



Estimado/a Sr/Sra.;

Me complace invitar a su empresa para que, si así lo estima, oferte la contratación menor para el **“CODIFICADORES MAGEWELL ULTRA ENCODE SDI”**

Nº Expediente: SP10033293

Para ello se adjuntan Especificaciones Técnicas que rigen dicha contratación.

Para cualquier duda o consulta del expediente, se ruega contacte con:

RAFAEL MUÑOZ MOYANO
JEFATURA DE INGENIERÍA
rmunoz@rtva.es
955054922

Si es de su interés, ruego adjunte su oferta en la plataforma SIREC , siendo el plazo de fin de presentación de ofertas el próximo día 17 de marzo de 2025 a las 10:00 horas.

Atte. Saludos

DPTO. DE COMPRAS Y CONTRATACIÓN DE CSRTV

ALFONSECA
CRUZ MARINA
- 27287730R

Firmado digitalmente
por ALFONSECA CRUZ
MARINA - 27287730R
Fecha: 2025.03.05
15:05:31 +01'00'

MEMORIA JUSTIFICATIVA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN MENOR PARA EL SUMINISTRO DE EQUIPOS DE CODIFICACIÓN DIGITALES PARA CANAL SUR RADIO Y TELEVISIÓN, S.A.

1.- Objeto

Se propone la adquisición de un conjunto de equipos digitales con objeto de renovar la infraestructura actual de los sistemas de captura de vídeo y codificación de contenido audiovisual, así como completar el sistema de capturas de las desconexiones provinciales de televisión.

2.- Características técnicas mínimas del suministro - Codificadores.

Con objeto de mantener la compatibilidad con la infraestructura desplegada, se suministrarán **QUINCE** equipos codificadores **Magewell Ultra Encode SDI Plus** o compatibles con las siguientes capacidades:

Funciones de entrada / salida

- Señales de entrada SDI-SD / , SDI-HD y bucle de hasta 4096x2160 a 30 fps
- Entrada y bucle de audio integrado SDI de 16 canales
- Entrada de audio desde LINE IN de 3,5 mm
- Conexión de red ethernet: RJ45 1 Gbps
- Conexión Wi-Fi

Funciones de codificación

- Perfiles de codificación de transmisión dual: transmisión principal y secundaria hasta 4096x2160p30
- Velocidad de bits máxima: 62 Mbps (NDI HX3), 32 Mbps (otros)
- Soporte para codificación de vídeo H.264/HEVC
- Conversión de relación de aspecto de vídeo, rotación de imágenes y recorte para las transmisiones principal y secundaria.
- Codificación de mapeo de canales de audio y AAC de 8 canales

Funciones de transmisión

FIRMADO POR	RAFAEL MUÑOZ MOYANO	11/02/2025 12:17:15	PÁGINA 1/2
VERIFICACIÓN	52Pr4ZYV6KJ5ACAXJSPKA8ACDRN736	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

- Transmisión de forma nativa Facebook, Twitch, YouTube y WOWZA
- Protocolos de transmisión compatibles: RTSP/RTMP/RTMPS/SRT Caller/SRT Listener/NDI HX2/NDI HX3/HLS/TS sobre UDP/TS sobre RTP/TVU ISSP
- Establecer 6 sesiones simultáneas a través de múltiples protocolos de transmisión
- Soporte para programación de transmisión

Funciones de grabación

- Grabación en almacenamiento interno (128 GB), almacenamiento USB externo o almacenamiento conectado a la red (NFS/CIFS)
- Carga automática de archivos grabados a una plataforma de almacenamiento de archivos remoto
- Grabación de vídeo en formato MP4, MOV o TS
- Grabación normal y grabación en bucle
- Soporte para programación de grabación.

3.- Garantía del suministro: 3 años.

4.- Lugar y plazo de entrega

El equipamiento se entregará en la sede central de CSRTV de San Juan de Aznalfarache, Avda. Canal Sur, San Juan de Aznalfarache, Sevilla.

El plazo de entrega será de un mes natural a contar desde el día siguiente al de la notificación del encargo.

5.- Precio Máximo y forma de Pago

Se establece un precio máximo de 9.000,00 €, IVA excluido. El pago se llevará a cabo a los 30 días siguientes de la entrega del suministro, una vez recibida la factura correspondiente en CSRTV.

Fdo.: Rafael Muñoz Moyano
Jefe de Ingeniería

FIRMADO POR	RAFAEL MUÑOZ MOYANO	11/02/2025 12:17:15	PÁGINA 2/2
VERIFICACIÓN	52Pr4ZYV6KJ5ACAXJSPKA8ACDRN736	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	