

COORDINACIÓ SERVEIS DIGITALS

Exp: 900300/2025

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és l'adquisició d'un equipament d'emmagatzematge per ampliar en capacitat i freqüència les còpies de seguretat d'arxius històrics de l'AMB, així com l'ampliació de la capacitat dels equips existents.

Per tal que el nou equipament sigui plenament compatible amb els sistemes actuals, dues cabines Synology RS3617RPxs, aquest també haurà de ser del fabricant Synology.

ABAST

Es requereix el subministrament i posada en marxa dels elements de maquinari i la realització dels serveis necessaris per abastar:

- Incorporació d'una cabina d'emmagatzematge enrackable ubicada a un dels CPDs de la seu de l'AMB. Ha de ser capaç de ser ampliable per abastar un emmagatzematge futur d'1 PB.
- Incorporació dels discs durs SATA necessaris per aconseguir un volum disponible de, com a mínim, 500 TB en RAID 6.
- Increment de la capacitat de les cabines actuals en 140 TB cadascuna, mínim.
- Subministrament de les safates, rails i tots els elements necessaris pel correcte funcionament de l'equip així com la seva integració amb els sistemes ja existents.
- Provisió dels serveis d'instal·lació i configuració que permetin l'entrada en servei de l'equipament aportat.

REQUERIMENTS TECNOLÒGICS

Capacitats del nou maquinari

- Cabina d'emmagatzematge enrackable.
- Una CPU Intel Xeon amb 8 nuclis, amb freqüència 2.7 GHz (turbo), mínim.
- 64 GB DDR4 de RAM, mínim.



- Capacitat de suportar safates d'expansió de discs.
- Discs SATA suficients per arribar a un total de 500 TB en RAID 6.
- Doble font d'alimentació.

Capacitats de l'ampliació del maquinari existent (per a cadascuna de les dues cabines actuals)

- Safata d'expansió de discos.
- Discos SATA suficients per muntar un nou volum de 140 TB, mínim, en RAID 5.

Serveis a realitzar

Serà responsabilitat de l'adjudicatari el desplegament de l'equip, incloent tots els elements que s'inclouen. Això abasta tots els components de maquinari com els de programari associats:

- Muntatge físic en l'armari tipus rack corresponent.
- Connectivitat LAN a la xarxa indicada per AMB.
- Instal·lació i actualització del sistema operatiu propi de l'equip.
- Instal·lació i configuració del sistema de còpies de seguretat.
- Instal·lació de les noves safates i discos a les cabines existents
- Configuració del nou volum i la integració amb el sistema existent.

Gestió de garantia

Els serveis inclosos en l'oferta inclouran les tasques de suport i gestió de la garantia amb el fabricant, per una totalitat de 5 anys, que son els que el fabricant ofereix amb aquest tipus d'equips. La garantia ha de cobrir tots aquells elements que formin part de la solució.

El subministrador també cobrirà les errades de configuració que siguin detectades durant un termini d'un any.

Tots els terminis seran a comptar a partir de la signatura de l'acta de recepció per part de l'AMB.

REQUERIMENTS D'EXECUCIÓ

Tasques a realitzar

Les tasques a realitzar es desenvoluparan seguint una filosofia claus en ma incloent, de forma conjunta, totes les activitats involucrades. Aquí, a banda de les tasques directament



implicades per la incorporació del nou maquinari, s'inclouen també les d'actualització, configuració i adequació de versions de controladors, firmware i productes presents a l'ÀMB per tal de possibilitar la migració posterior i el canvi de model de funcionament.

Metodologia de treball

Qualsevol indisponibilitat del servei proporcionat per la plataforma actual derivada del procés d'implantació de la nova haurà d'estar prèviament aprovada per l'ÀMB.

Les tasques d'instal·lació no hauran d'interferir significativament en l'operativa dels equips en producció. Qualsevol necessitat d'actuacions que puguin alterar l'activitat normal requerirà de l'aprovació prèvia del Servei TIC i s'haurà d'efectuar dins de l'horari establert per aquest.

En cap cas s'admetran accions no aprovades que puguin posar en risc serveis, dades o equipaments en producció, que atemptin contra la seguretat de la instal·lació o que suposin un perjudici en el nivell de servei ofert. Tota actuació que pugui tenir alguna afectació en qualsevol d'aquests aspectes requerirà l'autorització prèvia del Servei TIC i s'haurà d'efectuar d'acord a les indicacions del mateix.

En cap cas es desplegarà un producte de programari o maquinari sense el consentiment del Servei TIC. Tot producte instal·lat quedarà sota el control d'aquest.

