



Expedient: 1- 2026/0010-GEC

INFORME JUSTIFICATIU PER A LA CONTRACTACIÓ NO MENOR DEL SUBMINISTRAMENT DE NOUS DISCOS NVMe ENTERPRISE

1. SERVEI / UNITAT

Serveis Informàtics

2. RESPONSABLE DEL CONTRACTE (article 62 LCSP)

El cap de Servei de Serveis Informàtics

3. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT QUE ES SATISFARÀ AMB LA CONTRACTACIÓ (articles 1.1, 28 i 116.4.e) LCSP)

BASE-Gestió d'Ingressos necessita ampliar la capacitat de la seva infraestructura VMware vSAN del clúster de servidors Dell PowerEdge XC750, amb l'objectiu de garantir l'espai i el rendiment necessaris per a les dades i les aplicacions crítiques de l'organització.

L'increment de la capacitat de la vSAN és necessari per diversos motius:

- Creixement de dades i virtualització: Les necessitats d'emmagatzematge de l'organització estan en continu augment, tant per la creixent quantitat de dades generades com per l'increment de màquines virtuals, serveis i aplicacions que depenen de la plataforma.
- Manteniment del rendiment i la disponibilitat: L'ampliació amb discos NVMe Enterprise permet mantenir altes prestacions d'entrada/sortida, reduir latències i garantir la disponibilitat del sistema davant de possibles increments de càrrega.
- Escalabilitat i sostenibilitat: La incorporació de discos addicionals ofereix una solució escalable que permet ampliar la capacitat sense necessitat de modificar l'arquitectura general del clúster, assegurant la sostenibilitat operativa a mig i llarg termini.

- Eficiència i optimització de recursos: L'ús de discos NVMe Enterprise assegura un equilibri òptim entre cost i rendiment, permetent maximitzar l'eficiència de la infraestructura existent i reduir possibles despeses futures derivades d'ampliacions més costoses o migracions complexes.

Per tot això, el subministrament dels discos NVMe Enterprise és tècnicament necessari i justificat, ja que garanteix que BASE-Gestió d'Ingressos pugui continuar oferint serveis amb seguretat, rendiment i disponibilitat, assegurant la continuïtat operativa de la seva plataforma de virtualització.

4. OBJECTE DEL CONTRACTE (article 99 LCSP)

L'objecte del present contracte és el subministrament de discos NVMe Enterprise per a l'ampliació de la infraestructura VMware vSAN dels servidors Dell PowerEdge XC750 del clúster de l'organització, amb l'objectiu de:

- Incrementar la capacitat bruta total de la vSAN.
- Millorar el rendiment i l'eficiència de l'entorn existent.
- Garantir la compatibilitat amb l'arquitectura actual vSAN.

Els discos a subministrar seran NVMe Enterprise Mixed Use, U.2 PCIe Gen4, certificats per Dell i VMware, i inclouran els elements necessaris per a la seva correcta instal·lació en els nodes existents.

Quantitat	Model	Capacitat	Tipus	SKU
20	NVMe Enterprise Mixed Use Drive, 1,6 TB, U.2 Gen4 amb portadora	1,6 TB	NVMe	400-BKFK/G1U6E8X

5. DIVISIÓ EN LOTS (articles 99 i 116.4.g) LCSP)

5.1 Núm. Lots: 1

Justificació de la no divisió en lots: No dividim aquest subministrament en lots perquè al ser una compra única d'aquesta naturalesa no s'aplica.



6. CODI CPV: 30233132-5 Unitats de disc dur

CODI CPA: 26.20.2 Unidades de almacenamiento y otros dispositivos de memoria

7. CONSULTES PRELIMINARS DE MERCAT (article 115 LCSP):

No s'han efectuat

8. TRAMITACIÓ

8.1 Tipus Tramitació: Ordinària (art.120.2 LCSP)

8.2 Tramitació anticipada: No

9. TIPUS DE CONTRACTE

9.1 Tipus de contracte: Subministrament (art. 16 LCSP)

9.2 Tipus Subministrament: Adq.o arrend.d'equips i sistemes per tractament de la informació

9.2.1 Subministrament per articles: Sí

9.2.2 Subministrament articles homologats: Sí

10. PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ

10.1 Procediment d'adjudicació: Obert simplificat sumari (art.159.6 LCSP)

10.2 Contracte harmonitzat: No

11. PREU BASE DE LICITACIÓ I VALOR ESTIMAT (articles 100, 101 i 116.4.d) LCSP).

11.1 Preu base licitació

El preu de la licitació s'ha calculat basant-se en els preus obtinguts en la pàgina web i s'han incrementat en un 20% per possibles actualitzacions de preus del fabricant, així com per les variacions del canvi de moneda €/€/\$.

Per tant, tenim el següent preu base de licitació:

Import sense IVA	36.398,88 €
Tipus impositiu IVA	21 %
Import IVA	7.643,76 €
Import amb IVA	44.042,64 €

11.2 Valor estimat

El valor estimat del contracte, això és, el preu de la durada inicial, que és el que ha d'ésser ofert pels licitadors, més el preu de les potencials pròrrogues, no inclòs a l'oferta a presentar, és el mateix ja que no hi ha pròrrogues.

Total Pressupost licitació	36.398,88 €
0% Modificació	0 €
TOTAL VEC (IVA exclòs)	36.398,88 €

11.3 Anualitats

Any	Partida Pressupostària	Import (IVA inclòs)
2026	7030/932/62600	44.042,64 €

11.4 Modalitat de determinació de preus: Preu unitari



12. MODIFICACIÓ (Articles 203 a 207 i 242 i 301.2 LCSP)

12.1 Modificació: No

13. DURADA I TERMINI D'EXECUCIÓ. PRÒRROGA (article 29 LCSP).

13.1 Durada

Anys:

Mesos: 2

Dies:

13.2 Contracte pluriennal: No

13.3 Pròrroga: No

14. FORMA DE PAGAMENT (article 198 LCSP)

L'adjudicatari ha de facturar la totalitat del preu del subministrament un cop entregats tots els productes i tingui el vistiplau del responsable del contracte.

15. TERMINI DE PRESENTACIÓ D'OFERTES (*)

15 dies naturals a comptar des del dia següent a la publicació de l'anunci de licitació al perfil del contractant

() Aquest termini es podrà modificar pel departament que incoa l'expedient, si es considera oportú.*

16. GARANTIA (article 107 LCSP)

16.1 Garantia definitiva: No

16.2 Garantia complementària: No

17. CRITERIS DE SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL (articles 74, 88, 89, 90 i 116.4.c) LCSP)

Relació d'un mínim de dos contractes d'objecte similar i d'import igual o superior al que es pretén adjudicar, executats en els últims 3 anys.

18. CRITERIS DE SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA (articles 74, 87 i 116.4.c) LCSP)

Volum de negoci dels darrers tres exercicis igual o superior al valor estimat del contracte a adjudicar anualitzat.

19. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ (articles 116.4.c), 145 i 146 LCSP)

Un criteri de valoració

19.1 Criteris quantificables mitjançant l'aplicació de fórmules

Valoració econòmica del preu total ofertat (màxim 100 punts).

Justificació: No s'inclou cap altre criteri d'adjudicació perquè les prestacions estan perfectament definides tècnicament i no és possible variar els terminis d'entrega ni introduir modificacions de cap tipus en el contracte, essent per consegüent el preu l'únic factor determinant de l'adjudicació (art. 145.3, f), g) de LCSP).

19.2 Fórmules. Justificació (article 146.2.b LCSP).

La fórmula que es proposa és la que s'utilitza en la majoria de les licitacions de BASE, i va estar Aprovada per decret del President de l'Organisme número 2018/745, de 25 de març de 2018. Es tracta d'una fórmula que respecta la proporcionalitat en la valoració de les ofertes.

20. VARIANTS (article 142 LCSP) **I MILLORES** (article 145.7 LCSP)

20.1 Variants: No

20.2 Millores: No

21. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ (article 116.4.c), 122.2, 202 i 217.1 LCSP)



21.1 Són condicions especials d'execució les descrites en la prescripció segona del *Plec de prescripcions tècniques*.

22. ACREDITACIÓ DE LES OFERTES. DOCUMENTS A APORTAR (article 140 LCSP).

22.1 Sobre únic

A justificar	Document
Declaració responsable	Model annex PCAP
Oferta econòmica	Model annex PCAP

23. OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA. OBLIGACIONS ESSENCIALS (articles 76.2, 202 i 211.f LCSP)

23.1 Són obligacions essencials les condicions especials d'execució descrites en el punt 21 d'aquest *Informe justificatiu*.

23.2 El preu unitari, expressat en euros i sempre superior a zero, ha de ser ofertat amb dos decimals. Qualsevol oferta amb preus unitaris amb més de dos decimals veurà menyspreats els decimals més enllà d'aquests. Als efectes de la puntuació assignada a l'oferta de cada preu unitari, aquesta s'arrodonirà a l'alça al segon decimal.

23.3 El contractista ha d'entregar tots els productes en horari laboral (de dilluns a divendres, de 8 a 15 hores) a la següent adreça:

C. Pere Martell, 2
43001 Tarragona

23.4 En el moment que es faci l'entrega dels productes licitats, l'adjudicatari ha d'entregar els manuals tècnics dels productes en format electrònic i/o en paper, així com la corresponent documentació de la garantia dels terminals.

23.5 Un cop activat el suport i prèviament a la facturació, el contractista ha d'enviar la/es evidència/es corresponent/s a l'activació a l'adreça de correu u.administraciosi@base.cat. Ha d'incloure com a mínim la totalitat dels productes i la data final d'activació/vigència.

23.6 El contractista ha d'emetre les factures (parcials i totals) un cop tingui el vistiplau del responsable del contracte. En cas contrari, BASE-Gestió d'Ingressos pot rebutjar la factura i sol·licitar-la de nou

un cop el responsable del contracte consideri que es pot facturar, parcialment o total, el servei o subministrament.

24. PENALITATS (article 192, en relació als 122.3 i 130.4 de la LCSP)

No es preveuen penalitats específiques per aquest contracte.

25. CAUSES DE RESOLUCIÓ (article 211 LCSP)

25.1 Són causes de resolució del contracte les determinades a l'article 211 de la LCSP.

25.2 Són causes de resolució del contracte la infracció de les condicions especials d'execució descrites en el punt 21 d'aquest *Informe*.

26. COMPROMÍS ADSCRIPCIÓ MITJANS (article 76.2 LCSP). **RECURS A CAPACITAT DE TERCERS: COMPROMÍS PER ESCRIT I SOLIDARITAT** (article 75.3 LCSP). **SUBCONTRACTACIÓ** (article 215 LCSP).

26.1 Compromís d'adscripció de mitjans

En cas de compromís d'adscripció de mitjans caldrà acreditar al moment de l'adjudicació la disponibilitat d'aquests mitjans pel contractista, mitjançant documentació que provi aquesta disponibilitat al moment de l'adjudicació.

26.2 Recurs a capacitat de tercers

En el cas que el licitador recorri a la capacitat de tercers, caldrà acreditar aquesta disponibilitat mitjançant compromís del tercer per escrit. El compromís del tercer incorporarà una clàusula de responsabilitat solidària amb el licitador de resultar-ne adjudicatari.

26.3 Subcontractació



Sí. Hi ha l'opció de subcontractar sempre que no es perdi la garantia dels productes per part del fabricant.

Obligació del licitador d'especificar en la seva oferta la part del contracte a subcontractar.

27. PROTECCIÓ DE DADES (article 116.1 LCSP)

D'acord amb la Llei Orgànica, de 5 de setembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals (BOE. Núm. 294, de 6 de desembre), l'adjudicatari no ha de realitzar cap tractament de dades personals per compte de BASE.

BASE-Gestió d'Ingressos tampoc cedirà dades personals a l'adjudicatari.

El cap de Servei de Serveis Informàtics