

INFORME SOBRE LA NECESSITAT I IDONEÏTAT DE CONTRACTAR EL SUBMINISTRAMENT DE MEMÒRIA RAM PER ALS SERVIDORS DE L'AJUNTAMENT DE TERRASSA

a) Objecte del contracte

El contracte té per objecte el subministrament de memòria RAM per a l'ampliació de la capacitat dels servidors de l'Ajuntament de Terrassa.

No s'està alterant l'objecte del contracte per evitar l'aplicació de les regles generals de contractació.

CPV: 30236113-7 Memòria SDRAM (Synchronous Dynamic Random Access Memory)

b) Divisió en lots del contracte

No procedeix pel fet que l'objecte del contracte implica el subministrament de mòduls de memòria idèntics i que poden ser intercanviats en una infraestructura de virtualització a causa de l'evolució del sistema i a les necessitats dels serveis a prestar a l'Ajuntament de Terrassa.

c) Necessitat i idoneïtat del contracte

L'Ajuntament de Terrassa presta els seus serveis mitjançant un conjunt de sistemes d'informació corporatius que donen suport tant als processos interns de gestió com als serveis electrònics adreçats a la ciutadania. Aquests sistemes es troben allotjats principalment sobre una infraestructura de virtualització basada en servidors físics ubicats als centres de processament de dades corporatius.

L'evolució constant dels serveis digitals municipals, la incorporació de noves aplicacions, l'increment del volum d'informació tractada i el creixement dels requeriments dels sistemes actualment en producció han comportat un augment progressiu de les necessitats de recursos computacionals, especialment pel que fa a la memòria RAM disponible als servidors que formen part de la infraestructura de virtualització.

La disponibilitat de memòria RAM és un factor crític per garantir el correcte funcionament de les màquines virtuals, mantenir els nivells de rendiment requerits pels serveis corporatius i assegurar la capacitat necessària per absorbir noves necessitats operatives sense comprometre l'estabilitat de la plataforma tecnològica.

En aquest context, resulta necessari ampliar la capacitat de memòria dels servidors existents amb la finalitat d'incrementar els recursos disponibles per a la infraestructura de virtualització, garantir la continuïtat dels serveis prestats, millorar la capacitat de creixement de l'entorn tecnològic i disposar d'un marge adequat per afrontar futures necessitats de la corporació.

L'objecte del contracte, consistent en el subministrament de mòduls de memòria RAM compatibles amb la infraestructura actual, es considera plenament idoni per satisfer la necessitat identificada, ja que permet augmentar la capacitat dels equips existents d'una

manera eficient, optimitzant les inversions realitzades i allargant la vida útil de la infraestructura tecnològica municipal.

Actualment el clúster de virtualització disposa de 5 TB de memòria RAM instal·lada, **amb una ocupació mitjana del 78% i pics superiors al 85%**, fet que limita la incorporació de noves càrregues de treball i redueix el marge operatiu disponible durant tasques de manteniment o contingència.

d) **Preu**

El preu màxim del contracte és de 59.400,00 €, exclòs l'IVA.

La quota actual corresponent de l'IVA és el 21%.

El pressupost base de licitació es desglossa de la manera següent:

Costos directes	
	56.430,00 €
Costos indirectes	
	2.970,00 €
Total	59.400,00 €

El preu del contracte es formula en termes de preus unitaris referits a les unitats que es lliurin.

Descripció	Unitats estimades	Preu/u. màxim, exclòs l'IVA	Preu total, exclòs l'IVA
Mòdul memòria RAM	66	900,00 €	59.400,00 €

El pressupost base de licitació té el caràcter de pressupost màxim. El nombre total de prestacions incloses en l'objecte del contracte no es defineix amb exactitud, pel fet d'estar subordinat a les necessitats de l'Ajuntament.

e) **Valor estimat**

El valor estimat del contracte és de 59.400,00 euros, IVA exclòs.

Pressupost màxim	Eventuals pròrrogues	Eventuals increments o modificacions	Valor estimat
59.400,00 €	0,00 €	- €	59.400,00 €

f) **Finançament i consignació pressupostària**

El finançament de les obligacions econòmiques derivades del compliment del contracte és de 71.874,00 €, inclòs l'IVA, es farà amb càrrec a l'aplicació pressupostària 2121 92005 62600 del Pressupost Municipal dels anys 2026.

Aquesta despesa està pressupostada enguany al codi d'inversions 24006.

El contracte no comporta despeses que s'hagin d'estendre a exercicis posteriors.

Els codis DIR3 que s'indicaran a les factures són els següents:

Servei	Oficina comptable	Òrgan gestor	Unitat tramitadora
Tecnologia i Sistemes d'Informació	LA0003834	LA0004477	LA0004477

g) **Durada del contracte o les dates estimades per a l'inici de l'execució i per a la finalització**

El contracte tindrà una durada des de la seva formalització fins al 31 de desembre de 2026. El termini de lliurament serà de 15 dies naturals comptats des de la formalització del contracte.

h) **Procediment d'adjudicació**

L'adjudicació del contracte es realitzarà mitjançant procediment obert simplificat sumari, de conformitat amb el que estableix l'article 159.6 de la LCSP.

L'expedient es tramitarà de forma ordinària, sense reducció de terminis.

i) **Clàusules i criteris socials i mediambientals**

Atesa la naturalesa del contracte, no procedeix la inclusió en el contracte de consideracions socials i mediambientals.

j) **Tractament de dades**

El servei contractat no comporta cap tractament de dades.

Francisco Martin Hernandez
Cap del Servei d'Atenció Tecnologies Informació i Comunicacions (SATIC)
Servei de Tecnologia i Sistemes d'Informació