

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

Contracte de serveis	Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya
Expedient: S-1036/25 (ICGC-2026-9)	Procediment obert simplificat
Títol: Servei integral d'EDR Sophos 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 cent trenta-tres mil cent euros (133.100,00 €) i es desglossa de la manera següent:

	1a anualitat	2a anualitat	3a anualitat	Total
Pressupost	36.666,00 €	36.667,00 €	36.667,00 €	110.000,00 €
Import total de l'IVA (21%)	7.699,86 €	7.700,07 €	7.700,07 €	23.100,00 €
Pressupost base de licitació (IVA inclòs)	44.365,86 €	44.367,07 €	44.367,07 €	133.100,00 €

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, 110.000,00 €.

Mètode de càlcul pressupost de licitació: s'han tingut en compte els conceptes de l'article 100 de la LCSP.

Es considera que per dur a terme els treballs que constitueixen l'objecte del contracte, per a un període de tres anys, són necessàries un total aproximat de 2.680 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, en base a les justificacions que es detallen seguidament.

L'any 2022 l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (en endavant "ICGC") va contractar un servei d'antivirus integral el qual finalitza el 27/01/2026. La proposta guanyadora va resultar ser la solució EDR Sophos, que incloïa totes les necessitats centralitzades i gestionades a través d'una única consola cloud. A l'inici de la contractació es van desplegar una sèrie de serveis d'implementació, migració, simulació i formació en la plataforma a diferents membres de l'ICGC.

Actualment, aquesta solució ja està consolidada a l'ICGC i s'ha comprovat la seva idoneïtat. Canviar aquesta solució implicaria per a l'ICGC desplegar una sèrie de recursos econòmics i de treball per a la seva contractació, amb la corresponent implementació, migració, formació de la solució, test de la idoneïtat, etc. que resultarien inviables.

La solució incorpora funcionalitats avançades que reforça la ciberseguretat corporativa, afegida a les tasques que es realitzen en el marc del Sistema de Gestió de Seguretat de la Informació, permetent la protecció, detecció i resposta proactiva en aquesta matèria. Disposa d'un conjunt de funcionalitats que permeten tenir un únic punt d'accés, gestió i administració de tots els serveis inclosos en modalitat SaaS, d'acord amb el següent:

- Protecció antimalware basada en: signatures, intel·ligència artificial, AntiExploit, control de comportament, detecció de tècniques postexploitació.
- EDR - Endpoint Detection Response.
- Control de navegació web.
- Control de dispositius.
- Control d'aplicacions.
- Prevenció de pèrdua de dades.
- Control d'actualitzacions.
- Bloqueig de servidors.
- Detecció de canvi de fitxers.
- Plataforma de formació i conscienciació (*Phishing Threat*) amb gestió de simulacions i campanyes de formació associades.
- Gestió d'indicadors i evolutius.

Per tot l'anterior, es desprèn que per al correcte desenvolupament i protecció adequada dels entorns de treball, és important renovar el servei EDR (Endpoint Detection and Response) integral de Sophos, d'acord amb les necessitats pel que fa a la seguretat dels actius.

3. 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-dosena, 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. Criteris de solvència tècnica o professional i econòmica i 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 requeriments:

1. Solvència econòmica

Atesa la naturalesa de l'objecte del contracte, consistent en el servei integral d'EDR Sophos, es considera adient que les empreses licitadores estiguin en disposició d'acreditar, quan els hi sigui requerit, un volum anual de negoci referit al millor exercici dins dels darrers tres anys (art. 87.1.a) LCSP). Aquesta quantitat serà com a màxim una vegada i mitja el valor estimat del contracte. 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.

2. Solvència tècnica o professional

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

- Empreses especialitzades en l'àmbit de les solucions de ciberseguretat (art. 90.1a) LCSP). La forma de garantir que les empreses tenen el perfil requerit és a través de la demostració d'haver disposat en el passat d'un mínim de tres contractes similars a l'objecte del contracte. En aquest criteri s'ha considerat adequat demanar el 70%, de l'import acumulat de l'any de major execució dels darrers tres anys. 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.

- Característiques tècniques mínimes de la persona que desenvoluparà el rol de responsable del servei que l'empresa adjudicatària ha d'assignar a l'execució del contracte (art. 90.1b) LCSP). En aquest sentit, cal que l'esmentat personal disposi de formació de nivell superior en una enginyeria tècnica o de sistemes, així com un mínim de tres anys d'experiència professional amb eines i entorns de ciberseguretat. 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.

5. Criteris de qualitat en la gestió del servei

Amb la finalitat de garantir uns criteris de qualitat en la gestió dels serveis TI, les empreses licitadores hauran de poder demostrar que segueixen bones pràctiques en els següents camps:

a) Esquema Nacional de Seguretat

Certificat de l'Esquema Nacional de Seguretat (ENS) en nivell mitjà per part de **l'empresa licitadora**.

L'òrgan de contractació, atenent al propi estat d'adequació a l'ENS de la organització (actualment en fase avançada de compliment), considera admissible, de manera transitòria i motivada, l'acceptació de propostes provinents d'empreses que, tot i no disposar encara del certificat de conformitat a l'ENS, puguin acreditar documentalment trobar-se en un estat avançat i verificable d'adequació. A tal efecte, caldrà presentar la documentació que ho justifiqui d'alguna de les següents maneres:

- Informe d'auditoria o consultoria externa d'adequació a l'ENS on consti clarament l'estat avançat d'adequació.
- Informe d'una consultora especialitzada que certifiqui que l'empresa licitadora ha superat positivament una avaluació prèvia a la certificació.
- Contracte signat amb una entitat de certificació acreditada per a la realització de l'auditoria de certificació de l'ENS en un període inferior a un any.

6. Altres requisits

L'empresa que resulti adjudicatària del present contracte haurà de disposar del següent:

- Platinum Partner de Sophos.

7. 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 la renovació del servei integral d'EDR (Endpoint Detection Response) Sophos de l'ICGC per poder protegir adequadament els actius TIC corporatius.

8. Divisió en lots

Aquest contracte no es pot dividir en lots atès que es tracta de la contractació d'una plataforma única amb una sèrie de funcionalitats associades que es gestiona de manera integral.

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

La fórmula que s'aplicarà és la següent:

Oferta econòmica

La puntuació màxima s'ha establert en un màxim de 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 tècnica considera necessària i adequada la contractació de la renovació del servei integral d'EDR Sophos indicat anteriorment.

Sergi Racero Peláez
Cap de l'Àrea TIC

10. Iniciació i contingut de l'expedient de contractació

1. 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.

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.

3. Justificació del procediment de contractació: de conformitat amb allò que disposa l'article 159 de la LCSP.

11. 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

SERVEI INTEGRAL D'EDR SOPHOS DE L'INSTITUT CARTOGRÀFIC I GEOLÒGIC DE CATALUNYA. EXPEDIENT: S-1036/25 (ICGC-2026-9)				
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	66,78%	73.457,76 €	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, i resolució d'indicències i seguiment de problemes amb l'aplicatiu. D'acord amb les tasques a realitzar, es fa una previsió de dedicació orientativa de 1.440 hores de titular superior A1, que proporcionalment corresponen a perfils de programadors, per a la realització de tasques de configuració, migració i de programació de noves versions i validació d'entorns i aplicacions; 520 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 720 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	11,96%	13.156,41 €	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 i la infraestructura necessària per poder dotar la plataforma en el núvol corresponent al servei.
Costos indirectes	Costos d'estructura	15,75%	17.322,83 €	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	5,51%	6.062,99 €	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%	110.000,00 €	

Import base (IVA exclòs)	IVA (21%)	Import total (IVA inclòs)
110.000,00 €	23.100,00 €	133.100,00 €