

# **PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE RIGE EL SUMINISTRO DE LA AMPLIACIÓN DEL SISTEMAS NAS DE ALMACENAMIENTO DE CONTENIDOS AUDIOVISUALES DE LA SOCIEDAD MERCANTIL CORPORACIÓ CATALANA DE MITJANS AUDIOVISUALS, S. A.**

## **EXPEDIENTE N.º 2504OB03**

### **1. OBJETO**

El objeto de esta licitación es la contratación, por parte de la Corporació Catalana de Mitjans Audiovisuals, S. A. (en adelante, CCMA, S. A.) de la ampliación de los sistemas NAS de almacenamiento de contenidos audiovisuales y para ampliar la capacidad disponible de estos sistemas.

Durante 2024 se hizo una primera licitación, con una rigurosa valoración técnica, incluyendo pruebas con equipos reales y resultó adjudicatario Huawei con equipos de la gama OceanStor. Es interesante y ventajoso para la CCMA mantener la línea establecida por

- Se ha hecho un esfuerzo por integrar la gestión y monitorización de los equipos en la arquitectura técnica de la CCMA. Esto es una inversión que interesa explotar.
- Mantener la homogeneidad de la plataforma tiene ventajas importantes: Mismo soporte técnico, facilitado por la reutilización de recambios, mismo comportamiento de todos los equipos, etc.
- Con todo, la evolución tecnológica hace que el modelo que se adquirió el año pasado se haya sustituido por un nuevo modelo, con las mismas características funcionales del anterior.
- Finalmente, hacer enmienda al equipo humano. Este ha tenido que formarse, aprender y configurar unos equipos complejos y sofisticados. No solo el equipo de Infraestructuras y Comunicaciones, sino también equipos de Explotación, Posproducción y Workplace que operan sobre estos sistemas. Esto ha significado una cuantiosa inversión de horas que interesa.
- Como conclusión, se propone licitar un conjunto de equipos concretos, del fabricante Huawei, porque es la mejor opción para la CCMA, y se hace una licitación por procedimiento abierto, dado que hay múltiples candidatos para ofrecer equipos de este fabricante.

### **2. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y OPERATIVOS OBLIGATORIOS**

- Todo el equipamiento debe ser nuevo, no descatalogado y de calidad profesional, y debe cumplir los requerimientos que se especifican en este pliego de prescripciones técnicas.
- La empresa licitadora deberá estar acreditada por el fabricante como distribuidor homologado de los equipos que presente en la oferta.

### **3. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO**

- **Sistemas de almacenamiento Huawei OceanStor 5210 10 unidades, cada una compuesta por**
  - 1 caja de controladora 5210 con controladora dual, 128 GB de RAM. Modelo 5210V6-S-S-128G-AC
  - 2 módulos de expansión de 4 puertos de red 10 GB, modelo SMARTIO4\*10E-LL, cada uno de ellos con 4 transceptores SFP+, 10 GB, monomodo 1310 nm. Modelo OSX001001
  - 48 discos rotacionales NL-SAS de 3,5", 7,2K RPM y 14 TB. Modelo L1-L-NLSAS14TV5
  - 8 discos SSD SAS de 2,5", 1,92 GB. Modelo L2-25-SSD1920G
  - 2 cajas de expansión de 24 discos SAS de 3,5", sin discos. Modelo DAE62435U4EV5.
  - Licencia de software SAN&NAS básico. Modelo LIC-5210V6-BS
  - 2 cables SAS con conectores Mini SAS de 3 m. Modelo HS-SAS-3-02
  - Servicios de apoyo técnico para los diferentes componentes, por 36 meses
    - Por los 8 discos de 1,92 TB SSD. Modelo 02356TLE\_88134ULF-193\_36
    - Por la caja de controladora 5210. Modelo 02356VWK\_88134ULF-331\_36
    - Por el software. Modelo 88038NCW\_88134UHK-25N\_36
    - Por los 36 discos rotacionales de 14 TB. Modelo 02356KLX\_88134ULF-240\_36
    - Por las 2 cajas de expansión. Modelo 02354CDM\_88134ULF-327\_36
  
- **Sistemas de almacenamiento Huawei OceanStor 5310 2 unidades, cada una compuesta por:**
  - 1 caja de controladora OceanStor 5310 con controladora dual, 256 GB de memoria RAM. Modelo 5310CF256GN25DACC +EU
  - 2 módulos de expansión de 4 puertos de red 10 GB, modelo DV6-SMARTIO4\*10EML, cada uno de ellos con 4 SFP+ 10 g monomodo, modelo OSX001001.
  - 19 discos SSD NVMe, 30,72 TB. Modelo L3-NVMe30.72SSD
  - Licencia de software NAS Advanced License, modelo LIC5310CFNASADV
  - Servicios de apoyo técnico para los diferentes componentes, por 36 meses:
    - Por los 19 discos de 30,72 TB SSD. Modelo 02356SMA\_88134ULC632\_36
    - Por la caja de controladora 5310. Modelo 02356CMT\_88134ULC643\_36
    - Por el software. Modelo 88039EMG\_88134UHK1XQ\_36

#### 4. SERVICIOS DE INSTALACIÓN

Será responsabilidad del licitador:

- Desempaquetar equipos, montar, instalar físicamente en *racks* y reciclar embalaje
- Configurar equipos según nuestras indicaciones

Por su parte, la CCMA proporcionará

- Espacio en *racks* para instalar equipos
- Alimentación eléctrica
- Cableado de red hasta los equipos que se vayan a instalar y direcciones IP para configurar equipos
- Procedimiento detallado de configuración de los equipos según nuestras necesidades

## **5. GARANTÍA Y REQUERIMIENTOS DEL SERVICIO POSVENTA.**

El material objeto de esta licitación deberá estar cubierto por una garantía mínima de 3 años de duración a partir de la recepción del material.

El licitador deberá garantizar la existencia de un servicio técnico oficial que pueda ofrecer el servicio de posventa, reparación, suministro y venta de recambios.

## **6. ACEPTACIÓN**

Se realizará la aceptación del material suministrado, una vez se instale el equipamiento en las instalaciones de la CCMA, S. A., en Sant Joan Despí, y se haya comprobado el cumplimiento de todos los requerimientos obligatorios y las especificaciones descritas en este pliego de prescripciones técnicas.

Sant Joan Despí, marzo de 2025.