

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

Contracte de servei	Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya
Expedient: S-850/25 (ICGC-2025-50)	Procediment negociat sense publicitat
Títol: Subscripció del servei de gestió d'actius TIC 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 vint-i-nou mil nou-cents cinquanta-sis amb seixanta-sis euros (29.956,66 €) i es desglossa de la manera següent:

	2025	2026	2027	Total
Pressupost:	339,14 €	12.378,79 €	12.039,64 €	24.757,57 €
Import total de l'IVA (21%):	71,22 €	2.599,55 €	2.528,32 €	5.199,09 €
Pressupost base de licitació (IVA inclòs):	410,36 €	14.978,34 €	14.567,96 €	29.956,66 €

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 52.872,26 € (IVA no inclòs), atès que el contracte preveu la possibilitat de prorrogar el contracte amb un màxim de dues anualitats, corresponent 13.614,86 € (IVA no inclòs) per la primera pròrroga i 14.499,83 € (IVA no inclòs) per la segona pròrroga.

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

En aquest sentit, es considera que per dur a terme els treballs que constitueixen l'objecte del contracte per al període d'execució del contracte, són necessàries un total aproximat de 600 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 Telecomunicacions (en endavant, "Àrea TIC") considera necessària i idònia la celebració del contracte mencionat a l'encapçalament, d'acord amb les següents justificacions:

- L'Àrea TIC disposa d'una eina de gestió d'actius TIC de llicència perpetua en modalitat "On-premise", anomenada Proactivanet, del fabricant ESPIRAL MICROSYSTEMS, SLU.
- Els actius TIC són tots aquells elements de programari, maquinari, contractes i altres components necessaris per portar a terme l'activitat de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (en endavant "ICGC"), des del punt de vista de les tecnologies de la informació.
- Cal destacar que una eina de gestió d'actius contempla els cicles de vida d'aquests elements, així com els riscos associats.
- L'actual eina va ser adquirida a finals de l'any 2021 i, des d'aleshores, es va anar realitzant un seguit de tasques de desplegament de forma seqüencial per a la seva posada en funcionament.
- El 2024 es va donar per conclòs el desplegament dels actius que gestiona l'Àrea TIC i a dia d'avui ja proporciona al departament un seguit de funcionalitats que la fan imprescindible.
- Proactivanet gestiona el conjunt dels seus actius TIC mitjançant l'inventari, descobriment i parametrització d'accions específiques, que entre d'altres, proporcionen quadres de comandament i seguiment, informes i enviament d'avisos i notifikacions. El creixement i moviment constant dels actius, així com de la complexitat i de les necessitats cada vegada més detallades, fan molt necessari poder gestionar en una única plataforma tots els elements associats.
- L'eina permet unificar diferents fonts i entorns de seguiment, contemplant l'optimització en els fluxos derivats i amb el consegüent estalvi de recursos, reducció de costos i hores de treball. Ha suposat l'automatització de certes activitats, com ara el registre d'actius i el seu cicle de vida, i disposa d'una base sempre actualitzada de l'equipament, les configuracions, l'ús de les llicències, l'assignació del hardware i la gestió dels estocs de l'Àrea TIC.

- Proactivanet permet disposar d'un inventari de les característiques tècniques, programari instal·lat i auditories de funcionament del parc de maquinari desplegat a l'ICGC que, donat el seu elevat volum pel que fa al número de màquines, ratifica la conveniència de poder tenir una eina única on poder gestionar tots aquests elements.
- El fet de que una única eina estableixi el descobriment del maquinari i programari i les vistes i consultes de manera global, ens reafirma la necessitat de disposar d'aquesta eina.
- L'Àrea TIC considera que l'eina compleix amb les necessitats per a les quals es va adquirir i permet a l'ICGC seguir avançant amb la incorporació de metodologies de gestió ITIL (Information Technology Infrastructure Library), marc de referència de molts dels processos que es desenvolupen a l'Àrea TIC, enfocats a l'eficiència i a la millora contínua.
- Una vegada valorada l'efectivitat de l'eina de Proactivanet, l'ICGC considera la idoneïtat de passar al mode subscripció (SaaS), dins d'aquest exercici, per necessitats del servei i facilitats tècniques. La modalitat en subscripció permet l'augment de l'eficiència i l'escalabilitat operativa amb l'estalvi de recursos per part de l'ICGC, evitant-nos tasques de manteniment i desplegament d'infraestructura pròpia, és a dir, estalvi de costos operatius i de maquinari. Així com altres avantatges com l'assegurament de la capacitat i disponibilitat, l'aportació de mecanismes de continuïtat i recuperació davant de desastres i la millora contínua de la plataforma per part del personal tècnic del proveïdor.
- Per a la posada en marxa del mode SaaS és necessari que l'empresa fabricant realitzi una migració a la plataforma Cloud que proveeix. Aquesta migració ha de comportar un pas ordenat i consensuat, en el qual:
 - a. No es perdin dades de caràcter important.
 - b. S'asseguri la continuïtat dels projectes en marxa.
 - c. No tingui cap impacte en els serveis que es presten d'inventari i gestió d'actius corporatius, ni a les tasques diàries de les persones usuàries dins de la plataforma.
 - d. Es portarà a terme amb el consens i aprovació del departament TIC de l'ICGC, evitant impacte en la operativa diària de l'ICGC.
- Addicionalment, l'Àrea TIC està replantejant l'organització interna d'actius per a una millor anàlisi i presa de decisions. Per a l'execució d'aquestes tasques i altres millores futures, requereix d'un suport addicional a l'obtingut pel servei de suport habitual de la plataforma per part del fabricant, que li permeti agilitzar el procés i obtenir formació contínua.

Per tot l'anterior, es desprèn que resulta imprescindible contractar la subscripció de la plataforma de Proactivanet i disposar d'un servei de suport Premium que proporcioni solucions adaptades a l'ICGC que doni una resposta ràpida i eficaç als eventuais problemes suscitats per l'ús normal d'aquest programari, a més de comptar amb les darreres versions i del servei d'actualització associat.

3. Insuficiència de mitjans

L'ICGC no disposa dels recursos tècnics necessaris per a l'execució d'aquest contracte, atès al fet que l'únic que pot prestar adequadament aquest servei és l'empresa fabricant dels programari i distribuïdor de manera exclusiva a Espanya.

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

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

- D'acord amb l'exposat a l'apartat segon, l'ICGC utilitza l'eina de gestió d'actius Proactivanet, per al desenvolupament de les seves tasques. Aquest programari està adscrit a l'Àrea TIC i és indispensable per al seu funcionament ordinari d'aquesta àrea.
- Per raons d'exclusivitat i per tractar-se del propi fabricant del programari, l'empresa **ESPIRAL MICROSISTEMAS, S.L.U.**, és l'única certificada per 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, lletra a) 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 autoritzada que pugui prestar el servei objecte del present contracte a empreses.

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, lletra f), de la 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 que estableix l'article 202 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, s'exigeix com a condició especial 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, 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 el que ha estat exposat, aquesta Àrea tècnica considera necessària i adequada la contractació de la subscripció del servei de gestió d'actius TIC indicat anteriorment.

Sergi Racero Peláez
Cap de l'Àrea TIC

9. Iniciació i contingut 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 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.

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				
SUBSCRIPCIÓ DEL SERVEI DE GESTIÓ D'ACTIUS TIC PER A L'INSTITUT CARTOGRÀFIC I GEOLÒGIC DE CATALUNYA. EXPEDIENT: S-850/25 (ICGC-2025-50)				
Tipus	Concepte	Percentatge respecte l'import de licitació	Import (IVA exclòs)	Font d'obtenció de dades i mètode de càlcul
Costos directes	Despeses de personal	64,24%	15.904,18 €	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 amb serveis al núvol, migració i suport premium, els costos es centren en les tasques d'anàlisi, definició i configuració de la migració i 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 400 hores de titular superior A1, que proporcionalment corresponen a perfils de programadors, per a la realització de tasques de migració, programació de noves versions i validació d'entorns i aplicacions, així com el suport i manteniment per a la consecució de tasques pròpies d'assessorament i resolució d'incidents; i 200 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	16,16%	4.000,00 €	Maquinari i programari a emprar així com l'amortització de l'immobilitzat corresponent, incloent el programari relacionat amb el servei de subscripció objecte del contracte. Preus de mercat.
Costos indirectes	Costos d'estructura	13,98%	3.460,09 €	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%	1.393,29 €	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%	24.757,57 €	
Import base (IVA exclòs)		IVA (21%)	Import total (IVA inclòs)	
24.757,57 €		5.199,09 €	29.956,66 €	