

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Caracterització geoquímica de 1.410 mostres representatives de formacions geològiques superficials de Catalunya.

EXPEDIENT: S-715/23 (ICGC-2023-20010)

Parc de Montjuïc
08038 Barcelona
Tel. (34) 93 567 15 00
Fax (34) 93 567 15 67
icgc@icgc.cat
www.icgc.cat

INTRODUCCIÓ

L'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC), entitat de dret públic de la Generalitat de Catalunya adscrita al Departament de Territori, du a terme projectes d'adquisició i elaboració d'informació geològica del conjunt del territori de Catalunya.

Des d'un punt de vista ambiental, és important disposar d'un bon coneixement de la composició geoquímica del substrat geològic ja que aquest condiciona el flux dels diferents elements presents a la natura, en el sol, l'aigua, l'aire i els éssers vius.

Els darrers anys l'ICGC ha recollit més de mil mostres de formacions geològiques representatives del substrat geològic de Catalunya. El present treball se centra en la caracterització geoquímica d'aquestes mostres.

La informació que s'obtindrà servirà per establir unes composicions geoquímiques de referència del conjunt del territori de Catalunya, les quals facilitaran el desenvolupament de projectes relacionats amb la qualitat ambiental, la contaminació i la gestió del territori, en sentit ampli.

1 OBJECTE DEL TREBALL

L'objecte del treball és la caracterització geoquímica d'elements majoritaris i traça de 1.410 mostres representatives de formacions geològiques superficials del conjunt del territori de Catalunya digerides amb Aigua Regia.

2 TREBALLS A REALITZAR

El treball inclou la realització de les següents tasques:

- 1) Revisar, seleccionar i preparar 1.410 mostres per ser analitzades mitjançant ICP. A l'inici del contracte l'ICGC lliurarà totes les mostres que s'han de revisar, seleccionar i preparar.
- 2) Polvoritzar les mostres seleccionades a una mida òptima pel seu anàlisi.
- 3) Digerir les mostres mitjançant un atac àcid amb Aigua Regia.
- 4) Determinar mitjançant ICP el contingut de la mostra digerida dels següents elements: Ag, Al, As, Au, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Ce, Co, Cr, Cs, Cu, Dy, Er, Eu, Fe, Ga, Gd, Ge, Hf, Hg, Ho, In, K, La, Li, Lu, Mg, M, Mo, Na, Nb, Nd, Ni, P, Pb, Pr, Rb, Re, Sb, Sc, Se, Sm, Sn, Sr, Ta, Tb, Te, Th, Ti, Tl, Tm, U, V, W, Y, Yb, Zn i Zr.
- 5) Revisar, analitzar i estructurar el conjunt de dades geoquímiques obtingudes.

6) Retornar la resta de la mostra (polvoritzada) que no s'ha analitzat a les instal·lacions de l'ICGC de Barcelona.

Totes les despeses de recollida i retorn de les mostres polvoritzades aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària.

3 SEGUIMENT I SUPERVISIÓ DELS TREBALLS

La realització del treball serà coordinada per un tècnic o tècnica de l'ICGC. A l'inici del contracte es realitzarà una reunió de planificació del treball. En aquesta reunió s'acordarà el lliurament de les mostres i es tractarà els procediments de revisió, selecció, preparació i anàlisi d'aquestes.

Durant el desenvolupament del treball es preveuen dues reunions de seguiment:

- Una reunió de supervisió de les mostres preparades, abans de ser analitzades.
- Una reunió de supervisió de les anàlisis obtingudes.

4 MEMÒRIA TÈCNICA I RESULTATS

A la finalització de l'execució dels treballs s'entregarà la informació generada. En concret, es lliurarà una memòria tècnica en format doc i pdf que ha d'incloure els antecedents i l'objectiu del treball, la metodologia emprada, els resultats obtinguts, i un annex amb les actes de les anàlisis geoquímiques del laboratori. També es lliurarà una taula en format xls que integri tota la informació de referència de les mostres i les dades geoquímiques obtingudes.

5 TERMINI DE LLIURAMENT

El termini màxim del lliurament dels resultats finals previstos en el contracte és el dia 18 de desembre de 2023.

Si en arribar al termini de lliurament, l'empresa adjudicatària incorregués en demora per causes que se li puguin imputar, caldrà aplicar el règim de penalitats previst en la clàusula vint-i-setena del PCA.

6 VALORACIÓ ECONÒMICA I FACTURACIÓ

El pressupost base de licitació del present contracte és de seixanta mil cinc-cents euros (60.500,00 €) i es desglossa de la manera següent:

Pressupost:	50.000,00 €
IVA (21%)	10.500,00 €
Pressupost base de licitació:	60.500,00 €

La quantitat anterior serà abonada per l'ICGC, contra presentació de la factura, dins els terminis legals corresponents, una vegada efectuat tots els serveis i comprovada la seva idoneïtat tècnica per part dels responsables de l'ICGC. La factura haurà de tenir un únic detall o concepte que serà el següent: **“Caracterització geoquímica de 1.410 mostres representatives de formacions geològiques superficials de Catalunya”**, que correspondrà al lliurament dels serveis realitzats i, per l'import total de l'adjudicació

Les entitats recollides a l'article 4 de la Llei 25/2013, de 27 de desembre, d'impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures del Sector Públic, tindran l'obligació de lliurar la factura que hagin expedit pels treballs realitzats per mitjans electrònics, d'acord amb l'establert a l'apartat trenta-unena del plec de clàusules administratives.

En la **facturació electrònica** s'ha de fer constar el codi A09024763 als camps òrgan gestor, unitat tramitadora i oficina comptable (Llei 25/2013).

Les dades fiscals de l'Institut que han de constar a la factura són les següents:

INSTITUT CARTOGRÀFIC I GEOLÒGIC DE CATALUNYA
Parc de Montjuïc s/n
08038 Barcelona
NIF: Q0801980D

7 PROPIETAT DELS TREBALLS

La informació lliurada per l'ICGC és confidencial i d'ús exclusiu per la realització dels treballs objecte d'aquest plec. Les dades no podran ser usades ni publicades sense el consentiment i autorització prèvia de l'ICGC.

La propietat de la informació generada mitjançant aquest contracte correspondrà, de forma indefinida, a l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya, i no es podrà utilitzar sense consentiment explícit de l'ICGC.

Miriam Moysset i Gil
Directora

P.D. 2 d'abril de 2014 (DOGC núm. 6601, de 10 d'abril de 2014)