

SERVIDORES XFILE PARA UNIDAD MOVIL F01

SERVIDORES XFILE PARA UNIDAD MOVIL F01

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

A continuación, se especifica las características técnicas que deben cumplir las ofertas que se presenten a **SERVIDORES XFILE PARA UNIDAD MOVIL F01**.

Las características técnicas que deberán cumplir los equipos suministrados serán las que se especifican en el presente documento, así como las aportadas por el fabricante en sus informaciones técnicas. Podrá reclamarse igualmente el cumplimiento de cualquier otra característica técnica que haya sido incluida tanto en la descripción de la composición del suministro ofertado, como en la propia oferta.

Los oferentes, incluirán **información técnica** suficiente, de los equipos ofrecidos, que permita una correcta evaluación de los mismos. Incluirán una memoria técnica claramente descriptiva de la solución aportada. Presentarán una detallada composición de suministro, **referenciada en ítems**, que irán cuantificados en cantidades ofertadas. Indicarán **marca y modelo del equipo ofertado**, adjuntando un catálogo del fabricante, que permita una correcta evaluación de los mismos, en sus aspectos mecánicos, eléctricos, electrónicos y ópticos.

Todos los materiales ofertados deberán ser **nuevos, no-descatalogados** y de **calidad profesional**, cumpliendo las características técnicas que se requieren en este documento. Deberán incluir los cables de alimentación, con clavija de red europea con toma de tierra. Aquellos equipos que dispongan de fuente de alimentación redundante, tendrán toma de corriente independiente para cada una de las fuentes, y deberán seguir siendo operativos ante el fallo de cualquiera de ellas, sin necesidad de realizar ningún tipo de actuación operativa. Así mismo, deberán tener el correspondiente soporte técnico post-venta.

La recepción de equipos aislados consistirá en la comprobación de las características técnicas estipuladas en el presente documento, elevándose el Certificado correspondiente.

El adjudicatario entregará, **con cada equipo**, información técnica completa formada por:

- 2 Manuales de **operación**, uno en inglés y otro traducido al castellano técnico, con una descripción detallada de todas las funciones operativas del equipo, empezando por las funciones básicas y acabando por las funciones más complejas.
- 2 Manuales de **mantenimiento** en castellano ó inglés con normas de funcionamiento, constitución del equipo, diagrama de cableado, relación de componentes, etc.

La falta de estos manuales o documentación se considerará suministro incompleto no elevándose el certificado correspondiente, hasta que no sean entregados dichos manuales. Las **Especificaciones Técnicas** y la **Composición** del suministro a adquirir, mediante el presente documento, están desglosadas seguidamente:

DETALLE. – SERVIDORES DE TRANSFERENCIA Y TRANSCODIFICACION

La composición del suministro es la siguiente:

2 servidores de transferencia y transcodificación, con al menos, las siguientes características técnicas por servidor:

- Compatible e integrado con los componentes del sistema de grabación de la marca EVS (Servidores XT-VIA, IP-Director, remoto LSM-VIA).
- Permitirá el envío de contenido grabado en servidores XT-VIA en tiempo real a un almacenamiento conectado al servidor o accesible a través de red.
- Permitirá la ingesta de contenido externo al sistema de grabación, adaptando el formato al utilizado en la grabación de los servidores.
- Podrá transcodificar contenido HDR en SDR y viceversa.
- Tendrá una interfaz sencilla acorde con el del sistema de grabación que permita configurar distintas reglas de archivado, envío y transcodificación en función del destino.
- Conversión de contenidos UHD/HD y SD. Pudiendo convertir del formato de trabajo a los siguientes códecs o viceversa:
 - Avid DNxHD@4k (240/260 Mbps).
 - Sony XAVC 4K 300, 480.
 - Appel Pro Res 422, HQ y LT.
 - AVC-Intra.
 - XAVC-Intra.
 - Avid DNxHD.
 - DVCPRO 50.
 - IMX-D10.
 - Sony XAVC HD Intra 100, 300 y 480.
 - XDCAM.
- Conexión a través de 10 Gbps a la red de media del sistema de grabación.
- Se podrán parametrizar y automatizar flujos de trabajo en función del códec y carpetas de trabajo, realizando un envío automático a los destinos configurados en cada caso.
- Permitirá streaming en tiempo real o programado de una grabación realizada en la red de sistema de grabación. Pudiendo monitorizar desde la interfaz los canales que se están transmitiendo en tiempo real.
- Permitirá gestionar la media de forma intuitiva de todo el sistema de grabación, introducción de metadatos, enviar un fichero a un destino o borrarlo.
- Contará con herramientas que permitan comparar el contenido de dos almacenamientos, indicando los ficheros que están en ambas ubicaciones, lo que solo están en una de ellas o la metadata no es consistente.
- Permitirá revisar cualquier clip ubicado en la red de EVS y su metadata.
- Se podrá revisar de forma intuitiva las distintas acciones (envíos, transcodificaciones, ingestas) realizadas por el sistema, permitiendo cancelarlas, priorizarlas o relanzarlas.
- Contará con herramientas para incrustar un logotipo o marca de agua en un clip.

- Fuente de alimentación redundante.
- Procesador de al menos 16 núcleos a 3 GHz.
- Al menos 64 Gb de RAM DDR4.
- Disco interno de estado sólido de al menos 480 GB.
- 2 discos duros extraíbles de al menos 4 TB cada uno.
- El servidor incluido en la oferta podrá realizar al menos 18 comunicaciones concurrentes que incluya flujos de archivos entrada/salida entre servidores y almacenamiento locales.
- Uno de los servidores realizará 8 transcodificaciones simultaneas, con cambio de códec y resolución. Las licencias de transcodificación serán perpetuas.
- Los servidores vendrán configurados y tendrán la versión de XFILE 6.8.4.

El oferente deberá trasladar, sin coste adicional para RTVE, las licencias del servidor XFILE 3 con número de serie A324130 a uno de los nuevos equipos solicitados.