

Expedient	Assumpte
2025/579-G626 G626_P1 Contractes, previ de necessitat Emissor : Tecnologies de la Informació i les Comunicacions Codi : 15704507117063264005	Subministrament de l'equipament i contractació dels serveis d'instal·lació, configuració i posada en marxa d'un sistema d'emmagatzematge en xarxa (NAS) amb arquitectura de clúster actiu/actiu distribuït geogràficament, amb l'objectiu de garantir l'alta disponibilitat, i continuïtat del servei per a les dades de l'Ajuntament de Tarragona.

Signat per:

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESSITAT DEL CONTRACTE

1 OBJECTE DEL CONTRACTE

Subministrament de l'equipament i contractació dels serveis d'instal·lació, configuració i posada en marxa d'un sistema d'emmagatzematge en xarxa (NAS) amb arquitectura de clúster actiu/actiu distribuït geogràficament, amb l'objectiu de garantir l'alta disponibilitat, i continuïtat del servei per a les dades de l'Ajuntament de Tarragona.

2 JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE¹

Actualment, l'Ajuntament de Tarragona tenen aproximadament 1.500 usuaris i 130 servidors que accedeixen a diferents servidors de fitxers ubicats en una cabina d'emmagatzemament en xarxa (NAS). Aquesta cabina ha complert el seu cicle de vida i ha arribat al final del suport del seu fabricant, i per tant cal substituir-la.

Per millorar les capacitats de contingència i resiliència de les dades contingudes als sistemes informàtics municipals, també es decideix desplegar un model de cabina en modalitat *clúster*

¹ D'acord amb l'article 99 de la LCSP l'objecte dels contractes del sector públic haurà de ser determinat. El mateix es podrà definir en atenció a les necessitats o funcionalitats concretes que es pretenen satisfer, sense tancar l'objecte del contracte a una solució única. En especial, es definiran d'aquesta forma en aquells contractes en els que es consideri que es poden incloure innovacions tecnològiques, socials o ambientals que millorin l'eficiència i sostenibilitat dels béns, obres o Serveis que es contractin



actiu-actiu, que replica la informació en dos centres de dades separats (Palau i Guàrdia Urbana) per tal de garantir la disponibilitat de les dades en cas de fallida.

A més, s'aprofita per incrementar la capacitat d'emmagatzematge disponible per fer front a les necessitats creixents d'espai per part dels usuaris i de futurs projectes TIC.

A la data i les persones que figuren a la signatura electrònica.

