ÀREA D'INNOVACIÓ I TECNOLOGIA
Infraestructures Informàtiques – Sistemes

SUBMINISTRAMENT DE LLICÈNCIES DE SUPORT DE SERVIDORS I PROGRAMARI HPE DE LA DIPUTACIÓ DE TARRAGONA

Memòria justificativa de la necessitat de contractar

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE B9D9AEFFC4D4CD58C43CF4B9A885052 i data d'emissió 03/11/2026 a les 10:00:13

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
Emili Badia Cantarero - DNI ** (SIG) el dia 15/10/2026 a les 09:54:06

Índex

1. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE LA CONTRACTACIÓ....3
1.2 INSUFICIÈNCIA DE MITJANS....3
1.3 OBJECTIUS DE DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE....3
2. OBJECTE DEL CONTRACTE....4
3. DIVISIÓ EN LOTS....4
4. DADES ECONÒMIQUES....4
4. CRITERIS DE VALORACIÓ....5
5. PROTECCIÓ DE DADES....6
7. FORMA DE PAGAMENT....6
8. RESPONSABLE DEL CONTRACTE....6

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE B9D9AEFFC4D4CD58C43CF4B9A885052 i data d'emissió 03/11/2026 a les 10:00:13

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
Emili Badia Cantarero - DNI ** (SIG) el dia 15/10/2026 a les 09:54:06

Diputació Tarragona

1. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE LA CONTRACTACIÓ

Una bona part del sistema d'informació de la Diputació de Tarragona depèn de la disponibilitat i el bon funcionament del maquinari i programari d'HPE del qual disposa la nostra plataforma tecnològica. El mal funcionament d'aquesta infraestructura pot posar en perill l'accés a la informació i els processos de la Diputació. Per això és necessari disposar d'un contracte de manteniment per tal de resoldre les incidències que hi pugui haver, i poder realitzar les actuacions necessàries i aplicar mesures preventives.

Per tot això es necessari renovar les subscripcions de llicències de manteniment per 1 any de l'equipament que encara no ha arribat a la fi de la seva vida útil, és la millor opció perquè assegura la continuïtat del servei i la disponibilitat de peces, actualitzacions i suport oficial en un període en què l'equip encara aporta valor i rendiment, evitant riscos innecessaris. Treure una licitació per canviar de fabricant abans d'hora implicaria un projecte de substitució amb cost total molts superior (adquisició de nou maquinari, enginyeria, migració de dades, proves, reconfiguració, formació i convivència), a més d'un risc operatiu rellevant (finestra de vulnerabilitat, incidències, possibles interrupcions i degradació de rendiment) i una major complexitat de gestió. Per tant, mantenir el fabricant actual amb manteniment renovat permet amortitzar millor la inversió existent, minimitza impactes i riscos, i deixa el canvi de tecnologia per al moment òptim, quan realment s'apropi el final de vida útil o hi hagi una necessitat tècnica justificada.

1.2 INSUFICIÈNCIA DE MITJANS

Els servei de suport, el subministrament d'actualitzacions i la substitució de components només la pot fer el fabricant o *partners* autoritzats pel mateix.

1.3 OBJECTIUS DE DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE

La renovació del contracte de suport de maquinari i programari de servidors pot vincular-se a diversos Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS) perquè prioritzar el manteniment i la continuïtat del servei redueix l'impacte ambiental de substituir equips, millora l'eficiència energètica i reforça la resiliència i seguretat de la infraestructura digital.

- ODS 12 (Consum i producció responsables): allarga la vida útil del maquinari, evita reemplaçaments prematurs i redueix residus electrònics (reparació, peces, reutilització).
- ODS 13 (Acció climàtica): evita emissions associades a fabricació i transport d'equipament nou i minimitza incidències amb manteniment preventiu.
- ODS 7 (Energia assequible i no contaminant): permet aplicar actualitzacions/firmware i bones pràctiques que optimitzen consum i refrigeració, millorant l'eficiència.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE B9D9AEFFFC4D4CD58C43CF4B9A885052 i data d'emissió 03/11/2026 a les 10:00:13

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
Emili Badia Cantarero - DNI ** (SIG) el dia 15/10/2026 a les 09:54:06

- ODS 9 (Indústria, innovació i infraestructura): garanteix una infraestructura robusta i resilient, assegurant continuïtat de servei i recuperació davant avaries.

- ODS 16 (Pau, justícia i institucions sòlides): reforça la seguretat, integritat i disponibilitat de la informació amb suport oficial, correccions i resposta ràpida a incidents.

2. OBJECTE DEL CONTRACTE

És objecte del contracte la renovació del subministrament de llicències de suport del maquinari i programari de servidors del fabricant HPE dels que disposa la Diputació de Tarragona per al període comprès entre el 01/01/2027 i el 31/12/2027.

Aquest contracte constarà dels suports dels equips directament amb el fabricant amb un acord de servei directe entre la Diputació de Tarragona i el fabricant.

CPV: CPV08_48.821000-9

3. DIVISIÓ EN LOTS

La justificació de la no divisió per lots en la contractació de les llicències de suport dels equips es fonamenta en criteris tècnics, operatius i d'eficiència econòmica, d'acord amb el que estableix la normativa de contractació pública.

En primer lloc, els equips objecte del contracte formen part de altament integrats, que treballen de manera coordinada per garantir la continuïtat del servei, l'alta disponibilitat i la integritat de les dades corporatives. La fragmentació en lots diferenciats podria comprometre la coherència tècnica del conjunt, atès que el suport i manteniment d'aquests equips requereix una visió global de la infraestructura, així com una coordinació única en la gestió d'incidències, actualitzacions de firmware i compatibilitats entre components.

En segon lloc, la contractació unificada de les llicències de suport assegura la responsabilitat única del proveïdor en relació amb el funcionament integral dels clústers. En cas de divisió per lots, es podria produir una dispersió de responsabilitats que dificultaria la resolució d'incidències crítiques, especialment en entorns on la interoperabilitat entre equips és essencial. Aquesta situació podria incrementar els temps de resposta i posar en risc la continuïtat dels serveis TIC corporatius.

4. DADES ECONÒMIQUES

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE B9D9AEFFFC4D4CD58C43CF4B9A885052 i data d'emissió 03/11/2026 a les 10:00:13

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
Emili Badia Cantarero - DNI ** (SIG) el dia 15/10/2026 a les 09:54:06

Els conceptes que integren el **valor estimat del contracte** són els següents:

	Total
Pressupost	65.000,00 €
Modificacions de contracte	0,00 €
Prorrogues	0,00 €
TOTAL VEC	65.000,00 €

L'import base de licitació del contracte desglossat és el següent:

Import IVA exclòs	(21% IVA)	Import (IVA inclòs)
65.000,00 €	13.650,00 €	**78.650,00 €**

La disposició pressupostària serà la següent:

Any	Aplicació Pressupostària	Pressupost Total (iva inclòs)
2027	2027.9021.920.21600.01	**78.650,00 €**

Es tracta d'un contracte de subministraments, on es subministra la llicència de suport de tots els equips llistats al plec de prescripcions tècniques.

Estudi de costos

Els costos del contracte es calculen a partir del preu orientatiu indicat pel fabricant.

No es pot realitzar una avaluació de costos "a mercat" del suport del fabricant perquè es tracta d'un servei propietari i exclusiu: només el mateix fabricant (o la seva xarxa oficial) pot prestar el suport amb garanties, accedir a peces, microprogramari/firmware, actualitzacions, pegats de seguretat, eines de diagnosi i procediments certificats, i assumir els SLA i la responsabilitat tècnica sobre el producte. Per aquest motiu no existeix una competència real comparable ni una estructura de costos oberta que permeti construir un preu alternatiu amb criteris objectius (personal, recanvis, logística, nivells de servei, drets d'ús i accés a repositoris), i qualsevol estimació pròpia seria especulativa i no verificable. En conseqüència, per assegurar una valoració coherent i traçable, cal ajustar-se als preus orientatius del fabricant (i, si escau, a les ofertes de distribuïdors autoritzats sobre aquests mateixos preus), ja que són l'única referència acreditada per a un servei que depèn d'actius i drets exclusius del titular de la tecnologia.

4. CRITERIS DE VALORACIÓ

El criteri de valoració que servirà de base per a l'adjudicació és l'econòmic.

C1. Oferta econòmica de 0 a 100 punts

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE B9D9AEFFC4D4CD58C43CF4B9A885052 i data d'emissió 03/11/2026 a les 10:00:13

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
Emili Badia Cantarero - DNI ** (SIG) el dia 15/10/2026 a les 09:54:06

$$Pv = \left[1 - \left[\frac{Ov - Om}{IL}\right] \times \left[\frac{1}{VP}\right]\right] \times P$$

Pv= Puntuació de l'oferta a Valorar
P = Punts criteri econòmic
Om = Oferta Millor
Ov = Oferta a Valorar
IL = Import de Licitació
VP = Valor de ponderació

On:
Es considera un valor de ponderació ordinari igual a 1.

S'estableix aquesta fórmula bàsica d'utilització general perquè permet una ponderació d'ofertes distribuint els punts de forma proporcional segons les diferències entre les ofertes en els seus imports, i a partir de l'oferta més econòmica que hagi estat admesa i tenint en compte el pressupost net de licitació.

El criteri de valoració és només el preu, atès que les especificacions tècniques contingudes als plecs estan perfectament definides i no es possible introduir modificacions de cap classe en el contracte, i per tant és el preu l'únic factor determinant de l'adjudicació, d'acord amb el que estableix l'art. 145.3.f de la LCSP.

No aplica incorporar com a criteri de valoració la millora del termini de lliurament, atès que la data d'inici està establerta en funció de l'acabament de la contractació vigent i al tractar-se d'una prestació continuada, l'inici es fixe.

5. PROTECCIÓ DE DADES

No aplica, atès que les prestacions objecte del contracte consisteixen en la renovació de serveis de suport i manteniment del fabricant sobre equips i programari corporatius, sense que l'empresa adjudicatària accedeixi ordinàriament a dades personals ni assumeixi funcions pròpies d'encarregat del tractament, motiu pel qual no es preveu tractament de dades personals derivat del contracte.

6. TERMINI D'EXECUCIÓ I LLIURAMENT

La durada del contracte serà des de l'01/01/2027 al 31/12/2027. Per aquest motiu les llicències de manteniment s'han d'activar el dia 1 de gener de 2027 (o en la data de formalització del contracte s' aquesta es posterior)

En qualsevol cas la durada del contracte és d'un any.

7. FORMA DE PAGAMENT

El pagament es farà mitjançant una factura presentada un cop activades les llicències de suport.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE B9D9AEFFFC4D4CD58C43CF4B9A885052 i data d'emissió 03/11/2026 a les 10:00:13

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
Emili Badia Cantarero - DNI ** (SIG) el dia 15/10/2026 a les 09:54:06

8. SOLVÈNCIA

L'establerta a la LCSP.

9. ANORMALITAT

L'establerta a la LCSP i al Reglament General de la Llei de Contractes.

10. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

Emili Badia Cantarero
Cap de Secció de Sistemes. Àrea d'Innovació i Tecnologia.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE B9D9AEFFC4D4CD58C43CF4B9A885052 i data d'emissió 03/11/2026 a les 10:00:13

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
Emili Badia Cantarero - DNI ** (SIG) el dia 15/10/2026 a les 09:54:06