



AVIZAT:
VICEPREȘEDINTE,
Adrian BUȘU

CAIET DE SARCINI

privind elaborarea documentațiilor tehnico – economice și asigurarea asistenței tehnice din partea proiectantului pentru obiectivul de investiții:
„Refacere fundație drum și structură rutieră, precum și amenajări hidro pe drumul județean DJ 678 D, Galicea-Nicolae Bălcescu, pct. Tupani-Dicu, comuna Nicolae Bălcescu”, județul Vâlcea

1. Ordonatorul principal de credite:
Președintele Consiliului Județean Vâlcea

2. Beneficiarul serviciului/autoritatea contractantă:
Județul Vâlcea prin Consiliul Județean Vâlcea

3. Denumirea obiectivului de investiții:
„Refacere fundație drum și structură rutieră, precum și amenajări hidro pe drumul județean DJ 678 D, Galicea-Nicolae Bălcescu, pct. Tupani-Dicu, comuna Nicolae Bălcescu”, județul Vâlcea

4. Profilul lucrării:

- elaborarea documentațiilor tehnico - economice etapele: I-a *Tema de proiectare*, a II-a *Documentația de avizare a lucrărilor de intervenții (DALI)*, a III-a *Proiect pentru autorizarea executării lucrărilor (PAC)* și a IV-a *Proiect tehnic de execuție (PT)*, în conformitate cu prevederile *Hotărârii Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul – cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice*, cu modificările și completările ulterioare, și asigurarea asistenței tehnice din partea proiectantului pentru obiectivul de investiții: „Refacere fundație drum și structură rutieră, precum și amenajări hidro pe drumul județean DJ 678 D, Galicea-Nicolae Bălcescu, pct. Tupani-Dicu, comuna Nicolae Bălcescu”, județul Vâlcea.

5. Amplasament: pe DJ 678 D Galicea-Nicolae Bălcescu, în punctul Tupani-Dicu, comuna Nicolae Bălcescu, județul Vâlcea.

6. Prezentarea situației actuale:

În prima jumătate a anului 2018, în special în luna iunie, în județul Vâlcea s-au produs numeroase situații de urgență determinate de excesul de umiditate (precipitații abundente înregistrate în perioade scurte de timp, pe areale relativ reduse) care au produs pagube importante, atât în gospodăriile populației cât și asupra infrastructurii din localitățile județului.

Inventarierea și evaluarea obiectivelor afectate au făcut obiectul analizei în Comitetul Județean pentru Situații de Urgență Vâlcea, în acest sens fiind aprobată *Hotărârea Comitetului Județean pentru Situații de Urgență Vâlcea nr. 10/27.06.2018*.

Potrivit acesteia, pe raza comunei Nicolae Bălcescu, drumul județean 678 D Galicea-Nicolae Bălcescu a fost afectat de apele pârâului Topolog, în punctul Tupani-Dicu.

7. Necesitatea și oportunitatea realizării investiției:

Traseul drumului județean 678 D Galicea (DJ 678) - Malu - Schitul Dosul Raului - Predesti - Muzeul Nicolae Bălcescu, în lungime de 16,900 km, pornește din DJ 678 Limita Jud. Olt - Drăgoești - Casa Veche - Drăgioiu - Galicea - Brătia - Cremenari - Bercioiu - Ruda - Bârsești - Barza - Budești (DN 7), traversează comunele Galicea și Nicolae Bălcescu, și se oprește în DJ 678 A DN64(Tătărani) - Bratia Vale - Căcoru - Dealu Mare - Predești - Corbii din Vale - Popești - Ginerică - Limita Jud. Argeș.

Prin *Hotărârea Guvernului nr. 514 din 12.07.2018 privind alocarea unei sume din Fondul de intervenție la dispoziția Guvernului, prevăzut în bugetul de stat pe anul 2018, pentru unități administrativ-teritoriale afectate de calamități naturale*, a fost alocată Consiliului Județean Vâlcea suma de 11.700.000 lei. Între obiectivele afectate, cuprinse în acest document, este și drumul județean 678 D Galicea-Nicolae Bălcescu, în punctul Tupani-Dicu, pe raza comunei Nicolae Bălcescu.

Lucrările de „Refacere fundație drum și structură rutieră, precum și amenajări hidro pe drumul județean DJ 678 D, Galicea-Nicolae Bălcescu, pct. Tupani-Dicu, comuna Nicolae Bălcescu” sunt cuprinse în „Lista de dotări independente și alte cheltuieli de investiții pe anul 2019 cu finanțare parțială sau integrală de la bugetul local, la Cap. 84. Transporturi – punctul C - Alte cheltuieli de investiții, aprobată prin Hotărârea Consiliului Județean Vâlcea nr. 22/28.02.2019.

Prin proiect se propun lucrări de refacere a drumului județean 678 D Galicea-Nicolae Bălcescu în punctul Tupani-Dicu, cu aducerea acestuia la parametri tehnici corespunzători categoriei din care face parte și cu asigurarea stabilității corpului drumului în zona cu potențial de inundare în urma executării lucrărilor de amenajare a albiei pârâului Topolog, de către administratorul cursului de apă.

Pentru asigurarea desfășurării circulației rutiere în condiții de siguranță, precum și pentru intervenția rapidă a autospecialelor de pompieri sau protecție civilă în cazul unor accidente, calamități naturale sau incendii, sunt necesare lucrări de punere în siguranță a platformei drumului în zona afectată.

Obiectivul autorității contractante la îndeplinirea căruia contribuie

satisfacerea necesității: aducerea infrastructurii drumurilor județene la parametrii corespunzători unei circulații normale, prin executarea unor lucrări de refacere/consolidare, în conformitate cu standardele și normele tehnice de proiectare pentru clasa și categoria tehnică la care sunt încadrate lucrările, asigurând legătura cetățenilor cu unitățile de interes public, precum și cu localitățile vecine.

8. Conținutul lucrării:

Serviciile propuse pentru achiziție constau în:

a) elaborarea următoarelor documentații tehnico - economice:

- expertiza tehnică;
- tema de proiectare;

După aprobarea temei de proiectare se va trece la elaborarea etapei următoare.

- documentația tehnico - economică pentru obținerea certificatului de urbanism (inclusiv pentru organizare de șantier);
- documentația tehnico - economică pentru obținerea avizelor și acordurilor prevăzute în certificatul de urbanism; proiectantul va susține în fața avizatorilor documentațiile tehnice elaborate;
- documentație de avizare a lucrărilor de intervenție (inclusiv studiile topografice conform normelor în vigoare, în sistem de coordonate x,y,z, - format 3D, studiului geotehnic, precum și întocmirea altor studii de specialitate - studiu de trafic, studiu hidrogeologic, studiu de impact asupra mediului, etc, dacă este cazul, care sunt parte integrantă din conținutul cadru al DALI conform HG nr. 907/2016); documentația tehnică pentru devieri de rețele de utilități: electrice, alimentare cu apă, canalizare, gaze, comunicații (cablu, fibră optică, transmisiuni speciale, etc) întocmită de specialiști în domeniile respective, dacă este cazul.

După aprobarea indicatorilor tehnico-economici conform prevederilor legale, se va trece la elaborarea etapei următoare.

- proiectul pentru autorizarea executării lucrărilor de construire PAC (inclusiv pentru organizare de șantier), întocmit pe suport topografic avizat de Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară;
- proiectul de organizare a execuției lucrărilor (POE);
- proiect tehnic, caiete de sarcini, antemăsurători, liste cu cantități de lucrări cu încadrarea pe articole de deviz, deviz general și devize pe obiecte, graficul de execuție fizic și valoric, program de urmărire și control pe faze a execuției lucrărilor, program pentru asigurarea urmăririi curente a comportării în timp a lucrării, plan de securitate și sănătate în muncă elaborat în conformitate cu prevederile legislative în domeniu, detalii de execuție;
- verificarea documentațiilor tehnico-economice de specialiști verifikatori de proiecte atestați, conform Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare și HG nr. 925/1995 pentru aprobarea Regulamentului privind verificarea și expertizarea tehnică a proiectelor, expertizarea tehnică a execuției lucrărilor și a construcțiilor,

precum și verificarea calității lucrărilor executate, cu modificările și completările ulterioare.

b) asigurarea asistenței tehnice pentru proiectul elaborat pe perioada execuției lucrărilor, conform art. 23 litera h) din Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Prestatorul va asigura asistența tehnică din partea proiectantului pentru lucrările propuse în proiectul tehnic și va avea următoarele categorii de responsabilități:

- Asigurarea prin proiecte și detalii de execuție a nivelului de calitate corespunzător cerințelor esențiale, cu respectarea reglementărilor tehnice și a clauzelor contractuale;
- Stabilirea modului de tratare a defectelor apărute în execuție, precum și urmărirea aplicării pe șantier a soluțiilor adoptate, după însușirea acestora de către specialiști verficatori de proiecte atestați, la cererea achizitorului;
- Întocmirea documentației pentru predarea amplasamentului, participarea la predarea amplasamentului și trasarea lucrărilor;
- Participarea la toate fazele determinante, precum și ori de câte ori este solicitat de achizitor;
- Efectuarea de modificări ale documentației sau adoptarea de noi soluții care schimbă condițiile inițiale numai cu respectarea prevederilor legale cu privire la cerințele stabilite prin Legea nr.10/1995 și cu acordul achizitorului;
- Elaborarea de soluții tehnice prin dispoziții de șantier, pentru situații neprevăzute, neconformități și omisiuni apărute pe parcursul execuției lucrărilor cu modificarea în consecință a documentației de execuție;
- Elaborarea de detalii tehnice de execuție dacă pe parcursul executării lucrărilor apar situații neprevăzute care o impun;
- Elaborarea de studii tehnice de specialitate în cazul în care pe parcursul lucrărilor intervin modificări care obligă la acest lucru;
- Elaborarea și susținerea documentațiilor în fața verficatorilor de proiecte atestați, pe specialități, dacă este cazul;
- Asigurarea consultanței de specialitate la verificarea situațiilor de lucrări prezentate de către executant;
- Participarea, în calitate de invitat, la recepția la terminarea lucrărilor, cu întocmirea și prezentarea referatului privind modul în care a fost executată lucrarea;
- Participarea, în calitate de invitat, la recepția finală și la întocmirea referatului privind comportarea lucrărilor pe perioada de garanție, inclusiv viciile aferente și remedierea lor;
- Participarea prin elaborarea de soluții tehnice pe parcursul perioadei de garanție, dacă este cazul;
- Participarea la elaborarea cărții tehnice, prin întocmirea și predarea către achizitor cel mai târziu până la data recepției finale a lucrărilor, a următoarelor documentații:

- documentația tehnică privind urmărirea comportării în exploatare și intervenții în timp;
- prevederile scrise ale proiectantului privind urmărirea comportării lucrărilor, instrucțiunile de exploatare și întreținere și lista prescripțiilor de bază care trebuie respectate pe timpul exploatării construcției în timpul execuției, documentația de interpretare a urmării comportării lucrărilor în timpul execuției și al exploatării;
- actele de constatare a unor deficiențe apărute după recepția executării lucrărilor și măsurile de intervenție luate (procesele verbale de remediere a defectelor);
- proiectul de urmărire specială a construcției, dacă este cazul;
- referatul cu concluziile anuale și finale asupra rezultatelor urmăririi speciale, dacă este cazul;
- Urmărirea comportării lucrărilor în exploatare în perioada de garanție, fapt ce va fi prezentat în referatul întocmit la recepția finală a obiectivului de investiții, inclusiv viciile aferente și remedierea lor.
- Orice alte atribuții specifice calității de proiectant, conform legii.

9. Condiții de elaborare și prezentare:

Documentațiile tehnico-economice se vor elabora în conformitate cu prevederile *Legii nr.10/1995 privind calitatea în construcții*, republicată, cu modificările și completările ulterioare, *Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții*, republicată, cu modificările și completările ulterioare, *Hotărârii Guvernului nr. 925/1995 pentru aprobarea Regulamentului privind verificarea și expertizarea tehnică a proiectelor, expertizarea tehnică a execuției lucrărilor și a construcțiilor, precum și verificarea calității lucrărilor executate*, cu modificările și completările ulterioare și *Hotărârii Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul – cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice*, cu modificările și completările ulterioare.

Se va ține seama în elaborarea documentațiilor de condițiile impuse de avizatori prin avizele/acordurile emise în baza documentațiilor tehnice elaborate pentru obținerea acestora.

Expertiza tehnică va fi elaborată pentru cerințele A4, B2, D, Af, conform prevederilor *Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții*, cu modificările și completările ulterioare și ale reglementărilor tehnice aplicabile la data realizării acesteia. La elaborarea raportului de expertiza tehnică se iau în considerare datele și informațiile din note de constatare a pierderilor provocate de fenomenele meteorologice periculoase și de alți factori vătămători, întocmite conform prevederilor legale în vigoare cât și propriile încercări, determinări, studii pe care prestatorul le va efectua pentru stabilirea soluțiilor tehnice adecvate.

Potrivit pct 8 a), activitățile de elaborare a expertizei tehnice și de verificare a documentațiilor tehnico – economice de verificatori de proiecte atestați sunt în sarcina prestatorului.

Documentațiile tehnice, în toate fazele de elaborare, inclusiv cele

ce se vor emite pe parcursul execuției lucrărilor și în perioadei de garanție a lucrărilor, dacă este cazul, până la recepția finală a lucrărilor, vor fi verificate, semnate și ștampilate de către elaboratorul expertizei tehnice, pentru confirmarea conformității acestora cu raportul de expertiză tehnică, conform art.12 alin (4) din HG nr. 925/1995 pentru aprobarea Regulamentului privind verificarea și expertizarea tehnică a proiectelor, expertizarea tehnică a execuției lucrărilor și a construcțiilor, precum și verificarea calității lucrărilor executate, cu modificările și completările ulterioare.

Prestatorul va conlucra cu dirigințele de șantier numit de investitor, conform Regulamentului privind verificarea și expertizarea tehnică a proiectelor, expertizarea tehnică a execuției lucrărilor și a construcțiilor, precum și verificarea calității lucrărilor executate aprobat prin H.G.925/1995, cu modificările și completările ulterioare și Legii nr.10/1995, privind calitatea în construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare. Recepția documentației tehnico-economice se va efectua după însușirea acesteia de către elaboratorii expertizei tehnice și verificarea de către specialiștii verificali de proiecte atestați.

Prestatorul se obligă să realizeze modificări și/sau completări ale documentațiilor, fără alte costuri suplimentare față de ofertă și în termenul solicitat, în următoarele situații:

- la cererea autorității contractante și a autorităților competente în evaluarea, verificarea, avizarea și aprobarea proiectului,
- la cererea organelor emitente de avize și acorduri sau alte entități cu atribuții de control, verificare și analiză.

La cererea beneficiarului, prestatorul va răspunde tuturor solicitărilor de clarificări ce vizează documentația tehnico – economică întocmită de el, formulate de potențialii ofertanți pentru atribuirea contractului de lucrări, astfel încât să se respecte termenele prevăzute de lege pentru transmiterea răspunsurilor în SEAP.

Este recomandată vizitarea amplasamentului propus, pentru identificarea și diagnosticarea construcției, împreună cu un reprezentant al Consiliului Județean Vâlcea.

Ofertantul cărui i se atribuie contractul de prestări servicii, înainte de semnarea contractului, va semna o declarație de confidențialitate asupra datelor proiectului, a datelor furnizate de beneficiar ca atare sau obținute în urma analizelor și studiilor efectuate în cadrul contractului.

Divulgarea, publicarea sau comunicarea acestor informații către terți nu va fi posibilă decât cu acordul scris și numai după aprobarea finanțării proiectului.

Întreaga documentație (atât piesele scrise cât și cele desenate) se va preda atât în format electronic (obligatoriu 2 CD/DVD-uri în format DWG și PDF - scanată), cât și pe suport de hârtie în 3(trei) exemplare, dintre care minimum 2 (două) exemplare originale.

După recepționarea documentațiilor, drepturile de autor ale prestatorului asupra acestora se transmit beneficiarului.

Beneficiarul va avea dreptul de a utiliza documentațiile pentru

următoarele faze ale proiectului fără acordul scris al prestatorului.

10. Durata de prestare a serviciilor:

a. **Elaborare documentații:** Maximum 30 de zile de la data semnării contractului de ultima parte.

Termenul menționat reprezintă durata efectivă de prestare a serviciilor, fără a lua în calcul următoarele perioade:

- de aprobare a temei de proiectare de către beneficiar, cuprinsă între data predării temei de proiectare de către prestator și data comunicării de către beneficiar a aprobării acesteia;
- de obținere a avizelor și acordurilor, cuprinsă între data predării documentațiilor tehnice de către prestator și data comunicării de către beneficiar a tuturor avizelor/acordurilor solicitate prin certificatul de urbanism;
- de aprobare a indicatorilor tehnico-economici conform prevederilor legale, cuprinsă între data predării Documentației de avizare a lucrărilor de intervenție de către prestator și data comunicării de către beneficiar a aprobării indicatorilor tehnico-economici.

b. **Asigurare asistență tehnică** : pe tot parcursul execuției lucrărilor, până la recepția la terminarea lucrărilor.

Durata de prestare a serviciilor este stabilită de Autoritatea Contractantă ca incluzând toate etapele necesare finalizării obiectivului de investiții, respectiv:

Nr.	Activitate	Durata estimată
1	Elaborare temă de proiectare	de la data semnării contractului: 3 zile
2	Elaborare documentații necesare obținerii Certificatului de urbanism și a avizelor, acordurilor solicitate prin acesta	de la data comunicării de către beneficiar a aprobării temei de proiectare: 5 zile
3	Elaborare expertiză tehnică	de la data comunicării de către beneficiar a tuturor avizelor/ acordurilor solicitate prin certificatul de urbanism: 12 zile
4	Elaborare documentație de avizare a lucrărilor de intervenție (inclusiv studiile topografice conform normelor în vigoare, în sistem de coordonate x,y,z, - format 3D, studiului geotehnic, precum și întocmirea altor studii de specialitate; documentație tehnică pentru devieri de rețele de utilități, dacă este cazul.	
6	Elaborare proiect pentru autorizarea executării lucrărilor de construire (P.A.C.) și Proiect de organizare a execuției lucrărilor (P.O.E.)	de la data comunicării de către beneficiar a aprobării indicatorilor tehnico-economici: 10 zile
7	Elaborare Proiect Tehnic de execuție, Caiete de Sarcini, Detalii de Execuție	
8	Verificarea documentațiilor tehnico-economice de specialiști verificali de proiecte atestați, conform Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare și HG nr. 925/1995 pentru aprobarea	pe toată durata contractului de servicii

	<i>Regulamentului privind verificarea și expertizarea tehnică a proiectelor, expertizarea tehnică a execuției lucrărilor și a construcțiilor, precum și verificarea calității lucrărilor executate, cu modificările și completările ulterioare</i>	
9	Asistență tehnică pe perioada de execuție a lucrărilor	<i>pe tot parcursul execuției lucrărilor, de la emiterea ordinului de începere a lucrărilor până la recepția la terminarea lucrărilor</i>

11. Cerințe minime profesionale

Prestatorul este obligat să asigure personalul tehnic de specialitate, autorizat – experți cheie - necesar pentru a se achita de responsabilitățile prevăzute în caietul de sarcini și legislația în vigoare.

Experții cheie pentru proiect, precum și descrierea generală a activităților necesare a fi desfășurate de către aceștia sunt după cum urmează:

a) Șef proiect

Pentru realizarea obiectivului contractului, șeful de proiect va fi prezent în zona proiectului ori de câte ori acest lucru va fi necesar, pe parcursul întregii perioade de desfășurare a contractului de servicii, inclusiv pe perioada execuției lucrărilor (asistență tehnică pentru proiectul elaborat) și va avea putere de decizie în asumarea răspunderii prestatorului.

Cerințe minime obligatorii:

- Studii superioare;
- Experiență profesională în cel puțin 1 proiect în care a deținut funcția de Șef proiect, a cărei complexitate este comparabilă cu cea care face obiectul contractului care urmează a fi atribuit, cum ar fi: proiect tehnic, DALI/SF pentru lucrări de construire și/sau de modernizare și/sau de reabilitare de drumuri și/sau de strazi.

Șeful de Proiect va fi responsabil de îndeplinirea următoarelor activități și nu numai:

- Conducerea echipei de proiectare și coordonarea activității pentru îndeplinirea obiectivelor la cele mai înalte standarde de calitate;
- Va răspunde de coordonarea proiectului, pregătirea logisticii și implementare, asistență, raportare și coordonarea echipei de experți propuși. În acest sens, va asigura o bună comunicare cu beneficiarul, în toate circumstanțele, pentru soluționarea diverselor probleme legate de implementarea contractului.

b) Inginer proiectant.

Cerințe minime obligatorii:

- Studii superioare;
- Experiență profesională în cel puțin 1 proiect în care a deținut funcția de inginer proiectant, a cărei complexitate este comparabilă cu cea care face obiectul contractului care urmează a fi atribuit, cum ar fi: proiect tehnic, DALI/SF pentru lucrări de construire și/sau de modernizare și/sau de reabilitare de drumuri și/sau de strazi.

12. Factorii de evaluare

Având în vedere prevederile Legii nr. 98/2016, pentru utilizarea criteriului de atribuire "cel mai bun raport calitate-preț", propunem utilizarea următorilor factori de evaluare:

Factorii de evaluare	Pondere
1. Prețul	80%
2. Experiența personalului cheie	20%
	Total 100%

1. Punctajul pentru factorul de evaluare „Prețul” se acordă astfel:

a) pentru oferta cu prețul cel mai mic se acordă punctaj maxim - 80 puncte;

b) pentru celelalte oferte se aplică punctajul corespunzător formulei:

$$\text{Punctajul ofertei la factorul preț} = \frac{\text{Prețul cel mai mic} \times 80}{\text{Prețul ofertei}}$$

Prețurile care se compară în vederea acordării punctajului sunt fără T.V.A..

2. Punctajul pentru factorul de evaluare „Experiența personalului cheie” - **maxim 20 puncte**, se acordă pentru numărul de proiecte similare la care a participat, a caror complexitate este comparabilă cu cea care face obiectul contractului care urmează a fi atribuit, cum ar fi: proiect tehnic, DALI/SF pentru lucrări de construire și/sau de modernizare și/sau de reabilitare de drumuri și/sau de strazi, în cadrul cărora a îndeplinit același tip de activități ca cele pe care urmează să le îndeplinească în viitorul contract, fiecare dintre următorii experți cheie:

a) **Șef proiect: maxim 10 puncte;**

b) **Inginer proiectant: maxim 10 puncte.**

În cazul experților-cheie menționați, experiența profesională în cadrul unor proiecte similare la care au participat, a caror complexitate este comparabilă cu cea care face obiectul contractului care urmează a fi atribuit, poate influența în mod direct calitatea executării contractului și, prin urmare, valoarea economică a ofertei. În acest sens, au fost stabiliți factori de evaluare care să urmărească avantajele competitive aduse de o ofertă ce prezintă experți-cheie cu experiență superioară în raport cu celelalte oferte.

a) **Șef proiect – maxim 10 puncte.**

Algoritm de calcul:

Între 2-3 contracte: 3 puncte;

Între 4-6 contracte: 6 puncte;

Mai mult de 6 contracte: 10 puncte.

b) **Inginer proiectant - maxim 10 puncte.**

Algoritm de calcul:

Între 2-3 contracte: 3 puncte;

Între 4-6 contracte: 6 puncte;

Mai mult de 6 contracte: 10 puncte.

Nota1: Numărul de proiecte declarat va fi susținut prin prezentarea CV-ului și, dacă este cazul, a oricăror alte documente considerate relevante (ex. declarații pe propria răspundere sub sancțiunea prevederilor privind falsul în declarații reglementate de Codul Penal, recomandări etc.).

Nota2: Cerința minimă pentru conformitatea ofertei tehnice este ca fiecare dintre experții cheie desemnați să fi participat la cel puțin un proiect similar, a cărui complexitate este comparabilă cu cea care face obiectul contractului care urmează a fi atribuit, cum ar fi: proiect tehnic, DALI/SF pentru lucrări de construire și/sau de modernizare și/sau de reabilitare de drumuri și/sau de strazi, în care respectivii experți au îndeplinit același tip de activități ca cele pe care urmează să le îndeplinească în viitorul contract.

Nota3: Punctajul se referă la experiență similară mai mare de 2 proiecte. În cazul unei experiențe similare de 1 proiect punctajul va fi de 0 puncte. Ofertele care vor prezenta experți fără experiență similară vor fi descalificate.

13. Condiții de plată:

Plata serviciilor se va efectua astfel:

- **80% din valoare, după recepția întregii documentații tehnico – economice.**
- **20% din valoare, după recepția la terminarea lucrărilor.**

14. Riscuri aferente implementării contractului:

În pregătirea ofertei, Ofertanții trebuie să aibă în vedere cel puțin riscurile descrise în continuare.

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

- întârzieri în emiterea autorizațiilor/avizelor etc. ce urmează a fi puse la dispoziție de către Autoritatea Contractantă sau Contractant, după caz
- neîncadrarea în termenul stabilit pentru finalizarea serviciilor prin Contractul ce rezultă din această procedură;
- adăugarea de activități/solicitări de informații noi, în funcție de progresul activităților;
- datele și informațiile comunicate de către Autoritatea Contractantă nu sunt suficiente sau sunt incomplete pentru îndeplinirea cerințelor solicitate prin prezentul Caiet de Sarcini;
- depășirea duratei de realizare a activităților asumată prin Propunerea Tehnică

Riscurile menționate sunt incidente atât prestatorului, cât și beneficiarului.

15. Monitorizarea implementării contractului de servicii

Modul de monitorizare a implementării contractului de servicii este corelat cu natura contractului, respectiv cu modul de decontare, în tranșe

de plată, după recepția documentațiilor tehnico-economice de către beneficiar, pe bază de proces-verbal de recepție, precum și după recepția la terminarea lucrărilor.

16. Indicatori de performanță asociați principalelor rezultate

Indicatorii de performanță asociați principalelor rezultate care vor fi realizate de prestator vor fi relevanți și proporționali în raport cu livrabilele și sarcinile aferente viitorului prestator. De asemenea aceștia vor fi măsurabili.

Indicatorii de performanță asociați principalelor rezultate sunt:

- 3 procese-verbale de recepție a documentațiilor elaborate de către prestator, încheiate de către beneficiar, aferente etapelor de proiectare;
- 1 referat al proiectantului la recepția la terminarea lucrărilor;
- gradul de monitorizarea a serviciilor de Asistență tehnică pe perioada de execuție a lucrărilor, cuantificat prin întocmirea Procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

17. Mențiuni speciale:

- Proiectul trebuie definit în mod clar, să conțină o prezentare detaliată atât a rezultatelor așteptate de la acesta, precum și a eficienței sale;
- Proiectul trebuie să respecte toate cerințele tehnice, conform normativelor în vigoare;
- Proiectul trebuie să respecte legislația în domeniul egalității de gen, de șanse, nediscriminarea și accesibilitatea prevăzute în legislația națională și comunitară;
- Proiectul trebuie să respecte legislația privind domeniul dezvoltării durabile, protecției mediului și a eficienței energetice;
- Proiectul trebuie să respecte legislația privind achizițiile publice și legislația comunitară referitoare la informare și publicitate.
- Se va prevedea în documentația tehnico-economică utilizarea de noi materiale și/sau tehnologii moderne și eficiente agrementate, conform reglementărilor naționale și pe baza standardelor naționale armonizate cu legislația și exigențele Uniunii Europene în domeniu, care să asigure soluții viabile atât din punctul de vedere al costurilor, cât și al calității în exploatare.
- Conținutul documentațiilor trebuie să respecte structura cadru prevăzută în Hotărârea Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico - economice aferente obiectivelor/ proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare.
- Proiectantul va participa la susținerea soluțiilor tehnice în fața organelor avizatoare.
- Părțile desenate trebuie să fie complete și să corespundă cu părțile scrise care, la rândul lor, vor fi corelate și vor respecta concluziile din studiile de teren, expertiza tehnică, etc.

- Întreaga documentație (atât piesele scrise cât și cele desenate) se va preda atât în format electronic (obligatoriu 2 CD/DVD-uri în format DWG și PDF-scanată cu semnături), cât și pe suport de hârtie în 3(trei) exemplare, dintre care minimum 2 (două) exemplare originale.

- Documentația tehnico – economică va fi elaborată în conformitate cu legislația în vigoare.

- Prestatorul va prezenta în termen de 5 zile de la semnarea contractului o asigurare ce va cuprinde toate riscurile privind lucrările proiectate ce ar putea apărea.

18. Legislație aplicabilă

Se vor respecta prevederile legislației și normativelor/ reglementărilor tehnice în vigoare la data predării documentațiilor tehnice, respectiv:

- **Legii nr. 10/1995** privind calitatea în construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

- **Legii nr. 50/1991** privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

- **Legii nr. 319/2006** a securității și sănătății în muncă, cu modificările și completările ulterioare;

- **Legii nr. 307/2006** privind apărarea împotriva incendiilor, cu modificările și completările ulterioare;

- **Legii nr. 481/2004**, privind protecția civilă, cu modificări și completări ulterioare;

- **Legii nr. 350/2001** privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu modificările și completările ulterioare;

- **Legii nr. 203/2003** privind realizarea, dezvoltarea și modernizarea rețelei de transport de interes național și european, cu modificările și completările ulterioare;

- **Legii nr. 363/2006** privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea I - Rețele de transport;

- **Legii nr. 49/2006** pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2002 privind circulația pe drumurile publice, cu modificările și completările ulterioare;

- **Legii nr. 98/2016** privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare;

- **Legii nr. 265/2008** privind gestionarea siguranței circulației pe infrastructura rutieră, cu modificările și completările ulterioare;

- **Legii nr. 278/2013** privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;

- **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005**, privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;

- **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice;

- **Ordonanței Guvernului nr. 43/1997** privind regimul drumurilor, cu modificările și completările ulterioare;

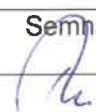

- **Hotărârii Guvernului nr. 907/2016** privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/ proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice cu modificările și completările ulterioare;
- **Hotărârii Guvernului nr. 766/1997** pentru aprobarea unor regulamente privind calitatea în construcții cu modificările și completările ulterioare;
- **Hotărârii Guvernului nr. 1072/2003** privind avizarea de către Inspectoratul de Stat în Construcții a documentațiilor tehnico-economice pentru obiectivele de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare;
- **Hotărârii Guvernului nr. 1288/2012**, pentru aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare a Agenției Naționale de Cadastru și Publicitate Imobiliară, cu modificările și completările ulterioare;
- **Hotărârii Guvernului nr. 925/1995** pentru aprobarea Regulamentului privind verificarea și expertizarea tehnică a proiectelor, expertizarea tehnică a execuției lucrărilor și a construcțiilor, precum și verificarea calității lucrărilor executate, cu modificările și completările ulterioare;
- **Hotărârii Guvernului nr. 1425/2006** pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- **Hotărârii Guvernului nr. 300/2006** privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile, cu modificările și completările ulterioare;
- **Hotărârii Guvernului nr. 1048/2006** privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă;
- **Hotărârii Guvernului nr. 1051/2006** privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru manipularea manuală a maselor care prezintă riscuri pentru lucrători, în special de afecțiuni dorsolombare;
- **Hotărârii Guvernului nr. 971/2006** privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau de sănătate la locul de muncă, cu modificările și completările ulterioare ;
- **Hotărârii Guvernului nr. 493/2006** privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de zgomot, cu modificările și completările ulterioare ;
- **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- **Hotărârii Guvernului nr. 395/2016** pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare;
- **Ordinului nr. 135/84/76/1284/2010** privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;

- **Ordinului nr. 1798/2007** pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu;
- **Ordinului nr. 839/2009** pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare ;
- **Ordinului comun al Ministrului Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Locuințelor nr. 486/2007 și al Inspectorului general al Inspectoratului de Stat în Construcții nr. 500/2007**, pentru aprobarea Procedurii privind emiterea acordului de către Inspectoratul de Stat în Construcții – I.S.C. pentru intervenții în timp asupra construcțiilor existente, cu modificările și completările ulterioare;
- **Ordinului nr. 129/2016** pentru aprobarea Normelor metodologice privind avizarea și autorizarea de securitate la incendiu și protecția civilă;
- **Ordinului nr. 462/1993** pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- **Ordinului nr. 1836/2017** pentru aprobarea Normelor privind protecția mediului ca urmare a impactului drum - mediu înconjurător;
- **Ordinului nr. 1296/2017** pentru aprobarea Normelor tehnice privind proiectarea, construirea și modernizarea drumurilor;
- **Ordinului nr. 2/2006**, pentru aprobarea normelor metodologice privind avizul de amplasament;
- **Ordinului 2264/2018** pentru aprobarea Procedurii privind atestarea verifcatorilor de proiecte și a experților tehnici în construcții;
- **Ordinului nr. 1711/2006** privind aprobarea Reglementării tehnice "Cod de proiectare seismică - Partea I - Prevederi de proiectare pentru clădiri", indicativ P 100-1/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Altor acte normative, standarde și reglementări tehnice incidente, în vigoare.

**DIRECTOR GENERAL, ȘEF SERVICIU INFRASTRUCTURĂ
DRUMURI ȘI PODURI, PROIECTARE,**


Ioan TAMAȘ


Elena GRECU

Prenume, Nume	Funcția	Semnătura	Verificat Șef Serviciu	Data
Întocmit: Camelia Rusu Nr. ex: 2	consilier		Elena Grecu 	06.05.2019