



## MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE L'EXPEDIENT PER LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI D'ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A LA REALITZACIÓ DE PERFORACIONS PROFUNDES EN TERRENYS D'ALTA MUNTANYA

### EXPEDIENT 2025/47

En data 8 d'abril de 2025, des de l'Oficina de Contractació s'inicia la tramitació de l'expedient 2025/47 contractació del *servei d'assistència tècnica per a la realització de perforacions profundes en terrenys d'alta muntanya*, vista la proposta d'incoació del Dr. Marc Oliva Franganillo, professor titular adscrit al Departament de Geografia de la Facultat de Geografia i Història de la Universitat de Barcelona.

#### a) Descripció de l'objecte

L'objecte d'aquesta licitació és la contractació d'un servei d'assistència tècnica per a la realització de treballs de perforació profunda en terrenys d'alta muntanya per a assolir els objectius del projecte PERMAPYRENEES. Amb aquestes perforacions, es podrà prendre mostres de roques i instal·lar-hi sensors de temperatura en registre continu i a diferents fondàries.

Es preveu la realització de 3 perforacions mecàniques profundes en tres localitzacions diferents del Pirineu en territori de Catalunya (Vall d'Aran i Pallars Sobirà) i Andorra per introduir sensors al sòl.

L'objecte d'aquesta licitació compren:

- Perforació 1 (Clot de la Menera): es realitzarà sobre materials quaternaris no consolidats de natura granítica (Carbonífer-Permià) en dipòsits de glacera rocallosa (blocs en superfície i interior format per blocs, còdols, graves i intercalacions de gel).
- Perforació 2 (Besiberri): es realitzarà sobre materials quaternaris no consolidats de natura granítica (Carbonífer-Permià) en dipòsits de glacera rocallosa (blocs en superfície i interior format per blocs, còdols, graves i intercalacions de gel).
- Perforació 3 (Port de Riufred-Estanyol Occidental de la Canalbona): es realitzarà directament sobre substrat rocós (pissarres del Cambro-ordovicià).

Totes les perforacions inclouran la instal·lació d'un tub preferentment de PVC amb un diàmetre adaptat a la instal·lació posterior de sensors de temperatura al seu interior. Dins aquests tubs s'instal·laran alineats diferents sensors de temperatura en registre continu (aquests equips el proporcionarà l'equip investigador de la UB) i després es segellarà la instal·lació, que quedarà permanent. Aquest segellat ha de permetre la seva obertura (semestral o anual) per tal de poder descarregar dades dels sensors, solucionar possibles incidències o substituir sensors avariats.

L'objecte compren el Lliurament dels informes per part del adjudicatari en el termini màxim de 10 dies després de la realització de cada perforació.

L'objecte inclou segons l'accés al terreny de treball, l'ús d'un servei d'un helicòpter.

Aniran a càrrec de l'adjudicatari totes les despeses relatives a llicències, tasses, autoritzacions, fiances, assegurances, etc., que puguin requerir-se per a la realització dels treballs inclosos en l'abast d'aquest expedient.

*Participació catalana en el Interreg POCTEFA 2021-2027 mitjançant el projecte PERMAPYRENEES. Socis: Universitat de Barcelona (cap de fila), Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya i Fundació Privada Kilian Jornet.*

Programa de Cooperación Territorial Interreg VI-A España-Francia-Andorra POCTEFA 2021-2027.

Texto del Programa 2021-2027 Aprobado por la Comisión Europea 23/11/2022.



\* Basado en el Template for Interreg programmes propuesto como Anexo del REGLAMENTO (UE) 2021/1059 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 24 de junio de 2021 sobre disposiciones específicas para el objetivo de cooperación territorial europea (Interreg) que recibe apoyo del Fondo Europeo de Desarrollo Regional y de los instrumentos de financiación exterior

El Programa europeu de cooperació transfronterera Espanya-França-Andorra 2021-2027 (Interreg POCTEFA 2021-2027) fomenta el **desenvolupament sostenible** i reforça la **integració econòmica i social** del territori fronterer que comparteixen Espanya, França i Andorra.

La contractació esmentada té la consideració de contracte de serveis atès que el seu objecte es troba comprès en l'article 17 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la que es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (LCSP).

Divisió en lots: D'acord amb l'informe/memòria justificativa del contracte, l'objecte del contracte no admet el seu fraccionament en lots, ja que cap de les prestacions que s'hi preveuen son susceptibles d'utilització o aprofitament separat ni constitueixen, per si mateixes, una unitat funcional, sinó que per a la seva correcta realització requereixen d'una coordinació integral.

Classificació CPV: De conformitat amb la normativa comunitària vigent sobre la matèria, la codificació corresponent a la nomenclatura del vocabulari comú de contractes (CPV) d'aquest contracte és:

- 71351910-5 Serveis de geologia.

#### **b) Descripció de la necessitat a cobrir i motius que justifiquin la contractació**

El projecte PERMAPYRENEES té com a principal finalitat la detecció, la caracterització i el monitoratge del permafrost (àrees de sòl o roca congelada permanentment) al Pirineu, per tal d'establir una xarxa permanent d'estacions de monitoratge del permafrost i les seves afectacions a la dinàmica geomorfològica de l'alta muntanya, en el context actual de canvi climàtic.

Així doncs, una de les tasques principals del projecte és efectuar diferents perforacions profundes als pirineus per a poder instal·lar-hi sensors de temperatura en registre continu i a diferents fondàries. En concret s'han de realitzar tres perforacions mecàniques profundes (fins a 15 m de fondària) en tres (3) localitzacions diferents del Pirineu en territori de Catalunya (Val d'Aran i Pallars Sobirà) i Andorra.. Aquestes tasques podran necessitar per a la mobilització de la maquinaria de treball i equips humans, segons l'accés del terreny, el servei d'un helicòpter.

Atès que la Universitat de Barcelona no disposa de suficients recursos humans i materials especialitzats per poder cobrir les necessitats que són objecte de la contractació anteriorment descrita, i no resulta convenient una ampliació dels recursos existents, es proposa la contractació d'aquest servei mitjançant una empresa externa.

#### **c) Durada del contracte / termini d'execució i pròrrogues:**

La durada del contracte és des de la formalització del contracte fins al 31 d'octubre del 2025.

Atenent a les especials condicions del terreny d'alta muntanya a on es desenvoluparan els treballs de perforació (accessibilitat, cobertura nival, condicions meteorològiques, etc.) està prevists que aquests es realitzin entre el 1 de juny de 2025 i el 15 d'octubre de 2025.

Dins de la temporada (estiu 2025), les dates concretes per a cada perforació s'acordaran per escrit entre el responsable del contracte de la UB i l'adjudicatari, atenent a criteris meteorològics i logístics.

Lliurament dels informes per part del adjudicatari en el termini màxim de 10 dies després de la realització de cada perforació.



No es preveuen pròrrogues.

**d) Valor estimat del Contracte (VEC):**

El valor estimat d'aquest contracte és de 88.000,00 euros (IVA exclòs).

**e) Pressupost base de licitació**

El pressupost màxim de licitació és de 88.000,00 euros a la qual s'ha d'aplicar un IVA del 21%, per un import de 18.480,00 euros amb un import total de euros 106.480,00 euros

Autorització de despesa número 300178910 de 25 d'abril de 2025.

**f) Proposta de tramitació i procediment**

Aquest expedient es tramitarà per via ordinària i procediment obert no subjecte a regulació harmonitzada, de conformitat amb el que disposa l'article 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

En virtut de la delegació de l'exercici de la competència en matèria contractual, efectuada pel rector mitjançant resolució de data 13 de gener de 2021.

Queda justificada la necessitat de celebrar la contractació de *servei d'assistència tècnica per a la realització de perforacions profundes en terrenys d'alta muntanya* i a tal efecte

**RESOLC**

**Primer.-** Incoar expedient 2025/47.

**Segon.-** Ordenar la seva tramitació per procediment obert no subjecte a regulació harmonitzada i via ordinària.

Barcelona,

Glòria Matalí Costa  
Gerenta de la Universitat de Barcelona  
Òrgan de Contractació (p.d. de 13 de gener de 2021)

Contra aquesta resolució els interessats podran interposar recurs contenciós administratiu davant els jutjats contenciosos administratius de Barcelona, en el termini de 2 mesos a comptar des de l'endemà de la notificació d'aquesta resolució, de conformitat amb l'establert a la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

No obstant, i de forma prèvia a la via judicial, els interessats poden optar per interposar un recurs de reposició, en el termini d'un mes a comptar des de l'endemà de la notificació de l'acte impugnat, en base a l'establert a l'article 123 i següents de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, de procediment administratiu de les administracions públiques. Interposat l'esmentat recurs, en cap cas es suspendrà l'execució de l'acte impugnat. Fins que no recaigui resolució expressa o presumpta del recurs de reposició no es podrà interposar el recurs contenciós administratiu.