

**CAIET DE SARCINI**  
**Privind contractarea**  
**serviciilor de investigare geotehnică a terenurilor de fundare pentru imobilele aflate**  
**în municipiul Cluj-Napoca**

1. Denumirea contractului:.....	2
2. Beneficiar: .....	2
3. Informații generale:.....	2
4. Servicii ce urmează a fi furnizate:.....	2
5. Obligații și răspunderi:.....	3
6. Modul de predare:.....	3
7. Prezentarea ofertei financiare: <b>Error! Bookmark not c</b>	
8. Graficul de prestare:.....	3
9. Modalitatea de plată:.....	3

## **1. Denumirea contractului:**

---

Prestarea serviciilor de investigare geotehnică a terenului de fundare pentru imobilul înscris în cartea funciară nr. 327855 municipiul Cluj-Napoca.

## **2. Beneficiar:**

---

Unitatea Administrativ Teritorială Județul Cluj, prin Consiliul Județean Cluj

*sediu: Calea Dorobanților, nr. 106, CP. 400609, Cluj-Napoca*

*Tel. +40 372 64.00.00; Fax +40 372 64.00.70;*

*E-mail: infopublic@cjcluj.ro cjc@cjcluj.ro*

*Facebook: <https://www.facebook.com/cjcluj>*

## **3. Informații generale:**

---

Obiectivul este amplasat în municipiul Cluj-Napoca, județul Cluj, zona Borhanci – Sopor și este delimitat conform planului de situație anexat.

Consiliul Județean Cluj a demarat procedura de organizare a unui concurs internațional de soluții în două etape, cu suportul Ordinului Arhitecților din România, în vederea realizării SPITALULUI PEDIATRIC MONOBLOC CLUJ.

Având în vedere direcțiile strategice de dezvoltare ale Județului Cluj, pentru demararea obiectivului SPITALUL PEDIATRIC MONOBLOC CLUJ este necesară achiziția studiilor de investigare geotehnică a terenului de fundare pentru acest imobil.

## **4. Servicii ce urmează a fi furnizate:**

---

Obiectul prezentului caiet de sarcini îl reprezintă întocmirea documentațiilor aferente serviciilor de investigare geotehnică a terenurilor de fundare pentru terenul destinat obiectivului de investiții SPITALUL PEDIATRIC MONOBLOC CLUJ.

Lucrările de investigare geotehnică solicitate: foraje, penetrări dinamice, prelevarea de probe și analizarea lor în laboratoare de specialitate și întocmirea unui studiu geotehnic.

Se dorește contractarea studiului geotehnic la fază prefzabilitate care, conform Normativului privind documentațiile geotehnice pentru construcții, indicativ NP 074 - 2014, presupune realizarea a:

- 300 m de foraje (din care min. 2 foraje la 25 m, 10 foraje la 15 m și restul min. 8 m)
- 20 penetrari dinamice la 8 m = 160 m

Forajele vor fi realizate la 50 - 60 m distanță unul față de celălalt și vor avea un diametru de minim Ø 10 cm. Studiul va cuprinde toate elementele și analizele necesare conform prevederilor tehnice în vigoare la momentul întocmirii acestora.

În funcție de scopul investigației / cercetării geotehnice – identificarea nivelului apelor subterane, verificări ale fundațiilor existente, tipul de teren, stratificația terenului, etc – și a încadrării într-unul din cele 3 categorii geotehnice prevăzute în Normativul NP 074-2014, se impun lucrările necesare în faza de teren și determinările minime de laborator. De asemenea, în unele cazuri temeinic justificate, pot interveni situații când sunt necesare investigații mai ample: sondaje sau excavări suplimentare, determinări speciale de laborator – Unghi de frecare interioară ( $\phi'$ ) consolidat, drenat; Coeziune consolidată, drenată ( $c'$ ); Coeziune nedrenată cu modul de deformare edometric. Parametrii necesari vor rezulta în urma unui calcul static conform NP122.

## **5. Obligații și răspunderi:**

---

Persoana autorizată are obligația de a întocmi documentațiile solicitate, în conformitate cu prevederile în vigoare, dintre care amintim:

- Normativului privind documentațiile geotehnice pentru construcții, NP 074
- Normative geotehnica și fundații, NP 122

## **6. Modul de predare:**

---

Documentațiile se vor preda Consiliului Județean Cluj, în 3 exemplare originale și 3 exemplare în format electronic.

## **7. Graficul de prestare:**

---

Prestarea serviciilor se va realiza într-un termen de maxim 30 de zile calendaristice. Demararea contractului începe odată cu încheierea contractului de achiziție publică și se încheie la predarea tuturor documentațiilor solicitate.

## **8. Modalitatea de plată:**

---

Plata serviciilor se va face etapizat pe măsura realizării și recepționării documentațiilor de către Consiliul Județean Cluj.

Arhitect șef,  
*Claudiu-Daniel SALANȚĂ*

