

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

Contracte de serveis	Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya
Expedient: S-885/25 (ICGC-2026-2)	Procediment negociat sense publicitat
Títol: Servei de manteniment Leica dels sensors aerotransportats i programaris de cadenes de procés 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 tres-cents setanta-sis mil quatre-cents seixanta-set amb trenta cèntims (376.467,30 €) i es desglossa de la manera següent:

	2026	2027	Total
Pressupost:	155.565,00 €	155.565,00 €	311.130,00 €
Import total de l'IVA (21%):	32.668,65 €	32.668,65 €	65.337,30 €
Pressupost base de licitació (IVA inclòs):	188.233,65 €	188.233,65 €	376.467,30 €

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, 311.130,00 €.

Per a calcular el 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, són necessàries un total de 7.360 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 en base als 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 s'adjunta a l'annex d'aquesta memòria justificativa.

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

Aquesta 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, d'acord amb les justificacions següents:

- L'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya, (en endavant, "ICGC"), té en manteniment dos sensors aerotransportats models DMC III i TerrainMapper-2, de l'empresa Leica Geosystems AG, per al desenvolupament de projectes relacionats amb la producció de geoinformació.
- Aquests sensors requereixen manteniment i programari per al seu control en operació i el procés de les seves dades per alimentar els fluxos de producció cartogràfica.
- Per al correcte desenvolupament dels projectes en els quals es treballa amb els esmentats sensors, és important disposar d'un servei específic de suport que garanteixi una resposta ràpida i eficaç als eventuais problemes suscitats de la seva operació, així com comptar amb les darreres versions disponibles del mencionat programari.

En definitiva, amb aquest contracte, es persegueix garantir la continuïtat dels serveis que l'ICGC està obligat a prestar, amb la tecnologia més eficient.

3. Insuficiència de mitjans.

L'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya no disposa dels recursos tècnics necessaris per a l'execució del contracte, consistent en el manteniment Leica dels sensors aerotransportats i programaris de cadenes de procés, atès el fet que l'únic

que pot prestar adequadament aquest servei és el propi fabricant d'aquestes càmeres i del seu programari associat.

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

Així mateix, les raons que justifiquen la consulta a l'únic proveïdor que pot dur a terme l'objecte del contracte, són les següents:

- D'acord amb l'exposat a l'apartat de la necessitat del contracte, l'ICGC utilitza els equips i programari de l'empresa Leica Geosystems, AG.
- Per raons d'exclusivitat i per tractar-se del propi fabricant dels sensors, l'empresa Leica Geosystems AG, és l'única empresa certificada per a poder oferir el servei objecte del present contracte. En aquest sentit, s'adjunta al present document el certificat d'exclusivitat signat per la mateixa empresa.

L'article 168 a) 2º 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 divideix en lots atès que només existeix una empresa que pot prestar el servei de manteniment Leica dels sensors aerotransportats i programaris de cadenes de procés.

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

Els criteris de solvència són els fixats en el plec de clàusules administratives i coincideixen als mínims fixats per la LCSP.

7. Criteris d'adjudicació.

De conformitat amb allò indicat en l'article 145.3 g) LCSP, es proposa com a únic criteri de valoració el preu, ja que es tracta de l'únic factor determinant de l'adjudicació atès 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 s'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 endavant PCA), 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 tècnica considera necessària i adequada la contractació dels serveis indicat anteriorment.

Sergi Racero Peláez
Cap de l'Àrea TIC

9. Incoació de l'expedient de contractació.

- a) Vista la memòria justificativa anterior sobre la necessitat del contracte així com, l'existència de raons d'exclusivitat, 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. 23 de gener de 2025 (DOCG núm. 9349, de 12 de febrer de 2025)

Annex. Càlcul del pressupost base de licitació

ANNEX. CÀLCUL DEL PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ				
SERVEI DE MANTENIMENT LEICA DELS SENSORS AEROTRANSPORTATS I PROGRAMARIS DE CADENES DE PROCÉS DE L'ICGC. EXPEDIENT S-885/25 (ICGC-2026-2)				
Tipus	Concepte	Percentatge respecte a l'import de licitació	Import anual (IVA exclòs)	Font d'obtenció de dades i mètode de càlcul
Costos directes	Despeses de personal	71,05%	221.053,17 €	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>Resolución de 4 d'abril de 2025, de la Dirección General de Empleo, por la que se registra y publica el XIX Convenio estatal de empresas de consultoría, tecnologías de la información y estudios de mercado y de la opinión pública</i> . En tractar-se d'un contracte de manteniment dels sensors aerotransportats i programaris de cadenes de procés de l'ICGC, que consta d'un servei d'actualització de la infraestructura i programari associat, els costos es centren en les tasques de desenvolupament i posada en producció de noves versions, així com amb l'adaptació als nous entorns d'operació segons l'evolució tecnològica, i al maquinari associat. D'acord amb les tasques a realitzar, es fa una previsió de dedicació orientativa de 4.400 hores de titular superior A1, que proporcionalment corresponen a perfils de programadors, per a la realització de tasques de programació de noves versions, validació d'entorns i aplicacions i ajustament de maquinari/programari; 2.640 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 320 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	8,90%	27.691,63 €	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	14,39%	44.774,06 €	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%	17.611,13 €	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%	311.130,00 €	

Import base (IVA exclòs)	IVA (21%)	Import total (IVA inclòs)
311.130,00 €	65.337,30 €	376.467,30 €