

**ADAPTACIÓN EMISIÓN 24H CONTINUIDAD SANT  
CUGAT**

---

## ADAPTACIÓN EMISIÓN 24H CONTINUIDAD SANT CUGAT

---

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

A continuación, se especifica las características técnicas que deberán cumplir las ofertas que se presenten a **ADAPTACIÓN EMISIÓN 24H CONTINUIDAD SANT CUGAT**.

Las características técnicas que deberán cumplir los servicios suministrados serán las que se especifican en el presente documento. Podrá reclamarse igualmente el cumplimiento de cualquier otra característica técnica que haya sido incluida tanto en la descripción de la composición del servicio ofertado, como en la propia oferta.

Los oferentes, incluirán **información técnica** suficiente de los servicios 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

La validación de los servicios implantados 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 de estos servicios.

Las **Especificaciones Técnicas** y la **Composición** del servicio a adquirir, mediante el presente documento, están desglosadas en los siguientes Lotes:

## **LOTE 1.- ADAPTACIÓN DEL ORQUESTADOR/CONTROLADOR BROADCAST**

La composición del servicio de este Lote es la siguiente:

**1 Adaptación del actual sistema de orquestación y control broadcast LAWO VSM de la continuidad de Sant Cugat**, para automatizar la conexión y desconexión regional de la emisión del canal 24H, incluyendo las siguientes funcionalidades:

- Se deberá realizar de manera automática la suscripción de señales SMPTE ST 2110 a la entrada de los procesadores C100 de la plataforma LAWO V\_MATRIX de la emisión del canal 24H, en función de los eventos de conmutación sobre la matriz virtual de VSM indicados en la escaleta del sistema de automatización PEBBLE BEACH MARINA.
- Será necesario añadir en la matriz virtual de VSM los destinos correspondientes a los procesadores C100 del nuevo camino de emisión del canal 24H, así como las fuentes y destinos virtuales que sean necesarios para llevar a cabo la suscripción automática indicada previamente.
- En función de los eventos de conmutación indicados en la escaleta, deberá suscribirse a la entrada de los procesadores C100 la señal correspondiente a la contribución nacional o la señal correspondiente a la emisión regionalizada del canal 24H, procedente de los sistemas integrados de emisión PEBBLE BEACH INTEGRATED CHANNEL.
- Será necesario también reconfigurar los 4 paneles existentes de envío a control central, añadiendo las páginas correspondientes al nuevo camino de emisión del canal 24H, asociando los salvos y fuentes de la matriz virtual necesarios, para poder realizar envíos de forma manual en casos de emergencia.

**Se deberán incluir los servicios del fabricante que se consideren necesarios** para la configuración y puesta en marcha de la adaptación del actual sistema de orquestación y control broadcast LAWO VSM, anteriormente descrita.

## **LOTE 2.- ADAPTACIÓN SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN Y EMISIÓN**

La composición del servicio de este Lote es la siguiente:

**1 Adaptación del flujo de los actuales sistemas integrados de emisión PEBBLE BEACH INTEGRATED CHANNEL correspondientes al canal 24H de la continuidad de Sant Cugat**, para incorporar una incrustación gráfica diferenciada y procesado de audio en la señal de salida CLEAN FEED, incluyendo las siguientes funcionalidades:

- Se deberá reconfigurar el flujo de los sistemas integrados de emisión para permitir la incrustación de gráficos en la actual señal de CLEAN FEED, usando para ello capas gráficas diferentes a las manejadas por la señal de PROGRAMA.
- La incrustación de estos nuevos gráficos deberá poder estar controlada por el sistema de automatización PEBBLE BEACH MARINA, en función de los eventos secundarios de la escaleta de emisión.

- Se deberá incluir en el flujo de la señal de CLEAN FEED el mismo procesado de audio que se está aplicando en la señal de PROGRAMA.

**1 Adaptación del traductor de minutos existente en el sistema de automatización,** para incluir los nuevos eventos de incrustación gráfica y de conexión/desconexión regional necesarios para el nuevo camino de emisión del canal 24H.

**Se deberán incluir los servicios del fabricante que se consideren necesarios** para la configuración y puesta en marcha de la adaptación de los sistemas integrados de emisión para la modificación del flujo de la señal de CLEAN FEED y de la adaptación del traductor de minutos para incluir los nuevos eventos de emisión descritos.