

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE RIGE LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE LA ACTUALIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO REPLICADO POR EL ENTORNO DE VIRTUALIZACIÓN DE LA SOCIEDAD MERCANTIL CORPORACIÓ CATALANA DE MITJANS AUDIOVISUALS, SA

EXPEDIENTE NÚM. 2506OB06

1. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO

El objeto de esta concurrencia es la contratación, por parte de la Corporació Catalana de Mitjans Audiovisuals, SA del suministro de la actualización y ampliación de las cabinas PureStorage FA X20R2 a X20R4.

2. DETALLE COMPLETO DEL SUMINISTRO

2.1. Características

Actualizar y ampliar las dos cabinas Pure FlashArray X20R2 pasando de X20R2 a X20R4.

El nuevo sistema debe tener una capacidad RAW de 63TB, que una vez restado el espacio dedicado a las protecciones, y aplicada la compresión y la deduplicación, se estima que puede contener unos 180 TiB efectivos.

Se ha calculado que necesitaríamos unos 100TiB de capacidad para unificar los sistemas actuales, por lo que los 180TiB efectivos que tendríamos después de la actualización, son suficientes para disponer de margen para absorber posibles crecimientos.

También se quiere pasar la replicación entre las dos cabinas, que ahora se hace por IP a hacerlo por FiberChannel.

La actualización debe hacerse en caliente, con los sistemas actuales funcionando.

Aprovechando la actualización y para poder conectar a estas cabinas lo que teníamos en las Huawei Dorado, será necesario que las cabinas, cuando se hayan actualizado tengan:

- Puertos de servicio:
 - 2 puertos de FC a 32/64Gb por controladora
 - 2 puertos de 25GbE por iSCSI por controladora
- Puertos de replicación
 - 2 puertos de FC a 32/64Gb por controladora
- Puertos de administración
 - 1 puerto 1GbE por controladora

2.2. Mantenimiento

La actualización se entregará con 3 años de mantenimiento, 24x7, con reposición de piezas en caso de averías con un tiempo de entrega de 4 horas, y actualizaciones del software. (Mantenimiento Evergreen Fundation)

2.4. Servicios

La oferta incluirá los servicios necesarios para realizar la actualización de las cabinas. Las actualizaciones del sistema las hará el adjudicatario, o en su defecto, el fabricante.

En Sant Joan Despí, junio de 2025