



CAIET DE SARCINI

privind Servicii de expertiză tehnică pentru lucrările realizate în cadrul obiectivului de investiții „Îmbunătățirea infrastructurii rutiere de importanță regională - Traseu Regional Transilvania Nord, Drumul Bistriței, prin modernizarea și reabilitarea DJ 172A (km 33+000 - km 39+452), DJ 161G (km 0+000 la km 18+406) și DJ 161 (intersecția DN 16)- Gădălin - Bonțida - DN 1C (km 0+000 - km 16+933,100)”
LOT 2 - DJ 161 (intersecția DN 16)- Gădălin - Bonțida - DN 1C (km 0+000 - km 16+933,100)”

1. DENUMIREA CONTRACTULUI

Servicii de expertiză tehnică pentru lucrarile de infrastrctura efectuate pe sectorul de drum judetean DJ 161 (intersecția DN 16)- Gădălin - Bonțida - DN 1C (km 0+000 - km 16+933,100), L=16.93 km din cadrul proiectului „Îmbunătățirea infrastructurii rutiere de importanță regională - Traseu Regional Transilvania Nord, Drumul Bistriței, prin modernizarea și reabilitarea DJ 172A (km 33+000 - km 39+452), DJ 161G (km 0+000 la km 18+406) și DJ 161 (intersecția DN 16)- Gădălin - Bonțida - DN 1C (km 0+000 - km 16+933,100)”

2. AUTORITATEA CONTRACTANTĂ

Unitatea Administrativ Teritorială Județul Cluj, prin Consiliul Județean Cluj
Sediul: Calea Dorobanților nr. 106, CP 400609, Cluj-Napoca
Tel. +40372 64.00.00; Fax +40372 64.00.70
E-mail: infopublic@cjcluj.ro; cjc@cjcluj.ro

3. INFORMAȚII GENERALE

Județul Cluj este beneficiarul Proiectului „Îmbunatațirea infrastructurii rutiere de importanța regionala - Traseu Regional Transilvania Nord, Drumul Bistriței, prin modernizarea DJ 172A (km 33+000 - km 39+452), DJ 161G (km 0+000 la km 18+406) si DJ 161 (intersecția DN 16)- Gadalin - Bonțida - DN 1C (km 0+000 - km 16+933,100)” - LOT 2 - DJ 161 (km 0+000 - km 16+933,100), finanțat în cadrul Apelului de proiecte POR 2016/6/6.1/2 al Programului Operațional Regional 2014 - 2020, finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională.Obiectivul general al proiectului îl reprezinta cresterea gradului de accesibilitate a unei zone rurale deosebite a judetului Cluj - Drumul Bistriței - DJ 161, DJ 161G, DJ 172A, situata în proximitatea rețelei TEN-T.

În cadrul proiectului, Consiliul Județean Cluj a încheiat Contractul Lucrări nr. 15698/66 din 08.052019 cu asocierea Operes SRL & Societatea de Construcții Napoca SA in vederea modernizari tronsonului de drum judetean DJ 161 (intersecția DN 16)- Gădălin - Bonțida - DN 1C (km 0+000 - km 16+933,100) s-a constatat aparitia de numeroase degradari la lucrările executate de antreprenor, respectiv lucrări efectuate la structura rutieră și la lucrările de sprijinire. Ca urmare a acestui fapt, se impune realizarea unei expertize tehnice pe întreg tronsonul menționat pentru lucrarile executate.

În temeiul Regulamentului (UE) nr. 2016/679 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE Regulamentul general privind protecția datelor) și al Legii nr. 190/2018 Consiliul Județean Cluj prelucrează date cu caracter personal, cu asigurarea securității și confidențialității acestora.

4. OBIECTUL ACHIZIȚIEI

Obiectul achiziției îl reprezintă servicii de expertiză tehnică pentru lucrările de infrastructură realizate pe tronsonul de drum județean DJ 161 (intersecția DN 16)- Gădălin – Bonțida – DN 1C (km 0+000 - km 16+933,100), din cadrul proiectului „Îmbunătățirea infrastructurii rutiere de importanța regională - Traseu Regional Transilvania Nord, Drumul Bistriței, prin modernizarea DJ 172A (km 33+000 - km 39+452), DJ 161G (km 0+000 la km 18+406) și DJ 161 (intersecția DN 16)- Gadalin – Bonțida – DN 1C (km 0+000 - km 16+933,100)”

Expertiza tehnică va determina cauzele apariției degradărilor la lucrările efectuate și va stabili soluții de remediere.

5. OBIECTIVELE EXPERTIZEI

Obiectivele expertizei tehnice sunt următoarele:

1. Expertizarea tehnică a lucrărilor executate în concordanță cu Proiectul Tehnic și cerințele de calitate impuse de stas-uri, normative și legislația în vigoare.
2. Calitatea lucrărilor executate.
3. Determinarea cauzelor apariției degradărilor la lucrările executate și stabilirea soluțiilor de remediere.
4. Realizarea de măsurători, sondaje, încercări în situ, încercări de laborator în vederea determinării apariției degradărilor și pentru verificarea calitatii materialelor puse în operă.

Expertizarea tehnică a lucrărilor executate în baza proiectului tehnic aferent obiectivului de investiții „Îmbunătățirea infrastructurii rutiere de importanța regională - Traseu Regional Transilvania Nord, Drumul Bistriței, prin modernizarea DJ 172A (km 33+000 - km 39+452), DJ 161G (km 0+000 la km 18+406) și DJ 161 (intersecția DN 16)- Gadalin – Bonțida – DN 1C (km 0+000 - km 16+933,100)” – LOT 2 - DJ 161 (km 0+000 - km 16+933,100) va cuprinde:

- verificarea calitativă a lucrărilor executate respectiv stabilirea conformității acestora cu prevederile/cerințele din cadrul Proiectului Tehnic coroborat cu prevederile din reglementările tehnice care au stat la baza realizării lucrării;
- verificarea materialelor puse în operă având în vedere cerințele Proiectului tehnic, Normativelor tehnice și legislației în domeniu (inclusiv realizarea investigațiilor, determinărilor, încercărilor stabilite de către expertul tehnic în urma vizionării obiectivului de investiții);
- catalogarea degradărilor constatate;
- determinări/încercări de laborator pentru confirmarea calității straturilor rutiere executate.
- soluții de remediere ale straturilor rutiere degradate.
- studii de specialitate necesare în vederea stabilirii respectării proiectului tehnic (studii geotehnice, studii topografice, etc)
- Analizarea respectării PT și determinarea calității lucrărilor de sprijinire, scurge a apelor, etc.

Expertiza va detalia:

- lucrările executate - calitate corespunzător / necorespunzător, dacă este cazul;
- cauza/ele care a/au condus la executarea de lucrări necorespunzătoare (greșeli de proiectare și/sau execuție, ș.a.), dacă este cazul, analizând toate elementele care fac

În temeiul Regulamentului (UE) nr. 2016/679 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE Regulamentul general privind protecția datelor) și al Legii nr. 190/2018 Consiliul Județean Cluj prelucrează date cu caracter personal, cu asigurarea securității și confidențialității acestora.



parte din sistemul calității (soluțiile proiectate, materialele utilizate, rețelele folosite, modul de punere în opera, etc.)

- modul în care cauza/cauzele mai pot genera defectiuni și degradări în viitor;
- măsuri care se impun pentru înlăturarea defectelor/efectelor, măsuri de remediere a neconformităților și etapizarea lor;
- modul în care lucrările executate satisfac cerințele din documentația tehnică și din normele aplicabile în ceea ce privește realizarea parametrilor mecanici și de rezistență, și în ceea ce privește durabilitatea și comportarea în timp;

6. CERINȚE PRIVIND ELABORAREA EXPERTIZEI TEHNICE

Expertiza tehnică, exclusiv investigațiile și determinările necesare, se va realiza de către personal atestat conform prevederilor legale în vigoare la data realizării acestora. În acest sens ofertantul va face dovada îndeplinirii cerințelor legale privind atestarea personalului propus pentru realizarea obiectului contractului, personalul minim necesar fiind format din unul sau mai mulți experți tehnici atestați în domeniile/subdomeniile:

1. un expert tehnic A4, B2, D - Rezistență mecanică și stabilitate pentru construcții rutiere, drumuri, piste de aviație; poduri; tunele și Af - Rezistența și stabilitatea terenului de fundare al construcțiilor și masivelor de pământ

Valabilitatea expertizei tehnice oferită de elaborator este de 24 luni.

În cadrul ofertei tehnice se vor prezenta documente suport cu privire la personalul care va întocmi studiile solicitate.

Ofertantul trebuie să nominalizeze personal de specialitate cu studii superioare și cu experiență profesională specifică prin implicarea în cel puțin un contract similar: Diplomă de studii și Certificat de atestare pentru cerințele A4, B2 D și Af pentru lucrări de drumuri și poduri respectiv consolidări și fundații speciale, respectiv recomandare din care să reiasă îndeplinirea cerințelor privind experiența.

7. DURATA CONTRACTULUI DE SERVICII

Contractul de servicii începe la momentul emiterii Ordinului de începere a prestării serviciilor. *În termen de maxim 5 zile de la emiterea ordinului de începere a prestării serviciilor se va organiza vizionarea lucrării supusă expertizării.*

Termenul de elaborare efectiv al expertizei tehnice este de 30 de zile, respectiv:

1. Realizare de măsuratori, studii, încercări de laborator, etc - maxim 20 zile
2. Expertizarea tehnică a lucrărilor executate - maxim 10 de zile de la finalizarea pct. 1

8. PLATA SERVICIILOR

Se va realiza în termen de 30 zile după acceptarea Expertizei Tehnice de către Beneficiar, conform termenelor de elaborare menționate mai sus.

9. ALTE PRECIZARI

Beneficiarul va pune la dispoziția prestatorului Proiectul tehnic al lucrării de modernizare și reabilitare.

În temeiul Regulamentului (UE) nr. 2016/679 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE Regulamentul general privind protecția datelor) și al Legii nr. 190/2018 Consiliul Județean Cluj prelucrează date cu caracter personal, cu asigurarea securității și confidențialității acestora.



Pentru evitarea conflictelor de interese , în cazul subcontractării unor activități , prestatorul va alege agenți economici (ateliere , laboratoare , etc.) care nu au fost implicați în derularea contractului de proiectare-execuție și , care nu au legături contractuale și/sau de altă natură cu asocieria care a proiectat și executat lucrările.

Prestatorul va avea sarcina de a remedia zonele din care s-au prelevat probe pentru determinările care se impun.

Documentația întocmită se va prezenta:

- tipărită pe hârtie în 3 exemplare originale;
- sub forma de fișiere, atât în format de vizualizare (.pdf, cu semnături și ștampile) cât și în format editabil;

La recepționarea documentației prestatorul, va ceda beneficiarului drepturile de proprietate intelectuală asupra tuturor materialelor întocmite.

În vederea depunerii unei oferte tehnice corecte vă solicităm să vizitați amplasamentul lucrării.

Manager proiect:

Daniela FURCOVICI 

Asistent de proiect:

Cosmina IRIMIEȘ 

Coordonator tehnic:

Alexandru GĂZDAC 

Responsabil tehnic:

Adrian FEURDEAN 

Responsabil tehnic:

Emil SUCIU 

Responsabil juridic:

Andra OLARU 

Expert implementare:

Mihaela TRIPON 

Expert implementare:

Rodica GOGONEA 

Responsabil achiziții:

Juliette Măgrădean 

În temeiul Regulamentului (UE) nr. 2016/679 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE Regulamentul general privind protecția datelor) și al Legii nr. 190/2018 Consiliul Județean Cluj prelucrează date cu caracter personal, cu asigurarea securității și confidențialității acestora.