

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRACTE I ACORD D'INCOACIÓ I
APROVACIÓ DE L'EXPEDIENT

Contracte de serveis	Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya
Expedient: S-946/25 (ICGC-2025-52)	Procediment obert simplificat
Títol: Treballs de mineralogia per difracció de Raigs-X dels horitzons superficial i profund de la ciutat de Barcelona	

1. Pressupost base de la licitació i valor estimat del contracte

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 €
Import total de l'IVA (21%)	10.500,00 €
Pressupost base de licitació (IVA inclòs)	60.500,00 €

Atès que el contracte no preveu pròrrogues ni cap de les opcions eventuais a les quals fa referència l'article 101 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant, "LCSP"), el valor estimat del contracte és coincident amb el del pressupost del contracte, és a dir, 50.000,00 € (IVA no inclòs).

Mètode de càlcul pressupost de licitació: s'han tingut en compte els conceptes de l'article 100 de la LCSP, essencialment el pressupost base de licitació, d'acord amb el següent:

Es considera que per dur a terme els treballs que constitueixen l'objecte del contracte són necessàries un total aproximat de 780 hores de treball a prestar per un o varis professionals del grup professional que hi intervenen. S'ha estimat un temps de dedicació de cada perfil professional i s'ha assignat a cada perfil un preu/hora estimat en base als preus establerts en el conveni sectorial.

Així mateix, s'han considerat altres costos directes com el material necessari per desenvolupar l'encàrrec, l'impacte de l'immobilitzat i les despeses de la preparació de l'anàlisi de mostres, imputables al desenvolupament del servei.

En relació amb els costos d'estructura esmentar que, s'han calculat d'acord amb l'establert en l'article 131.a) del Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques. Segons l'informe 40/19 de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa i la Resolució 683/2016 del TACR s'aplica aquesta referència analògicament, en absència d'altres normes.

En darrer terme s'ha aplicat el benefici industrial considerat l'habitual en el mercat.

El desglossament del càlcul del pressupost de licitació és el que s'adjunta com Annex d'aquesta memòria justificativa.

2. Necessitat, idoneïtat del contracte i eficiència en la contractació

La Subdirecció de Geologia i Recursos Geològics considera necessària i idònia la celebració del contracte mencionat a l'encapçalament, segons les justificacions següents:

L'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC) exerceix, entre d'altres, la funció d'elaborar i fomentar estudis, treballs i avaluacions en el camp de la geologia i les disciplines que hi estan relacionades. Aquesta funció ve recollida a la Llei 2/2014, de 30 de gener, de creació de l'ICGC. Aquesta llei estableix que les funcions d'aquest organisme són les relacionades amb l'exercici de les competències sobre geodèsia i cartografia i sobre la infraestructura de dades espacials de Catalunya, i també les d'impulsar i dur a terme les actuacions relatives al coneixement, la prospecció i la informació sobre el sòl i el subsòl, en els termes establerts per la Llei 16/2005, del 27 de desembre, de la informació geogràfica i de l'Institut Cartogràfic de Catalunya, i per la Llei 19/2005, del 27 de desembre, de l'Institut Geològic de Catalunya.

Dins d'aquest marc, l'ICGC té encomanada, entre altres funcions, elaborar i fomentar estudis i prospeccions en totes les branques de la geologia i disciplines que hi estan relacionades. En aquest context es pretén analitzar la mineralogia de 800 mostres.

3. Insuficiència de mitjans

Per poder garantir el compliment de les funcions que l'ICGC té encomanades i donat el volum de treballs i els mitjans de l'ICGC, no és possible l'assumpció interna de les tasques relacionades amb el present contracte.

4. Condicions especials d'execució

De conformitat amb allò previst a l'article 202 de la LCSP, s'estableix com a condició especial d'execució en el marc del present contracte, la consideració següent:

Mantenir l'equip de treball assignat a l'execució del contracte, sense que procedeixi suspendre o extingir els seus contractes de treball, excepte les suspensions o extincions conseqüència de la voluntat de la persona treballadora o d'acomiadaments disciplinaris.

Així mateix, de conformitat amb l'apartat X del quadre de característiques del contracte, en relació amb la clàusula trenta-dosena del PCA, també es consideren condicions especials d'execució les previsions indicades en l'esmentada clàusula.

Aquestes condicions d'execució tenen la consideració d'obligació essencial del contracte de tal manera que el seu incompliment podrà donar lloc a la resolució del contracte atenent a allò previst a l'article 211.1 f) de la LCSP.

5. Justificació de la manca de divisió en lots

D'acord amb l'article 99 de la LCSP, la raó principal pel qual l'objecte del contracte no es divideix en lots és perquè que la preparació de les mostres i les condicions d'anàlisi s'han de realitzar de forma homogènia i amb els mateixos criteris en totes les mostres a analitzar. El fet que sigui un únic proveïdor el que executi el treball, garanteix la homogeneïtat en els resultats finals de la caracterització de la mineralogia de les mostres.

6. Criteris de solvència tècnica o professional i econòmica i financera

Els criteris de solvència exigida a les empreses per presentar-se a la licitació s'han fixat tenint en compte l'objecte i el pressupost del contracte, i, alhora perquè es pugui donar compliment a les previsions del plec de prescripcions tècniques i del plec de clàusules administratives.

Concretament s'ha previst que les empreses acreditin els següents requeriments:



1. Solvència econòmica:

Atès que l'objecte del contracte és la realització dels serveis de laboratori per a la realització d'anàlisis mineralògics, es considera adient que la solvència econòmica s'acrediti mitjançant el volum anual de negoci de l'empresa licitadora referit al millor exercici dins dels darrers tres anys (art. 87.1.a) LCSP). Aquesta quantitat serà com a màxim una vegada i mitja el valor estimat del contracte. **El paràmetre requerit per a considerar que la solvència queda correctament acreditada en aquest punt és el que s'estableix en l'apartat G.2 del quadre de característiques del contracte inclòs en el PCA.**

2. Solvència tècnica:

Per tal de garantir la realització satisfactòria dels treballs que es liciten, obtenir uns resultats de qualitat, i complir amb els objectius que es plantegen, es considera necessari que les empreses que presentin ofertes compleixin els següents requisits tècnics:

- Experiència de l'empresa en la realització de treballs similars (article 90.1, lletra a, de la LCSP). Empreses especialitzades en l'àmbit de la geologia i en l'anàlisi per difracció de Raigs X. La forma de garantir que les empreses tenen el perfil requerit és a través de la demostració d'haver disposat en el passat de contractes similars a l'objecte del contracte. En aquest criteri, s'ha considerat adequat contemplar el 70% de l'import acumulat de l'any de major execució dels darrers tres anys. **El paràmetre requerit per a considerar que la solvència queda correctament acreditada en aquest punt és el que s'estableix en l'apartat G.2 del quadre de característiques del contracte inclòs en el PCA.**
- Experiència tècnica de l'equip que realitzarà el treball. Presència de personal tècnic amb expertesa en la preparació de mostres per l'anàlisi per difracció de Raigs X i en la interpretació de difractogrames de mostres geològiques. La forma de garantir que els equips humans estaran format per tècnics adequats, és fixant les titulacions i els perfils professionals amb l'experiència mínima necessària, segons preveuen els apartats corresponents a les lletres b) i e) de l'article 90 LCSP. **El paràmetre requerit per a considerar que la solvència queda correctament acreditada en aquest punt és el que s'estableix en l'apartat G.2 del quadre de característiques del contracte inclòs en el PCA.**

7. Criteris de valoració

En els criteris de valoració que s'han determinat per aquest procediment de licitació, s'ha tingut en compte l'aplicació de la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública.

Aquests criteris estan dividits en criteris avaluables mitjançant judicis de valor (màxim 25 punts), i en criteris avaluables automàticament o mitjançant fórmules (màxim 75 punts). S'ha triat aquesta opció perquè és la que es considera que permet puntuar les ofertes amb una major objectivitat, garantint al mateix temps que es compleixen els criteris tècnics que assegurin la qualitat dels treballs a lliurar.

En la ponderació dels criteris sotmesos a un judici de valor s'ha establert en un **màxim de 25 punts**. Atès que, una puntuació baixa afectaria a la qualitat del servei objecte d'aquest contracte, s'ha fixat una **puntuació mínima de 15 punts** en la memòria tècnica. Si és dona la circumstància que una proposició no assoleix aquesta puntuació mínima, s'entendrà que no arriba a una qualitat tècnica suficient per poder portar a terme l'execució del contracte i que l'empresa licitadora, que l'hagi presentat, quedarà exclosa del procediment.

Pel que respecta als criteris avaluables automàticament o mitjançant fórmules s'han establert els següents:

Oferta econòmica, la puntuació màxima s'ha establert en un màxim de 75 punts que s'assignaran d'acord amb la fórmula següent:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{1,75} \right) \right] \times 75$$

Aquesta fórmula garanteix un repartiment equitatiu de les puntuacions entre tots els licitadors, de manera que es respecta el criteri de proporcionalitat.

Per tot l'exposat, aquesta Subdirecció considera necessària i adequada la contractació dels serveis indicats anteriorment.

Jordi Cirés i Fortuny
Cap de l'Àrea de Geologia

Carme Puig i Civera
Subdirectora de Geologia i Recursos
Geològics

8. Iniciació i contingut de l'expedient administratiu

1. Vist l'informe justificatiu anterior sobre la necessitat del contracte i les dades incloses a l'encapçalament, d'acord amb l'article 28 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, pel que s'aprova la Llei de Contractes del Sector Públic, (en endavant, "LCSP"), aquesta Direcció considera necessària i idònia la celebració del contracte exposat a l'encapçalament del present document.

2. Així mateix, d'acord amb l'establert per l'article 116 LCSP, s'acorda INCOAR l'expedient administratiu al que s'incorporen els documents següents:

- Memòria justificativa del contracte.
- Plec de clàusules administratives particulars.
- Plec de prescripcions tècniques.
- Comanda justificativa de l'existència i retenció de crèdit adequat i suficient.

3. Justificació del procediment: per procediment obert simplificat de conformitat amb allò que disposa l'article 159 de la LCSP.

9. Aprovació de l'expedient administratiu

Finalment, completat l'expedient administratiu a la vista de totes les actuacions anteriors, i d'acord amb l'article 117 LCSP, aquesta Direcció, acorda

- APROVAR l'expedient i tota la documentació adjunta al mateix.
- DISPOSAR l'obertura d'adjudicació.
- APROVAR la despesa

Antonio Magariños Varo

Director

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

Annex. Càlcul del pressupost base de licitació

Treballs de mineralogia per difracció de Raigs-X dels horitzons superficial i profund de la ciutat de Barcelona. Expedient: S-946/25 (ICGC-2025-52)				
Tipus	Concepte	Percentatge respecte a l'import de licitació	Import anual (IVA exclòs)	Font d'obtenció de dades i mètode de càlcul
Costos directes	Treball de gabinet: despeses de personal	39,20%	19.599,44 €	S'ha emprat com a font d'informació el Conveni col·lectiu del sector dels treballs d'enginyeria publicat <i>per la Resolución de 10 de marzo de 2023, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el XX Convenio colectivo del sector de empresas de ingeniería y oficinas de estudios técnicos, i actualitzat per la Resolución de 12 de marzo de 2024, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registran y publican las tablas salariales para el 2024 del XX Convenio colectivo nacional de empresas de ingeniería, oficinas de estudios técnicos</i> . D'acord amb les tasques a realitzar, per als tècnics/ques indicats en el PCA, s'ha fet una previsió de dedicació orientativa de 780 hores de titulat/da. Les despeses de personal inclouen tots els costos salarials directes com ara l'antiguitat i els costos de seguretat social.
	Treball de preparació i anàlisi de mostres per DRX	40,00%	20.000,00 €	El cost de la preparació i l'anàlisi de les mostres per DRX s'estima, segons preus establerts, a un preu mitjà de 25 € per mostra.
	Material inclòs al preu del servei	2,00%	1.000,00 €	Material específic, així com l'amortització de l'immobilitzat i el software necessari pel desenvolupament del treball.
Costos indirectes	Costos d'estructura	13,17%	6.584,69 €	En absència de major informació, els costos estructurals es situen en la forquilla establerta en l'article 131.a) del Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques. Segons l'informe 40/19 de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa i la Resolució 683/2016 del TACR, s'aplica aquesta referència analògicament, en absència d'altres normes.
	Benefici industrial	5,63%	2.815,86 €	En absència de normes que determinin el percentatge de benefici industrial normativament admissibles en contractes diferents al d'obres, generalment s'admet una forquilla situada entre el 5% i el 6%.
	Subtotal	100,00%	50.000,00 €	

Import base (IVA exclòs)	IVA (21%)	Import total (IVA inclòs)
50.000,00 €	10.500,00 €	60.500,00 €