

**DEMULTIPLEXORES DE AUDIO ANALÓGICO DESDE
UNA SEÑAL DE VIDEO HD-SDI**

DEMÚLTIPLEXORES DE AUDIO ANALÓGICO DESDE UNA SEÑAL DE VIDEO HD-SDI

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

A continuación, se especifica las características técnicas que deben cumplir las ofertas que se presenten a **DEMÚLTIPLEXORES DE AUDIO ANALÓGICO DESDE UNA SEÑAL DE VIDEO HD-SDI**.

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.

En el supuesto que en el lote adjudicado hubiera más de un equipo idéntico, no es necesario entregar los anteriores manuales por equipo, sino al menos para dos equipos.

En aquellos lotes en los que se haga mención expresa al tipo de documentación y cantidad, ésta prevalecerá sobre cualquier otra indicación que se realice en el resto del presente documento.

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. – DEMULTIPLEXORES DE AUDIO ANALÓGICO DE UNA SEÑAL DE VIDEO HD-SDI

La composición del suministro de este Lote es la siguiente:

6 Módulos dobles demultiplexores de audio analógico desde una señal HD-SDI, con, al menos, las siguientes características técnicas:

- Módulo desentramador de señales de audio analógico procedente de una señal de vídeo digital 3G/HD/SD-SDI.
- Cada módulo debe constar de dos secciones idénticas cada una de las cuales pueda desentramar hasta cuatro canales de audio analógico de una señal de vídeo 3G/HD/SD-SDI.
- Estándares de trabajo de la señal de vídeo de entrada y de salida según normas SMPTE ST 424, SMPTE ST 292-1, SMPTE ST 259.
- Formatos aceptados 625i50, 525i59,94, 720p50, 720p59,94, 1080i50, 1080i59,94, 1080p50, 1080p59,94.
- 1 entrada HD/SD-SDI (conector BNC 75Ω) autodetectable.
- 2 salidas HD/SD-SDI (conectores BNC 75Ω), que sigan de forma automática el estándar de entrada.
- 4 salidas de audio analógico balanceadas con conector multipin o bloque de terminales tipo “Phoenix”.
- Posibilidad de procesamiento del audio, permitiendo realizar simultáneamente las siguientes funciones:
 - Reasignación arbitraria de tramas AES/EBU entre los grupos de ambas secciones.
 - Ajuste de niveles.
 - Ajuste del retardo.
 - Inversión de fase.
 - Suma de canales de un par estéreo para la generación de una señal monofónica.
 - Borrado de grupos de audio.
- Matriz de ruteado de audio interna con:
 - 16 entradas (canales) procedentes de SDI.
 - 16 salidas (canales) que se embeberán en SDI.
 - 4 salidas que se llevarán a los conectores de audio analógico balanceados externos.
- Ecuilibración de cable de entrada de hasta 140m con cable tipo Belden 1694A a 1,5 Gbit/s.
- Posibilidad de manipulación y control de los parámetros desde el software “Anette” de Albalá ingenieros, del cual disponen todos los CC.TT. de RTVE.
- Generación de logs con lectura desde software sobre plataforma PC.

- Deberán ser totalmente compatibles con los chasis modelo UR3000R01 de la marca Albalá ingenieros, ya que los centros territoriales donde van a ser instalados disponen de ese modelo de chasis y del software de control y las licencias necesarias para su gestión.