

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

Contracte de serveis	Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya
Expedient: S-1056/24 (ICGC-2025-6)	Procediment negociat sense publicitat
Títol: Renovació del servei de manteniment de les llicències de Terrasolid de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.	

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

El pressupost base de licitació del present contracte és de dinou mil dos-cents setanta-cinc euros amb trenta cèntims (19.275,30 €) i es desglossa de la manera següent:

	2025	2026	Total
Pressupost	7.965,00 €	7.965,00 €	15.930,00 €
IVA (21%)	1.672,65 €	1.672,65 €	3.345,30 €
Pressupost base de licitació (IVA inclòs)	9.637,65 €	9.637,65 €	19.275,30 €

Atès que el contracte preveu la possibilitat d'una pròrroga anual, de conformitat amb 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 de 23.895,00 € (IVA no inclòs), per les dues anualitats i l'eventual pròrroga previstes.

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.

Es considera que per dur a terme els treballs que constitueixen l'objecte del contracte, per al període comprès entre l'1 de gener de 2025 i el 31 de desembre de 2026, són necessàries un total aproximat de 368 hores de treball per part dels diferents perfils professionals 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 d'acord amb els preus establerts en el conveni sectorial.

Així mateix, s'han considerat altres costos directes com material necessari per desenvolupar l'encàrrec i l'impacte de l'immobilitzat afecte a l'activitat requerida.

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

L'Àrea de Tecnologies de la Informació i les Comunicacions (en endavant, "Àrea TIC"), considera necessària i idònia la celebració del contracte mencionat a l'encapçalament, en base a les justificacions que es detallen seguidament.

- 1) L'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (en endavant "ICGC") compta amb un conjunt de llicències de Terrasolid per al processament de les dades LiDAR i per a l'elaboració de productes que es generen amb aquestes dades, com ara els models digitals del terreny, els models de superfícies, etc.
- 2) Amb l'adquisició del nou sensor LiDAR TM2, segons l'Àrea de Geoprocés, la previsió és la de seguir utilitzant aquest programari en els pròxims anys, ja que és una de les tecnologies més complertes existents en l'actualitat. Per tant, es considera que una renovació del manteniment per a un període de dos (2) anys és adequada.
- 3) Per tant, disposar d'un servei de manteniment per al conjunt de llicències de Terrasolid, resulta necessària per poder comptar amb les darreres actualitzacions i servei d'assessorament especialitzat per a aquest producte.

Per tot l'exposat anteriorment, es desprèn que, per al correcte desenvolupament de les tasques pròpies de l'Àrea de Geoprocés, és important disposar del servei de manteniment que permet accedir als diferents recursos i garanteixi una resposta ràpida i eficaç als eventuals problemes suscitats per l'ús normal d'aquest programari.

3. Insuficiència de mitjans

L'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya no disposa dels recursos tècnics necessaris per a l'execució d'aquest contracte, consistent en el servei de manteniment de les llicències de TERRASOLID, atès al fet que l'únic que pot prestar adequadament aquest servei és el seu fabricant, és a dir, TERRASOLID LTD.

4. Raons que justifiquen el procediment negociat sense publicitat amb un únic licitador

Les raons que justifiquen la consulta a un únic proveïdor són les següents:

- Per raons d'exclusivitat, TERRASOLID LTD, empresa finesa, és l'única empresa acreditada que pot prestar els serveis objecte del present contracte. En aquest sentit, s'adjunta al present document el certificat d'exclusivitat signat per la mateixa empresa.
- L'article 168, lletra a), ordinal 2º, de la LCSP preveu com a causa justificativa del procediment negociat sense publicitat que el servei en qüestió únicament pugui ser encomanat a una empresa determinada per la concurrència de raons d'exclusivitat.

5. Divisió en lots

Aquest contracte no es pot dividir en lots atès que només existeix una empresa certificada que pugui prestar el servei objecte del contracte.

6. Justificació dels criteris de solvència tècnica o professional i econòmica financera

No existeix cap circumstància que faci recomanable fixar uns criteris de solvència superiors als mínims fixats a la Llei de forma com estan concretats al plec de clàusules administratives que regeix aquest contracte.

7. Criteris d'adjudicació

De conformitat amb allò indicat en l'article 145.3.g) de LCSP, es proposa com a únic criteri de valoració el preu, ja que es tracta de l'únic factor determinant de l'adjudicació tenint en compte que l'objecte del contracte està perfectament definit en el Plec de Prescripcions tècniques i no és possible ni variar terminis de lliurament ni introduir modificacions en el contracte.

8. Condicions especials d'execució

De conformitat amb allò indicat a l'article 202 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, s'exigeix com a condició d'execució, que l'empresa contractista

no utilitzi llenguatge sexista en cap documentació escrita ni visual relacionada amb el contracte. L'ICGC verificarà el compliment d'aquesta condició en tot document o actuació que l'empresa adjudicatària realitzi en relació amb el contracte.

Així mateix, de conformitat amb l'apartat X del quadre de característiques del contracte inclòs en el Plec de Clàusules Administratives, en relació amb la clàusula trenta-cinquena 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.

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

Sergi Racero Peláez
Cap de l'Àrea de Tecnologies
de la Informació i les Comunicacions

9. Iniciació i contingut de l'expedient de contractació

- a) Vistes la memòria justificativa anterior sobre la necessitat del contracte, així com les raons tècniques i d'exclusiva que justifiquen la realització del procediment negociat sense publicitat amb una única empresa licitadora, de conformitat amb l'article 28 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, 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.
- b) Així mateix, d'acord amb l'establert per l'article 116 LCSP, s'acorda INCOAR l'expedient de contractació al que s'incorporen els documents següents:
- Memòria justificativa del contracte.
 - Plec de clàusules administratives.
 - Plec de prescripcions tècniques.
 - Comanda justificativa de l'existència i retenció de crèdit adequat i suficient.
 - Certificat d'exclusivitat emès per l'empresa licitadora.

10. Aprovació de l'expedient de contractació

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

- APROVAR l'expedient de contractació i tota la documentació adjunta al mateix.
- DISPOSAR l'obertura del procediment de licitació.
- APROVAR la despesa.

Antonio Magariños Varo

Director

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

Annex. Càlcul del pressupost base de licitació

ANNEX. Càlcul del pressupost base de licitació				
RENOVACIÓ DEL SERVEI DE MANTENIMENT DE LES LICÈNCIES DE TERRASOLID DE L'ICGC. EXPEDIENT: S-1056/24 (ICGC-2025-6)				
Tipus	Concepte	Percentatge respecte a l'import de licitació	Import (IVA exclòs)	Font d'obtenció de dades i mètode de càlcul
Costos directes	Despeses de personal	66,26%	10.554,84 €	S'ha emprat com a font d'informació el Conveni col·lectiu del sector dels serveis de tecnologies de la informació publicat per la <i>Resolució de 13 de julio de 2023, de la Dirección General de Empleo, por la que se registra y public el XVIII Convenio estatal de empresas de consultoria, tecnologías de la información y estudios de mercado y de la opinión pública</i> , i modificat per la <i>Resolució de 27 de marzo de 2024, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el XVIII Convenio colectivo estatal de empresas de consultoria, tecnologías de la información y estudios de mercado y de la opinión pública</i> . En tractar-se d'un contracte de programari, els costos es centren en les tasques de desenvolupament i posada en producció de noves versions, així com en l'adaptació als nous entorns d'operació segons l'evolució tecnològica. D'acord amb les tasques a realitzar, es fa una previsió de dedicació orientativa de 304 hores de titular superior A1, que proporcionalment corresponen a perfils de programadors, per a la realització de tasques de programació de noves versions i validació d'entorns i aplicacions; 40 hores de tècnics diplomats, corresponent a perfils de tècnics de suport i manteniment per a la consecució de tasques pròpies de suport i assessorament; i 24 hores d'un perfil de Tècnic de suport al servei d'usuari, com a primer nivell de consultes i gestió del contracte. Les despeses de personal inclouen tots els costos salarials directes com ara l'antiguitat i els costos de seguretat social.
	Material inclòs al preu del servei	13,02%	2.073,98 €	Maquinari i programari a emprar així com l'amortització de l'immobilitzat corresponent, incloent el programari relacionat amb el servei d'actualització del software objecte del contracte. Preus de mercat.
Costos indirectes	Costos d'estructura	15,06%	2.399,48 €	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	5,66%	901,70 €	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%	15.930,00 €	

Import base (IVA exclòs)	IVA (21%)	Import total (IVA inclòs)
15.930,00 €	3.345,30 €	19.275,30 €