



DIRECȚIA PROIECTE, INVESTIȚII ȘI SERVICII PUBLICE

SERVICIUL DE INVESTIȚII

**Aprob,
Președinte
PAVEL Marian**

CAIETUL DE SARCINI

**pentru achiziționarea serviciilor de elaborare expertiză tehnică și a studiului geotehnic
pentru obiectivul de investiții: „Reabilitarea/modernizarea drum comunal DC4 Ion Roată-
Valea Măcrișului, jud. Ialomița”**

CAP.1 DENUMIREA OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII

„Reabilitarea/modernizarea drum comunal DC4 Ion Roată- Valea Măcrișului, jud. Ialomița”

CAP.2 CONTEXTUL REALIZĂRII ACESTEI ACHIZIȚII

2.1 AUTORITATEA CONTRACTANTĂ

Unitatea Administrativ Teritorială Județul Ialomița, bulevardul Chimiei, nr.21, municipiul Slobozia, județul Ialomița, România, telefon: +40.243.230.200, fax: +40.243.230.250, în calitate de ACHIZITOR.

2.2 CONTEXTUL CARE A DETERMINAT ACHIZIȚIA

Drumul comunal DC4, care asigură legătura între localitățile Ion Roată și Valea Măcrișului, se află într-o stare avansată de degradare structurală și de suprafață. Carosabilul este afectat de gropi adânci, văluriri, denivelări accentuate, prezentând o absență totală a unei structuri portante adecvate traficului actual și de perspectivă. De asemenea, sistemele de colectare și evacuare a apelor pluviale sunt nefuncționale (rigole colmatate, deteriorate sau inexistente), fapt ce conduce la stagnarea apei pe platforma drumului și la infiltrarea acesteia în corpul drumului, accelerând distrugerea straturilor de fundare. Semnalizarea rutieră verticală și orizontală este precară sau total absentă.

Aceste deficiențe majore afectează direct siguranța circulației rutiere, măresc timpii de parcurs, generează costuri de exploatare ridicate pentru utilizatori, îngreunează accesul populației



la servicii esențiale (sănătate, educație, intervenții de urgență) și frânează dezvoltarea economico-socială a zonei.

Reabilitarea și modernizarea drumului DC4 va avea un impact pozitiv prin:

- Asigurarea unor condiții de trafic sigure, fluide și moderne în conformitate cu standardele în vigoare;
- Reducerea costurilor de transport și facilitarea conectivității inter-comunitare;
- Stimularea investițiilor private în sectorul agricol și comercial local prin crearea unui cadru propice pentru dezvoltare durabilă;
- Îmbunătățirea calității vieții locuitorilor prin asigurarea unui acces facil și rapid la infrastructura socială regională.

Nerealizarea investiției va conduce la degradarea ireversibilă a actualului sistem rutier, creșterea exponențială a riscului de accidente rutiere, izolarea socio-economică a comunităților locale și imposibilitatea atragerii de fonduri europene sau guvernamentale din cauza lipsei documentațiilor tehnice preliminare obligatorii.

2.3 SURSA DE FINANȚARE A PROIECTULUI

Proiectul mai sus menționat va fi finanțat din fonduri de la buget local, urmând ca implementarea acestuia să înceapă imediat după finalizarea procedurilor de achiziție publică.

2.4 OBIECTIVUL GENERAL

Obiectul achiziției îl reprezintă prestarea serviciilor de elaborare a **Expertizei Tehnice** și a **Studiului Geotehnic** detaliat, în conformitate cu reglementările și normativele tehnice în vigoare, în vederea evaluării stării structurale a drumului existent, caracterizării precise a terenului de fundare și stabilirii soluțiilor tehnice optime necesare fundamentării documentației de proiectare (faza DALI/SF) pentru obiectivul de investiții: „**Reabilitarea/modernizarea drum comunal DC4 Ion Roată - Valea Măcrișului, jud. Ialomița**”.

2.5 DURATA CONTRACTULUI

Durata contractului este de la semnarea de ambele părți până la semnarea procesului verbal de recepție a lucrărilor, pentru obiectivul de investiții „Reabilitarea/modernizarea drum comunal DC4 Ion Roată- Valea Măcrișului, jud. Ialomița”.

Termenul pentru execuție și predare a documentațiilor (Expertiză tehnică și Studiu Geotehnic) este de maxim 30 zile, de la emiterea ordinului de începere a serviciilor.



CAP.3 SCOPUL ACHIZIȚIEI

Prezentul caiet de sarcini stabilește cerințele tehnice minime și obligatorii necesare pentru atribuirea contractului de servicii având ca obiect realizarea Expertizei Tehnice și a Studiului Geotehnic pentru obiectivul: „**Reabilitarea/modernizarea drum comunal DC4 Ion Roată - Valea Măcrișului, jud. Ialomița**”.

Scopul achiziției este:

Elaborare expertizei tehnice și întocmirea studiului geotehnic pentru reabilitarea și modernizarea drumului comunal DC4 Ion Roată-Valea Măcrișului, jud. Ialomița.

CAP.4 REGLEMENTĂRI LEGISLATIVE ȘI TEHNICE

La elaborarea documentațiilor se vor respecta cu strictețe toate actele normative, legile și reglementările tehnice românești și europene aflate în vigoare la data prestării serviciilor (anul 2026), dintre care menționăm:

- **NP 074/2014** – Normativ privind fundamentarea geotehnică a construcțiilor;
- **Legea nr. 10/1995** privind calitatea în construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- **NP 074** – Normativ privind fundamentarea geotehnică a construcțiilor (cu toate modificările, completările și revizuirile aplicabile în vigoare la zi);
- **Ordin 154/2016** privind autorizarea laboratoarelor de construcții;
- **HG nr. 261/1994** privind aprobarea Regulamentului de autorizare a laboratoarelor de analiză și încercări în construcții;
- **SR EN 1997-1 și SR EN 1997-2 (Eurocod 7)** – Proiectarea geotehnică;
- **STAS 2914-84** – Lucrări de drumuri. Terasamente. Condiții tehnice generale de calitate;
- **AND 540** – Instrucțiuni tehnice pentru determinarea modulelor de deformare liniară ale straturilor structurii rutiere;
- **Reglementările tehnice specifice activității de expertizare tehnică a drumurilor** în vigoare (Normativ PD 177 sau echivalent).
- **H.G. nr. 907/2016**, privind etapele de elaborare și conținutul – cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor / proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;
- **Legea nr. 50/1991** cu modificările și completările ulterioare, privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare;
- **Ordinul nr. 839/2009** pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții



Notă: Obligatorietatea cunoașterii tuturor impunerilor prevăzute de legislația în vigoare, incidentă în cazul prezentei investiții, cade în sarcina Prestatorului.

Orice modificare a actelor normative sau a reglementărilor tehnice survenită pe parcursul derulării contractului va fi implementată obligatoriu de către Contractant, fără pretenții financiare suplimentare. La solicitarea de completări sau refaceri din partea verficatorilor, expertului, avizatorilor sau a comisiei de recepție, Prestatorul are obligația de a remedia documentația pe cheltuială proprie, în termenele solicitate.

CAP.5 DESCRIEREA SERVICIILOR, A CONȚINUTULUI ȘI A LIVRABILELOR DOCUMENTAȚIILOR SOLICITATE

Documentațiile vor fi elaborate cu respectarea cerințelor din prezentul Caiet de Sarcini și vor fi recepționate de achizitor pe bază de proces verbal de recepție.

Rapoartele tehnice predate de Prestator în urma activităților de mai sus vor fi structurate obligatoriu după cum urmează:

A. Studiul geotehnic va conține:

1. Date generale
2. Date privind terenul de amplasament
3. Date geotehnice
4. Stratificația pusă în evidență
5. Nivelul apei subterane și caracterul stratului acvifer
6. Încadrarea obiectivului în „Zone de risc”
7. Adâncimea de îngheț
8. Încadrarea în categorii de teren
9. Caracteristici fizico-mecanice
10. Concluzii și recomandări
11. Anexe obligatorii:
 - plan de amplasament foraje în coordonate STEREO 70;
 - fișa sintetică pentru fiecare foraj
 - diagrama distribuției granulometrice pentru fiecare foraj
 - curba de compresiune tasare

Studiul geotehnic va fi verificat, semnat și ștampilat de către un verficator proiecte, la cerința Af.



B. Expertiza tehnică va conține:

1. Date generale
2. Date tehnice ale obiectivului expertizat
3. Starea tehnică a obiectivului – situația existentă
4. Recomandări privind soluțiile de proiectare și recomandări privind continuarea lucrărilor
5. Concluzii – Raport de expertiză tehnică
6. Anexe (fise de degradări, relevee, planșe foto).

Documentația finală aprobată va fi predată de către Prestator respectând următoarele standarde:

- **Format digital securizat și editabil (Obligatoriu):** 1 set complet pe suport electronic (Stick USB), conținând documentele în format editabil (.docx, .dwg pentru planșe/profile, Word, Excel etc. pentru partea scrisă) și format electronic (.pdf).
- **Format tipărit (hardcopy):** 2 exemplare originale. Toate livrabilele vor fi semnate cu **semnătură calificată** de către elaboratori, Expertul Tehnic și Verificatorul atestat.

Pachetul de livrabile va cuprinde:

- Raport de Expertiză Tehnică semnat de un **Expert Tehnic atestat MDLPA pentru domeniul structuri rutiere (subdomeniul 2.2 - Drumuri)**;
- Memoriu Tehnic Geotehnic, inclusiv fișe de foraj și profile geotehnice;
- Buletine de analiză de laborator geotehnic (emise de laborator autorizat);
- Plan de amplasament al punctelor de investigare în coordonate STEREO 70;
- Referat de verificare tehnică a Studiului Geotehnic, întocmit și semnat de un **Verificator de proiecte atestat de MDLPA la cerința Af (Geotehnică și fundații)**.

CAP.6 CONDIȚII PRIVIND PRESTATOR

Pentru a demonstra capacitatea tehnică și profesională necesară, Prestatorul va îndeplini următoarele condiții minime:

A. Studiu geotehnic - condiții privind prestatorul:

- **Echipa tehnică:** inginer geotehnician certificat de Registrul Urbaniștilor din România (RUR) pentru studii de teren sau inginer geolog, personal auxiliar;
- **Echipamente** adecvate pentru foraje și analiză în **laborator geotehnic autorizat**.

B. Expertiza tehnică se realizează în mod obligatoriu de către un **expert tehnic atestat** pentru domeniile **A4, B2 și D**, conform prevederilor Ordinului MDLPA nr. 817 din 2021



CAP.7 RECEPȚIA ȘI MODALITĂȚILE DE PLATA

Recepția serviciilor: Se va realiza la sediul Beneficiarului (Achizitorului). După predarea documentației complete de către Prestator, Achizitorul are la dispoziție un termen de **10 zile lucrătoare** pentru efectuarea recepției cantitative și calitative.

Remedierea deficiențelor: Dacă se constată omisiuni, erori, neclarități sau neconformități cu prezentul Caiet de Sarcini, Achizitorul va notifica Prestatorul, iar acesta are obligația de a remedia, completa sau reface documentația în termen de maximum **5 zile lucrătoare** de la notificare, fără costuri suplimentare. Ulterior remedierii, se va semna Procesul-Verbal de Recepție a serviciilor.

Modalitatea de plată: Plata prețului contractului se va efectua în lei, în termen de maximum **30 de zile** de la data înregistrării facturii fiscale la sediul Achizitorului. Factura se va emite **exclusiv prin sistemul național RO e-Factura**, după semnarea fără obiecțiuni a Procesului-Verbal de Recepție a serviciilor de către ambele părți. **Pe factura fiscală transmisă obligatoriu prin sistemul RO e-Factura se vor menționa numărul și data contractului de achiziție publică, precum și codul CPV aferent obiectului contractului.**

CAP.8 DREPTURI PROPRIETATE INTELECTUALĂ

După efectuarea plății, toate drepturile de proprietate intelectuală, drepturile de autor, documentele, planșele, datele brute de laborator și livrabilele rezultate din derularea prezentului contract vor fi transferate de drept, în mod exclusiv, necondiționat și definitiv către UAT Județul Ialomița.

Prestatorul nu va putea utiliza materialele rezultate din contract în alte scopuri comerciale sau să le pună la dispoziția unor terțe părți fără acordul expres, scris, al Achizitorului.

CAP.9 ALTE INFORMAȚII

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora ofertantul își fundamentează atât propunerea tehnică cât și propunerea financiară.

Cerințele impuse în prezentul Caiet de Sarcini sunt considerate ca fiind minimale și obligatorii. În acest sens, orice ofertă prezentată care nu îndeplinește cerințele minimale va fi considerată neconformă și va fi respinsă. Propunerile tehnice care depășesc calitativ cerințele minimale din Caietul de Sarcini vor fi luate în considerare, însă fără a genera obligații financiare suplimentare pentru Autoritatea Contractantă în raport cu oferta financiară fermă depusă.



Menționăm că orice specificație tehnică din prezentul caiet de sarcini care duce către un anumit produs, origine, sursă, procedeu special, o marcă de fabrică sau comerț, un brevet de invenție sau o licență de fabricație va fi interpretată prin „sau echivalent”.

Pe parcursul îndeplinirii contractului, se vor respecta obligațiile referitoare la condițiile de munca și protecția muncii prevăzute de Codul Muncii, Legea 319/2006 și HGR 1425/2006.

Informații detaliate privind reglementările care sunt în vigoare la nivel național ce se referă la condițiile de munca și protecția muncii, securității și sănătății în munca, se pot obține de la Inspekția Muncii sau de pe site-ul: <http://www.inspectmun.ro>.

Informații detaliate privind reglementările care sunt în vigoare la nivel național și se referă la condițiile de mediu, se pot obține de la Ministerul Mediului sau de pe siteul: <http://www.mmediu.ro>.

ANEXE LA CAIETUL DE SARCINI

- **HCJ nr. 100 din 28.05.2025** privind preluarea temporară în administrarea Consiliului Județean Ialomița a drumului comunal DC4, aflat în domeniul public al comunelor Ion Roată și Valea Măcrișului și în administrarea Consiliilor Locale Ion Roată și Valea Măcrișului, în vederea realizării unor lucrări de reabilitare/modernizare, spre știința și ducere la îndeplinire.
- **HCJ nr. 116 din 26.06.2025** privind aprobarea Notei conceptuale aferenta obiectivului de investiții „Reabilitarea/modernizarea drum comunal DC4 Ion Roată- Valea Măcrișului, jud. Ialomița”.
- **HCJ nr. 117 din 26.06.2025** privind aprobarea Temei de proiectare aferenta obiectivului de investiții „Reabilitarea/modernizarea drum comunal DC4 Ion Roată- Valea Măcrișului, jud. Ialomița”.

Șef serviciu,
Flangea Ramona-Oana

Întocmit/Red.,
Preda Ioana Cristina