

# CAIET DE SARCINI

in vederea atribuirii contractului de achizitie publica de

**“Servicii de consultanta in geologie si in geofizica”**

## **CAP.I. Autoritatea Contractantă:**

Comuna Ulies, cu sediul social in Ulies, nr. 30, Judetul Harghita, avand Codul de identificare Fiscala 4367744.

## **CAP.II. Obiectul Achiziției**

Obiectul achiziției îl constituie achiziționarea studiului geofizic și geologic în scopul delimitării noi surse potențiale de apă potabilă pentru cele trei localități a comunei (Petecu, Daia, Obranesti) extinderii spațiale a straturilor acvifere, suprapunerea și granulozitatea acestora, grosimea straturilor semi impermeabile din acoperișul și culcușul acestora, respectiv clarificarea relațiilor tectonice existente în arealul cercetat.

Locație: Petecu, Daia, Obranesti

## **CAP.III. Sarcinile Prestatorului:**

În vederea atingerii obiectivului contractului de servicii se vor realiza mai multe activități care se vor desfășura, în funcție de etapele de derulare specifice, prezentate mai jos.

Efectuarea prospecțiilor geofizice, procesarea și interpretarea rezultatelor în scopul delimitării noi surse potențiale de apă potabilă pentru cele trei localități a comunei (Petecu, Daia, Obranesti) extinderii spațiale a straturilor acvifere, suprapunerea și granulozitatea acestora, grosimea straturilor semi impermeabile din acoperișul și culcușul acestora, respectiv clarificarea relațiilor tectonice existente în arealul cercetat.

Se vor realiza investigații cu metode geoelectrice și electromagnetice pe o lungime de 14 km, respectiv:

**III. 1. Tomografie geoelectrică** pentru cartarea adâncimii și grosimii acviferelor, respectiv a straturilor impermeabile din construcția acestora – lungimea profilelor geoelectrice fiind în total 14 km în zona perimetrului de cercetare. Masuratorile sa fie efectuate cu metoda Tomografie geoelectrica (ERT) cu minimum 192 de canale, cu distanță de electrozi de max. 5 m și adâncimea de pătrundere să fie minim 150 m de adâncime.

**III.2. Metodă electromagnetică, cu metoda radio/magnetotelurice (VLF-RMT)**, în scopul localizării zonelor tectonizate în acviferele studiate în zona perimetrului de cercetare. Numărul punctelor de măsurare: 20 de puncte.

**Rezultat:** Rezultatele investigațiilor geofizice trebuie rezumate și interpretate într-un **Studiu geofizic și geologic**.

#### **CAP.IV. Capacitate tehnica si profesionala**

Între activitățile societății trebuie să fie nominată :

- 73110000-6 servicii de cercetare,
- 71300000-1 servicii de inginerie,

(Se va depune copie după certificatul constatator emis de ONRC);

#### ***IV.1. Personal tehnic de specialitate minim necesar pentru îndeplinirea contractului de servicii***

**Coordonator echipă / Team leader (1 persoană)** - expert cheie în managementul proiectelor cu experiență dovedită, prin participarea la implementarea cel puțin a unui proiect având ca obiect studii geologice/geofizice în domeniul protecției și gestionării ale apelor subterane.

Studii superioare absolvite fie prin diploma de licență, fie prin studii postuniversitare, fie prin certificări dobândite prin cursuri recunoscute la nivel național/internațional;

**Geolog/geofizician (cel puțin 1 persoană)**- expert cheie cu studii superioare în domeniul geologiei, cu experiență de minimum 5 ani în domeniul aplicării metodelor geofizice prescrise în Caietul de sarcini (radio-magnetotelurice, tomografie electrică).

Studii superioare absolvite fie prin diploma de licență, fie prin studii postuniversitare.

**Ofertanții vor prezenta documente cu privire la personalul tehnic de specialitate utilizat, calificarea și studiile personalului responsabil pentru execuția lucrărilor.**

#### ***IV.2.Echipamente minime necesare pentru îndeplinirea contractului de servicii***

- Aparatură pentru tomografia geoelectrică și înregistrarea polarizației induse (PI), cu minimum 192 canale;
- Instrument pentru investigațiile radio-magnetotelurice (VLF-RMT)
- GPS și stație totală ridicări topografice.

#### **CAP.V. Cerințele minime de calificare referitoare la experiență similară**

Lista principalelor prestări de servicii (se vor prezenta minim 1 contract pentru implementarea unui proiect de o valoare similară (minim 50 000 RON fără TVA) sau mai mare, în ultimii 5 ani)

Recomandări: minim 3 de la beneficiari care au derulat lucrări respectiv:

- servicii de elaborare studii/cercetare în domeniul protecției și a gospodăririi apelor subterane
- servicii de elaborare studii/cercetare în domeniul prospecțiilor geofizice aplicate în hidrogeologie

Se acceptă prezentarea certificatelor de bună execuție emise de beneficiari.

#### **CAP.VI. Termen de Executie**

Durata contractului: de la data semnării până la data îndeplinirii obligațiilor contractuale reciproce ale părților, dar nu mai târziu de 10.06.2021.

#### **CAP.VII. Modalitatea de Furnizare a Documentelor**

Depunerea documentelor se poate depune la sediul Primăria Comunei Ulies în format electronic sau transmis prin posta electronică e-mail.