contractanta si in general prin orice metoda general acceptata conform statutelor profesionale sau prevederilor din acest Caiet de sarcini, Contract sau restul documentatiei de executie.

Contractantul va asigura executia la timp si va notifica Dirigintele de santier in cazul observarii aparitiei situatiilor ce pot determina intarzieri sau posibile intarzieri, incluzand si propuneri pentru a realiza atingerea termenelor limita de timp intermediare si finale.

Contractantul va verifica lucrarile si va notifica Dirigintele de santier privind indeplinirea tuturor conditiilor pentru efectuarea receptiei la terminarea lucrarilor, respectiv a receptiei finale a lucrarilor, va fi prezent si va documenta aceste receptii de lucrari.

Contractantul va efectua masuratorile de cantitati de lucrari, astfel cum vor fi executate conform cu prevederile legale si contractuale relevante si va include lucrarile executate in situatii de plata intocmite conform cerintelor Autoritatii Contractante. Contractantul va depune situatiile de plata in vederea vizarii de catre Dirigintele de santier, care va verifica si certifica conformitatea cu realitatea, va verifica corespondenta cu estimarile initiale, graficul general de realizare a investitiei publice (fizic si valoric), metoda tehnica etc. si le va propune Autoritatii Contractante spre aprobare.

Aprobarea folosirii unui Subcontractant nu exonereaza Contractantul de raspunderea sa fata de Autoritatea Contractanta pentru realizarea lucrarilor de executie.

Aceste obligatii generale ale Contractantului trebuie considerate ca fiind aplicabile tuturor lucrarilor efectuate de acesta si vor completa prevederile specifice aplicabile diferitelor tipuri de lucrari acolo unde este cazul.

Contractantul este responsabil pentru detinerea tuturor autorizatiilor si certificatelor necesare conform legislatiei in vigoare pentru executia de lucrari intr-o forma actualizata (in vigoare pe toata perioada derularii activitatilor), atat pentru organizatia sa, cat si pentru personalul propus.

Responsabilitati referitoare la realizarea efectiva a lucrarilor in cadrul Contractului

Contractantul este responsabil sa puna in opera, documentatia tehnica pusa la dispozitie de Autoritatea Contractanta. Totodata este responsabil pentru punerea in opera a oricarei eventuale solicitari de schimbare (Modificari) din partea Autoritatii Contractante pe perioada derularii Contractului.

Activitatile solicitate descrise in documentatia de atribuire si responsabilitatile Contractantului asociate realizarii acestor activitati sunt cele incluse in sfera de cuprindere a Contractului ce rezulta din aceasta procedura.

Responsabilitati legate de punerea in opera a documentatiei tehnice

Contractantul are urmatoarele responsabilitati pe perioada transpunerii documentatiei tehnice pe santier:

- sesizarea Autoritatii Contractante asupra neconformitatilor si neconcordantelor constatate in proiectul tehnic, in vederea solutionarii;
- asigurarea nivelului de calitate stabilit prin documentatia tehnica, realizat prin personal propriu, cu responsabili tehnici cu executia atestati;
- convocarea factorilor care trebuie sa participe la verificarea lucrarilor ajunse in faze determinante ale executiei si asigurarea conditiilor necesare efectuarii acestora;
- solutionarea neconformitatilor, a defectelor si a neconcordantelor aparute in fazele de executie, numai pe baza solutiilor stabilite de Proiectant cu acordul Autoritatii Contractante;
- utilizarea in executia lucrarilor numai a produselor si a procedeelor prevazute in documentatia tehnica, certificate sau pentru care exista acorduri tehnice, care conduc la realizarea cerintelor, precum si gestionarea probelor-martor;
- inlocuirea produselor/echipamentelor si a procedeelor prevazute in documentatia tehnica doar cu altele care indeplinesc conditiile precizate in documentatie si numai pe baza solutiilor stabilite de Proiectant cu acordul Autoritatii Contractante;
- respectarea documentatiei tehnice (proiect si a detaliilor de executie) pentru realizarea nivelului de calitate corespunzator cerintelor;
- propunerea spre receptie numai a constructiilor care corespund cerintelor de calitate si pentru care s-au completat documentele necesare intocmirii cartii tehnice a constructiei;

- aducerea la indeplinire, la termenele stabilite, a masurilor dispuse prin actele de control sau prin documentele de receptie a lucrarilor de constructii;
- remedierea, pe propria cheltuiala, a defectelor calitative aparute din vina sa, atat in perioada de executie, cat si in perioada de garantie stabilita prin Contract;
- readucerea terenurilor ocupate temporar la starea lor initiala, la terminarea executiei lucrarilor.

Responsabilitati conform Legii 10/1995 cu modificarile si completarile ulterioare:

- sesizarea investitorilor asupra neconformitatilor si neconcordantelor constatate in proiecte, in vederea solutionarii;
- inceperea executiei lucrarilor numai la constructii autorizate in conditiile legii si numai pe baza si in conformitate cu proiecte verificate de specialisti atestati;
- asigurarea nivelului de calitate corespunzator cerintelor printr-un sistem propriu de calitate conceput si realizat prin personal propriu, cu responsabili tehnici cu executia autorizati;
- convocarea factorilor care trebuie sa participe la verificarea lucrarilor ajunse in faze determinante ale executiei si asigurarea conditiilor necesare efectuarii acestora, in scopul obtinerii acordului de continuare a lucrarilor;
- solutionarea neconformitatilor, a defectelor si a neconcordantelor aparute in fazele de executie, numai pe baza solutiilor stabilite de proiectant cu acordul investitorului;
- utilizarea in executia lucrarilor numai a produselor si a procedeelor prevazute in proiect, certificate sau pentru care exista agremente tehnice, care conduc la realizarea cerintelor, precum si gestionarea probelor-martor; inlocuirea produselor si a procedeelor prevazute in proiect cu altele care indeplinesc 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 corespunzator cerintelor;
- sesizarea, in termen de 24 de ore, a Inspectoratului de Stat in Constructii - I.S.C. in cazul producerii unor accidente tehnice in timpul executiei lucrarilor;
- supunerea la receptie numai a constructiilor care corespund cerintelor de calitate si pentru care a predat investitorului documentele necesare intocmirii cartii tehnice a constructiei;
- aducerea la indeplinire, la termenele stabilite, a masurilor dispuse prin actele de control sau prin documentele de receptie a lucrarilor de constructii;
- remedierea, pe propria cheltuiala, a defectelor calitative aparute din vina sa, atat in perioada de executie, cat si in perioada de garantie stabilita potrivit legii;

- readucerea terenurilor ocupate temporar la starea lor initiala, la terminarea executiei lucrarilor;
- stabilirea raspunderilor tuturor participantilor la procesul de productie - factori de raspundere, colaboratori, subcontractanti - in conformitate cu sistemul propriu de asigurare a calitatii adoptat si cu prevederile legale in vigoare.

Responsabilitati legate de controlul calitatii lucrarilor executate

Este responsabilitatea Contractantului sa asigure implementarea cerintelor specificate in documentatia tehnica in conditii de calitate stabilite prin intermediul acesteia si prin asigurarea de catre Contractant a personalului calificat si a dotarilor necesare executarii activitatii in baza propriului sistem de management al calitatii.

In cadrul Contractului activitatea de control al calitatii trebuie abordata de Contractant de o maniera care sa demonstreze in orice moment trasabilitatea executarii lucrarii de constructie in conformitate cu cerintele documentatiei tehnice.

Elaborarea Planului Calitatii specific pentru realizarea lucrarilor de constructie este obligatorie. Acesta va include de asemenea, PCCVI -ul, pentru toate lucrarile ce urmeaza a fi executate.

Toate cerintele aplicabile Contractantului se aplica obligatoriu subcontractorilor.

Responsabilitati legate de securitatea si sanatatea in munca pe durata executiei lucrarilor

Contractantul va respecta cerintele minime privind securitatea si sanatatea in munca ale Autoritatii Contractante specificate in Contract, cu luarea in considerare a prevederilor HG nr. 300/2006 cu modificarile si completarile ulterioare.

Autoritatea Contractanta este responsabila pentru:

- punerea la dispozitia Contractantului a tuturor informatiilor disponibile pentru obtinerea rezultatelor asteptate, cum ar fi: proiect tehnic, raportari, situatii specifice;
- desemnarea echipei implicate si responsabile cu interactiunea si suportul oferit Contractantului;
- asigurarea tuturor resurselor care sunt in sarcina sa pentru buna derulare a Contractului.

4. IPOTEZE SI RISCURI

In pregatirea Ofertei, Ofertantii trebuie sa aiba in vedere cel putin ipotezele si riscurile descrise exemplificativ in continuare si sa estimeze posibilele efecte ale acestora.

In acest sens, la intocmirea ofertei, Ofertantul trebuie sa ia in considerare resursele necesare (de timp, financiare si de orice alta natura), pentru implementarea strategiilor de risc propuse.

Ipotezele considerate la momentul initierii acestei proceduri de achizitie sunt:

- a. serviciile solicitate sunt descrise explicit in Caietul de Sarcini si sunt reglementate prin legislatie specifica, accesibila tuturor factorilor interesati;
- b. nu se prevad schimbari ale cadrului institutional si legal care sa afecteze major implementarea si desfasurarea in bune conditii a Contractului;
- c. toate informatiile, datele si documentatiile relevante si disponibile pentru prestarea/realizarea serviciilor in legatura cu obiectivul de investitii vor fi puse la dispozitia Contractantului, in masura in care sunt la dispozitia Autoritatii Contractante;
- d. buna cooperare intre toate partile implicate: Autoritate Contractanta, Contractant, autoritati competente si orice alti factori relevanti implicati;
- e. Solutiile tehnologice si constructive detaliate in cadrul documentatiei tehnico-economice vor trebui sa asigure conformitatea si integrarea cu solutiile tehnologice ale proiectelor complementare.

In pregatirea Ofertei, Ofertantii trebuie sa aiba in vedere cel putin riscurile descrise in continuare.

Riscurile cu cea mai mare probabilitate de aparitie pe perioada derularii Contractului, identificate de Autoritatea Contractanta in etapa de pregatire a documentatiei de atribuire, pot consta in:

- i. intarzieri in emiterea autorizatiilor/avizelor etc. ce urmeaza a fi puse la dispozitie de catre Autoritatea Contractanta sau Contractant, dupa caz
- ii. aparitia unor eventuale dificultati de colaborare si comunicare intre diferiti factori interesati si anume: Contractant, autoritatile competente, Autoritatea Contractanta;
- iii. existenta de erori de proiectare/omisiuni in documentele puse la dispozitie de Autoritatea Contractanta, neidentificate pana la momentul initierii acestei proceduri;
- iv. neincadrarea in termenul stabilit pentru finalizarea lucrarilor prin Contractul ce rezulta din aceasta procedura;
- v. adaugarea de activitati/ solicitari de informatii noi, in functie de progresul activitatilor;
- vi. datele si informatiile comunicate de catre Autoritatea Contractanta nu sunt suficiente sau sunt incomplete pentru indeplinirea cerintelor solicitate prin prezentul Caiet de Sarcini;
- vii. depasirea duratei de realizare a activitatilor asumata prin Propunerea Tehnica.

Pentru riscurile incluse in acest capitol, Autoritatea Contractanta nu va accepta solicitari ulterioare de reevaluare a conditiilor din Propunerea Financiara si/sau Tehnica, respectiv de modificari la contract. Este obligatoriu ca oferta Contractantului sa includă diligentele necesare, respectiv includerea, propunerea de masuri pentru eliminarea sursei de risc sau diminuarea impactului acestuia.

5. MODUL DE PREZENTARE A PROPUNERII TEHNICE SI FINANCIARE

Propunerea Tehnica se va realiza in conformitate cu formularul de Propunere Tehnica atasat si va avea urmatoarea structura:

1. **Abordarea si metodologia propuse pentru prestarea serviciilor, datele de intrare si datele de iesire pentru activitatile din cadrul Contractului**

- 1.1. *Prezentarea abordarii propuse*
- 1.2. *Prezentarea metodologiei propuse*

In acest capitol al Propunerii Tehnice Ofertantul trebuie sa documenteze abordarea si metodologia de executie a activitatilor, prin raportare la informatiile tehnice complete privind viitoarea activitate si la cerintele tehnice, economice, contractuale si tehnologice ale Autoritatii Contractante, asa cum sunt acestea incluse in partile scrise si partile desenate ale Caietului de Sarcini. Se vor prezenta informatiile solicitate si in forma solicitata astfel incat sa se demonstreze indeplinirea obiectivelor asociate atribuirii Contractului, respectiv descrierea modului in care Ofertantul intentioneaza sa execute toate activitatile solicitate prin Documentatia de Atribuire astfel incat sa fie asigurate conditiile ca activitatile sa fie realizate la parametrii calitativi solicitati si sa fie finalizate in termenul limita solicitat.

2. Planul de management al calitatii in cadrul Contractului

Ofertantul trebuie sa prezinte informatii despre modalitatea in care acesta asigura nivelul de calitate corespunzator cerintelor fundamentale ale constructiilor prin prezentarea sistemului de management al calitatii conceput pentru realizarea activitatilor in conformitate cu procedurile tehnice de executie in cadrul acestui contract.

Ofertantul trebuie sa prezinte modalitatea in care intentioneaza sa controleze calitatea in toate stadiile punerii in opera a documentatiei (si nu doar prin raportare la fazele determinante) si sa prezinte modalitatea in care asigura monitorizarea si trasabilitatea inregistrarilor privind calitatea.

Se va prezenta PCCVI detaliat pentru toate activitatile/subactivitatile contractului, astfel:

- a. *in fazele premergatoare executiei lucrarilor;*
- b. *in toate stadiile punerii in opera (pe categorii de lucrari / pe tipuri de activitati / subactivitati);*
- c. *pentru verificarea activitatilor executate;*
- d. *pentru receptia activitatilor finalizate;*
- e. *in perioada de notificare a defectiunilor, etc.*

Planul de control al calitatii, verificarii si incercarii va avea urmatoarele coloane:

- a) *Nr crt*
- b) *Activitatea /subactivitatea*
- c) *Caracteristica de controlat*
- d) *Standardul, procedura sau instructiunea care impune verificarea/incercarea*
- e) *Frecventa controalelor, verificarilor sau incercarilor*
- f) *Cine controleaza /Raspunde*
- g) *Modalitate de verificare/ tolerante*
- h) *Document intocmit*
- i) *Cod formular*

Se vor descrie principalele proceduri care vor fi utilizate de Ofertant pentru asigurarea/ controlul calitatii activitatilor desfasurate pe parcursul implementarii Contractului

- in fazele premergatoare executiei lucrarilor;
- in toate stadiile punerii in opera (pe categorii de lucrari/ pe tipuri de activitati/subactivitati);
- pentru verificarea activitatilor executate si receptia activitatilor finalizate;

Nota: Lipsa acestei parti atrage declararea ofertei ca neconforma. Nu se accepta completari ulterioare

3. Graficul general propus de realizare a investitiei publice

Ofertantul trebuie sa prezinte graficul general de realizare a investitiei publice (pe stadii fizice). Acesta trebuie sa fie in concordanta cu metodologia de executie a activitatilor si durata de finalizare a acestra stabilita prin Contract.

Ofertantul va prezenta cel putin:

Partea narativa a prezentarii graficului de executie unde se vor prezenta:

Nota: Nu se admit formularea de genul „aceste informatii se regasesc in graficul Gantt” Se vor prezenta in mod minim urmatoarele informatii:

- *Urmatoarele date calendaristice:*
 - a. data estimata de semnare a contractului;*
 - b. data estimata de emitere garantie buna executie*
 - c. data estimata de emitere ordin incepere*
 - d. perioada de executie lucrari, data de inceput, data de sfarsit;*
 - e. perioada de sistare a lucrarilor pe perioada de timp friguros*
 - f. rezervele de timp pentru situatii neprevazute nu sunt cuantificate ci doar declarate*
 - g. data estimata pentru receptie*
 - *activitatile principale (data inceput-data sfarsit) prezentate in conformitate cu succesiunea tehnologica si inter-relationarea lor, corelarea cu metodologia de executie propusa, resursele necesare activitatilor (personal, numar, ore manopera, utilaje, tip, numr, ore utilaj etc.),*
 - *se vor descrie punctele de reper relevante, respectiv data si ce se face in acest punct conform jaloane impuse prin caietul de sarcini precum si cele propuse de ofertant;*
 - *analiza drumului critic cu descrierea activitatilor critice/necritice, relatii de precedent, rezervelor de timp pentru activitatile critice;*
 - *extras cu riscurile ce pot afecta durata de executie si masuri de diminuare*
- Nota: Lipsa acestei parti atrage declararea ofertei ca neconforma. Nu se accepta completari ulterioare.*

Graficul general de realizare a investitiei publice propus

Graficul activitatilor – anexat Propunerii Tehnice - va fi realizat in format Gantt sau poate avea un alt format specific. Graficul va include toate informatiile solicitate in cele ce urmeaza.

Acesta trebuie:

- *sa fie prezentat conform obiectelor si activitatilor principale prezentate la nivelul Caietului de sarcini.*

- *sa aiba corespondent in informatiile incluse in Caietul de Sarcini, atat la nivelul pieselor scrise cat si la nivelul pieselor desenate*
- *sa demonstreze:*
 - *intelegerea cerintelor Caietului de Sarcini;*
 - *abilitatea de a transpune informatiile din piesele scrise si piesele desenate intr-un Grafic general de realizare a investitiei publice (fizic si valoric) fezabil, de asa maniera incat sa se asigure finalizarea lucrarilor in termenul specificat in Caietul de Sarcini sau cel propus;*
- *sa fie realizat utilizand un software de planificare a timpului care sa permita, daca va fi cazul, actualizare lui ulterioara pe parcursul derularii Contractului;*
- *sa utilizeze o scala de planificare a duratei/ duratelor activitatilor/ subactivitatilor pe baza unui calendar, pe zile si care sa poata prezenta perioadele cu restrictii ale executiei lucrarilor (ex. perioada de iarna, sarbatori legale, etc.);*
- *sa permita corelarea informatiilor incluse in graficul general de realizare a investitiei publice (fizic) cu informatiile din Propunerea Financiara (Graficul valoric de realizare a investitiei publice si Fluxul de numerar), pentru aceeasi unitate de planificare;*

Cel putin urmatoarele informatii trebuie prezentate in mod adecvat in Graficul general de realizare a investitiei publice:

- *activitatile principale si toate subactivitatile acestora;*
- *sucesiunea si duratele activitatilor/subactivitatilor;*
- *perioadele de desfasurare a activitatilor/subactivitatilor;*
- *punctele de reper relevante;*
- *drumul critic si activitatile incluse in acesta;*
- *resursele alocate fiecarei activitati, incluzand necesarul de personal pe categorii precum si numarul de utilaje necesare pentru realizarea fiecarei etape principale de activitati,*
- *rezervele de timp pentru situatii neprevazute,*
- *perioadele cu restrictii in executia unor activitati;*
- *riscuri probabile ce pot conduce la depasirea termenelor asumate si masuri de diminuare;*
 - *orice alte informatii considerate relevante in acest scop.*

Nota: necorelarea duratelor de executie a activitatilor cu specificul si complexitatea acestora precum si necorelarea succesiunii tehnologice, atrage declararea ofertei ca neconforma. Nu se accepta completari ulterioare.

4. Modalitatea de asigurare a accesului la specialistii necesari si obligatorii in vederea verificarii nivelului de calitate corespunzator cerintelor fundamentale aplicabile activitatilor cuprinse in obiectul

contractului, în conformitate cu prevederile Legii 10/1995 și a altor legi incidente; Infrastructura care va fi utilizată în realizarea activităților în cadrul Contractului **Resurse umane**.

Ofertantul va prezenta informații minime referitoare la organizarea de proiect pe care o propune, precum și următoarele:

- prezentarea unei **organigrame** cuprinzătoare care să identifice în mod clar tot personalul pe care acesta intenționează să-l utilizeze la realizarea lucrărilor. Organigrama va include și o descriere a rolurilor și responsabilităților personalului și liniile de comunicare dintre membrii echipei.
- prezentarea modalității de asigurare a accesului la **Specialistii** necesari și obligatorii în vederea verificării nivelului de calitate corespunzător cerințelor fundamentale aplicabile lucrărilor cuprinse în obiectul contractului, în conformitate cu prevederile Legii 10/1995 și a altor legi incidente. Se va descrie momentul în care vor interveni acești experți în implementarea viitorului contract, precum și modul în care operatorul economic ofertant și-a asigurat accesul la serviciile acestora (fie prin resurse proprii, 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). Resursele umane se vor dimensiona și corela, în conformitate cu durata de execuție a lucrărilor.
- Se va prezenta un tabel cu **resursele tehnice** angajate în execuția lucrărilor și modul de alocare a acestora pentru fiecare fază a contractului; Resursele tehnice se vor dimensiona și corela, în conformitate cu durata de execuție a lucrărilor; *Note:*

In cazul în care ofertantul este o asocieră, va fi prezentată și abordarea pentru organizarea activității în cadrul asocierii care să demonstreze responsabilitățile obligatorii ale persoanelor și organizațiilor în cadrul asocierii, astfel cum acestea sunt solicitate în caietul de sarcini.

In cazul în care ofertantul utilizează subcontractanți, se va depune și abordarea pentru organizarea managementului subcontractanților, ținând cont de cerințele minime solicitate în caietul de sarcini.

Numărul minim de experți pe categorie de expertiză necesară.

Pentru demonstrarea calificării profesionale se vor prezenta diplomele și certificările conform cu originalul, CV-uri semnate precum și recomandări de la beneficiarul final al lucrărilor pentru minim 1 contract.

Rol expert - Șef de proiect/șantier (inginer CFDP)

Autorizarea și exercitarea dreptului de practică

Persoana care va îndeplini rolul de Șef de proiect/șantier trebuie să dețină:

1. **Diplomă licență/certificat/autorizații/atestare** recunoscute de statul român sau echivalent pentru cetățenii din alte țări în specializarea de drumuri și poduri și cai ferate.

2. **Experiența în cel puțin 1 contract / proiect** în cadrul cărui a îndeplinit același tip de activități ca cele pe care urmează să le îndeplinească în următorul contract.

Se poate prezenta orice document prin care se poate demonstra experiența similară a expertului (scrisoare de recomandare, extras din contract, alte documente care dovedesc experiența similară), documente din care să reiasă că persoana nominalizată a participat pe o poziție similară, respectiv Șef de proiect/șantier, în contracte de execuție lucrări în domeniul construcției / reabilitării / modernizării / întreținerii de autostrăzi și/sau drumuri expres, și/ sau drumuri de interes național, și/sau drumuri de interes județean, și/sau drumuri de interes local-drumuri comunale, străzi, și/sau infrastructura aeroportuară, și/sau construcții hidrotehnice care au în componență o cale de comunicație de tip infrastructură rutieră;

3. Se prezintă **curriculum vitae și declarație de disponibilitate** semnate de expertul propus pentru poziția de Reprezentant al Antreprenorului (Șef de proiect/șantier).

4. **Contract de muncă/ReviSal/contract de prestări servicii, după caz**

Sarcini și Responsabilități în cadrul Contractului

Principalele sarcini ale Șef de proiect/șantier sunt:

- asigură respectarea pe deplin a tuturor prevederilor legislației românești în domeniul construcțiilor și se va asigura că orice contract, subcontract, instrucțiune să fie în conformitate cu aceasta;
- să fie singura interfață cu Autoritatea Contractantă în ceea ce privește activitățile de pe șantier;
- să fie responsabil de gestionarea tehnică și operațională a activităților de pe șantier împreună cu aspectele organizaționale;
- să contribuie cu experiența sa tehnică prin prezentarea de propuneri potrivite ori de câte ori este necesar pentru execuția corespunzătoare a lucrărilor;
- să gestioneze și să supravegheze toate activitățile desfășurate pe șantier;
- să fie prezent în timpul tuturor activităților desfășurate pe șantier;
- să actualizeze toate documentațiile necesare execuției lucrărilor, inclusiv cartea tehnică a construcției;
- să actualizeze calendarul de desfășurare a activităților și jurnalul de șantier;
- să gestioneze implementarea planurilor de control al calității pentru toate lucrările din șantier;
- să fie responsabil de toate aspectele privind sănătatea și siguranța personalului contractantului de pe șantier;
- să fie responsabil de aspectele de mediu ale lucrărilor în conformitate cu cerințele contractuale;
- coordonează obținerea tuturor notificărilor, autorizațiilor, acordurilor, licențelor și avizelor necesare pentru execuția lucrărilor;
- asigură aplicarea corectă și integrală a măsurilor legate de sănătatea și siguranța muncii pe șantier;
- supraveghează implementarea măsurilor de precauție necesare pentru a evita orice deteriorare a drumurilor, terenurilor, proprietăților, etc., pe toată perioada de derulare a contractului;
- este responsabil de rezolvarea cu promptitudine a oricăror reclamații, pretenții, prejudicii, ale proprietarilor sau ocuparea terenurilor sau proprietăților și va înainta de îndată, în scris, Dirigintelui și Beneficiarului cu privire la aceste aspecte.

Rol expert Responsabil Tehnic cu Execuția

Autorizarea și exercitarea dreptului de practică

Persoana care va îndeplini rolul de Responsabil Tehnic cu Execuția trebuie să dețină:

1. **Diplomă licență/certificate/autorizatii/atestare** recunoscute de statul roman sau echivalent pentru cetatenii din alte tari.

2. La momentul ofertării, se vor prezenta următoarele documente:

RTE va fi autorizat în:

- domeniul 2, Construcții de drumuri, poduri, tunele, piste de aviație, transport pe cablu și lucrări de artă.

3. **Experiența în cel puțin 1 contract / proiect** în cadrul caruia a îndeplinit același tip de activități ca cele pe care urmează să le îndeplinească în următorul contract.

Se poate prezenta orice document prin care se poate demonstra experiența similară a expertului (scrisoare de recomandare, extras din contract, alte documente care dovedesc experiența similară), documente din care să reiasă că persoana nominalizată a participat pe o poziție similară, respectiv RTE, în contracte de execuție lucrări în domeniul construcției / reabilitării / modernizării / întreținerii de autostrăzi și/sau drumuri expres, și/ sau drumuri de interes național, și/sau drumuri de interes județean, și/sau drumuri de interes local-drumuri comunale, străzi, și/sau infrastructura aeroportuară, și/sau construcții hidrotehnice care au în componență o cale de comunicație de tip infrastructura rutieră.

4. Se prezintă **curriculum vitae și declarație de disponibilitate** semnate de expertul propus pentru poziția de Reprezentant al Antreprenorului (Responsabil Tehnic cu Execuția).

5. **Contract de muncă/ReviSal/contract de prestări servicii, după caz**

Sarcini și Responsabilități în cadrul Contractului

Principalele sarcini ale Responsabil Tehnic cu Execuția sunt:

a) în perioada de pregătire a construcției:

- participă, împreună cu proiectantul și dirigințele de șantier la trasarea generală a construcției și la stabilirea bornelor de reper;

b) Pe parcursul execuției lucrărilor de construcții:

- permite execuția lucrărilor de construcții numai pe baza proiectelor și a detaliilor de execuție verificate de specialiști verficatori de proiecte atestați, sens în care:

- verifică existența proiectului și a detaliilor de execuție;
- studiază proiectul, caietele de sarcini, tehnologiile și procedurile prevăzute pentru realizarea construcțiilor;

- verifică existența tuturor pieselor scrise și desenate din proiect, inclusiv existența studiilor solicitate prin certificatul de urbanism sau prin avize și concordanța dintre prevederile acestora și DTAC - documentația tehnică pentru obținerea autorizației de construire și PTe - proiect tehnic de execuție;

- verifică existența expertizei tehnice în cazul lucrărilor de intervenții asupra construcțiilor;
- verifică respectarea reglementărilor cu privire la verificarea proiectelor de către verficatori de proiecte atestați și însușirea acestora de către expertul tehnic atestat, acolo unde este cazul;

- verifică dacă este precizată în proiect categoria de importanță a construcției;

- verifică existența planului de control al calității, verificări și încercări;

- verifică existența „Sistemului calității în construcții”, ținând cont de categoria de importanță a construcției sau de complexitatea și importanța lucrărilor de construcții și a procedurilor/instrucțiunilor tehnice pentru lucrarea respectivă și corespondența acestora cu caietele de sarcini;

- după caz verifică existența expertizei tehnice și programul de monitorizare pentru toate construcțiile și utilitățile situate în zona de influență a excavației adânci privind rezistența, stabilitatea și securitatea la exploatare;

- urmărește realizarea construcției în conformitate cu prevederile autorizației de construire, ale proiectelor, caietelor de sarcini și, după caz a altor reglementări tehnice în vigoare;

- verifică existența documentelor de certificare a calității produselor pentru construcții, respectiv corespondența calității acestora cu prevederile cuprinse în proiecte;

- interzice utilizarea produselor pentru construcții fără certificat de performanță/conformitate declarație de performanță/conformitate sau acord tehnic în construcții, după caz, documente elaborate în condițiile legii;

- verifică respectarea tehnologiilor de execuție, aplicarea corectă a acestora în vederea asigurării nivelului calitativ prevăzut în documentația tehnică și în reglementările tehnice;

- verifică respectarea „sistemului calității în construcții”, a procedurilor și instrucțiunilor tehnice pentru lucrarea respectivă;

- verifică și avizează fișele și proiectele tehnologice de execuție, procedurile de realizare a lucrărilor, planurile de verificare a execuției, proiectele de organizare a execuției lucrărilor, precum și programele de realizare a construcțiilor;

- participă la verificarea lucrărilor ajunse în faze determinante;

- verifică, semnează și ștampilează documentele întocmite ca urmare a verificărilor, respectiv procese-verbale în faze determinante, procese-verbale de recepție calitativă a lucrărilor ce devin ascunse etc.;

- asistă la prelevarea de probe de la locul de punere în operă și semnează procesul-verbal de prelevare;

- transmite în scris proiectantului, prin intermediul dirigințelui de Șantier, sesizările proprii sau ale participanților la realizarea construcției privind neconformitățile constatate pe parcursul execuției;

- pune la dispoziția organelor de control toate documentele solicitate, necesare pentru verificarea activității specifice;

- oprește execuția lucrărilor de construcții în cazul în care s-au produs defecte grave de calitate sau abateri de la prevederile proiectului de execuție și permite reluarea lucrărilor numai după remedierea acestora;
 - urmărește respectarea de către Antreprenor a dispozițiilor și/sau a măsurilor dispuse de proiectant/de organele abilitate;
 - după caz, urmărește realizarea programului de monitorizare pentru toate construcțiile și utilitățile situate în zona de influență a excavației adânci, privind rezistența, stabilitatea și securitatea la exploatare;
 - verifică în calitate de reprezentant al Antreprenorului, respectarea prevederilor legale în cazul schimbării soluțiilor tehnice pe parcursul execuției lucrărilor și se asigură că acestea se fac pe baza de dispoziție de șantier verificată de verificatori de proiecte și de experți atestați și sunt acceptate de investitor;
 - verifică punerea în siguranță a construcției la data opririi lucrărilor, conform proiectului;
 - întocmește și ține la zi un registru electronic de evidență a activității cu lucrările de construcții pe care le coordonează tehnic și de care răspunde;
 - întocmește un referat de prezentare privind modul în care și-a îndeplinit obligațiile de responsabil tehnic cu execuția prevăzute la art. 51 lit. a)-c) și la art. 52 literele A) și B) din Ordinul MDRAP nr. 1595/2016, precum și orice eveniment întâmplat pe parcursul execuției lucrării;
 - înștiințează în scris I.S.C. în maximum 10 zile de la data încetării activității de responsabil tehnic cu execuția la o investiție ca angajat al Antreprenorului, înainte de recepția la terminarea lucrărilor la o investiție, cu precizarea stadiului fizic al lucrării și data până la care a activat;
- c) La recepția lucrărilor:
- împreună cu dirigințele de șantier și proiectantul concură la întocmirea cărții tehnice la zi și predarea acesteia către beneficiar.

Rol expert *Inginer topograf*

Autorizarea și exercitarea dreptului de practică

Persoana care va îndeplini rolul de Inginer topograf trebuie să dețină:

1. **Studii de specialitate.** Studii superioare universitare absolvite cu diploma de licență/diploma de absolvire, autorizat ANCPI.
2. **Experiența în cel puțin 1 contract / proiect** în cadrul caruia a îndeplinit același tip de activități ca cele pe care urmează să le îndeplinească în următorul contract.

Se poate prezenta orice document prin care se poate demonstra experiența similară a expertului (scrisoare de recomandare, extras din contract, alte documente care dovedesc experiența similară), documente din care să reiasă că persoana nominalizată a participat pe o poziție similară, respectiv Inginer topograf, în contracte de execuție lucrări în domeniul construcției / reabilitării / modernizării / întreținerii de autostrăzi și/sau drumuri expres, și/ sau drumuri de interes național, și/sau drumuri de interes județean, și/sau drumuri de interes local-drumuri comunale, străzi, și/sau infrastructura aeroportuară, și/sau construcții hidrotehnice care au în componență o cale de comunicație de tip infrastructură rutieră.

3. Se prezintă **curriculum vitae și declarație de disponibilitate** semnată de expertul propus pentru poziția de Reprezentant al Antreprenorului (Inginer topograf).
4. **Contract de muncă/ReviSal/contract de prestări servicii, după caz**

Sarcini și Responsabilități în cadrul Contractului

Principalele sarcini ale acestuia sunt:

In perioada de pregatire a constructiei:

- Coordoneaza executia trasarii generale a constructiei in conformitate cu documentatia tehnica si a standardelor si normativelor tehnice in vigoare;
- Coordoneaza executia trasarii pentru fiecare obiect al proiectului.

Pe parcursul executiei lucrarilor de constructii:

- Executa masuratorile de executie necesare intocmirii „Fiselor de atasament” si a situatiilor de lucrari lunare;
- Executa masuratorile de executie necesare intocmirii documentelor de calitate (PVRC Proces verbal receptie calitativa, PVLA-Proces verbal lucrari ascunse, PVFD Proces verbal faza determinanta).

O persoana nu poate ocupa mai multe pozitii.

5. Masuri aplicabile de Ofertant pe perioada Contractului pentru asigurarea indeplinirii obligatiilor din domeniul social si al relatiilor de munca ce deriva din indeplinirea obiectului Contractului

- 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.

Informatii detaliate privind reglementarile care sunt in vigoare la nivel national si se refera la conditiile de munca si protectia muncii, securitatii si sanatatii in munca, se pot obtine de la inspectia Muncii. 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.

6. Declaratie privind termenul de garantie acordat lucrarilor executate. Perioada minima de garantie acordata lucrarilor este de 3 ani conform prevederilor art. 3 din Legea 163/2016 privind modificarea si completarea Legii 10/1995.

7. Model de contract insusit de catre ofertant Orice operator economic are dreptul de a solicita clarificari si de a formula amendamente cu privire la clauzele contractuale obligatorii. In cazul in care se vor formula amendamente, ofertantul va intocmi un document separat fata de modelul contract pus la dispozitie de catre autoritatea contractanta in care va mentiona propunerile sale.

Note:

- 1. Ofertantul are obligatia de a intocmi un Opis al documentelor incluse in Propunerea Tehnica.*
- 2. Oferta tehnica nu va fi considerata confidentiala in integralitate. Ofertantul va indica in mod clar acele informatii din cadrul propunerii tehnice care sunt confidentiale, clasificate sau protejate de un drept de proprietate intelectuala. Ofertantul consimte ca, daca nu marcheaza in mod clar informatiile*

continute de propunerea tehnica si care sunt confidentiale, clasificate sau protejate de un drept de proprietate intelectuala, Autoritatea Contractanta are libertatea de a utiliza sau de a dezvalui oricare sau toate aceste informatii fara instiintarea Ofertantului.

PREZENTAREA PROPUNERII FINANCIARE

Propunerea financiara va cuprinde urmatoarele:

- **formularul de oferta** (formularul nr. 4) precum si Anexa 1; lipsa formularului de oferta reprezinta lipsa ofertei, respectiv lipsa actului juridic de angajare in contract;
- **centralizatorul cu lucrarile executate de asociati, subcontractanti;**
- **centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv** (formularul F1);
- **centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrari, pe obiecte** (formularul F2);
- **listele cu cantitatile de lucrari, pe categorii de lucrari** (formularul F3);
- **extrase de resurse** (manopera, materiale, utilaje si transport).

Formularele F1-F3 si extrasele de resurse (manopera, materiale, utilaje si transport), completate cu preturi unitare si valori, devin formulare pentru devizul ofertei si vor fi utilizate pentru intocmirea situatiilor de lucrari executate, in vederea decontarii.

Note:

Propunerea financiara are caracter obligatoriu, din punctul de vedere al continutului pe toata perioada de valabilitate stabilita de catre autoritatea contractanta si asumata de ofertant.

Cu exceptia erorilor aritmetice, astfel cum sunt acestea definite la art. 134 alin. (10) din Anexa la H.G. nr. 395/2016/ art. 140 alin. (9) din Anexa la H.G. nr. 394/2016, nu vor fi permise alte omisiuni, necorelari sau ajustari ale propunerii financiare. Prin erori aritmetice in sensul acestor dispozitii se inteleg inclusiv urmatoarele situatii: a) in cazul unei discrepante intre pretul unitar si pretul total, va fi luat in considerare pretul unitar, iar pretul total va fi corectat in mod corespunzator; b) daca exista o discrepanta intre litere si cifre, trebuie va fi luata in considerare valoarea exprimata in litere, iar valoarea exprimata in cifre va fi corectata corespunzator.

In vederea compararii unitare a ofertelor, se solicita ca toate preturile sa fie exprimate in cifre cu cel mult doua zecimale. Niciun fel de cereri si pretentii ulterioare ale ofertantului legate de ajustari de preturi, determinate de orice motive (cu exceptia situatiilor prevazute explicit in documentatia de atribuire si/sau prin dispozitiile legale aplicabile), nu pot face obiectul vreunei negocieri sau proceduri litigioase intre partile contractante.

6. MANAGEMENTUL CONTRACTULUI

Ratiunea managementului contractului este obtinerea asigurarii ca la finalizarea Contractului, Autoritatea Contractanta a obtinut ce si-a planificat si poate dovedi indeplinirea obiectivelor si obtinerea beneficiilor.

Gestionarea relatiei dintre Autoritatea Contractanta si Contractant

Autoritatea Contractanta va nominaliza o persoana ce va comunica cu Contractantul pe perioada derularii Contractului.

Activitatile care fac obiectul prezentului contract sunt supuse supravegherii/controlului Inspectoratului de Stat in Constructii, care va efectua inspectii la fata locului asupra lucrarilor si a documentelor relevante.

Autoritatea Contractanta va desemna, pentru lucrarile ce fac obiectul prezentului contract, un diriginte de santier. Acesta lucreaza independent si reprezinta Autoritatea Contractanta in legatura cu aspectele tehnice ale Contractului.

Orice cerinta de securitate emisa de Coordonatorul in materie de securitate si sanatate in timpul executarii lucrarilor va fi aplicata de catre Contractor.

Planificarea activitatilor in cadrul Contractului

Contractantul va furniza Autoritatii Contractante in cadrul sedintei de demarare a activitatilor in Contract un plan detaliat de executie a tuturor activitatilor din Contract. Acesta va fi aprobat sau va fi returnat cu comentarii de catre Autoritatea Contractanta in termen de 10 zile lucratoare de la emiterea de catre Contractant.

Durata totala a planului detaliat de executie nu trebuie sa depaseasca 7 luni asa cum este prevazut in PT.

Sedinta de demarare a activitatilor in Contract

Procesul verbal/Minuta sedintei de demarare a activitatilor in Contract se intocmeste imediat dupa aceasta intalnire si este semnata de ambele parti.

In cadrul sedintei de demarare a activitatilor in Contract, Contractantul furnizeaza Autoritatii Contractante urmatoarele documente:

- Planul detaliat de executie a tuturor activitatilor din Contract;
- Planul calitatii;
- Planul general de control al calitatii;
- Planul de securitate si sanatate al Contractantului si Subcontractantilor, care integreaza toate cerintele din Planul de securitate si coordonare.

Inceperea activitatilor pe santier

In momentul in care Contractantul a furnizat Autoritatii Contractante toate documentele precizate mai sus, iar Autoritatea Contractanta le-a aprobat fara observatii, se poate realiza organizarea de santier. Aceasta intalnire va avea loc la amplasamentul rezervat pentru organizarea de santier inainte de inceperea oricarei activitati pe santier si va include predarea amplasamentului rezervat pentru organizarea de santier si a facilitatilor acestuia catre Contractant.

Procesul verbal/Minuta acestei intalniri constituie Procesul verbal/Minuta de predare si incepere a activitatilor pe santier, se emite imediat dupa terminarea intalnirii si se semneaza de ambele parti.

Lucrarile pot incepe efectiv doar dupa ce:

- Planul de sanatate si securitate este aprobat de Coordonatorul in materie de securitate si sanatate in timpul executarii lucrarilor;
- Planurile de control a calitatii si procedurile de executare a lucrarilor sunt furnizate si aprobate fara observatii de Autoritatea Contractanta; □ Au fost obtinute toate autorizatiile necesare.

Raportarea in cadrul contractului si desfasurarea sedintelor de monitorizare a progresului activitatilor

Pe durata desfasurarii activitatilor pe santier, se vor organiza intalniri saptamanale/ lunare la care participa reprezentanti ai Autoritatii Contractante si ai Contractantului.

Pentru fiecare intalnire Contractantul va intocmi un proces verbal/o minuta ce trebuie agreata de toate partile implicate.

Testarea tehnica a lucrarilor

Lucrarile ce fac obiectul prezentului Contract si materialele utilizate pentru realizarea acestora sunt supuse testarii tehnice in timpul si la finalizarea lucrarilor de catre o terta parte numita Persoana care realizeaza testarile tehnice.

Contractantul va furniza, pe propria cheltuiala, suportul complet (personal, utilaje, echipamente si materiale) pentru activitatile solicitate de Persoana care realizeaza testarile tehnice.

Aceste activitati includ toate controalele si verificarile care sunt solicitate prin lege, precum si cele care ar putea fi solicitate suplimentar de Persoana care realizeaza testarile tehnice.

Finalizarea lucrarilor si receptia la terminarea lucrarilor

Atunci cand Contractantul considera ca a finalizat toate lucrarile de santier prevazute de Contract, va notifica Autoritatea Contractanta care va verifica indeplinirea tuturor obligatiilor contractuale.

Dupa terminarea verificarilor mentionate anterior, Autoritatea Contractanta si Contractantul vor semna Procesul verbal de receptie la terminarea lucrarilor.

Receptia lucrarilor se va realiza in doua etape, cu luarea in considerare a prevederilor HG 273/1994, cu modificarile si completarile ulterioare (HG 343/2017):

- in prima etapa Autoritatea Contractanta receptioneaza lucrarile la finalizarea acestora, dupa verificarea ca toate rezultatele Contractului au fost obtinute de Contractant si

aprobate de Autoritatea Contractanta si dupa ce Persoana care realizeaza testarile tehnice emite certificatul de conformitate final fara observatii;

- in a doua etapa Autoritatea Contractanta efectueaza receptia finala a lucrarilor, dupa indeplinirea conditiilor si incheierea perioadei de garantie prevazuta in Contract. Semnarea Procesului verbal de receptie la terminarea lucrarilor si a Procesului verbal de receptie finala a lucrarilor de Autoritatea Contractanta nu il exonereaza pe Contractant de orice obligatie contractuala sau legala referitoare la garantia produselor, lucrarilor si a materialelor sau la orice defect a produselor, lucrarilor sau materialelor.

Evaluarea modului in care a fost implementat Contractul de catre Contractant

Monitorizare

Urmatorii indicatori vor fi monitorizati pe parcursul derularii activitatilor in cadrul Contractului:

- Indicator de implementare: progresul realizat vs. planificat (pe obiect de investitie si per total pe Contract);

- Indicator de rezultate:

a. Calitatea executiei:

- Inchiderea tuturor neconformitatilor constatate in timpul derularii Contractului, in perioada de timp agreata cu Autoritatea Contractanta;
- Realizarea tuturor punctelor de verificare/decizie la termenele si cu participarea tuturor celor solicitati;
- Acceptarea rezultatelor tuturor probelor, testelor si verificarilor, conform Contractului si solicitarilor Autoritatii Contractante.

b. Calitatea raportarii:

- rapoarte transmise in timp util catre Autoritatea Contractanta;
- calitatea raportului transmis, incluzand si nivelul de detaliu solicitat;
- predarea Cartii Tehnice a Constructiei complete si la termen.

Contractantul va raporta lunar catre reprezentantul Autoritatii Contractante situatia privind indicatorii de monitorizare si performanta (inclusiv ai potentialilor subcontractanti).

Indicatorii de monitorizare si performanta vor fi monitorizati de catre Reprezentantul Autoritatii Contractante, numit pe contract.

In cazul in care se constata neindeplinirea sau indeplinirea defectuoasa/necorespunzatoare a obligatiilor asumate prin Contract, in conditiile legislatiei aplicabile, Autoritatea Contractanta va emite document constatator negativ.

Evaluare si Indicatori de performanta

La finalul Contractului, Autoritatea Contractanta evalueaza performanta de ansamblu a Contractantului in legatura cu executarea Contractului.

Indicatorii de performanta reprezinta baza pentru emiterea documentului constatator la finalul contractului.

7. MODALITATE DE PLATA

Decontarea lucrarilor a caror valoare este finantata de AFIR se va efectua in functie de incasarile de la finantator (AFIR), in termen de 15 zile de la incasarea sumelor finantate.

Platile partiale trebuie sa fie facute, la cererea executantului (antreprenorului), la valoarea lucrarilor executate conform contractului. Lucrarile executate trebuie sa fie dovedite ca atare printr-o situatie de lucrari provizorii, intocmita astfel incat sa asigure o rapida si sigura verificare a lor.

Contractantul va depune situatiile de plata in vederea vizarii de catre Dirigintele de santier, care va verifica si certifica conformitatea cu realitatea, va verifica corespondenta cu estimarile initiale, metoda tehnica etc. si le va propune Autoritatii Contractante spre aprobare.

Aprobarea de catre Autoritatea Contractanta a situatiilor de plata sau a oricaror documente emise de Contractant si/sau certificari efectuate de catre Dirigintele de santier (de exemplu a situatiilor de plata executate intocmite de Contractant) nu il elibereaza pe acesta de obligatiile si responsabilitatile sale mentionate in acest Caiet de sarcini si/sau mentionate in Contract.

Plata facturii se va face dupa verificarea si acceptarea situatiei de plata definitive de catre achizitor, conform clauzelor de mai sus.

8. POSIBILITATEA LIMITARII SUBCONTRACTARII ATUNCI CAND ESTE IN INTERESUL CONTRACTULUI

Contractantul nu poate subcontracta si nici nu poate permite prezenta unui tert pe perioada executarii lucrarilor fara acordul scris al Autoritatii Contractante.

Solicitarea pentru autorizarea unui subcontractant trebuie sa fie transmisa Autoritatii Contractante cu cel putin 5 zile lucratoare inainte de data programata pentru inceperea lucrarilor de catre subcontractant.

Solicitarea trebuie transmisa Autoritatii Contractante impreuna cu:

- documentele care descriu activitatile subcontractate, calendarul de executie si valoarea acestora;
- documentele care demonstreaza capacitatea tehnica si profesionala a subcontractantului de a executa lucrarile subcontractate in conformitate cu cerintele Autoritatii Contractante.

Autoritatea Contractanta poate refuza autorizarea subcontractantului daca documentele si informatiile prezentate sunt incomplete sau necorespunzatoare cu activitatile ce urmeaza a fi subcontractate.

In situatia in care Subcontractantul nu aplica un sistem de management al calitatii corespunzator, atunci aceasta situatie poate fi acoperita de sistemul de management al calitatii implementat de Contractant.

Chiar si atunci cand Autoritatea Contractanta autorizeaza un subcontractant. Contractantul este responsabil pentru toate obligatiile sale contractuale si este singurul responsabil de executarea corespunzatoare a Contractului si ramane singurul raspunzator in fata Autoritatii Contractante.

Este responsabilitatea Contractantului sa ii determine pe Subcontractanti sa adere la toate prevederile contractuale.

Este responsabilitatea Contractantului sa ii determine pe Subcontractanti sa respecte prevederile Planului de securitate si coordonare. Planul operational de securitate emis de Subcontractat trebuie sa fie transmis spre aprobare de catre Autoritatea Contractanta cu cel putin 5 zile inainte de data programata pentru inceperea lucrarilor de catre subcontractant.

9. CADRUL LEGAL CARE GUVERNEAZA RELATIA DINTRE AUTORITATEA CONTRACTANTA SI CONTRACTANT (INCLUSIV IN DOMENIILE MEDIULUI, SOCIAL SI AL RELATIILOR DE MUNCA)

Pe perioada derularii Contractului, Contractantul este responsabil pentru realizarea activitatilor in conformitate cu documentatia tehnica si implementarea celor mai bune practici, in conformitate cu regulile si regulamentele existente la nivel national si ia nivelul Uniunii Europene.

In realizarea activitatilor sale in cadrul Contractului ofertantul trebuie sa aiba in vedere:

- informatiile aplicabile realizarii lucrarilor in general (astfel cum sunt descrise in acest Caiet de sarcini, precum si in legislatia aplicabila);
- regulile aplicabile in mod specific realizarii de lucrari a caror executie face obiectul Contractului ce va rezulta din prezenta procedura de atribuire.

Prin depunerea unei Oferte ca raspuns la cerintele din prezentul Caiet de sarcini, se prezuma ca ofertantul, are cunostinte si are in vedere toate si orice reglementari aplicabile si ca le-a luat in considerare la momentul depunerii Ofertei sale pentru atribuirea Contractului.

In cazul in care, pe parcursul derularii Contractului, apar schimbari legislative de natura sa influenteze activitatea Contractantului in raport cu cerintele stabilite prin prezentul Caiet de sarcini, Contractantul are obligatia de a informa Autoritatea contractanta si Dirigintele de santier, cu privire la consecintele asupra activitatilor sale ce fac obiectul Contractului si de a-si adapta activitatea, de la data si in conditiile in care sunt aplicabile, in cazul in care vreuna din regulile generale sau specifice nu mai sunt in vigoare sau au fost modificate conform legii la data depunerii Ofertei, se considera ca regula respectiva este automat inlocuita de noile prevederi in vigoare conform legii si ca

Ofertantul/Contractantul are cunostinta de aceste schimbari si le-a avut in vedere la depunerea Ofertei sale in baza acestui Caiet de sarcini.

Contractantul va fi deplin responsabil pentru realizarea tuturor lucrarilor in conditii de maxima securitate si in deplina conformitate cu legislatia aplicabila, precum si cu respectarea prevederilor referitoare la securitate si sanatate in munca si controlul calitatii cuprinse in standarde/instructiuni/proceduri/ghiduri, aplicabile in speta.

Contractantul va fi tinut deplin responsabil pentru subcontractantii acestuia, chiar si in situatia in care au fost in prealabil agreeati de Autoritatea Contractanta, urmand sa raspunda fata de Autoritatea Contractanta pentru orice nerespectare sau omisiune a respectarii oricaror prevederi legale si normative aplicabile.

Autoritatea Contractanta nu va fi tinuta responsabila pentru nerespectarea sau omisiunea respectarii de catre Contractant sau de catre subcontractantii acestuia a oricarei prevederi legale sau normative aplicabile.

Ofertantul devenit Contractant are obligatia de a respecta in executia lucrarilor, obligatiile aplicabile in domeniul mediului, social si al muncii instituite prin dreptul Uniunii, prin dreptul national, prin acorduri colective sau prin dispozitiile internationale de drept in domeniul mediului, social si al muncii enumerate in anexa X la Directiva 2014/24.

10. METODOLOGIA DE EVALUARE A OFERTELOR PREZENTATE

Autoritatea contractantă stabilește oferta cea mai avantajoasă din punct de vedere economic pe baza criteriului de atribuire și a factorilor de evaluare ce au legătură directă cu lucrările care urmează a fi executate în temeiul contractului de achiziție publică.

Potrivit art. 187 alin (4) și respectiv în sensul alin. (3) lit. c) și d) „cel mai bun raport calitate-preț se determină pe baza unor factori de evaluare care includ aspecte calitative, de mediu și/sau sociale, în legătură cu obiectul contractului de achiziție publică/acordului-cadru.”

Criteriul de atribuire stabilit și implicit punctajul obținut de oferte trebuie să asigure nivelul calitativ, tehnic și funcțional al lucrărilor oferite, iar aplicarea criteriului de atribuire nu conduce la distorsionarea rezultatului procedurii pentru atribuirea contractului de achiziție publică prin realizarea aceluși avantaj de natura financiară pe care ofertanții îl pot oferi în raport cu cerințele minime prevăzute în caietul de sarcini.

Utilizarea factorilor de evaluare reprezintă premisa obținerii unui nivel calitativ ridicat de executare a contractului deoarece operatorii economici vor fi determinați și motivați să propună oferte financiare reale și să execute lucrări de un nivel de calitate superioară.

Oferta stabilită ca fiind câștigătoare va fi oferta care va obține punctajul cel mai mare rezultat din însumarea punctajului obținut pentru fiecare din următorii factori de evaluare:

Factor de evaluare 1 - Prețul ofertei (maxim 40 puncte – 40%) - P1

Descriere: Componenta financiară cu o pondere de 40% și un punctaj maxim a factorului: 40

Algoritm de calcul: Punctajul (40 puncte) pentru factorul de evaluare „Prețul ofertei” se acorda astfel:

- a. Pentru cel mai scăzut dintre prețurile ofertelor (Preț min) se acordă punctajul maxim:
 $P1 (\text{max}) = 40 \text{ puncte}$
- b. Pentru alt preț decât cel prevăzut la lit. a), al ofertantului (n), se acorda punctaj astfel:
 $P1 (n) = \text{Preț min} / \text{Preț (n)} \times 40 \text{ puncte}$

Justificarea alegerii factorului de evaluare: Factorul de evaluare „prețul ofertei” se justifică pe fondul importanței încadrării în resursele financiare aprobate prin proiect. Astfel, oferta care va avea prețul cel mai scăzut va primi numărul maxim de puncte. Ceilalți ofertanți vor primi punctaje ponderate în funcție de raportul dintre prețul minim ofertat de către fiecare ofertant în parte, în conformitate cu formula de calcul inclusă în documentația de atribuire.

Factor de evaluare 2 - Perioada de garanție acordată lucrărilor executate (maxim 30 puncte – 30%) – P2

Descriere: Pondere de 30% și un punctaj maxim a factorului: 30

Algoritm de calcul:

- a. Pentru o perioada de garanție ofertata de 36 de luni se vor primi 0 puncte;
- b. Pentru o perioadă de garanție ofertată de 60 de luni se vor acorda 30 puncte.
- c. Pentru alte termene de garanție punctajul se obține după următorul calcul:

$$P3 = G(n) / G_{\text{max}} \times 30, \text{ unde:}$$

unde:

P2 - punctaj obținut pentru perioada de garanție

G – perioada de garanție acordată de ofertant

G_{max} – perioada de garanție maximă stabilită de Achizitor (60 luni)

n - reprezintă oferta înaintată pentru care se aplică formula de calcul a punctajului, cu condiția ca aceasta să fie în prealabil declarată ca fiind conformă și admisibilă

Note:

1. Autoritatea contractanta acorda punctaj pentru ofertarea unei perioade de garanție a lucrărilor mai mare fata de perioada de garanție minim acceptată de 36 de luni.
2. Ofertele cu o valoare a P2 mai mică de 36 de luni, precum și cele care sunt nesustenabile/care nu pot fi fundamentate din punct de vedere tehnic, logistic și a resurselor prevăzute în ofertă, de natură să nu asigure satisfacerea cerințelor din caietul de sarcini, vor fi respinse ca neconforme. În aceste sens, autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a analiza și verifica conformitatea termenului ofertat din punctul de vedere al asigurării îndeplinirii de către operatorii economici a cerințelor solicitate prin Caietul de sarcini, cu scopul protejării acesteia împotriva ofertelor care prevăd termene nesustenabile/care nu pot fi fundamentate.
3. Perioada de garanție este perioada de timp cuprinsă între data recepției la terminarea lucrărilor și data recepției finale, în cadrul căreia executantul are obligația înlăturării pe cheltuiuala sa, a tuturor deficiențelor apărute datorită nerespectării clauzelor și specificațiilor contractuale sau a reglementărilor tehnice aplicabile în domeniul lucrării.
4. În perioada de garanție acordată, ofertanții trebuie să precizeze activitățile ce se vor desfășura în intervalul de la recepția la terminarea lucrărilor și recepția finală, precum și timpii de intervenție necesari remedierii. Neprecizarea acestora va conduce la neacordarea punctajului pentru factorul de evaluare.

Justificarea alegerii factorului de evaluare: Prin factorul de evaluare mai sus menționat, Achizitorul urmărește impulsivarea agenților economici să caute cel mai bun raport preț-calitate atunci când își vor elabora oferta, să achiziționeze produse și materiale de calitate pentru realizarea lucrărilor, să execute lucrări de calitate, asigurându-se astfel o proporționalitate între garanția ofertată și calitatea lucrărilor.

Factor de evaluare 3 - Experienta similară a specialistilor propusi (maxim 30 puncte – 30%) – P3

Descriere: Pondere de 30% și un punctaj maxim a factorului: 30

P.3.1 Experiența profesională specifică pentru Sef de proiect/santier (inginer CFDP)

Algoritm de calcul:

- a. Pentru implicarea expertului pe o poziție similară în 2-3 contracte/proiecte, se acordă 3 pct.
- b. Pentru implicarea expertului pe o poziție similară în 5-7 contracte/proiecte, se acordă 6 pct.
- c. Pentru implicarea expertului pe o poziție similară în peste 7 contracte/proiecte similare, se acordă 12 pct.

Modalitatea de îndeplinire: Pentru prezentarea experienței similare minim solicitate, respectiv 1 contract, nu se acorda puncte (0 puncte) reprezentând cerință minimă. Prin proiect sau contract similar se intelege lucrari in domeniul constructiei / reabilitarii / modernizarii / intretinerii de autostrazi si/sau drumuri expres, si/ sau drumuri de interes national, si/sau drumuri de interes judetean, si/sau drumuri de interes local-drumuri comunale, strazi, si/sau infrastructura aeroportuara, si/sau constructii hidrotehnice care au in componenta o cale de comunicatie de tip infrastructura rutiera

P.3.2 Experiența profesională specifică pentru RTE

Algoritm de calcul:

- a. Pentru implicarea expertului pe o poziție similară în 2-3 contracte/proiecte, se acordă 2.5 pct.
- b. Pentru implicarea expertului pe o poziție similară în 5-7 contracte/proiecte, se acordă 5 pct.
- c. Pentru implicarea expertului pe o poziție similară în peste 7 contracte/proiecte similare, se acordă 10 pct.

Modalitatea de îndeplinire: Pentru prezentarea experienței similare minim solicitate, respectiv 1 contract, nu se acorda puncte (0 puncte) reprezentând cerință minimă. Prin proiect sau contract similar se intelege lucrari in domeniul constructiei / reabilitarii / modernizarii / intretinerii de autostrazi si/sau drumuri expres, si/ sau drumuri de interes national, si/sau drumuri de interes judetean, si/sau drumuri de interes local-drumuri comunale, strazi, si/sau infrastructura aeroportuara, si/sau constructii hidrotehnice care au in componenta o cale de comunicatie de tip infrastructura rutiera

P.3.3 Experiența profesională specifică pentru Inginer topograf

Algoritm de calcul:

- a. Pentru implicarea expertului pe o poziție similară în 2-3 contracte/proiecte, se acordă 2 pct.
- b. Pentru implicarea expertului pe o poziție similară în 5-7 contracte/proiecte, se acordă 4 pct.
- c. Pentru implicarea expertului pe o poziție similară în peste 7 contracte/proiecte similare, se acordă 8 pct.

Modalitatea de îndeplinire: Pentru prezentarea experienței similare minim solicitate, respectiv 1 contract, nu se acorda puncte (0 puncte) reprezentând cerință minimă. Prin proiect sau contract similar se intelege lucrari in domeniul constructiei / reabilitarii / modernizarii / intretinerii de autostrazi si/sau drumuri expres, si/ sau drumuri de interes national, si/sau drumuri de interes judetean, si/sau drumuri de interes local-drumuri comunale, strazi, si/sau infrastructura aeroportuara, si/sau constructii hidrotehnice care au in componenta o cale de comunicatie de tip infrastructura rutiera

Justificarea alegerii factorului de evaluare: a fost formulat în baza Legii nr. 98/2016 cu modificările și completările ulterioare, respectiv art. 187 alin. (5) lit. b). Având în vedere specificul activității, calitatea personalului desemnat poate să aibă un impact semnificativ asupra nivelului calitativ de executare a contractului, sens în care Autoritatea Contractantă consideră foarte important ca evaluarea ofertelor să includă elemente privind calificarea și experiența personalului desemnat pentru executarea contractului. De asemenea, această condiție apare oportună pentru asigurarea faptului că operatorul economic își va desfășura activitatea cu respectarea normelor legale în domeniu. (HG nr. 1091/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru locul de muncă, HG nr. 1425/2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006, LEGEA NR. 10/1995 privind calitatea în construcții, LEGEA 50/1991, republicată, privind autorizarea lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare; Legea nr. 401/2003 pentru modificarea și completarea Legii nr. 50/1991). Experiența solicitată este în concordanță cu prevederile Ordinului președintelui ANRMAP nr. 509/2011.

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

$$P_{\text{total}} = P_1 + P_2 + P_3$$

Oferta cu valoare $P \text{ total} = P1+P2+P3$ cea mai mare va fi declarată câștigătoare.

Punctajul maxim ce poate fi obținut de către un ofertant este de 100 de puncte.

Punctajul total va fi calculat cu acuratețe de două zecimale.

Notă:

În cazul în care există egalitate între ofertanții clasati pe primul loc, departajarea acestora se va face în funcție de punctajul obținut pentru criteriul cu ponderea cea mai mare, respectiv prețul total al ofertei. Dacă și în acest caz va exista egalitate, departajarea ofertelor se va face cu raportare la punctajele obținute pentru criteriile de evaluare, în ordinea descrescătoare a ponderii lor. Dacă și în urma aplicării prevederilor de mai sus punctajele aferente factorilor de evaluare sunt egale, autoritatea contractantă solicită o nouă propunere financiară ofertanților clasati pe primul loc, caz în care contractul este atribuit ofertantului a cărui nouă propunere financiară are prețul cel mai scăzut.

Ținând seama de cele de mai sus, autoritatea contractantă, consideră a fi motivată necesitatea stabilirii unor factori de evaluare pentru care se stabilesc ponderi relative sau un algoritm specific de calcul. Ponderea stabilită pentru fiecare factor de evaluare nu conduce la distorsionarea rezultatului aplicării procedurii pentru atribuirea contractului de achiziție publică, iar pentru fiecare factor de evaluare autoritatea contractantă a stabilit o pondere care reflectă în mod corect importanța asigurării realizării și implementării/executării unui proiect corespunzător și calitativ, cât și realizarea aceluia avantaj de natură financiară pe care ofertanții îl pot oferi prin asumarea unor angajamente suplimentare în raport cu cerințele minime prevăzute în caietul de sarcini.

11. RESPECTAREA PRINCIPIULUI DNSH

Proiectul are ca obiectiv Execuție lucrări pentru obiectivul de investiții "MODERNIZARE DRUMURI DE EXPLOATARE AGRICOLĂ ÎN COMUNA RACoviȚA, JUDEȚUL BRĂILA" respectând principiul de „a nu prejudicia în mod semnificativ” (DNSH - „Do No Significant Harm”), prevăzut în Comunicarea Comisiei - Orientări tehnice privind aplicarea principiului de „a nu aduce prejudicii semnificative” în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență (2021/CSS/01).

Potrivit Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență, principiul DNSH trebuie interpretat în sensul articolului 17 din Regulamentul (UE) 2020/852 („Regulamentul privind taxonomia”), conform căruia noțiunea de „prejudiciere în mod semnificativ” pentru cele șase obiective de mediu vizate de Regulamentul privind taxonomia se definește astfel:

1. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ atenuarea schimbărilor climatice în cazul în care activitatea respectivă generează emisii semnificative de gaze cu efect de seră (GES);
2. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ adaptarea la schimbările climatice în cazul în care activitatea respectivă duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului preconizat în viitor asupra activității în sine sau asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor,
3. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ utilizarea durabilă și protejarea resurse lor de apă și a celor marine în cazul în care activitatea respectivă este nocivă pentru starea bună

sau pentru potențialul ecologic bun al corpurilor de apă, inclusiv al apelor de suprafață și subterane, sau starea ecologică bună a apelor marine;

4. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ economia circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora, în cazul în care activitatea respectivă duce la ineficiențe semnificative în utilizarea materialelor sau în utilizarea directă sau indirectă a resurselor naturale, la o creștere semnificativă a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor, sau în cazul în care eliminarea pe termen lung a deșeurilor poate cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului;

5. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ prevenirea și controlul poluării în cazul în care activitatea respectivă duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol;

6. Se consideră că o activitate economică prejudiciază în mod semnificativ protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor în cazul în care activitatea respectivă este nocivă în mod semnificativ pentru condiția bună și reziliența ecosistemelor sau nocivă pentru stadiul de conservare a habitatelor și a speciilor, inclusiv a celor de interes pentru Uniune.

Toate activitățile se va face cu respectarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu (inclusiv apă, aer și sol) potențial afectați stabilite prin actele de mediu emise în conformitate cu Directiva EIA și cu respectarea următoarelor cerințe:

□ Gestionarea deșeurilor rezultate în toate etapele se va realiza în linie cu obiectivele de reducere a cantităților de deșeuri generate și de maximizare a reutilizării și reciclării, respectiv în linie cu obiectivele din cadrul general de gestionare a deșeurilor la nivel național - Planul național de gestionare a deșeurilor (elaborat în baza art. 28 al Directivei 2008/98/EC privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările ulterioare și aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 942/2017);

□ În toate etapele proiectului se va menține evidența gestiunii deșeurilor conform OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, H.G. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare și respectiv Legea nr. 249/2019 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;

□ În ceea ce privește deșeurile recuperabile rezultate pe perioada executării lucrărilor, constructorul se va asigura că cel puțin 70% (în greutate) din deșeurile nepericuloase rezultate din construcții și demolări (cu excepția materialelor naturale definite în categoria 17 05 04 — pământ și pietriș, altele decât cele vizate la rubrica 17 05 03 din lista europeană a deșeurilor stabilită prin Decizia 2000/532/CE a Comisiei, preluată în HG 856/2002, cu modificările și completările ulterioare) și generate pe șantier vor fi pregătite, respectiv sortate pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare material,

inclusiv operațiuni de umplere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, în conformitate cu ierarhia deșeurilor și Protocolul UE de gestionare a deșeurilor din construcții și demolări;

□ Astfel, în conformitate cu reglementările în vigoare, deșeurile rezultate vor fi colectate selectiv în funcție de caracteristicile lor, transportate în depozite autorizate sau predate unor operatori economici autorizați în scopul valorificării lor. În toate etapele proiectului se vor încheia contracte cu societăți autorizate ce vor asigura eliminarea/valorificarea tuturor tipurilor de deșeuri generate. Toate deșeurile generate în urma proiectului, în toate etapele acestuia vor fi depozitate temporar doar pe suprafețe special amenajate în acest sens. În cazul deșeurilor contaminate, se vor lua măsuri speciale de gestionare a acestora (prin depozitarea separată doar pe suprafețe impermeabile), pentru a nu contamina restul deșeurilor sau solul;

□ Sortarea deșeurilor se va realiza la locul de producere, prin grija constructorului. Acesta are obligația, conform HG 856/2002, cu modificările și completările ulterioare, să țină evidența lunară a colectării, stocării provizorii și eliminării deșeurilor către depozitele autorizate.

Pe perioada execuției pe cât posibil se vor lua măsuri de atenuare a emisiilor de poluanți atmosferici, astfel că se vor utiliza utilaje mai puțin poluante. De asemenea, se vor lua măsurile necesare astfel încât deșeurile rezultate, precum și materialele pentru construire, să fie corect depozitate pentru a se evita infiltrațiile în stratul acvifer sau în apele de suprafață, urmare a antrenării acestora de către apele pluviale sau de către vânt.

Executantul va asigura evitarea scurgerilor accidentale de substanțe chimice, carburanți și uleiuri provenite de la funcționarea utilajelor utilizate.

Funcționalitatea unor utilaje ce utilizează motoare cu combustie internă în preajma corpurilor de apă conțin un risc inerent în cazul unor accidente, ce pot astfel conduce la contaminarea punctiformă și temporară a corpurilor de apă de suprafață, însă acest risc poate fi adresat în cadrul unui plan de management de mediu (PMM), elaborat înainte de începerea etapei de execuție a proiectului.

De asemenea, în ceea ce privește utilizarea și prezența substanțelor chimice, activitatea nu va utiliza:

□ ca atare, în amestecuri sau în articole, substanțele enumerate în anexa I sau anexa II la Regulamentul (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului, cu excepția cazului în care substanțele sunt prezente ca urme neintenționate de contaminant;

□ mercurul și compușii mercurului, amestecurile acestora și a produselor cu adaos de mercur, astfel cum sunt definite la articolul 2 din Regulamentul (UE) 2017/852 al Parlamentului European și al Consiliului;

□ ca atare, în amestecuri sau în articole, substanțele enumerate în anexa I sau anexa II la Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 al Parlamentului European și al Consiliului;

- ca atare, în amestecuri sau în articole, substanțele enumerate în anexa II la Directiva 2011/65/UE a Parlamentului European și a Consiliului, cu excepția cazului în care se respectă pe deplin articolul 4 alineatul (1) din directiva respectivă;
- ca atare, în amestecuri sau în articole, substanțele enumerate în anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului, cu excepția cazului în care se respectă pe deplin condițiile specificate în anexa respectivă;
- unor substanțe care, fie singure, fie în amestecuri, fie ca parte dintr-un articol, îndeplinesc criteriile prevăzute la articolul 57 din Regulamentul (CE) 1907/2006 și sunt identificate în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din regulamentul respectiv, cu excepția cazului în care s-a dovedit că utilizarea lor este esențială pentru societate;
- altor substanțe care, fie singure, fie în amestecuri, fie ca parte dintr-un articol, îndeplinesc criteriile prevăzute la articolul 57 din Regulamentul (CE) 1907/2006, cu excepția cazului în care s-a dovedit că utilizarea lor este esențială pentru societate.

Deșeurile solide, materialul rezultat din decopertări, excavații, combustibili sau uleiurile nu se vor deversa în albia cursului de apă sau lacul de acumulare; se va proceda la colectarea selectivă a deșeurilor în vederea valorificării și/sau eliminării prin firme autorizate. Pe perioada execuției lucrărilor se va acorda o atenție deosebită scurgerilor de carburanți și se va asigura un management al deșeurilor adecvat — depozitarea deșeurilor se va realiza în locuri bine stabilite, cu asigurarea protecției adecvate pentru a fi evitate infiltrațiile și poluarea acviferelor în caz de ploaie. Se vor utiliza utilaje și mijloace de transport performante, iar transportul materialelor de va realiza cu autovehicule prevăzute cu prelată.

12. STANDARDE SI NORME TEHNICE

La executia lucrarilor ce fac obiectul acestuia se vor respecta intru totul cerintele legislatiei in vigoare in domeniul constructiilor

Întocmit,
Răducan Adrian

