

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

Contracte de serveis	Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya
Expedient: S-992/25 (ICGC-2026-5)	Procediment negociat sense publicitat
Títol: Manteniment de les llicències del programari Trimble Inpho 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 trenta-set mil dos-cents quaranta-un euros amb quaranta-vuit cèntims (37.241,48 €) i es desglossa de la manera següent:

Pressupost:	30.778,08 €
IVA (21%)	6.463,40 €
Pressupost base de licitació:	37.241,48 €

Atès que el contracte preveu la possibilitat d'una pròrroga anual addicional, 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 és de 61.556,16 € (IVA no inclòs), corresponent a 30.778,08 € per a cada anualitat prevista.

Per calcular el pressupost de licitació, s'han tingut en compte els conceptes de l'article 100 de la LCSP.

S'ha estimat que per dur a terme els treballs que constitueixen l'objecte del contracte durant el termini d'un any, són necessàries 712 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 el 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.

S'annexa desglossament del càlcul del pressupost de licitació al final 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 següents:

L'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (en endavant "ICGC") fa servir el programari Trimble Inpho com a eina essencial per al desenvolupament de diversos processos tècnics vinculats a la producció cartogràfica a partir d'imatges aèries.

Aquest programari és fonamental en les fases d'aerotriangulació, que permeten establir la geometria espacial precisa de les imatges captades durant els vols fotogramètrics, així com en la generació de models digitals d'ortofoto (DOM) i en la producció d'ortoimatges, incloent-hi la rectificació geomètrica de les imatges, la generació de costures.

La totalitat de la producció d'ortoimatges derivades del vol de cobertura del territori català a 25 cm de resolució, així com les ortoimatges locals dels municipis a 10 cm i les corresponents al programa de seguiment de la línia de costa, també a 10 cm, es duu a terme mitjançant aquest programari. La seva robustesa, fiabilitat i integració amb els fluxos de treball del ICGC el converteixen en un programari actualment indispensable per la cadena de producció d'ortoimatges de l'ICGC.

Per al correcte desenvolupament d'aquestes tasques i projectes en les quals es treballa amb l'esmentat programari, és important disposar d'un servei de manteniment específic que garanteixi una resposta ràpida i eficaç als eventuais problemes suscitats per l'ús normal d'aquest programari, així com comptar amb les darreres versions disponibles del programari objecte d'aquest procediment.

3. Insuficiència de mitjans.

L'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya no disposa dels recursos tècnics ni personals necessaris per a l'execució del contracte, consistent en el manteniment de les llicències del programari Trimble Inpho, atès el fet que l'únic que pot prestar adequadament aquest servei és el propi fabricant, mitjançant el seu partner exclusiu a Espanya.

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 anterior, l'ICGC utilitza llicències de programari Trimble Inpho per al desenvolupament de les seves tasques. Aquest programari està adscrit principalment a l'Àrea de Geoprocés de l'ICGC i és indispensable per al seu funcionament ordinari.
- Per raons d'exclusivitat l'empresa GEOTOOL BOX IBÉRICA, SL, és l'única certificada a Espanya per a poder oferir el servei de manteniment objecte del present contracte. En aquest sentit, s'adjunta al present document el certificat d'exclusivitat signat per la pel fabricant Trimble EUROPE B.V.
- 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. Justificació de la manca de divisió en lots

L'objecte del contracte, consistent en la contractació d'un servei de manteniment per a les llicències Trimble Inpho, aquesta contractació no permet la divisió en lots, atès que la concurrència ha de quedar limitada per raons d'exclusivitat, ja que l'única empresa que pot prestar el servei al territori espanyol és GEOTOOLBOX IBÉRICA, SL.

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 als plecs de clàusules administratives que regeixen aquest contracte.

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.

Sergi Racero Peláez
Cap de l'Àrea TIC

9. Incoació de l'expedient de contractació.

1. 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.
2. 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				
MANTENIMENT DEL LES L·LICÈNCIES DEL PROGRAMARI TRIMBLE/INPHO DE L'INSTITUT CARTOGRÀFIC I GEOLÒGIC DE CATALUNYA. EXPEDIENT: S-992/25 (ICGC-2026-5)				
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	65,11%	20.040,56 €	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 de programari, 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. D'acord amb les tasques a realitzar, es fa una previsió de dedicació orientativa de 360 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; 240 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 112 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	13,50%	4.156,05 €	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	15,72%	4.839,32 €	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%	1.742,16 €	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%	30.778,08 €	

Import base (IVA exclòs)	IVA (21%)	Import total (IVA inclòs)
30.778,08 €	6.463,40 €	37.241,48 €