

NECESITĂȚI MINIM OBLIGATORII
privind servicii de expertiză tehnică

„Refacere parte carosabilă pe DJ 134C, km 19+730-19+830”

I. INFORMAȚII GENERALE

I.1. Denumirea obiectivului: Refacere parte carosabilă pe DJ 134C, km 19+730-19+830;

I.2. Faza de proiectare: Expertiza tehnică;

I.3. Amplasamentul lucrării: România, județul Harghita, DJ 134C km 0+000-21+483, sector de referință km 19+730-19+830

I.4 Autoritatea contractantă: Județul Harghita prin Consiliul Județean Harghita

I.5. Stadiul curent în sectorul de referință:

În urma inundațiilor din iunie 2014 sectorul de drum km 19+753-20+253, având în acea zonă profil mixt rambleu-debleu, a fost afectat puternic de scurgerile de apă freatică, rezultând o alunecare de teren pe o lungime de 500 m, cedarea suprastructurii bituminate și băltirea apei în șanțuri.

Consiliul Județean Harghita a efectuat lucrări de refacere în anii 2016-2017 pe sectorul de 500 m, conform proiectului elaborat pe baza unei expertize tehnice realizate în 2015. Pe timpul execuției lucrărilor de refacere a avut loc o alunecare de teren în zona km 19+780-19+810, în lungime de 30 m, alunecare sesizată și evidențiată în Raportul dirigintelui de șantier. Având în vedere că Expertiza tehnică și-a pierdut valabilitatea întrucât au survenit situații de calamități, Executantul a remediat situația, urmând ca după terminarea și recepționarea investiției, din noiembrie 2017 și până în prezent, sectorul km 19+785-19+810 să cedeze, rezultând iarăși o alunecare de teren.

Se constată pe o lungime de aproximativ 25 m o tasare pe verticală cu fisuri, crăpături longitudinale și transversale a părții carosabile, predominantă fiind o cedare sistem rutier pe o adâncime de până la 0,70 m, rezultând din pierderea stabilității structurii rutiere. În zonă se află un podeț tubular de Ø1000 mm, alcătuit din două tuburi. Pentru evitarea accidentelor de circulație au fost amplasate indicatoare de avertizare, presemnalizare, restricție de viteză.

II. OBIECTIVE, REZULTATE AȘTEPTATE

II.1 Elaborare expertiză tehnică:

Raportul de expertiză tehnică va cuprinde următoarele:

- a) Descrierea situației existente;
- b) Evaluarea lucrărilor necesar a fi executate;
- c) Expertiza tehnică va cuprinde lucrările obligatorii pentru oprirea fenomenului de alunecare și cedare;
- d) Va conține și studii și cercetări pe care expertul le consideră necesare pentru a stabili cu exactitatea starea reală a versantului, lucrări pentru stabilizarea

definitivă a versantului, - cu o extindere eventuală a zonei de cercetare la întreg sectorul de drum, km 19+753-20+253 - precum și identificarea soluțiilor constructive pentru refacerea corpului drumului și pentru asigurarea siguranței în exploatarea ulterioară a drumului;

- e) Concluzii;
- f) Memoriu tehnic;
- g) Plan de situație, releveu;

Expertiza tehnică va fi în mod obligatoriu semnată și stampilată de către un expert tehnic atestat, având certificatul de atestare la zi.

II.2. Elaborare Studiu Geotehnic:

a. Studiul Geotehnic va reprezenta o analiză complexă/detaliată a condițiilor îndeplinite de teren și a capacității portante a acestuia de a susține în condiții de siguranță drumul județean, inclusiv foraje de mare adâncime (min. 20 m); Studiul Geotehnic va fi întocmit în conformitate cu NP074/2014, normativ privind documentațiile geotehnice pentru construcții și SREN 1997-2: Eurocod 7, proiectarea geotehnică.

Studiul Geotehnic va fi în mod obligatoriu semnată și stampilată de către un expert tehnic atestat, cu domeniul de atestare **A_f** având certificatul de atestare la zi.

În acest sens prestatorului vor fi puse la dispoziție următoarele documente:

- Expertiza tehnică elaborată în 2015;
- Studiul Geotehnic elaborat în 2015;
- Studiul Topografic

III. Cerințe specifice

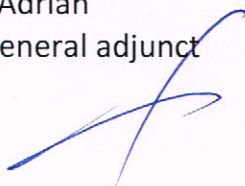
Raportul va fi întocmit pentru acest obiectiv cu precizarea a prețului pentru lucrările necesar a fi executate.

Oferta financiară va cuprinde:

Nr. crt.	Denumire	Valoare lei, fără TVA
1.	Expertiza tehnică/ geotehnică - A _f , A ₄ , B ₂ , D	
2.	Studiul Geotehnic - A _f	
Total		

La elaborarea expertizei tehnice se vor respecta prevederile conținutului cadru stabilit prin: HG 925/1995 pentru aprobarea Regulamentului de verificare și expertizare tehnică de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor și a construcțiilor.

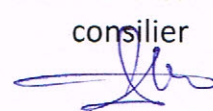
Chiorean Adrian
director general adjunct



Zólya Zsombor
șef serviciu



Pethó Zsuzsanna
consilier



Miercurea Ciuc, 27.02.2018