

| Expedient                                                                                                                                             | Assumpte                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2026/384-G626<br>G626_P1 Contractes, previ de necessitat<br>Emissor : Tecnologies de la Informació i les Comunicacions<br>Codi : 16340665473322716741 | Subministrament de tres llicències MySQL i suport per al sistema gestor de base de dades MySQL |

Signat per:

## MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESSITAT DEL CONTRACTE

### 1 OBJECTE DEL CONTRACTE

Aquest contracte té com a objectiu el subministrament de tres llicències MySQL Enterprise Edition i el suport de l'arquitectura MySQL de l'Ajuntament de Tarragona.

### 2 JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE<sup>1</sup>

L'Ajuntament de Tarragona té competències en l'àmbit de la gestió dels seus interessos d'acord amb l'art. 25 i següents de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les bases del règim local.

Per tal de poder donar compliment a les esmentades competències es disposa de diversos sistemes gestors de bases de dades (SGBD), sent un dels principals MySQL.

Aquest sistema, en la seva forma d'alta disponibilitat, es va implantar al 2021, sent l'arquitectura actual la següent:

| Entorn                      | Nodes | Llicenciament | Versió |
|-----------------------------|-------|---------------|--------|
| Clúster InnoDB Producció    | 3     | Commercial    | 8.4.48 |
| Clúster InnoDB Preproducció | 3     | Community     | 8.4.48 |
| Cloud                       | 1     | Community     | 8.4.48 |

<sup>1</sup> 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



Resulta necessari contractar el subministrament de les llicències MySQL Enterprise Edition per als tres nodes que formen el clúster MySQL de producció. Aquestes llicències són necessàries per tal de tenir accés a les actualitzacions del sistema, imprescindible per qüestions de seguretat, i d'accés al suport del fabricant, també totalment necessari per tal d'escalar possibles incidències.

D'altra banda, els tècnics del Servei TIC tenen entre les seves competències la gestió de multitud d'eines diferents, cosa que impossibilita el coneixement expert de moltes d'elles. Per aquest motiu és necessari comptar un suport avançat d'aquest entorn per tal de solucionar incidències especialitzades que depassin els coneixements dels tècnics municipals.

Dins del suport, tenint en compte la durada del contracte i la contínua evolució del software, s'inclourà, amb la planificació pactada entre empresa i Ajuntament, l'actualització de l'entorn a la última versió de MySQL LTS (Long Term Support) disponible.

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

