

## CONSILIUL JUDEȚEAN HARGHITA

Direcția generală tehnică

Nr. 14422/20.06.2018



### NECESITĂȚI MINIM OBLIGATORII privind servicii de expertiză tehnică

**„Refacere și consolidare corp drum pe DJ 136, poziția km:23+475”**

#### I. INFORMAȚII GENERALE

**I.1. Denumirea obiectivului:** „Refacere și consolidare corp drum pe DJ 136, poziția km:23+475”

**I.2. Faza de proiectare:** Expertiza tehnică;

**I.3. Amplasamentul lucrării:** România, județul Harghita, DJ 136, km 14+000-28+985, sector de referință km 23+475.

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

**I.5. Stadiul curent în sectorul de referință:**

În urma procesului verbal nr.1115/10.04.2018 elaborat de către Comitetul Județean pentru Situații de urgență Harghita privind constatarea și evaluarea pagubelor produse de fenomene hidrometeorologice periculoase în data de 14-15.03.2018, drumul DJ 136, poziția km 23+475, este situat în aliniament.

Conform proces verbal nr. 1115/10.04.2018 înregistrat la Consiliul Județean Harghita cu nr. 7979/11.04.2018, membrii comisiei au constatat, că pe o lungime de cca. 10ml, s-a surpat acostamentul, elemente prefabricate ale trotuarului și inclusiv o porțiune din terasamentul drumului.

Observațiile directe desfășurate pe amplasament pun în evidență surparea totală a acostamentului, a trotuarului și o porțiune din corpul drumului pe o lungime de cca. 10 ml.

Pe tronsonul afectat s-a identificat un pârau în aval de drum (P.Goagiu).

Diferența de nivel dintre etiaj și suprafața asfaltului este cca. 5-5,5ml.

S-a constatat la marginea părții carosabile un cămin de vizitare cu capac și ramă(canalizare menajeră).

Fenomenele de instabilitate, care au condus la degradarea și cedarea parțială a sectorului de drum județean pun în pericol bună desfășurare a traficului rutier în zonă.

Restabilirea confortului și siguranței circulației este indispensabilă pentru locuitorii din zona drumului județean DJ 136, pe amplasamentul afectat și cu toate că se execută anual lucrări de întreținere și reparații, pentru evitarea agravării situației care ar putea cauza creșterea costurilor exponențial cu degradările, este necesară efectuarea în bune condiții și la timp a lucrărilor de eliminare a efectelor alunecării de teren. Pentru evitarea accidentelor de circulație au fost amplasate indicatoare de avertizare, presemnalizare și restricție de viteză.

#### II. OBIECTIVE, REZULTATE AȘTEPTATE

**II.1 Elaborare expertiză tehnică:**

**Raportul de expertiză va fi întocmită separat pentru fiecare amplasament afectat de alunecare de teren.**

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 precum și identificarea soluțiilor constructive pentru refacerea și consolidarea 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 NP 074/2014, 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<sub>f</sub>** Rezistența și stabilitatea terenului de fundare a construcțiilor și a masivelor de pământ, având certificatul de atestare la zi.

## III. Cerințe specifice

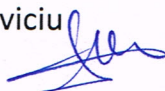
**Raportul va fi întocmit pentru acest obiectiv cu precizarea a prețului pentru lucrările necesar a fi executate.**

Oferta financiară va cuprinde:

Nr. crt.	Denumire	Valoare lei, fără TVA
1.	Expertiza tehnică/ geotehnică - A <sub>f</sub> , A <sub>4</sub> , B <sub>2</sub> , D	
2.	Studiul Geotehnic - A <sub>f</sub>	
3.	Studiul topografic	
<b>Total</b>		

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

Pethő Zsuzsánna  
șef serviciu



Suciu Róbert  
consilier



Miercurea Ciuc, 15.06.2018