

**EQUIPOS CONVERSORES DE SEÑAL SDI a USB
PARA DIFERENTES ÁREAS TÉCNICAS DE TVE**

EQUIPOS CONVERSORES DE SEÑAL SDI a USB PARA DIFERENTES ÁREAS TÉCNICAS DE TVE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

A continuación, se especifica las características técnicas que deben cumplir las ofertas que se presenten a **EQUIPOS CONVERSORES DE SEÑAL SDI a USB PARA DIFERENTES ÁREAS TÉCNICAS DE TVE**.

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 (redactada en castellano) 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 técnicos. Toda la documentación aportada en soporte informático lo será en archivos PDF, Microsoft Office o AutoCAD.

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. Momento en el que comenzará a computar el plazo de garantía del equipo suministrado.

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 o inglés con normas de funcionamiento, constitución del equipo, diagrama de cableado, relación de componentes, etc.

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

Cuando 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. – EQUIPOS CONVERSORES DE SEÑAL SDI A USB PARA ÁREAS TÉCNICAS

La composición de suministro es la siguiente:

17 Equipos capturadores, con, al menos, las siguientes características técnicas:

- Equipo portátil tipo minimódulo:
 - Dimensiones máximas 150x180x50mm
 - Peso menor a 800g.
- Tiene que capturar señal de vídeo SDI y convertirla a USB para llevarla a un ordenador que debe interpretarla como si fuera una cámara web, a fin de difundir contenidos de calidad profesional mediante Skype, YouTube Live, Facebook Live, Twitch.tv, Zoom, VLC, Apple FaceTime, Microsoft Teams, OBS Studio y Open Broadcaster.
- 1 entrada de vídeo digital 3G/HD/SD SDI con conector tipo BNC (75Ω) con autodetección y posibilidad de trabajar con los siguientes estándares 3G SMPTE 424M, HD SMPTE 292M, SD SMPTE 259M.
- Lazo de la entrada con conector tipo BNC (75Ω).
- Debe poder soportar los siguientes formatos de entrada:
 - 720p25, 720p30, 720p50, 720p60, 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60.
 - 1080i50, 1080i59.94, 1080i60.
- Entrada de audio digital embebido.
- Puerto Gigabit Ethernet que soporte Transmisión directa por Internet usando el protocolo RTMP y SRT en formato H.264.
- Pantalla LCD en el frontal de al menos 2.2 pulgadas que permita visualizar imágenes, el nivel de audio y el estado de la transmisión.
- Deberá disponer de Fuente interna de alimentación 100-240V (Corriente Alterna)
- 1 salida de vídeo para monitor con conector tipo BNC (75Ω) y con HDMI.
- Panel frontal con botones físicos de acceso directo a diferentes funciones preprogramadas.
- Conexión USB 3.0 o superior para ordenador.
- Soporte de espacio cromático Rec 709.
- No debe ser necesario instalar un controlador para la capturadora, deberá poseer una instalación Plug and Play.
- Permitirá la transmisión en directo empleando un teléfono inteligente mediante 4G o 5G.
- En caso de interrupción en una de las conexiones (Ethernet o móvil) es necesario que la unidad emplee la otra para garantizar la continuidad de la emisión.
- Compatible con los siguientes sistemas operativos:
 - Windows 10 de 64 bits
 - Windows 11
 - Linux.
 - Chrome Os
 - Mac Os 10.15 Catalina, 11.1 Big Sur o posterior