



10142_2026

Identificació del document

EXPEDIENT 2026/10142. Informe de necessitat i ordre de tràmit. 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

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.
5. Es tracta d'un contracte mixt amb subministrament i també serveis, tenint preeminència la part de subministrament.

Fonaments de dret

1. Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP).
2. Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques.
3. Llei 26/2010, de 3 d'agost de Règim Jurídic i de Procediment de les Administracions Públiques de Catalunya.
4. L'Òrgan de Contractació del present contracte és l'Alcalde de l'Ajuntament de Calafell, d'acord amb l'apartat primer de la Disposició addicional segona de la LCSP.

Signatura 1 de 1	TINENT ORGANITZACIÓ INTERNA I SEGURETAT
Francisco Javier Estepa Ocaña	26/08/2026

	Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
	Codi Segur de Validació	35f20b12ec61456680dc344d8f3da6ce001	
	Url de validació	http://seu.calafell.cat/absis/idi/arx/dianxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
	Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



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.

- Segons l'article 28 LCSP, les entitats del sector públic no poden subscriure contractes que no siguin els necessaris per complir i dur a terme els seus fins institucionals. A aquest efecte, la naturalesa i extensió de les necessitats que es pretenen cobrir mitjançant el contracte projectat, així com la idoneïtat del seu objecte i contingut per satisfer-les, quan s'adjudiqui per un procediment obert, restringit o negociat sense publicitat, s'han de determinar amb precisió, i se n'ha de deixar constància en la documentació preparatòria, abans d'iniciar el procediment encaminat a la seva adjudicació.
- Als efectes previstos a l'article 28 LCSP, en relació amb l'article 116 LCSP, aquesta tinença d'alcaldia entén necessari procedir a la contractació del subministrament i servei esmentats, pels motius continguts en els fets d'aquest document.

Provisió

Per tot això, ordeno:

- Iniciar l'expedient administratiu per dur a terme la tramitació 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.
- Donar trasllat al departament de Contractació d'aquest Ajuntament per tal que es procedeixi a la tramitació de l'expedient de contractació administrativa en funció de la consignació pressupostària existent.
- Publicar la present resolució en el perfil del contractant d'aquesta Administració, a l'efecte previst a l'article 116.1 LCSP.

El tinent d'alcalde d'Organització Interna i Seguretat

Signatura 1 de 1	Francisco Javier Estepa Ocaña	26/08/2026	TINENT ORGANITZACIÓ INTERNA I SEGURETAT
------------------	-------------------------------	------------	--

	Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
	Codi Segur de Validació	35f20b12ec61456680dc344d8f3da6ce001	
	Url de validació	http://seu.calafell.cat/absis/idi/arx/dianxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
	Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	