

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

Contracte de serveis	Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya
Expedient: ICGC-2027-7 (S-992/26)	Procediment negociat sense publicitat harmonitzat
Títol: Manteniment i suport de la plataforma GIS ESRI 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 d'un milió vuitanta-nou mil euros (1.089.000,00 €) i es desglossa de la manera següent:

	2027	2028	2029	Total
Pressupost	290.000,00 €	298.800,00 €	311.200,00 €	900.000,00 €
Import total de l'IVA (21%)	60.900,00 €	62.748,00 €	65.352,00 €	189.000,00 €
Pressupost base de licitació (IVA inclòs)	350.900,00 €	361.548,00 €	376.552,00 €	1.089.000,00 €

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, 900.000,00€.

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, per al període de l'1 de gener de 2027 al 31 de desembre de 2029, són necessàries un total aproximat de 19.632 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 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, d'acord amb les següents justificacions:

- L'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (en endavant "ICGC") fa servir la plataforma de solucions ArcGIS del fabricant ESRI de forma intensiva per al desenvolupament de les tasques i projectes relacionats amb la producció cartogràfica i geològica.
- L'alineació i optimització de fluxos de treball dels serveis basats en tecnologies dels Sistemes d'Informació Geogràfica (en endavant "GIS") que ofereix la plataforma ArcGIS, permet el desplegament coordinat, la publicació i difusió d'informació geoespacial produïda a l'Institut. Aquesta informació es deriva a algunes de les línies d'activitat principals de producció, distribució i consum dels serveis per part dels usuaris corporatius de la Generalitat de Catalunya i altres administracions públiques catalanes, fet que corrobora la necessitat del seu manteniment.

Els objectius a cobrir amb aquest contracte són principalment:

- ✓ Maximització de la plataforma i solucions ESRI desplegats en l'actualitat.
- ✓ Optimització i millora d'alguns dels principals processos de negoci corporatius.
- ✓ Simplificació dels mecanismes de publicació de serveis.
- ✓ Potenciar el lligam entre el productor i la publicació dels productes.
- ✓ Explotació dels serveis, via APIs, més enllà dels serveis definits per l'Open GeoSpatial Consortium (en endavant, "OGC").
- ✓ Disposar d'un entorn de creació d'aplicacions verticals i/o visors a partir de les estructures de dades avançades i bases de dades.
- ✓ Habilitar gestions, explotacions d'estructures i conjunts de dades per a la seva sortida o visibilitat exterior.
- ✓ Mantenir i configurar entorns per a l'anàlisi de dades.
- ✓ Interoperabilitat amb catàlegs de dades externs.
- ✓ Mantenir el monitoratge de la plataforma.
- ✓ Definir un estil propi en les aplicacions.
- ✓ Automatització en processos de publicació de serveis amb capacitats OGC.
- ✓ Simplificació i homogeneïtzació de visors realitzats amb diferents tecnologies.

Els beneficis del desplegament d'un acord corporatiu plurianual d'una plataforma ESRI de solucions GIS dins de l'abast del contracte són, entre d'altres, els següents:

- ✓ Manteniment i desplegament de llicències amb flexibilitat en funció de les necessitats de l'ICGC.
- ✓ Servei d'assessorament tècnic avançat per al manteniment i evolució dels aplicatius desplegats amb i sobre la plataforma ArcGIS.
- ✓ Suport tècnic de producte, com a canal on reportar incidències i consultes.
- ✓ Consultoria avançada destinada a adequar noves necessitats i alinear el seu encaix dins de l'estratègia GIS de publicació corporativa.
- ✓ Augmentar el grau de coneixement i expertesa de les possibilitats de la plataforma envers les nostres línies de producció de forma transversal.

Per al correcte desenvolupament de les línies d'activitat i projectes associats, és important disposar d'un servei integral que garanteixi el nivell de suport i acompanyament adequat de la plataforma en el període de vigència del contracte.

En el contracte, també s'afegeix un servei d'acompanyament tecnològic per donar suport en els processos de la plataforma de geoinformació corporativa. Aquest servei té com a objectiu garantir la continuació de la transició tecnològica envers un model federat i homogeneïtzat de serveis GIS, contemplats dins dels components que formen l'arquitectura de solucions.

3. Insuficiència de mitjans

L'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya no disposa dels coneixements necessaris ni dels recursos tècnics ni personals per a realitzar les tasques descrites. A més, cal tenir en compte que per la pròpia naturalesa de la licitació, per raons d'exclusivitat, l'execució del contracte només pot ser encomanada a l'empresa fabricant del programari que haurà de posar a disposició de l'ICGC tots els mitjans d'acord amb el descrit en el Plec de Prescripcions Tècniques.

4. Raons que justifiquen el procediment negociat sense publicitat amb una única empresa licitadora

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 la plataforma ArcGIS que garanteix la interoperabilitat i l'homogeneïtzació de les línies de producció de geoinformació i publicació espacial. La plataforma i els seus programaris associats estan adscrits a diverses unitats productives de l'ICGC i és indispensable per al seu funcionament ordinari.

- Per raons d'exclusivitat l'empresa ESRI ESPAÑA SOLUCIONES GEOESPACIALES, 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 mateixa empresa així com, certificat de l'empresa ENVIRONMENTAL SYSTEMS RESEARCH INSTITUTE, INC. (ESRI), desenvolupador i fabricant del programari, certificant aquest fet.

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 pot dividir en lots atès que només existeix una empresa que pugui prestar el servei de manteniment objecte del present contracte.

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

a) Solvència econòmica:

Atesa la naturalesa de l'objecte del contracte, es considera adient que les empreses licitadores estiguin en disposició d'acreditar, quan els hi sigui requerit, un volum de negoci determinat referit al millor exercici dins dels darrers tres anys (art. 87.1.a) 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.

b) Solvència tècnica o professional:

Per tal de garantir el compliment dels objectius de qualitat del servei objecte del present contracte, s'ha considerat la solvència següent:

- Article 90.1 a) LCSP. Experiència prèvia en el sector.

La forma de garantir que les empreses tenen el perfil requerit és a través de la demostració d'haver resultat adjudicatàries en el passat de contractes similars a l'objecte del contracte. **El paràmetre requerit per a considerar que la solvència queda correctament acreditada en aquest punt són els que s'estableixen en l'apartat G.2 del quadre de característiques del contracte inclòs en el PCA.**

- Article 90.1 b) LCSP. Personal tècnic destinat a l'execució del contracte

El paràmetre requerit per a considerar que la solvència queda correctament acreditada en aquest punt són els que s'estableixen en l'apartat G.2 del quadre de característiques del contracte inclòs en el PCA.

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 d'execució 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, 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'obligacions essencials 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. Iniciació i contingut de l'expedient de contractació

1. Vista la memòria justificativa anterior sobre la necessitat del contracte així com, la motivació d'exclusiva que justifica 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 particulars.
- Plec de prescripcions tècniques.
- Comanda justificativa de l'existència i retenció de crèdit adequat i suficient.
- Certificat d'exclusivitat emès per l'empresa licitadora.

3. Justificació del procediment: per procediment negociat sense publicitat per raons d'exclusivitat de conformitat amb allò que disposa l'article 168.a 2) de la LCSP.

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

MANTENIMENT I SUPORT DE LA PLATAFORMA GIS ESRI DE L'ICGC. EXPEDIENT: ICGC-2027-7 (S-992/26)				
Tipus	Concepte	Percentatge respecte al import de licitació	Import anual (IVA exclòs)	Font d'obtenció de dades i mètode de càlcul
Costos directes	Despeses de personal	68,61%	617.533,14 €	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 public 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 software i serveis al núvol, 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 15.200 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, assessorament i desplegament d'aplicacions; 4.000 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 432 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	12,02%	108.156,26 €	Maquinari i programari a emprar així com l'amortització de l'immobilitzat corresponent, incloent el programari relacionat amb el servei d'actualització del programari objecte del contracte. Preus de mercat.
Costos indirectes	Costos d'estructura	13,71%	123.367,20 €	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%	50.943,40 €	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%	900.000,00 €	

Import base (IVA exclòs)	IVA (21%)	Import total (IVA inclòs)
900.000,00 €	189.000,00 €	1.089.000,00 €