

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE RIGE LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE SERVIDORES PARA PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL

EXPEDIENTE NÚM. 2605OB04

1. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO

La presente licitación tiene como objetivo el suministro del siguiente material informático:

- 2 servidores para Cambio de Formatos para el software Interra Batón
- 1 servidor para Cambio de Formatos para el software Grass Valley Alchemist.
- 13 servidores para Ingestas/ Playouts para Continuidad y estudios de producción
- 4 servidores para playouts de Dalet Galaxy para los estudios de producción .

Con el objetivo de garantizar el origen oficial del material, la compatibilidad de los componentes y la correcta cobertura de garantía y soporte, el licitador deberá acreditar su condición de partner autorizado del fabricante mediante certificado oficial vigente emitido por el fabricante, vinculado a la operación objeto del contrato.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL EQUIPAMIENTO

2.1. Características generales comunes

Los equipos objeto de la licitación deberán cumplir o superar las siguientes especificaciones técnicas:

Todos los equipos tendrán que ser de la misma marca.

Dimensiones físicas

- Equipos enrackables en racks estándar de 19”, con una profundidad máxima de 90 cm, incluyendo guías y todo el material necesario para su instalación.
- Equipos independientes y autosuficientes. No se desean propuestas que engloben múltiples servidores en un chasis, con componentes compartidos.

Red

- 4 puertos de red ethernet 1000-BASE-T. Si se ocupan slots PCI, éstos no contabilizarán como libres.

Alimentación eléctrica y refrigeración

Los equipos deben disponer de:

- Fuentes de alimentación redundantes y sustituibles en caliente, nivel de eficiencia Platinum .
- Ventiladores para refrigeración redundantes, con ventilación “front to rear” .

Gestión

- Gestión remota out -of- band con puerto de red independiente, IPMI 2.0 que debe soportar consola remota gráfica, montaje de ISO remotas, monitorización y reinicio remotos.

Soporte de Sistemas Operativos

- Los equipos deben estar certificado para ejecutar
 - Microsoft Windows 2019, 2022 y 2025
 - Windows 11
- El fabricante proporcionará los softwares necesarios para la instalación de los sistemas operativos anteriores.

Licencias

- Licencia de Windows 11 Enterprise

Otros

- Puerto VGA en la parte posterior
- Mínimo de 2 puertos UBS 2.0 en la parte posterior

Garantía y Apoyo

- Garantía y soporte de fabricante, in-situ, piezas y mano de obra de 3 años. Tiempo de respuesta “ Next Business Day”.

Entrega

- Los equipos se entregarán completamente ensamblados , sin instalación en:
CCMA, SA
Calle Oriol Martorell, 1
08970 Sant Joan Despí

2.2. Características para 2 servidores de Cambio de Formatos para el software Interra Batón

Dimensiones

- Equipos de 2U

Procesador

- Soporte para 2 socket
- 2 x Procesador Intel Xeón Gold 5515+

Almacenamiento

- Dos discos de estado sólido de 240GB SATA por SO, hot swap
- Dos discos de estado sólido SATA de 960Gb por SO, hot swap
- Controladora SAS 12gb/s, con capacidad de RAID 0,1. El RAID debe realizarse por hardware, sin necesitar implicación ni drivers instalados en el SO.
- Capacidad de soportar al menos 4 discos SAS Hotplug de 2,5”

Memoria

- Mínimo de 64 Gb de memoria RAM RDIMM

Expansión

- Debe tener slots libres para albergar una NVIDIA RTX 5000
- Mínimo de 4 slots para memoria RAM DDR5 por socket

2.3. Características para 1 servidor de Cambio de Formatos para el software Grass Valley Alchemist.

Dimensiones

- Equipos de 2U

Procesador

- Soporte para 1 socket
- 1 x Procesador Intel Xeón Gold 5515+

Almacenamiento

- Dos discos de estado sólido de 240GB SATA por SO, hot swap
- Dos discos de estado sólido SATA de 960Gb por SO, hot swap
- Controladora SAS 12gb/s, con capacidad de RAID 0,1. El RAID debe realizarse por hardware, sin necesitar implicación ni drivers instalados en el SO.
- Capacidad de soportar al menos 4 discos SAS Hotplug de 2,5"

Memoria

- Al menos 64 Gb de memoria RAM RDIMM

Tarjeta gráfica

- NVIDIA RTX 5000 Ada generation con 32Gb RAM

Expansión

- Mínimo de 1 slots PCI Express Full- Height , half-length libres
- Mínimo de 4 slots para memoria RAM DDR5 por socket

2.4. Características para 13 servidores de Ingestas/ Playouts para Continuidad y estudios de producción

Dimensiones

- Equipos de 2U
- El servidor debe poder introducir y conectar la siguiente tarjeta (no incluirla en el precio): Blackmagic Decklink IP 100G (<https://www.blackmagicdesign.com/api/print/to-pdf/products/decklinkip/techspecs/W-DLK-46?filename=decklink-ip-100g-techspecs.pdf>)

Procesador

- Soporte para 2 sockets
- 2 x Procesador Intel Xeón Silver 4516Y+

Almacenamiento

- 2 discos SSD para sistema operativo, mínimo 240 GB, 2DWPD
- 3 discos SSD para datos de al menos 1,92TB, 3DWPD
- Controladora SAS 12gb/s, con capacidad de RAID 0,1. El RAID debe realizarse por hardware, sin necesitar implicación ni drivers instalados en el SO.
- Capacidad de soportar al menos 8 discos SAS Hotplug de 2,5"

Memoria

- Al menos 32 Gb de memoria RAM RDIMM

Expansión

- Mínimo de 2 slots PCI Express Full- Height , half-length libres
- Mínimo de 8 slots para memoria RAM DDR5 por socket

2.5. Características para 4 servidores de playouts de Dalet Galaxy para los estudios de producción.

Dimensiones

- Equipos de 1U

Procesador

- Soporte para 1 socket
- 1 x Procesador Intel Xeón Gold 5515+

Almacenamiento

- 2 discos SSD por sistema operativo, mínimo 240 GB, 2DWPD
- Controladora SAS 12gb/s, con capacidad de RAID 0,1. El RAID debe realizarse por hardware, sin necesitar implicación ni drivers instalados en el SO.
- Capacidad de soportar al menos 4 discos SAS Hotplug de 2,5"

Memoria

- Al menos 32 Gb de memoria RAM RDIMM

Expansión

- Mínimo de 1 slots PCI Express Full- Height , half-length libres
- Mínimo de 4 slots para memoria RAM DDR5 por socket

Sant Joan Despí, mayo de 2026