

Plec de prescripcions tècniques per la museïtzació del Centre d'Interpretació dels Sòls del Pirineu

Expedient núm.: ICGC-2026-54 (S-778/26)

Codi: ED-0008/26

Juliol 2026

Índex

1.	Antecedents	3
2.	Objecte del contracte	3
3.	Termini d'execució de l'obra	4
4.	Treballs a realitzar per part de l'empresa adjudicatària	4
5.	Responsabilitats	5
6.	Pressupost base de licitació i facturació	6

1. Antecedents

L'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC) és una entitat de dret públic de la Generalitat de Catalunya. Té personalitat jurídica pròpia, autonomia administrativa, tècnica i econòmica, i plena capacitat d'obrar en les seves funcions.

Aquesta proposta s'emmarca dins de les actuacions del projecte SOLPYR. El projecte SOLPYR (EFA045/01) ha estat cofinançat al 65 % per la Unió Europea mitjançant el Programa Interreg VI-A Espanya-França-Andorra (POCTEFA 2021-2027). L'objectiu del POCTEFA es reforçar la integració econòmica i social de la zona transfronterera Espanya-França-Andorra.

2. Objecte del contracte

L'objecte del contracte són les tasques de subministrament, disseny, fabricació, muntatge i adequació dels elements museogràfics del Centre d'Interpretació dels Sòls del Pirineu situat al Centre de Suport Territorial Pirineus que l'ICGC té a Tremp, per a convertir-lo en un espai divulgatiu, d'acord amb el què disposa el projecte executiu d'aquesta licitació.

En aquest sentit, la finalitat d'aquest plec és la de descriure els treballs a desenvolupar en el marc del contracte, així com determinar les condicions per a la seva realització. També fixa els diferents documents que caldrà presentar perquè l'objecte de l'encàrrec, un cop quedi garantida i assegurada la seva qualitat, coherència i homogeneïtat, pugui ésser rebut i acceptat per l'ICGC.

L'ICGC disposa del corresponent projecte executiu, redactat per Virreina, SL. En aquest sentit, les obres s'hauran d'executar amb estricta subjecció a les estipulacions contingudes en el projecte esmentat.

2.1. Abast del contracte

El present contracte inclou totes les tasques derivades del subministrament, fabricació i muntatge dels elements museogràfics del Centre d'Interpretació dels Sòls del Pirineu segons el projecte executiu i sota la Direcció Facultativa corresponent.

Totes les actuacions, tasques, serveis i documents inclosos a l'abast del contracte han de ser validats i certificats per la Direcció Facultativa per poder ésser facturats. L'ICGC rebutjarà qualsevol factura presentada per l'empresa adjudicatària i relacionada amb

les tasques objecte del present contracte que inclogui algun concepte no validat i certificat per la Direcció Facultativa.

3. Termini d'execució de l'obra

El termini màxim d'execució de l'obra/instal·lació és de 4 mesos, comptats a partir de la data de comprovació del replanteig. El termini d'execució del contracte tindrà la consideració de contractual i l'incompliment del mateix per part de les empreses adjudicatàries suposarà una penalització de 2.000,00 € per dia d'endarreriment, que es reflectirà a la certificació final, fins a un 10% de la instal·lació.

Per a fixar l'import de la penalitat, s'ha tingut en compte que el termini d'execució de la instal·lació és un dels paràmetres més importants de la mateixa, ja que és un de les fites del projecte SOLPYR i té uns terminis de lliurament molt estrictes.

D'altra banda, les empreses licitadores hauran d'incloure una proposta de planificació de l'execució en la seva proposta.

4. Treballs a realitzar per part de l'empresa adjudicatària

La divisió en lots del present contracte, en relació al projecte executiu, s'estructura d'acord amb el següent:

Lot 1: Tasques d'estructura, mobiliari, electricitat i pintura.

Capítol 1	Estructures i manera per la museïtzació del CISP	Estructura tubular, ràcords, tensors, xapes perforades, subestructures metàl·liques, pintura i ajustos metàl·lics.
Capítol 2	Mobiliari per la museïtzació del CISP	Mobles MDF negre pigmentat en massa, tacs, encaixos, ajustos i col·locació.
Capítol 4	Electricitat i il·luminació per la museïtzació del CISP	Punts elèctrics, cablejat, lluminàries, alimentacions, controls i proves elèctriques.

Capítol 5	Pintura dels monòlits per l'adequació del CISP	Preparació, protecció, imprimació i pintat a pistola dels suports existents dels monòlits, amb cabina provisional i sense desmuntar les peces.
-----------	--	--

Lot 2: Tasques de producció i arts gràfiques, recursos museogràfics i audiovisuals.

Capítol 3	Audiovisuals	Monitor, suport VESA, sistema de so, equips associats, configuració i proves AV.
Capítol 6	Gràfica	Producció gràfica, vinils, cartells, impressió, retolació i col·locació.
Capítol 7	Recursos museogràfics	Mostres, pots, vitrines, eines, objectes demostratius i elements de suport narratiu.
Capítol 8	Arts gràfiques finals	Realització dels arxius finals de producció de totes les peces gràfiques de l'exposició, a partir de les pautes gràfiques del projecte, el quadre de continguts i les indicacions de qualitat necessàries per al pas a producció.
Capítol 9	Producció audiovisual "La vida lenta del sòl"	Direcció d'art, il·lustració, animació, edició, postproducció, renderització i lliurament final de la peça audiovisual sobre la formació del sòl, sense locució i amb banda sonora musical suau.

5. Responsabilitats

L'empresa adjudicatària respondrà dels danys generats als monòlits si, durant l'execució del contracte, consistent en l'adequació de l'exposició de monòlits, els malmet.

A l'espai on les empreses adjudicatàries hauran de dur a terme els seus treballs s'hi troben una sèrie de monòlits del subsol català. Un monòlit de sòl és una secció vertical d'un perfil de sòl preservat en la seva condició natural (sense alteracions). La secció de sòl s'extreu del terreny sense pertorbar les seves condicions i al laboratori es realitza un tractament per poder consolidar el sòl i poder-lo manipular.

Els monòlits es converteixen en una eina molt valuosa de coneixement, com a material per a l'estudi dels sòls i per a la divulgació de la constitució i les funcions del medi edàfic i la seva importància rau en el següent:

- Estudiar els horitzons d'un sòl.
- Mostrar les seves principals característiques morfològiques.
- Comprendre els principals processos i factors de la formació dels sòls.
- Facilitar l'anàlisi de la variació entre un tipus de sòl i un altre.
- Aprofundir sobre el coneixement del sòl.

La col·lecció de monòlits de l'ICGC és única a nivell estatal i està reconeguda a nivell internacional.

En cas que alguna empresa adjudicatària malmeti parcial o totalment qualsevol monòlit, aquesta serà responsable de la seva reparació o indemnització en cas de destrucció irrecuperable.

En cas de danys reparables en el monòlit, l'empresa adjudicatària s'haurà de fer càrrec de la reparació del mateix (import a valorar per l'empresa de manteniment dels monòlits), i en cas de destrucció total, haurà de pagar a l'ICGC la quantitat de 4.000,00 €.

6. Pressupost base de licitació i facturació

El projecte executiu inclou l'estat d'amidaments, els preus descompostos i el pressupost detallat d'execució de les obres. A la taula següent es desglossa el resum d'aquest pressupost:

Pressupost:	82.552,79 €
Import total de l'IVA (21%)	17.336,09 €
Pressupost base de licitació (IVA inclòs)	99.888,88 €

Les empreses adjudicatàries hauran de presentar factures diferenciades corresponents a cadascun dels conceptes reflectits més endavant, d'acord amb les certificacions que dugui a terme la Direcció Facultativa. L'import de les certificacions correspondrà a la part de l'obra executada i aplicant la baixa que les empreses adjudicatàries hagin presentat a la seva oferta durant el procés de licitació. La suma total de les factures no podrà superar l'import d'adjudicació.

La certificació final recollirà i comptarà les possibles penalitzacions incorregudes, inclosos els endarreriments en la finalització de l'obra.

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 la clàusula trenta-dosena del plec de clàusules administratives. Les factures hauran de contenir aquest detall:

Lot 1:

- Tasques pintura museïtzació CISP.
- Tasques d'estructura, mobiliari i electricitat museïtzació CISP.

Lot 2:

- Tasques de producció i arts gràfiques, recursos museogràfics i audiovisuals museïtzació CISP.
- Equipament audiovisual per a la museïtzació del CISP.

Les tasques “d’estructura, mobiliari i electricitat museïtzació CISP” i les de “producció i arts gràfiques, recursos museogràfic i audiovisuals museïtzació CISP” es podran facturar parcialment, una vegada certificada l’execució del 50% dels treballs corresponents a cadascuna d’aquestes prestacions. L’import restant es facturarà mitjançant la certificació final. La resta de prestacions es facturaran íntegrament un cop certificada la seva execució.

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

08038 Barcelona

NIF: Q0801980D

Antonio Magariños Varo

Director

P.D. 23 de gener de 2025 (DOCG núm. 9349, de 12 de febrer de 2025)