

ADQUISICIÓN UNIDAD DE PROCESADO (CORE) MEZCLADOR DHD

PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS

El presente pliego se refiere al suministro de una Unidad de procesado (CORE) para superficies de Control de la serie RX1, RX2, SX1 y SX2 de DHD con las especificaciones técnicas que se especifican a continuación.

El adjudicatario deberá cumplir las siguientes condiciones:

1. Las posibles marcas y modelos citados a lo largo del presente Pliego, lo son a título meramente orientativo y al objeto de ilustrar al posible oferente sobre las características operativas y grado de calidad del equipamiento deseado, no presuponiendo en ningún caso preferencia de las marcas citadas sobre otras que pudieran ofrecer el mismo grado de calidad y operatividad solicitado.
2. Los licitadores incluirán en la oferta técnica las homologaciones, certificados originales de los fabricantes y cualquier documentación que considere necesaria para una correcta evaluación de las ofertas. Asimismo, deberán aportar relación pormenorizada de la aceptación y cumplimiento, o no, de cada una de las condiciones técnicas de este expediente, especificando en su caso las diferencias entre lo ofertado y lo solicitado.
3. Todos los materiales ofertados deberán ser nuevos, no-descatalogados y de calidad profesional.
4. Las características técnicas de los equipos suministrados coincidirán con las aportadas por el fabricante en sus informaciones técnicas y se ajustarán a las exigidas en el presente Pliego de Condiciones. 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.
5. En el caso de que los equipos suministrados no contemplen todas las características ofertadas aunque sean operativos, o no funcionasen correctamente, el suministro se considerará incorrecto, y no se procederá a certificar hasta que todos los equipos suministrados dispongan de las características ofertadas. La Corporación RTVE se reserva el derecho a utilizar los equipos suministrados si lo creyese oportuno de acuerdo a sus necesidades.
6. El adjudicatario deberá retirar del Centro Receptor de Mercancías de RNE aquellos equipos que no funcionen correctamente, en un plazo de tiempo de 3 días desde la comunicación, de acuerdo al procedimiento que le indique la Dirección de Medios de RNE. Los entregará de nuevo cuando todas las anomalías detectadas hayan sido corregidas, sin que esta consideración modifique los plazos de entrega establecidos en el lote correspondiente.

7. Las Especificaciones Técnicas del equipamiento a adquirir se exponen a continuación:

Suministro de una Unidad de procesado (CORE) para superficies de Control de la serie RX1, RX2, SX1 y SX2 de las mesas de mezclas DHD, de una medida de media unidad de Rack, silencioso y con la siguiente capacidad de DSP y de procesado de AUDIO

- Procesado de 20 Faders Stéreos.
- Hasta dos Layers o Capas de gestión.
- Hasta 150 canales de Fader
- 24 Buses de SUMA
- 12 Buses N-1
- Gestión de hasta dos superficies de Control.
- 2 Buses de PFL
- Delay de mínimo 170 sg
- Medidor de Loudness
- Gestión de Automix de fuentes de audio.
- Capacidad para implementar Conectividad MADI 4 Puertos.
- 12 Puertos APC y capacidad de transmitir audio entre consolas DHD por cada puerto APC (48 Canales por puerto).
- Capacidad para doble Fuente de Alimentación
- Capacidad de conectividad DANTE redundante. (64 CANALES).
- Este CORE puede ampliar sus capacidades a través de tarjetas DSP de expansión y Licencias de Software.
- Compatible con programa de programación Toolbox 9

Cada uno de los canales DSP debe ofrecer, de forma simultánea para todos los canales y para todos los procesos, la siguiente capacidad DSP, que deberá poder ser controlada por el operador desde la superficie de control de forma independiente para cada entrada:

- Ganancia de entrada
- Balance/Panorama
- Alimentación Phantom (para entradas de micro)
- Cambio de Fase
- Control de LL, RR y paso a mono (para entradas estéreo)
- Cambio del nombre del canal (mínimo 8 dígitos por entrada)
- 1 Filtro Paso Alto
- 3 Ecuadores Paramétricos
- 1 Compresor
- 1 Limitador