

Servicii de inginerie geotehnica

I.D.: 47775242

Data publicarii	03.07.20	Coduri CPV	71332000-4
-----------------	----------	------------	------------

Termenul limita pentru depunere:	09.07.20	Pretul estimativ:	21.000,00 RON - 21.000,00 RON
----------------------------------	----------	-------------------	-------------------------------

Descriere: Serviciul de Telecomunicații Speciale – Direcția Achiziții Publice, în calitate de autoritate contractantă, intenționează să inițieze în perioada imediat următoare achiziția mai multor studii geotehnice -- cod CPV 71332000-4, necesare pentru realizarea unor obiectivelor de investiții având ca obiect realizarea infrastructurii unor turnuri de radiocomunicații pe raza întregii țări. Studiile geotehnice urmează să fie făcute în următoarele locații: - ARDUD, jud. Satu Mare; - LIVADA, jud. Satu Mare; - SANTANA, jud. Arad; - SEBIS, jud. Arad; - RUPEA, jud. Brașov; - GHERLA, jud. Cluj; - SARMASU, jud. Mureș. - Toate forajele geotehnice în care se vor intercepta straturi slabe, se vor prelungi obligatoriu până la epuizarea stratului dificil, cu o lungime cel puțin egală cu grosimea acestuia. - Din forajele geotehnice se vor preleva probe netulburate de categoria A, clasa 1, conform SR EN ISO 22475-1:2007 "Investigații și încercări geotehnice. Metode de prelevare și măsurări ale apei subterane. Partea 1: Principii tehnice de execuție", la fiecare 2 m sau la fiecare schimbare de strat (conform STAS 1242/4-85). În pământurile granulare sau straturile slabe se vor executa încercări de penetrare standard SPT în foraj (conform SR EN ISO 22476 3:2006) la fiecare 2 m. Intercalat între probele netulburate și între încercările SPT, se vor preleva probe tulburate. - După execuția forajelor geotehnice, se vor întocmi fișele forajelor care vor fi în concordanță cu specificațiile din SR EN ISO 14688-1:2004 și SR EN ISO 14688-2:2005. În plus, se vor realiza fotografiile ale cutiilor ce conțin pământul prelevat din foraj pentru recunoașterea stratificației și identificarea adâncimii de prelevare, precum și fotografiile ale probelor netulburate. - Se va face o descriere detaliată a stratului de umplutură – dacă va fi cazul – pe toată grosimea acestuia, cu punerea în evidență a tuturor elementelor constitutive (materiale întâlnite, descrierea pământului etc.). - Punctele de investigare geotehnică vor fi poziționate în teren conform planului de amplasare pus la dispoziție de către Beneficiar. - fișele sintetice ale forajelor geotehnice cu alternanța straturilor întâlnite, rezultatele încercărilor de laborator și datele SPT conform modelului prezentat în Anexa I din NP 074-2014; - nivelul de apariție și nivelul stabilizat al apei subterane; - profile litologice prin forajele geotehnice realizate; - rapoartele încercărilor în laboratorul geotehnic; - raportul de determinare a agresivității apei subterane asupra betoanelor și metalelor; - prelucrarea statistică – acolo unde este posibil – sau recomandarea unor valori reprezentative/ caracteristice ale parametrilor geotehnici necesari calculului construcției propuse; - descrierea soluțiilor posibile de realizarea lucrărilor geotehnice, evidențierea eventualelor limitări sau riscuri datorate naturii terenului de fundare și recomandarea soluțiilor optime pentru acestea; - calcule preliminare ale terenului de fundare.
