



INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT DE CONTRACTAR

Número d'expedient:	PARLC-2026-116 (GEEC)	620-00012/15 (SIAP)	
Tipus de contracte:	Mixt (subministrament i serveis)		
Règim jurídic:	Subministrament		
Contractació:	Solució d'emmagatzematge i de còpies de seguretat		
Objecte:	Subministrament, implementació i manteniment d'una solució d'emmagatzematge i de còpies de seguretat per als sistemes d'informació corporatius del Parlament de Catalunya		
CPV principal:	48800000-6 (Sistemes i servidors d'informació)		
CPV secundari:	30234000 (Suports d'emmagatzematge)		
Procediment:	Obert harmonitzat		
Tramitació:	Urgent (acord de la Mesa del Parlament de 12 de maig de 2026)		
Unitat promotora:	Departament d'Informàtica i Telecomunicacions		
Valor estimat del contracte:	1.167.495,43 €, inclosa una modificació del 15%		
Pressupost base de licitació:	1.006.560,00 € (sense IVA)	211.377,60 € (21% IVA)	1.217.937,60 € (amb IVA)
Durada:	3 anys i sis mesos (prorrogable un any i sis mesos més)		
Inici del termini d'execució:	L'1 de setembre 2026, sens perjudici que es pugui iniciar en una data posterior si així ho exigeixen la tramitació i la data de finiment del procediment licitatori.		

1. Objecte de la contractació

Actualment, el Parlament disposa d'una infraestructura d'emmagatzematge centralitzat i de còpies de seguretat implantada el 2017 en el marc de l'expedient de contractació 620-00006/11, aprovat per la Mesa en data 15 de novembre de 2017, adjudicat per un import de 345.513,00 euros, que, més 72.557,73 euros corresponents al 21% d'IVA, fan un total de 418.070,73 euros. Aquesta solució és imprescindible per al funcionament dels sistemes d'informació corporatius i per a complir els objectius de la política de seguretat i protecció de les dades que custodia i garantir-ne la supervivència davant incidències o desastres tècnics.

Aquesta infraestructura té limitacions de capacitat i rendiment que representen dificultats per a absorbir l'increment continu de dades, però sobretot ha entrat en període d'obsolescència tecnològica, fet que comporta un risc creixent de fallades que podrien afectar la continuïtat del servei i la seguretat de la informació, o dificultats en la reposició de components de maquinari o en l'actualització de programari.

D'altra banda, el sistema de còpies de seguretat actual, que es va adquirir en el marc del mateix expedient, presenta problemes similars, ja que no permet de fer les còpies completes



del volum global de la informació en la finestra de temps de què es disposa per a no causar impacte en la feina diària, ni tampoc ofereix possibilitats de recuperar informació prou granulars per a poder donar una resposta adequada a les necessitats actuals.

Per aquests motius, l'objecte d'aquesta contractació és el subministrament del maquinari i el programari i la prestació dels serveis necessaris per a la implantació i la configuració d'una nova solució d'emmagatzematge i de còpies de seguretat per als sistemes d'informació corporatius del Parlament de Catalunya, per a garantir la continuïtat dels serveis actuals i evitar el risc d'obsolescència tecnològica.

També són objecte d'aquesta contractació els serveis d'instal·lació, configuració avançada, migració, formació i documentació, i també els serveis de suport i manteniment preventiu, proactiu, correctiu i evolutiu necessaris per a garantir el funcionament correcte del sistema durant el període establert en el plec de prescripcions tècniques.

2. Justificació de la necessitat de contractar. Idoneïtat de l'objecte i del contingut per a satisfer les necessitats del Parlament. Naturalesa i extensió de les necessitats que es pretén cobrir amb el contracte (article 28 de la Llei de contractes del sector públic)

Atès que es tracta d'una infraestructura que és imprescindible per al funcionament normal dels sistemes d'informació corporatius, cal renovar-la per a garantir la disponibilitat, la integritat i la seguretat de les dades corporatives, i per a mantenir els nivells de servei adequats a les necessitats operatives actuals i futures.

Pel que fa als serveis associats, la licitació inclou tots els serveis vinculats a la posada en funcionament de la solució i als serveis de suport tècnic i manteniment posterior.

Tenint en compte les característiques de l'equipament, l'experiència amb aquest tipus de subministraments, la dimensió del contracte i el finançament disponible, es proposa una durada màxima de la contractació de cinc anys, incloses les pròrrogues d'un any i sis mesos, si es decideix fer-ne ús i que abasten únicament els capítols 2 i 3.

El 12 de maig de 2026 la Mesa del Parlament va declarar desert el procediment de contractació de la solució d'emmagatzematge i de còpies de seguretat, amb núm. d'expedient PARLC-2026-16 - GEEC-620-00012/15 (SIAP), atès que no s'havia presentat cap oferta a la licitació dins el termini de presentació de propostes, la qual cosa es va publicar en el perfil de contractant del Parlament, i atesa la situació d'imperiosa necessitat, s'ha acordat la tramitació d'urgència d'aquest nou expedient de contractació.

3. Justificació de la manca de mitjans propis en els contractes de serveis (article 30.3 de la Llei de contractes del sector públic)

El Parlament no disposa dels mitjans per a dur a terme l'objecte del contracte, ja que aquests serveis són prestats per empreses operadores de telecomunicacions i amb el personal professional qualificat en aquest àmbit.



4. Justificació de la no divisió en lots

Atès que es tracta d'un subministrament d'una solució que implica una garantia d'integració absoluta entre totes les parts s'estima que no es pot fer la divisió en lots tenint en compte igualment els serveis associats al contracte. Es considera que la realització independent d'alguna de les prestacions del contracte podria produir dificultats en l'execució correcta del projecte.

5. Forma en què s'ha de determinar el preu del contracte. Pressupost base de licitació i valor estimat: previsió de pròrrogues i modificacions (articles 100 i següents de la Llei de contractes del sector públic)

Per a fer l'estimació del preu d'aquest contracte, la unitat promotora ha fet una avaluació comparada dels productes existents en el mercat i els preus de referència en adquisicions similars publicades en la Plataforma de Serveis de Contractació Pública corresponents per al subministrament d'una infraestructura que inclogui una solució completa d'emmagatzematge i de còpies de seguretat, incloent-hi el maquinari i el programari corresponent, i també tota l'electrònica de comunicacions que garanteix la intercomunicació dels diversos elements, de què s'ha estret una valoració mitjana del preu. Igualment, s'ha tingut en compte la valoració del cost dels serveis d'instal·lació, configuració, migració de dades i implementació de les polítiques de seguretat necessaris.

La prestació es compon de dues tipologies de prestacions amb les despeses que hi estan associades:

D'una banda, per a calcular el cost de la solució requerida s'han tingut en compte l'equipament, les llicències del programari, la garantia de fabricant de tipus 24x7x365 per a un període de cinc anys, els serveis necessaris per a implementar-la i posar-la en funcionament, i la formació especialitzada per als tècnics del Parlament. Aquest capítol 1 («Subministrament, implantació i formació») té un pressupost base de 977.040,00 euros (sense IVA), en funció dels preus de mercat per a solucions de característiques equivalents.

D'altra banda, pel que fa a la part dels serveis vinculats al subministrament, el cost es divideix en dos capítols diferenciats: el capítol 2 («Serveis preventius i proactius», calculat a tant alçat, i el capítol 3 («Serveis de consultoria especialitzada»), configurat com una borsa d'unitats màximes previstes per a la realització d'eventuals consultories especialitzades imprevistes i no determinables anticipadament. La quantia a què fa referència el capítol 3 pot ésser utilitzada en part o totalment, sense que impliqui el compromís del Parlament d'haver-la d'abonar totalment.

Per tant, la despesa total resta distribuïda de la manera següent:

- El capítol 1 estableix el subministrament i els serveis necessaris per a posar en funcionament la solució proposada. S'estima que més d'un 90% del cost correspon al subministrament dels diversos components i menys d'un 10%, als serveis dels enginyers especialitzats amb capacitat de dur a terme la instal·lació i la parametrització dels equips subministrats, la posada en marxa de la solució proposada i la formació certificada de fabricant per als tècnics del Parlament.
- El capítol 2 estableix els serveis d'enginyers amb la mateixa capacitat per a garantir les revisions preventives i proactives anuals. Aquests serveis, atesa l'especialització, les



PARLAMENT DE CATALUNYA

certificacions tècniques requerides i els preus per hora del mercat, s'estimen en 11.520,00 euros (sense IVA), i el cost s'ha calculat tenint en compte un còmput de 32 hores anuals per a dur a terme aquestes revisions.

— D'altra banda, en el capítol 3 s'han estimat 50 hores anuals de serveis d'enginyers altament especialitzats i amb la capacitat per a dur a terme eventuales consultories especialitzades i que siguin necessàries per a garantir el funcionament i el rendiment òptim de la solució durant tota la vigència del contracte. Atesa l'especialització requerida i els preus de mercat per hora d'aquests serveis, que es calculen en 120 euros/hora com a preu anual màxim, el cost s'estima en 18.000 euros (sense IVA).

El preu de la mà d'obra associada que ha servir per a determinar-ne l'import és de 120 euros (IVA no inclòs), d'acord amb els preus de mercat, tenint en compte els preus actuals d'aquest servei especialitzat informàtic i prenent com a referència les despeses salarials fixades pel XVIII Conveni col·lectiu estatal d'empreses de consultoria, tecnologies de la informació i estudis de mercat i de l'opinió pública (núm. 99001355011983) i actualitzades per una resolució de la Direcció General de Treball, de 4 d'abril de 2025, d'acord amb la qualificació i la categoria professional dels perfils requerits.

Expressió del desglossament preu unitari del capítol 3	%	euros
Despeses mínimes (hora conveni, incloses les despeses de la Seguretat Social)	52,12%	49,00 €
Despeses per desplaçaments i dietes	23,40%	22,00 €
Despeses per mitjans materials	24,48%	23,00 €
TOTAL COSTOS DIRECTES		94,00 €
Costos indirectes (% s/costos directes)	6%	5,64 €
TOTAL COSTOS DIRECTES I INDIRECTES		99,64 €
Despeses generals de l'empresa (% s/costos)	13%	12,95 €
Benefici empresarial (% s/costos)	6%	5,98 €
Arrodoniment		1,43 €
Total preu HORA		120,00 €

Els serveis que configuren el capítol 3 són una estimació de les hores de suport especialitzat que es preveuen per a cadascun sense que es pugui conèixer anticipadament quantes hores seran necessàries. Per aquest motiu, es tracta d'una bossa d'hores que es poden utilitzar totalment o en part sense que el Parlament estigui obligat a abonar-les totalment.

El resum d'importos per capítols és el següent:



PARLAMENT DE CATALUNYA

Capítol	Preu sense IVA	IVA (21 %)	Total amb IVA
1: Subministrament, implantació i formació	977.040,00 €	205.178,40 €	1.182.218,40 €
2: Serveis preventius i proactius	11.520,00 €	2.419,20 €	13.939,20 €
3: Serveis de consultoria especialitzada	18.000,00 €	3.780,00 €	21.780,00 €
TOTAL	1.006.560,00 €	211.377,60 €	1.217.937,60 €

La combinació d'aquests paràmetres ha permès de determinar el pressupost base de licitació, que resta fixat en 1.006.560,00 euros, que, amb els 211.377,60 euros corresponents al 21% d'IVA, fan un total d'1.217.937,60 euros.

S'han computat en el valor estimat del contracte les possibles pròrrogues dels capítols 2 i 3, i també una possible modificació de la contractació amb un import de fins al 15% d'increment del preu del contracte, que es pot produir en qualsevol moment de l'execució del contracte amb relació a l'equipament i els serveis associats dels capítols 1 i 2.

Aquesta modificació es preveu per al cas d'un increment de capacitat per raons no previsibles actualment. Per a la infraestructura actual es va demanar un total de 200 TB bruts d'espai d'emmagatzematge i 100 TB de còpia de primer nivell de restauració, i els plecs estableixen un augment de fins a 400 TB d'emmagatzematge i 300 TB de còpia per tal de poder garantir la conservació de còpies immutables en el temps per a poder recuperar amb seguretat en cas d'encriptació de la informació, però no s'ha de menystenir la possibilitat que es produeixin situacions en què l'espai necessari sigui superior a la previsió feta. Per exemple, si hi ha un gran nombre de projectes de digitalització amb un increment de la necessitat d'emmagatzematge. Aquesta previsió inclou els components de maquinari necessaris per a donar resposta a aquesta necessitat i els serveis d'instal·lació i de manteniment corresponents (capítols 1 i 2) per a la nova composició.

La suma d'aquests paràmetres, incloent-hi la modificació del 15% dels capítols 1 i 2 i les pròrrogues per als capítols 2 i 3, ha permès de determinar el valor estimat del contracte, que resta fixat en 1.167.495,43 euros.

Per al càlcul de la distribució de la despesa, cal tenir en compte les fases del projecte, que preveuen un període màxim de sis mesos per al subministrament del maquinari i els serveis corresponents a la instal·lació, la implantació i la posada en funcionament de la solució, que corresponen al capítol 1. No obstant això, atesa al data prevista d'inici de contracte, s'estableix una primera fita corresponent al subministrament complet de l'equipament, i també la seva instal·lació física als emplaçaments previstos. L'assoliment d'aquesta fita, degudament acreditat, permetrà la validació i facturació corresponent al 70% del capítol 1, que també inclou els serveis d'implantació complets.

Pel que fa als serveis corresponents al capítol 2 i capítol 3, per llur naturalesa, es distribueixen linealment des de la finalització de la implantació fins al final del contracte. Tenint en compte aquestes consideracions, com que la contractació d'aquest servei no correspon només un any natural, les despeses detallades en el pressupost es repartiran en funció de les fases definides entre les anualitats de 2026, 2027, 2028, 2029 i 2030 durant quaranta-dues mensualitats, amb una data d'inici d'execució prevista a partir de l'1 de setembre de 2026, de la manera següent:



PARLAMENT DE CATALUNYA

Anualitat	Preu sense IVA	IVA (21 %)	Total amb IVA
2026 (4 mesos)	683.928,00 €	143.624,88 €	827.552,88 €
2027 (12 mesos)	301.312,00 €	63.275,52 €	364.587,52 €
2028 (12 mesos)	9.840,00 €	2.066,40 €	11.906,40 €
2029 (12 mesos)	9.840,00 €	2.066,40 €	11.906,40 €
2030 (2 mesos)	1.640,00 €	344,40 €	1.984,40 €
TOTAL:	1.006.194,29 €	211.300,80 €	1.217.495,09 €

Atès que el termini d'execució del contracte comprèn més d'un exercici pressupostari, el contracte està sotmès a l'autorització de la despesa per part de l'òrgan competent del Parlament i, per tant, resta condicionat a aquesta autorització.

6. Requisits de solvència

La solvència econòmica i financera de les empreses licitadores s'ha d'acreditar mitjançant la xifra global de negoci de l'empresa relativa a l'any de més volum de negoci dels darrers tres anys o als anys disponibles en funció de la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresa, per un import mínim d'una vegada i mitja l'anualitat mitjana del contracte. S'escull aquest requisit tenint en compte que es tracta de xifres que promouen la concurrència i que alhora permeten conèixer si l'empresa té un volum de facturació suficient que n'acrediti la implantació en el mercat.

Pel que fa a la solvència tècnica o professional de l'empresa, s'ha d'acreditar per mitjà d'una relació dels principals serveis prestats durant els darrers tres anys que corresponguin al 70% de l'anualitat mitjana del contracte. D'aquesta manera, es determina la capacitat tècnica de l'empresa per a dur a terme l'objecte del contracte, atès que és important l'experiència prèvia en serveis similars i el coneixement del sector.

Així mateix, l'empresa licitadora proposada com a adjudicatària, llevat que es tracti de l'empresa fabricant, haurà de presentar una certificació de l'empresa fabricant de l'equipament en la màxima qualificació de totes les solucions de maquinari i programari aportades.

7. Criteris d'adjudicació

En compliment de la normativa de contractació pública amb relació a l'establiment de criteris de tria basats en la qualitat i el preu, es proposen els criteris d'adjudicació següents relacionats amb l'objecte del contracte:

Criteris d'avaluació quantificables automàticament (sobre C)	Punts
	100
I. Oferta econòmica	47
II. Característiques tècniques addicionals valorables de la solució d'emmagatzematge	25



PARLAMENT DE CATALUNYA

III. Característiques tècniques addicionals valorables per a la cabina de còpies de seguretat	5
IV. Participació directa per part de l'empresa fabricant en la implantació	5
V. Ampliació del termini de garantia	5
VI. Oferta preu per hora de consultoria especialitzada de suport del capítol 3	3
Criteris d'avaluació no quantificables automàticament (sobre B)	Punts 10
VII. Proposta de projecte	10

Per tot el que s'ha exposat, la sotassignada proposa l'aprovació de l'inici de l'expedient per a la contractació de la solució d'emmagatzematge i de còpies de seguretat.

Signant: Gemma Menéndez i Cahué

Càrrec: cap del Departament d'Informàtica i Telecomunicacions