



INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT DE CONTRACTAR

Núm. d'expedient:	PARLC-2026-82		
Contractació:	Servei de manteniment tècnic de les instal·lacions del CPD		
Objecte:	Servei de manteniment tècnic de les instal·lacions del centre de processament de dades (CPD) del Parlament de Catalunya		
Tipus de contracte:	Serveis (Mixt)		
Règim jurídic:	Serveis		
Procediment:	Obert simplificat		
Unitat promotora:	Departament d'Informàtica i Telecomunicacions		
Valor estimat del contracte:	99.208,57 € (sense IVA)		
Pressupost base de licitació:	70.162,57 € (sense IVA)	14.734,14 € (21% IVA)	84.896,71 € (amb IVA)
Aplicació pressupostària:	D/2120001		
Durada:	2 anys prorrogables per un any més		
Inici del termini d'execució:	L'1 de juliol de 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. Justificació de la necessitat de contractar. Idoneïtat de l'objecte i del contingut de la contractació per a satisfer les necessitats del Parlament. Naturalesa i extensió de les necessitats que es pretenen cobrir mitjançant el contracte (article 28 de la Llei de contractes del sector públic)

El Parlament de Catalunya, en el marc de la seva política de seguretat i protecció de les dades que custodia, disposa d'un centre de processament de dades (CPD) per a allotjar la seva infraestructura de tecnologies (IT) i de comunicacions dins d'una sala d'alta seguretat certificada d'acord amb la Norma EN-1047/2. Aquesta sala disposa de tots els subsistemes necessaris per al bon funcionament de les infraestructures.

En aquest sentit, és convenient contractar un bon servei de manteniment, adequat no només per a garantir el funcionament correcte dels sistemes i subsistemes dels fabricants, sinó també per a assegurar-ne el bon manteniment preventiu, disposar de terminis de lliurament de peces de recanvi en un temps breu i gaudir de tots els serveis tècnics oficials, tant en accions reactives com en accions correctives, sense cap cost afegit per al Parlament.

Els subsistemes que donen suport als sistemes IT del CPD del Parlament de Catalunya es componen de:

- Sala de seguretat EN-1047/2.
- Instal·lació elèctrica.



- SAI.
- Grup electrogen.
- Climatització.
- Sistema de detecció i extinció d'incendis.
- Sistema de gestió i supervisió d'alarmes.
- Sistema de monitoratge.

Els serveis objecte d'aquest contracte són el manteniment preventiu, reactiu i correctiu del CPD, el monitoratge, la gestió dels serveis dels fabricants, la neteja tècnica de la sala i les intervencions puntuals per petites millores programades o detectades com a conseqüència de les operacions de manteniment, d'acord amb les condicions específiques establertes en els plecs de prescripcions tècniques (PPT) i de clàusules administratives.

Així, mateix, el contracte inclou, durant el primer any de vigència, la substitució de bateries SAI B i el retimbratge del sistema d'extinció d'agent HFC.

En conseqüència, en aquesta contractació hi ha prestacions pròpies d'un contracte de serveis, com és el manteniment de les sales del CPD, i prestacions corresponents a un contracte de subministrament, com és el subministrament de bateries i cilindres d'extinció.

Atès que aquestes prestacions són complementàries entre si i s'han de tractar com una unitat funcional, es tracta d'un contracte mixt i, de conformitat amb els articles 18 i 122.2 de la Llei de l'Estat 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (LCSP), són aplicables les normes pròpies dels contractes de serveis pel que fa a la preparació i l'adjudicació de la contractació, ja que aquesta n'és la prestació principal, alhora que s'aplica el règim jurídic que estableix el plec de clàusules administratives particulars pel que fa als efectes, el compliment i l'extinció del contracte.

Atesa la naturalesa i els objectius del contracte, es considera idoni aplicar el codi CPV núm. 50330000-7 (serveis de manteniment d'equips de telecomunicació), ja que totes les tasques i les responsabilitats d'aquest contracte fan referència al servei de manteniment de les infraestructures de suport als serveis IT de les sales CPD. I com a codi secundari s'hi aplica el núm. 31440000-2 (bateries).

2. 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 materials i personals adequats per a cobrir aquesta necessitat.

Aquest manteniment requereix uns coneixements i uns recursos especialitzats en cada entorn que disposin de certificacions de fabricant, i també una disponibilitat de resposta i actuació, i en el context actual únicament ho poden assumir empreses proveïdores de serveis específics per a CPD i entorns crítics com els inclosos en aquest contracte.

Actualment, l'empresa que presta aquest servei és Abast Systems & Solutions, SL, mitjançant un contracte simplificat abreujat.



De conformitat amb el que determina la LCSP, cal procedir novament a la licitació d'aquest servei.

A fi de complir la legalitat vigent i afavorir la concurrència empresarial, per a aquesta licitació, atesa la quantia, es proposa el procediment obert simplificat.

3. Justificació de la no divisió en lots

Aquesta contractació es planteja en un únic lot. No és possible la divisió de l'objecte del contracte en lots per la dificultat en la gestió, la coordinació i l'execució tècnica de les tasques que s'han de dur a terme en el contracte de manera individual que en fan inviable la divisió des del punt de vista tècnic quant a l'execució.

Disposar d'un contracte de manteniment integral permet disposar d'un servei únic per tal que un únic proveïdor es faci càrrec de tot el servei i es pugui optimitzar organitzativament i aprofitar recursos, desplaçaments i dietes. Aquesta no divisió en lots no afecta els principis fonamentals de la contractació (llibertat d'accés a les licitacions, publicitat i transparència, i no-discriminació i igualtat de tracte entre les empreses licitadores) i garanteix els principis d'eficàcia i eficiència, tenint en compte, a més a més, que les prestacions compreses en l'objecte del contracte no tenen substantivitat pròpia per a l'execució separada.

4. Durada

El contracte es planteja per a una durada de dos anys i una possible pròrroga d'un any addicional. Aquest termini no supera la durada màxima que estableix l'article 29.4 de la LCSP.

El subministrament del material (capítol 2) s'haurà de fer en el termini de quatre mesos des de la formalització del contracte.

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

5.1. Pressupost base de licitació

El desglossament del pressupost base de licitació, sense IVA, és el següent:

Capítol 1. Manteniment preventiu i correctiu de les instal·lacions del centre de processament de dades (CPD)		
Despeses directes		23.026,79 €
	<i>Personal</i>	18.507,42 €
	<i>Altres despeses</i>	3.619,37 €
	<i>Material de substitució i fungibles</i>	900,00 €
Despeses indirectes (6% s/costos directes)		1.381,61 €



COSTOS (despeses directes i indirectes)	24.408,40 €
DESPESES GENERALS DE L'EMPRESA (13% s/costos)	3.173,09 €
BENEFICI EMPRESARIAL (6% s/costos)	1.464,50 €
TOTAL anual	29.046,00 €
TOTAL 2 anys	58.092,00 €
Capítol 2. Subministrament per substitució bateries i cilindre extinció (inclou tots els elements descrits en l'apartat 3.2.2 del PPT)	
	12.070,57 €

5.2. Justificació del pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació s'ha determinat tenint en compte l'existència de contractes anteriors a aquest amb prestacions similars i l'evolució dels preus de mercat per al manteniment de sistemes d'aquesta naturalesa.

El pressupost base del contracte, entès com el límit màxim de despesa al qual es pot comprometre l'òrgan de contractació, s'ha fixat en dos capítols a tant alçat:

Capítol 1:

Una partida a tant alçat per al manteniment preventiu i correctiu.

Els costos directes inclouen el personal tècnic necessari per a la prestació del servei de manteniment integral del CPD (manteniment de la instal·lació i el monitoratge), i també els materials i fungibles associats, que es troben inclosos en el preu del contracte amb el límit econòmic per actuació que determina el PPT. També inclou els mitjans tècnics i logístics necessaris per a prestar el servei.

Atès que no s'ha localitzat cap conveni col·lectiu específic per al sector de les telecomunicacions a Catalunya, pel que fa a les despeses directes del personal, s'han tingut en compte les condicions retributives vigents segons el Conveni col·lectiu de treball de la indústria siderometal·lúrgica de la província de Barcelona per als anys 2025-2027 (codi de conveni núm. 08002545011994), publicat en el *Butlletí Oficial de la Província de Barcelona* el 13 de febrer de 2026, que estableix les taules salarials i la regulació laboral aplicable al sector. Dins dels costos de personal s'inclou el cost de les intervencions preventives programades i la capacitat de resposta operativa per al manteniment correctiu amb una cobertura de vint-i-quatre hores els set dies de la setmana.

Pel que fa a les despeses indirectes del pressupost, són els costos dels factors necessaris per a l'execució del contracte que no corresponen a cap unitat concreta i es repercuteixen en el pressupost mitjançant un únic percentatge que s'ha d'aplicar sobre les despeses directes.

Capítol 2:

El pressupost també inclou una partida a tant alçat, per un import de 12.070,57 euros, que s'ha d'executar durant el primer any de vigència del contracte, destinada a la substitució completa del conjunt de bateries del SAI B i el retimbratge del cilindre d'agent d'extinció HFC perquè coincideix en aquest període la necessitat de canvi i substitució de les parts



esmentades. Aquesta partida s'ha establert a partir dels preus unitaris coneguts de substitucions fetes en períodes anteriors, els quals s'ajusten a preus de mercat.

La combinació d'aquests paràmetres ha permès de determinar el pressupost base de licitació, que resta fixat en 70.162,57 euros, que, amb els 14.734,14 euros corresponents al 21% d'IVA, fan un total de 84.734,14 euros.

5.3. Preu del contracte

El preu del contracte s'estableix en una quantitat a tant alçat, dividit en els dos capítols esmentats anteriorment. En conseqüència, el preu del contracte serà el que resulti de l'oferta de l'empresa adjudicatària per a cada un d'aquests dos capítols.

El sistema de pagament del contracte serà el següent:

Amb relació al capítol 1:

Facturació:	☒ Mensual	☐ Trimestral	☐ Anual	☐ Pagament únic
-------------	---	-------------------------------------	--------------------------------	--

Amb relació al capítol 2:

Facturació:	☒ Mensual	☐ Trimestral	☐ Anual	☐ Pagament únic
-------------	---	-------------------------------------	--------------------------------	--

5.4. Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte resta fixat en 99.208,57 euros (sense IVA), tenint en compte el subministrament inicial, els dos anys de durada del contracte i la possible pròrroga dels serveis del capítol 1 d'un any addicional, d'acord amb el desglossament següent:

Desglossament valor estimat	import
Durada inicial (2 anys)	
Subministrament (capítol 2)	12.070,57 €
Serveis manteniment (capítol 1)	58.092,00 €
Pròrroga (1 any)	
Serveis manteniment (capítol 1)	29.046,00 €
Modificacions	0,00 €
TOTAL VEC	99.208,57

6. Distribució de la despesa

Atès 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 i 2028 durant vint-i-quatre mensualitats, amb una data d'inici prevista a partir de l'1 de juliol de 2026, de la manera següent:



Anualitat	Preu sense IVA	IVA (21%)	Preu amb IVA (21%)
2026 (6 mesos)	26.593,57 €	5.584,65 €	32.178,22 €
2027 (12 mesos)	29.046,00 €	6.099,66 €	35.145,66 €
2028 (6 mesos)	14.523,00 €	3.049,83 €	17.572,83 €
TOTAL	70.162,57 €	14.734,14 €	84.896,71€

Així mateix, atès que és un expedient de despesa amb càrrec a pressupostos d'exercicis futurs, el contracte resta sotmès a l'autorització de la despesa per part de l'òrgan competent del Parlament i, per tant, condicionat a aquesta autorització.

7. Requisits de solvència i altres requisits d'aptitud de les empreses licitadores

7.1. Solvència econòmica i financera

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.

En aquest sentit, s'ha mantingut el volum mínim de negocis que estableix la LCSP amb caràcter supletori, ja que es considera adequat per la naturalesa del contracte.

7.2. Solvència tècnica o professional

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.

Amb aquest requisit de solvència professional 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.

Alternativament, es poden acreditar la solvència econòmica i la tècnica amb la classificació empresarial següent:

Grup V	Subgrup 3	Categoria 1 o superior
--------	-----------	------------------------

A més de la solvència requerida, les empreses licitadores hauran de presentar el compromís adscripció de mitjans, d'acord amb el que estableix la clàusula 7 del PPT.



8. 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 únic)	Punts (100 punts)
I. Oferta econòmica del capítol 1 (Manteniment preventiu i correctiu de les instal·lacions CPD)	85
II. Oferta econòmica del capítol 2 (Substitució bateries i cilindre extinció)	10
III. Disponibilitat de monitoratge de les alertes del CPD mitjançant dispositiu mòbil	5

Els criteris d'adjudicació resten justificats de la manera següent:

— Amb relació als criteris I i II, l'oferta econòmica es valora de manera proporcional al valor econòmic dels capítols 1 i 2. Es prioritza el criteri preu per sobre el conjunt de criteris, en tant que es tracta d'un servei i un subministrament en què les prestacions resten perfectament definides en els plecs.

— Amb relació al criteri III, es valora com a millora complementària l'oferiment de la disponibilitat de monitoratge d'alertes del CPD mitjançant dispositiu mòbil. Aquest element no és un requisit mínim del PPT, ni necessari per al desenvolupament correcte de la prestació. No obstant això, disposar d'aquesta millora durant la vigència del contracte millora la qualitat del servei en tant que permetria al Departament d'Informàtica del Parlament la recepció de les notificacions en temps real sobre l'estat i la seguretat dels equips.

9. Condicions especials d'execució

D'acord amb l'article 202 de la LCSP, i el que estableix l'apartat 2 de l'article esmentat, en aquesta contractació es preveu la condició especial d'execució de tipus mediambiental següent: el seguiment de la retirada d'equips obsolets.

Com a mitjà d'acreditació d'aquesta condició especial, l'empresa adjudicatària ha de presentar un informe que reculli una descripció dels equips i els components obsolets retirats durant la vigència del contracte i de quina n'és la destinació, juntament amb els certificats de traçabilitat i tractament corresponents.

La finalitat d'aquesta condició especial és assegurar que els equips i els components obsolets que se substitueixen en el marc del contracte es gestionen de manera adequada i se'n promou la reutilització o el reciclatge.

10. Modificacions previstes

En aquest contracte no es preveuen supòsits de modificació.



11. Subcontractació del contracte

En aquesta contractació es permet la subcontractació parcial del contracte en els termes que estableix l'article 215 de la LCSP.

12. Subrogació del personal

No és aplicable.

13. Tractament de dades personals

Tractament de dades personals de persones identificades o identificables per part de l'empresa adjudicatària pel que fa a l'objecte del contracte:

Sí ☐

No ☒

14. Termini de garantia del contracte

El termini de garantia és de tres mesos des de l'acta de recepció tant per a la prestació correcta del servei de manteniment com per al subministrament.

15. Responsable del contracte

Es proposa com a responsable d'aquest contracte el cap de l'Àrea de Gestió i Control de Recursos Informàtics.

Per tot el que s'ha exposat, la sotasignada proposa l'aprovació de l'inici de l'expedient per a la contractació dels serveis de manteniment tècnic de les instal·lacions del CPD.

Signant: Gemma Menéndez Cahué

Càrrec: cap del Departament d'Informàtica i Telecomunicacions