

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

Contracte de servei	Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya
Expedient: ICGC-2026-56 (S-815/26) Procediment obert simplificat abreujat	
Títol: Adquisició i manteniment de llicències de Manage Engine - AD Auditing Professional de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya, en dos lots	

1. Pressupost base de la licitació i valor estimat del contracte

El pressupost base de licitació del present contracte és de vuit mil set-cents dotze (8.712,00 €) IVA inclòs i, es desglossa de la manera següent:

Pressupost	7.200,00 €
IVA (21%)	1.512,00 €
Pressupost base de licitació	8.712,00 €

En atenció a la divisió en lots, el desglossament del pressupost de licitació s'efectua de la manera següent:

Lot 1: Adquisició de 2 llicències perpètuas de Manage Engine AD360 AD Auditing Addons NAS File Servers

Pressupost	2.365,00 €
IVA (21%)	496,65 €
Pressupost base de licitació	2.861,65 €

Lot 2: Servei de manteniment de les llicències de Manage Engine - AD Auditing Professional

	2026	2027	2028	2029	Total
Pressupost:	79,48 €	1.611,67 €	1.611,67 €	1.532,19 €	4.835,00 €
Import total de l'IVA (21%):	16,69 €	338,45 €	338,45 €	321,76 €	1.015,35 €
Pressupost base de licitació (IVA inclòs):	96,17 €	1.950,12 €	1.950,12 €	1.853,95 €	5.850,35 €

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, 7.200,00 € (sense IVA).

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

Lot 1: Adquisició de 2 llicències perpètuas de Manage Engine AD360 AD Auditing Addons NAS File Servers

S'han de tenir en compte les despeses de fabricació. Aquestes, s'han estimat en un 64,52% del total del pressupost de licitació tenint en compte el preu mitjà de programari de similars característiques adquirits amb anterioritat.

D'una altra banda, es considera que per dur a terme els treballs que constitueixen l'objecte del contracte, pel que fa al manteniment i evolució del programari, són necessàries un total aproximat de 48 hores de treball per part dels diferents perfils professionals que hi intervenen.

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 és el que s'adjunta com Annex d'aquesta memòria justificativa.

Lot 2: Servei de manteniment de les llicències de Manage Engine - AD Auditing Professional de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

Per al manteniment de les llicències corresponent al Lot 2, objecte de la present licitació, per al període del 13 de desembre de 2026 al 12 de desembre de 2029, són necessàries un total aproximat de 104 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 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 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, segons les justificacions següents:

- L'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (en endavant "ICGC") compta amb una sèrie de llicències del fabricant Manage Engine, que permeten complir les normatives i estàndards de seguretat informàtica i de la informació, generant "pistes d'auditoria" i assegurant la traçabilitat d'accions per a diferents sistemes.
- Donat l'increment de les capacitats i del número de sistemes NAS de l'ICGC al llarg dels darrers anys, esdevé necessari adaptar i ampliar els sistemes de la xarxa d'emmagatzematge que són auditats. En conseqüència, es requereix ampliar el número de llicències tipus "NAS File Servers", així com, garantir el manteniment de les llicències adquirides prèviament.
- Per donar resposta a les necessitats descrites, es proposa la contractació de les següents prestacions i adquisicions en els termes següents:
 - Lot 1: Adquisició de 2 llicències perpètuas de Manage Engine AD360 AD Auditing Addons NAS File Servers.
 - Lot 2: Servei de manteniment de les llicències de Manage Engine - AD Auditing Professional de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.

Per tot l'anterior, es desprèn que per tal de disposar d'un entorn cada vegada més segur a l'ICGC, és important disposar de les llicències i d'un servei de manteniment actualitzat 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 i del servei d'actualització associat.

3. 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 documento 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 endavant PCA), en relació amb la clàusula vint-i-setena 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.

4. Solvència tècnica o professional i econòmica i financera

Atès que el procediment de contractació establert per aquesta licitació és un procediment obert simplificat abreujat i, d'acord amb allò que disposa a l'article 159.6 b) de la LCP: *"s'eximirà als licitadors de l'acreditació de la solvència econòmica i financera i tècnica o professional"*, no s'ha establert l'acreditació dels criteris de solvència.

5. Insuficiència de mitjans

L'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya no disposa dels recursos tècnics ni personals necessaris per a realitzar les tasques descrites, consistents en l'adquisició i el manteniment de llicències Manage Engine - Ad Auditing Professional.

6. Divisió en lots

Tot i que les prestacions objecte del contracte són susceptibles de divisió en lots diferenciats, es considera necessari que l'adjudicació recaigui en un únic operador econòmic. Per aquesta causa és obligatòria la presentació de proposta per el dos lots.

Aquesta decisió es justifica per la necessitat de garantir la plena compatibilitat entre les noves llicències i les existents, assegurar la continuïtat del manteniment i del suport tècnic, simplificar la gestió contractual i disposar d'un únic responsable davant l'ICGC durant tota l'execució del contracte.

7. Criteris de valoració

En els criteris de valoració que s'han determinat per aquest procediment de licitació, s'ha tingut en compte l'aplicació de la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública.

Aquests criteris són exclusivament criteris avaluable automàticament, atès que són elements que es poden avaluar de manera objectiva, d'acord amb les característiques dels serveis sol·licitats.

Per a la valoració de l'import proposat en cadascun dels lots, s'aplicarà la mateixa fórmula següent:

Oferta econòmica

La puntuació màxima s'ha establert en 100 punts que s'assignaran d'acord amb la fórmula següent:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \right] \times 100$$

On:

P_v = Puntuació de l'oferta a valorar.

O_m = Oferta millor.

O_v = Oferta a valorar.

IL = Import de licitació.

Aquesta fórmula garanteix un repartiment equitatiu de les puntuacions entre tots els licitadors, de manera que es respecta el criteri de proporcionalitat.

La puntuació s'arrodonirà al segon decimal.

Per tot el que ha estat exposat, aquesta Àrea de Tecnologies de la Informació i les Comunicacions considera necessària i adequada la contractació de les llicències de Manage Engine - AD Auditing Professional indicades anteriorment.

Sergi Racero Peláez
Cap de l'Àrea TIC

8. Iniciació i contingut de l'expedient de contractació

- a) Vist l'informe justificatiu anterior sobre la necessitat del contracte i les dades incloses a l'encapçalament, d'acord amb l'article 28 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, pel que s'aprova la Llei 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.
- c) Justificació del procediment: per procediment obert en la variant simplificada abreujada, de conformitat amb allò que disposa l'article 159.6 de la LCSP. El termini de presentació de proposicions s'estableix en 10 dies hàbils, a comptar des del següent a la publicació de l'anunci de licitació en el perfil del contractant.

9. 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

LOT 1: ADQUISICIÓ DE 2 LICÈNCIES PERPÈTUES DE MANAGE ENGINE AD360 AD AUDITING ADDONS NAS FILE SERVERS. EXPEDIENT: ICGC-2026-56 (S-815/26)				
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	64,52%	1.525,80 €	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 de l'adquisició d'un conjunt de llicències de programari, els costos se 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, durant la vigència del contracte. D'acord amb les tasques a realitzar, es fa una previsió de dedicació orientativa de 40 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; 8 hores de tècnics diplomats, corresponent a perfils de tècnics de suport i manteniment per a la consecució de tasques pròpies de suport i assessorament. Les despeses de personal inclouen tots els costos salarials directes com ara l'antiguitat i els costos de seguretat social.
	Despeses de fabricació de les llicències	13,30%	314,64 €	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	16,34%	386,49 €	En absència de major informació, els costos estructurals se situen en la forquilla establerta en l'article 131.a) del <i>Real decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques</i> . Segons l'informe de l' <i>Expedient 40/19 de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa</i> i la <i>Resolució 683/2016 del TACR</i> , s'aplica aquesta referència analògicament, en absència d'altres normes.
	Benefici industrial	5,84%	138,07 €	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%	2.365,00 €	
Import base (IVA exclòs)		IVA (21%)	Import total (IVA inclòs)	
2.365,00 €		496,65 €	2.861,65 €	

LOT 2: SERVEI DE MANTENIMENT DE LES LLICÈNCIES DE MANAGE ENGINE - AD AUDITING DE L'INSTITUT CARTOGRÀFIC I GEOLÒGIC DE CATALUNYA. EXPEDIENT: ICGC-2026-56 (S-815/26)				
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	63,78%	3.083,89 €	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 consultoria, 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 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 64 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; 24 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
	Material inclòs al preu del servei	14,04%	678,70 €	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	16,34%	790,14 €	En absència de major informació, els costos estructurals se situen en la forquilla establerta en l'article 131.a) del <i>Real decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques</i> . Segons l'informe de l' <i>Expedient 40/19 de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa</i> i la <i>Resolució 683/2016 del TACR</i> , s'aplica aquesta referència analògicament, en absència d'altres normes.
	Benefici industrial	5,84%	282,27 €	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%	4.835,00 €	

Import base (IVA exclòs)	IVA (21%)	Import total (IVA inclòs)
4.835,00 €	1.015,35 €	5.850,35 €