



DEPARTAMENT DE SISTEMES D'INFORMACIÓ

Ref. expedient: [2024/14/TAB](#)

Ref. informe: [PPT_1_XS_Licitació Ampliació Discos SSD Subsistema Storage Corporatiu V2](#)
/xsu

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PEL SUBMINISTRAMENT D'UNA AMPLIACIÓ DE
DISCOS SSD PEL SUBSISTEMA D'EMMGAZATMEMAMENT DE DADES (STORAGE) DE
L'AJUNTAMENT DE CASTELLBISBAL**



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PEL SUBMINISTRAMENT D'UNA AMPLIACIÓ DE
DISCOS SSD PEL SUBSISTEMA D'EMMGAZATMEMAMENT DE DADES (STORAGE) DE
L'AJUNTAMENT DE CASTELLBISBAL

ÍNDEX

1. Objecte del plec de prescripcions tècniques

3

2. Abast

3

3. Descripció del contracte

3

4. Especificacions tècniques del subministrament a contractar

3

4.1. Requeriments generals

3

4.2. Instal·lació

4

4.3. Garantia del fabricant

4

4.4. Solvència Tècnica

5

5. Determinació del pressupost de licitació

5

6. Valor estimat del contracte

5

7. Termini de lliurament

5



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PEL SUBMINISTRAMENT D'UNA AMPLIACIÓ DE DISCOS SSD PEL SUBSISTEMA D'EMMAGATZEMATGE DE DADES (STORAGE) DE L'AJUNTAMENT DE CASTELLBISBAL

1. Objecte del plec de prescripcions tècniques

L'objecte d'aquest plec és la definició de les especificacions tècniques i de serveis requerides pel subministrament, serveis d'instal·lació i posada en règim d'explotació d'una ampliació de discos SSD pel subsistema d'emmagatzematge corporatiu de l'Ajuntament de Castellbisbal.

2. Abast

L'empresa adjudicatària haurà de subministrar, fer la instal·lació física i posar en règim d'explotació els elements destinats a:

- L'ampliació de la capacitat del subsistema d'emmagatzematge de dades corporatiu actualment existent a l'Ajuntament de Castellbisbal.

3. Descripció del contracte

L'empresa adjudicatària haurà de subministrar els elements descrits al punt '*Especificacions tècniques del subministrament a contractar*', així com tot el programari, llicències, elements auxiliars i accessoris necessaris per a la instal·lació i posta en règim de funcionament i explotació de tots els elements descrits en el mateix, fent-se'n càrrec del transport, instal·lació física, posada en funcionament i configuració inicial, segons les especificacions del fabricant i dels criteris operatius ja establerts a l'Ajuntament de Castellbisbal.

Per a la instal·lació i posada en marxa d'aquest nou equipament, l'empresa adjudicatària s'haurà d'adequar a la planificació, procediments, processos i eines implantades als entorns operatius ja existents a l'Ajuntament de Castellbisbal.

4. Especificacions tècniques del subministrament a contractar

Tots les especificacions i requeriments relacionats en aquest punt, es consideren essencials.

4.1. Requeriments generals

L'equipament a subministrar haurà de complir les especificacions tècniques que es detallen en els apartats següents i hauran d'estar homologats i testejats pel fabricant.

L'Ajuntament de Castellbisbal disposa actualment d'un subsistema d'emmagatzematge de dades corporatiu basat en un cabina de discos **Dell-EMC Unity 380XT AllFlash**.

Es requereix **l'ampliació de la capacitat de la cabina de discos del subsistema d'emmagatzematge corporatiu existent en 13,20 TB efectius sense compressió ni de duplicació.**



L'equipament que cal subministrar per aquesta ampliació són **6 discos SSD de 3,84 TB cadascun de format 2,5 polzades**.

Tots els discos i elements a subministrar hauran de ser 100% compatibles amb la cabina existent, sent necessària la presentació d'un document de conformitat del fabricant de la cabina validant la compatibilitat dels discos a subministrar. Els discos han de ser nous, amb garantia del fabricant i no s'admetran discos 'reacondicionats', 'refurbished', etc. Per tal de verificar això, si cal, es demanarà al fabricant un document que ho acrediti.

4.2. Instal·lació

La instal·lació de l'equipament objecte d'aquest contracte de subministrament afecta directament a diversos sistemes crítics per l'Ajuntament de Castellbisbal, el subsistema d'emmagatzematge de dades corporatives i el subsistema de còpies de seguretat. Per aquest motiu, la integració dels nous sistemes i unitats en els centres de dades existents es considera una tasca sensible que requereix d'uns coneixements específics tant del producte com del subsistema a on s'ha d'instal·lar.

La instal·lació i posta en règim d'explotació de l'equipament objecte d'aquest contracte de subministrament no podrà comportar cap canvi ni substitució no prevista en les especificacions d'aquest plec, total o parcial, a la infraestructura existent al CPD corporatiu, i en concret, a la infraestructura del subsistema d'emmagatzematge de dades actualment en producció.

L'empresa adjudicatària del contracte de subministrament haurà d'haver presentat una descripció de detall de les tasques a realitzar que hauran d'incloure un certificat d'idoneïtat per part del fabricant de la cabina destinatària (Dell-EMC). Totes les actuacions hauran de ser validades prèviament per el Departament de Sistemes d'Informació de l'Ajuntament de Castellbisbal.

L'empresa adjudicatària del contracte de subministrament no podrà subcontractar la instal·lació i posada en funcionament dels equips subministrats, i haurà de ser coneixedora de les tecnologies que disposa l'Ajuntament de Castellbisbal pel que fa al seus sistemes actualment en producció i els seus sistemes de còpies de seguretat (backup) i restauració de dades.

Degut a la criticitat de les dades relacionades amb aquest subministrament, l'empresa adjudicatària, abans d'executar les tasques d'ampliació de la cabina de discos objecte d'aquest contracte, haurà de executar i preservar de manera externa als processos de backup actualment existents a l'Ajuntament, una còpia de seguretat (backup) de tot el contingut existent a la cabina de discos (en concret BBDD Oracle i VM's), a fi d'assegurar les dades existents abans de fer l'ampliació del subsistema.

4.3. Garantia del fabricant



L'equipament descrit objecte d'aquesta contractació s'instal·larà físicament a la cabina existent a l'Ajuntament de Castellbisbal i la seva garantia quedarà vinculada a la garantia del fabricant ja existent de la mateixa.

4.4. Solvència Tècnica

Atesa la necessitat de gestionar correctament els requeriments d'ampliació del subsistema d'emmagatzematge corporatiu objecte de la contractació que es proposa en aquest plec, pel que fa a la criticitat de les dades corporatives i a la preservació de les mateixes, l'empresa adjudicatària haurà de disposar i acreditar solvència contrastada en els entorns de sistemes informàtics i programaris ja existents a l'Ajuntament dels següents fabricants:

- **DELL:** Certificació de 'partner' d'aquest fabricant (acreditació de solvència tècnica en els seus entorns).
- **NAKIVO:** Certificació de 'partner' d'aquest fabricant (acreditació de solvència tècnica en els seus entorns).
- **QNAP Systems:** Certificació de 'partner' d'aquest fabricant (acreditació de solvència tècnica en els seus entorns).

Les certificacions de 'partner' dels fabricants relacionats abans, seran requeriments també de les clàusules administratives relacionades amb aquesta licitació.

5. Determinació del pressupost de licitació

Es valora el pressupost del contracte en la quantitat de **59.290,00 € IVA inclòs**, corresponent a **49.000,00 € de pressupost sense IVA i 10.290,00 € al 21% d'IVA**.

Aquest pressupost inclou tant les despeses directes, com les indirectes, el benefici industrial i els impostos afegits, sense que es puguin desglossar tots ells.

6. Valor estimat del contracte

Atesa la característica única de subministrament d'aquesta contractació el valor estimat del contracte és equivalent al pressupost de licitació: **49.000,00 € sense IVA (59.290,00 € IVA inclòs)**.

7. Termini de lliurament

La data de subministrament, instal·lació i posta en règim d'explotació d'aquesta contractació s'estableix en un **termini màxim de 30 dies** a comptar des de la data de la notificació oficial a l'adjudicatari per part de l'Ajuntament de Castellbisbal.

Datat a Castellbisbal el dia de la signatura del document.



Document signat electrònicament per:
Cap de Sistemes d'Informació (Xavier Sordé De Uralde)