



AJUNTAMENT DE CALAFELL
Plaça Catalunya, 1
43820 Calafell

Expedient 10142/2026

Us notifico que s'ha dictat el Decret núm. 2026/5071, de 7 de setembre de 2026, que es transcriu literalment a continuació:

Decret del tinent d'Alcalde d'organització interna i seguretat

Decret núm. 5071/2026

Identificació del document

EXPEDIENT 2026/10142. Aprovació de l'expedient de contractació i dels plecs de clàusules econòmiques administratives particulars i plec tècnic que han de regir el contracte mixt de subministrament, posada en marxa, manteniment i suport d'una infraestructura de visualització de servicios PROXMOX amb emmagatzematge HIPERCONVERGENT CEPH per a l'Ajuntament de Calafell, per procediment obert i inici licitació.

Fets

1. La infraestructura de servidors actual de l'Ajuntament de Calafell es troba al final del seu cicle de vida i cal renovar-la per garantir la disponibilitat, el rendiment i la seguretat dels serveis corporatius. Mitjançant el present projecte es pretén desplegar un clúster de virtualització d'alta disponibilitat basat en tecnologies de codi obert (Proxmox VE i Ceph), que redueixi la dependència de llicenciaments propietaris i permeti un creixement escalable de la plataforma.
2. El sistema ha d'estar en funcionament les 24 hores del dia, els 365 dies de l'any, i ha de garantir la continuïtat dels serveis en cas de fallada d'un dels nodes del clúster.
3. Ni l'Ajuntament de Calafell ni CEMSSA disposa de mitjans materials i humans suficients per poder dur a terme aquestes tasques pel seu caràcter molt especialitzat.
4. L'objecte d'aquest contracte és el subministrament, instal·lació, posada en marxa, manteniment i suport d'una infraestructura de virtualització de servidors basada en Proxmox VE amb emmagatzematge hiperconvergent Ceph per a l'Ajuntament de Calafell.

Plaça de Catalunya, 1
43820 Calafell
Tel. 977 69 90 09

www.calafell.cat

Signatura 1 de 1
Marta Llorens
08/09/2026

	Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
	Codi Segur de Validació	a9a4aa2d006d4fe08ba1532f8a88bddb001	
	Url de validació	http://seu.calafell.cat/absis/idi/arx/dianxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
	Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



5. Es tracta d'un contracte mixt amb subministrament i també serveis, tenint preeminència la part de subministrament.
6. El 26 d'agost de 2026, el Tinent d'Alcalde d'Organització Interna i Seguretat ha dictat provisió d'incoació de l'expedient de contractació i dels plecs de clàusules econòmiques administratives particulars i plec tècnic que han de regir el Contracte mixt de subministrament, posada en marxa, manteniment i suport d'una infraestructura de virtualització de servidors PROXMOX amb emmagatzematge hiperconvergent CEPH per a l'Ajuntament de Calafell.
7. Es manifesta la necessitat d'iniciar tramitació de l'expedient de contractació així com el plec de clàusules administratives particulars que han de regir aquesta contractació per procediment obert i tramitació ordinària.
8. S'ha redactat el corresponent plec de clàusules administratives particulars que es considera conforme.
9. El pressupost base de licitació ascendeix a 85.129,55 € IVA inclòs (70.355,00 € IVA exclòs + 14.744,55 € en concepte d'IVA).
10. L'aplicació pressupostària per aplicar la despesa objecte del contracte és 300 9207 64000000 - Seguretat de la Informació.
11. Consta a l'expedient informe de necessitat del Tinent d'Alcalde d'Organització Interna i Seguretat, com a òrgan competent, segons competència delegada i com contempla la llei.
12. El secretari ha emès nota de conformitat que s'acompanya a l'expedient.
13. La jurista responsable tècnic de contractació, compres i proveïments ha emès informe que s'acompanya a l'expedient.
14. La interventora ha emès informe de fiscalització favorable núm. 0908_2026.que s'acompanya a l'expedient.

Fonaments de dret

1. Apartat 8 de la Disposició Addicional Tercera de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

Plaça de Catalunya, 1
43820 Calafell
Tel. 977 69 90 09

www.calafell.cat

Signatura 1 de 1
Marta Llorens
08/09/2026

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació a9a4aa2d006d4fe08ba1532f8a88bddb001

Url de validació <http://seu.calafell.cat/absis/idi/arx/dianxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





2. La Legislació bàsica aplicable és la següent:

- a) Directiva 2014/24/UE del Parlament Europeu i del Consell de 26 de febrer de 2014 sobre Contractació Pública i per la qual es deroga la Directiva 2004/18/CE.
- b) Reglament d'Execució (UE) 2016/7 de la Comissió, de 5 de gener de 2016, pel qual s'estableix el formulari normalitzat del document europeu únic de contractació.
- c) Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE (Reglament general de protecció de dades) (RGPD).
- d) Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals (LOPD).
- e) Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP).
- f) Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques (RGLCAP).
- g) Reial decret 203/2021, de 30 de març, pel qual s'aprova el Reglament d'actuació i funcionament del sector públic per mitjans electrònics.
- h) Decret Llei 3/2025, de 4 de març, pel qual s'adopten mesures urgents en matèria de contractació pública.

3. Es tracta d'un contracte mixt, amb prestacions de diferent tipologia, però amb predomini econòmic dels subministraments (article 18 de la LCSP).

Plaça de Catalunya, 1
43820 Calafell
Tel. 977 69 90 09

www.calafell.cat

Signatura 1 de 1
Marta Llorens
08/09/2026

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació a9a4aa2d006d4fe08ba1532f8a88bddb001

Url de validació <http://seu.calafell.cat/absis/idi/ax/dianxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





4. L'article 16 LCSP defineix els contractes administratius de subministrament com aquells que tenen per objecte l'adquisició, l'arrendament financer, o l'arrendament, amb opció de compra o sense, de productes o béns mobles.

En tot cas, es consideren contractes de subministrament els de fabricació, pels quals la cosa o coses que l'empresari hagi de lliurar s'hagin d'elaborar d'acord amb característiques peculiars fixades prèviament per l'entitat contractant, encara que aquesta s'obligui a aportar, totalment o parcialment, els materials necessaris.

5. L'Òrgan de Contractació del present contracte és l'Alcalde de l'Ajuntament de Calafell, d'acord amb l'apartat primer de la Disposició adicional segona de la LCSP.

Aquesta competència, atenent al valor estimat del contracte, es troba delegada a favor del Tinent d'Alcalde d'Organització Interna i Seguretat, en virtut del Decret d'Alcaldia 6353/2023, de 13 de setembre.

6. Els criteris d'adjudicació, així mateix, estan relacionats amb l'objecte del contracte, a tenor de la previsió de l'article 145 LCSP.

En aquest sentit, l'article 145.1 assenyala que l'adjudicació dels contractes es realitzarà utilitzant una pluralitat de criteris d'adjudicació en base a la millor relació qualitat – preu, si bé, prèvia justificació en l'expedient, els contractes es podran adjudicar segons criteris basats en un plantejament que atengui la millor relació cost – eficàcia, sobre la base del preu o cost, com el càlcul del cost del cicle de vida segons l'article 148 LCSP.

Així mateix, la millor relació qualitat – preu s'avaluarà segons criteris econòmics i qualitatius, segons preveu l'apartat segons de l'article 145 LCSP.

Els criteris qualitatius que estableixi l'òrgan de contractació per avaluar la millor relació qualitat – preu podran incloure aspectes mediambientals o socials, vinculats a l'objecte del contracte en la forma establerta a l'article 145.6 LCSP.

Els òrgans de contractació vetllaran per què s'estableixin criteris d'adjudicació que permetin obtenir obres, subministraments i serveis de gran qualitat que responguin el millor possible a les seves necessitats; i, en especial, en els procediments de contractes de serveis que tinguin per objecte prestacions de caràcter intel·lectual, com els serveis d'enginyeria i arquitectura.

Plaça de Catalunya, 1
43820 Calafell
Tel. 977 69 90 09

www.calafell.cat

Signatura 1 de 1
Marta Llorens
08/09/2026

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	a9a4aa2d006d4fe08ba1532f8a88bddb001	
Url de validació	http://seu.calafell.cat/absis/idi/arx/dianxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



Els criteris a què es refereix l'apartat 1 de l'article 145 LCSP, que han de servir de base per a l'adjudicació del contracte s'establiran en els plecs de clàusules administratives particulars o en el document descriptiu, i haurà de figurar a l'anunci que serveixi de convocatòria de licitació, havent de complir els següents requisits, conforme assenyala l'article 145.5.

En tot cas estaran vinculats a l'objecte del contracte, en el sentit expressat a l'apartat següent d'aquest article.

Hauran de ser formulats de forma objectiva, amb ple respecte als principis d'igualtat, no discriminació, transparència i proporcionalitat, i no conferiran a l'òrgan de contractació una llibertat de decisió limitada.

Hauran de garantir la possibilitat que les ofertes siguin avaluades en condicions de competència efectiva i aniran acompanyats d'especificacions que permetin comprovar de forma efectiva la informació facilitada pels licitadors per tal d'avaluar la mesura en què les ofertes compleixen els criteris d'adjudicació. En cas de dubte, haurà de comprovar-se de forma efectiva l'exactitud de la informació i les proves facilitades pels licitadors.

Es considerarà que un criteri d'adjudicació està vinculat a l'objecte del contracte quan es refereixi o integri les prestacions que hagin de realitzar-se en virtut del contracte esmentat, en qualsevol dels seus aspectes i en qualsevol etapa del seu cicle de vida, inclosos els factors que intervenen en els següents processos:

- en el procés específic de producció, prestació o comercialització de, si escau, les obres, els subministraments o els serveis, amb especial referència a formes de producció, prestació o comercialització mediambiental i socialment sostenibles i justes;
- en el procés específic d'altra etapa del seu cicle de vida, fins i tot quan els factors esmentats no formin part de la seva substància material.

En el cas que s'estableixin les millores com a criteri d'adjudicació, aquestes hauran d'estar suficientment especificades, de conformitat amb allò previst a l'apartat 7 de l'article 145 LCSP. Així, es considerarà que es compleix aquesta exigència quan es fixin, de forma ponderada, amb concreció: els requisits, límits, modalitats i característiques de les mateixes, així com la seva necessària vinculació amb l'objecte del contracte.

S'entén per millores, a aquests efectes, les prestacions addicionals a aquelles que figuraven definides en el projecte i en el plec de prescripcions tècniques, sense que

Plaça de Catalunya, 1
43820 Calafell
Tel. 977 69 90 09

www.calafell.cat

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació a9a4aa2d006d4fe08ba1532f8a88bddb001

Url de validació <http://seu.calafell.cat/absis/idi/arx/dianxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





aquelles puguin alterar la naturalesa de les prestacions esmentades, ni de l'objecte del contracte.

Les millores proposades per l'adjudicatari passaran a formar part del contracte i no podran ser objecte de modificació.

- En relació al procediment a seguir, l'article 131.2 LCSP disposa que l'adjudicació del contracte administratiu es realitzarà, ordinàriament utilitzant una pluralitat de criteris d'adjudicació basats en el principi de millor relació qualitat – preu, i utilitzant el procediment obert o el procediment restringit, llevat dels contractes de concessió de serveis especials de l'Annex IV, que s'adjudicaran mitjançant aquest últim procediment.
- Per al cas que ens ocupa, s'opta pel procediment obert (arts. 156-158 LCSP), tramitació ordinària (arts. 116 i 117 LCSP 2017), no subjecte a regulació harmonitzada i amb l'aplicació d'una pluralitat de criteris d'adjudicació.

Proposta de resolució

Resolc:

- Aprovar l'expedient de contractació i dels plecs de clàusules econòmiques administratives particulars i plec tècnic que han de regir el Contracte mixt de subministrament, posada en marxa, manteniment i suport d'una infraestructura de virtualització de servidors PROXMOX amb emmagatzematge hiperconvergent CEPH per a l'Ajuntament de Calafell, per procediment obert, amb un pressupost base de licitació ascendeix a 85.129,55 € IVA inclòs (70.355,00 € IVA exclòs + 14.744,55 € en concepte d'IVA).
- Comprometre i disposar la reserva pressupostària per la licitació del Contracte mixt de subministrament, posada en marxa, manteniment i suport d'una infraestructura de virtualització de servidors PROXMOX amb emmagatzematge hiperconvergent CEPH per a l'Ajuntament de Calafell, aplicada a l'aplicació pressupostària 300 9207 64000000 - Seguretat de la Informació, per import màxim de 85.129,55 € IVA inclòs (70.355,00 € IVA exclòs + 14.744,55 € en concepte d'IVA). Informe de fiscalització núm. 0908_2026.

Any	Import (IVA inclòs)
2026 (Subministrament)	56.452,55.-€

Plaça de Catalunya, 1
43820 Calafell
Tel. 977 69 90 09

www.calafell.cat

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació a9a4aa2d006d4fe08ba1532f8a88bddb001

Url de validació <http://seu.calafell.cat/absis/idi/arx/dianxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





2027 (Manteniment)	9.559,00.-€
2028 (Manteniment)	9.559,00.-€
2029 (Manteniment)	9.559,00.-€
TOTAL	85.129,55.-€

3. Sotmetre'l a informació pública pel termini de 15 dies naturals, a comptar des del dia següent a la publicació de l'anunci de licitació en el perfil del contractant de l'Ajuntament de Calafell, que està allotjat en la pàgina de <https://contractaciopublica.gencat.cat>, als efectes de reclamacions entenent-se definitivament aprovat en el supòsit que no se'n formulin, sense necessitat d'un nou acord. Si és produïssin reclamacions al Plec durant aquest termini, continuarà el procediment licitatori, resolent-se les mateixes abans o simultàniament a l'adjudicació del contracte.

4. Procedir a l'obertura del procediment d'adjudicació del present contracte per procediment obert, donant ordre que es procedeixi a la publicació del pertinent anunci de licitació en el perfil del contractant d'aquest òrgan de contractació, per tal que en el termini de 15 dies naturals, a comptar des del dia següent a la publicació de l'anunci de licitació en el perfil del contractant es presentin les proposicions que s'estimin pertinents.

5. Contra aquesta resolució, que posa fi a la via administrativa, es podrà interposar recurs contenciós administratiu davant de la secció contenciosa del Tribunal d'instància de Tarragona, en el termini de dos mesos a comptar des del dia següent al de la seva publicació al Perfil del Contractant.

Alternativament i de forma potestativa, es podrà interposar recurs de reposició davant el mateix òrgan que l'ha dictat, en el termini d'un mes a comptar des del dia següent al de la seva notificació.

La secretària

(Per delegació segons Decret 1.248/2025 de 24 de febrer)

Plaça de Catalunya, 1
43820 Calafell
Tel. 977 69 90 09

www.calafell.cat

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació a9a4aa2d006d4fe08ba1532f8a88bddb001

Url de validació <http://seu.calafell.cat/absis/idi/arx/dianxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

