

INSERTADOR DE LOGO

INSERTADOR DE LOGO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

A continuación, se especifica las características técnicas que deben cumplir las ofertas que se presenten a "INSERTADOR DE LOGO".

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. 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 el lote adjudicado 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. – INSERTADOR DE LOGO PARA SANT CUGAT

La composición del suministro es la siguiente:

- 1 **Insertador de logo**, con al menos, las siguientes características técnicas:
 - Entrada y salida de Programa HD-SDI, según norma SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M-C.
 - 2 entradas de Fill y Key HD-SDI, según norma SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M-C.
 - Salida de Previo HD-SDI, según norma SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M-C.
 - 5 niveles independientes de DSK, dos de los cuales se alimentarán de las señales procedentes de las entradas de Fill y Key.
 - Controlable por el sistema de automatización mediante puerto serie RS-422.
 - Bypass mecánico de la señal de programa en caso de fallo.
 - Posibilidad de inserción de un gráfico tipo reloj (analógico o digital), pudiendo estar éste referenciado a código de tiempos externo, bien LTC o a través de servidor NTP, o referenciado por el reloj interno.
 - Carga de logos a través de conexión Ethernet.
 - Control de tiempos de los puntos de entrada y salida de la inserción de logo.
 - Procesamiento interno de 10 bits.
 - Capacidad de almacenamiento de al menos 16 GB, exclusivamente para imágenes y animaciones.
 - Animación de logos.
 - Entrada de AES/EBU y audio embebido, pudiendo controlar los 16 canales mono embebidos en SDI.
 - Enrutamiento interno de audio digital con: selección de grupo, control de nivel de entrada, barajado de canales y “**voice-over**”, tanto para audio embebido, AES, como para clips de audio almacenados.
 - Posibilidad de insertar logos con audio asociado.
 - Edición del logo que permita modificar posición, tamaño, máscara y key con controles de ganancia, recorte y transparencia.
 - Inserción del logo por fundido de duración variable o por corte.
 - Entrada de referencia de Black Burst.
 - Controlable mediante protocolo Oxtel a través de Ethernet.
 - El insertador de logo suministrado deberá ser modular, para poder instalarlo en un cofre marca Grass Valley y modelo Densite 3.
 - Si las entradas de LTC y AES no disponen de conectores BNC o XLR deberán proporcionarse los conectores y/o adaptadores necesarios.
 - El oferente deberá suministrar todas aquellas licencias de software que estime necesarias, para garantizar el cumplimiento de todas las funcionalidades solicitadas.

- 1 Puesta en marcha y configuración, de todo el equipamiento suministrado.**