



Exped. Núm.: 2025.241.0.6582.

INFORME PREVI JUSTIFICATIU I D'APROVACIÓ DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT I POSADA EN FUNCIONAMENT D'UNA CABINA DE DISCS SAS RI SFF M2 SSD A L'IMO, MITJANÇANT CONTRACTE MENOR AMB PUBLICITAT AL PERFIL DEL CONTRACTANT

1. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT:

La qualitat dels diferents serveis que ofereix l'IMO està condicionat pel bon funcionament de la xarxa informàtica que amb l'esdevenir dels anys s'ha anat desenvolupant a l'IMO.

L'actual infraestructura de virtualització basada en el servidor HPE ProLiant DL380 Gen10 amb VMware presenta una arquitectura on l'emmagatzematge està vinculat directament al servidor. Aquesta configuració, tot i ser funcional, limita la capacitat d'escalabilitat, rendiment i alta disponibilitat que requereixen entorns virtualitzats moderns.

Per tal de millorar el rendiment global, la resiliència i la flexibilitat de la plataforma, es considera necessària la incorporació d'una cabina d'emmagatzematge equipada amb discs SSD SAS.

L'emmagatzematge es deslliga del servidor físic, permetent que el DL380 se centri en la computació i virtualització, mentre que la MSA 1060 gestiona l'emmagatzematge de forma dedicada.

Els discs SSD SAS ofereixen una latència molt baixa i un alt rendiment en operacions d'entrada/sortida, especialment útil per a màquines virtuals amb càrregues intensives com bases de dades o servidors de fitxers

Aquesta inversió estratègica aporta rendiment, fiabilitat, escalabilitat i compatibilitat amb les millors pràctiques en entorns VMware, assegurant una infraestructura robusta i preparada per a les necessitats presents i futures. Permet escalar cap a clústers VMware, replicació entre cabines o solucions de disaster recovery.

2. OBJECTE DEL CONTRACTE:

L'objecte del present contracte és el subministrament i posada en funcionament d'una Cabina de discs 12Gb SAS SFF Storage + 6 discs 1.92TB SAS RI SFF M2 SSD + Controladora d'emmagatzematge SAS per HPE ProLiant DL380 Gen10, d'acord amb les característiques descrites en el Plec de condicions tècniques.

Codi CPV: 30234000-8, Suports d'emmagatzematge.

FR-ST-00 5-DES-24



Aquests equips han de cobrir les necessitats d'espai i compatibilitat de repositori de màquines virtuals en l'entorn VMware de l'IMO.

En el Plec de condicions tècniques es posa com a referent la marca i model que millor s'adapta a l'ecosistema de servidors i entorn de virtualització de l'IMO. Els serveis de sistemes de l'IMO aconsellen aquest model i marca per connectar a un servidor HP Proliant DL380 Gen10, actualment en producció. Per aquest motiu i per complir amb el estàndard de compatibilitat amb els servidors Proliant DL380 Gen10 cal que la cabina sigui de la marca i model especificats o equivalent d'acord amb les característiques descrites en l'apartat 2 del Plec de condicions tècniques.

2.1. Subvenció

El subministrament que es contracta està directament subvencionat mitjançant:

- Programa FPO DUAL: Resolució aprovatòria SOC063/24/000072-73-76 del Servei Públic d'Ocupació de Catalunya (SOC), de data 26/11/2024, d'acord amb la Resolució EMT/2747/2024, de data 22 de juliol de 2024, per la qual es va obrir la convocatòria per a l'any 2024 per a la concessió de subvencions destinades al Programa Formació Professional Ocupacional Dual, regulada per l'Ordre EMT/220/2021, de 22 de novembre, per la qual s'aproven les bases reguladores per a la concessió de subvencions del Programa Formació Professional Ocupacional Dual (SOC-FPODUAL), modificada per l'Ordre EMT/165/2022, de 5 de juliol i l'Ordre EMT/170/2023 de 27 de juny de modificació de la bestreta.

Tenint en compte aquesta subvenció, d'acord amb la base 31 de l'annex 1 de l'Ordre EMT/220/2021, de 22 de novembre, l'entitat beneficiària ha d'adoptar les mesures de publicitat i informació que correspongui segons la font de finançament: l'entitat beneficiària ha d'incloure, en totes les mesures d'informació i comunicació que faci, el logotip del ministeri que tingui les competències d'Ocupació i del Servicio Público de Empleo Estatal, així com el del Ministeri d'Educació, Formació Professional i Esports.

Aquests logos són els que figuren al peu de les planes d'aquest document.

3. DATA D'INICI PREVISTA DEL CONTRACTE:

El contracte es podrà iniciar des de l'endemà de la seva adjudicació, prevista pel 3 de novembre.



4. DURADA DEL CONTRACTE:

A partir de l'endemà de l'adjudicació fins al correcte lliurament del hardware objecte del contracte, instal·lat i posat en funcionament, com a màxim 30 dies després de la data d'adjudicació.

5. PRESSUPOST MÀXIM DE LICITACIÓ:

L'import de la licitació es fixa en la quantitat de CATORZE MIL QUARANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-NOU CENTIMS D'EURO, IVA exclòs (14.049,59 €).

L'IVA a aplicar es el 21% i ascendeix a la quantitat de 2.950,41 €.

6. MODEL DE PRESENTACIÓ D'OFERTES ECONÒMIQUES

El licitador ha de presentar la seva proposició en forma de pressupost en el que s'especifiqui la base imposable i l'IVA. Aquest pressupost haurà d'identificar clarament els conceptes inclosos.

7. PARTIDA PRESSUPOSTÀRIA:

74.2410.62601 (equips processos d'informació) de l'exercici pressupostari de l'any 2025, codi de projecte 2025 3 6125 3 3 (Programa FPO Dual).

8. CRITERIS DE VALORACIÓ

Els criteris a tenir en compte a l'hora de considerar quina és la proposició més avantatjosa seran els que tot seguit s'indiquen, d'acord amb la ponderació que es detalla per a cadascun d'ells:

- Criteris objectius

Criteris objectius, avaluables de forma automàtica: 100 punts

a) Millor oferta econòmica: Puntuació màxima: 100 punts

Menor oferta vàlidament emesa x Puntuació màxima a obtenir

Puntuació a)= -----
Oferta

9. TERMINI DE PRESENTACIÓ D'OFERTES:

5 dies hàbils a partir de la publicació al perfil del contractant.

10. TRAMITACIÓ SOL-LICITADA

Publicitat en el perfil del contractant



PROPOSTA:

Iniciar la licitació per la contractació del subministrament i posada en funcionament d'una Cabina de discs 12Gb SAS SFF Storage + 6 discs 1.92TB SAS RI SFF M2 SSD + Controladora d'emmagatzematge SAS per HPE Proliant DL380 Gen10, mitjançant contracte menor amb publicitat al perfil del contractant, per un import màxim de: 14.049,59 € + 2.950,41 € d'IVA (Total: 17.000 €) i d'acord amb les característiques descrites en el Plec de condicions tècniques.

Lleida, a data de la signatura electrònica,

Cap de la Secretaria Tècnica

5-DES-24

FR-ST-00