ICGC
Institut
Cartogràfic i Geològic
de Catalunya

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

Contracte de serveis	**Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya**
Expedient: ICGC-2027-4 (S-970/26)	**Procediment negociat sense publicitat**
Títol: Renovació del servei de manteniment de la llicència FEFLOW FMH3 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 disset mil quatre-cents setanta-vuit euros amb quaranta-cinc cèntims (17.478,45 €) i es desglossa de la manera següent:

	2027	2028	2029	Total
Pressupost:	4.590,00 €	4.810,00 €	5.045,00 €	**14.445,00 €**
Import total de l'IVA (21%):	963,90 €	1.010,10 €	1.059,45 €	**3.033,45 €**
Pressupost base de licitació (IVA inclòs):	**5.553,90 €**	**5.820,10 €**	**6.104,45 €**	**17.478,45 €**

Atès que el contracte no preveu pròrrogues, ni cap de les opcions eventuals 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, 14.445,00 €.

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.

S'ha estimat que per dur a terme els treballs que constitueixen l'objecte del contracte pel període comprès entre l'1 de gener de 2027 al 31 de desembre de 2029, són necessàries 336 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 als 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'annexa a 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 esmentat a l'encapçalament, en base a les justificacions que es detallen seguidament:

a) L'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (en endavant "ICGC") disposa en propietat d'una llicència FEFLOW FMH3, que utilitza l'Àrea de Recursos Geològics i que fa servir de manera intensiva en projectes de modelització hidrogeològica i geotèrmica.

b) Per tant, disposar d'un contracte de manteniment és indispensable per seguir disposant del suport tècnic, però també per tenir accés a les noves versions que són sempre indispensables per corregir les vulnerabilitats detectades en els sistemes vigents, o accedir a les noves funcionalitats implementades o millores respecte versions anteriors com ara nous connectors de modelització.

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 manteniment de la llicència FEFLOW FMH3, atès al fet que l'únic que pot prestar adequadament aquest servei és l'empresa que distribueix de manera exclusiva aquest programari a Espanya, DHI WATER & ENVIRONMENT ESPAÑA, S.L.

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

D'acord amb l'exposat a l'apartat número 2, l'ICGC utilitza una llicència de programari FEFLOW FMH3 per al desenvolupament de les seves tasques. Aquest programari està adscrit a una unitat productiva de l'ICGC i és indispensable per al seu funcionament ordinari.

Per raons d'exclusivitat, l'empresa ***DHI Water & Environment España, SL,*** és l'única certificada al territori espanyol per a poder oferir 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 2n, 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 a Espanya 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, lletra g), 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 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 T del quadre de característiques del contracte inclòs en el Plec de Clàusules Administratives, en relació amb la clàusula trenta-setena, 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 considera necessària i idònia la contractació del servei de manteniment en els termes abans descrits per garantir el correcte desenvolupament de les tasques pròpies de l'Àrea de Recursos Geològics.

Sergi Racero Peláez
Cap de l'Àrea TIC

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. 23 de gener de 2025 (DOGC núm. 9349, de 12 de febrer de 2025)

ICGC
Institut
Cartogràfic i Geològic
de Catalunya

Annex. Càlcul del pressupost base de licitació:

RENOVACIÓ DEL SERVEI DE MANTENIMENT DE LA LLICÈNCIA FEFLOW FMH3 DE L'INSTITUT CARTOGRÀFIC I GEOLÒGIC DE CATALUNYA. EXPEDIENT: ICGC-2027-4 (S-970/26)				
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	71,03%	10.260,39 €	S'ha emprat com a font d'informació el Conveni col·lectiu del sector dels serveis de tecnologies de la informació publicat per la *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.* 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 240 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; 80 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 16 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	9,07%	1.310,74 €	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	14,41%	2.081,98 €	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	5,48%	791,88 €	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%	**14.445,00 €**	

Import base (IVA exclòs)	**IVA (21%)**	**Import total (IVA inclòs)**
14.445,00 €	**3.033,45 €**	**17.478,45 €**