

# rtve

## **COMUNICACIONES DE AUDIO DIGITALES**

---

MEMORIA JUSTIFICATIVA

---

# MEMORIA JUSTIFICATIVA

## JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

Las necesidades de Intercom demandadas por la producción que fueron cubiertas mediante el expediente de renovación de nodos en 2017 y el expediente de ampliación de Intercom para los nuevos estudios 5 y 6 del edificio Triángulo de Prado del Rey en el 2020, han sido sobrepasadas. Actualmente hay más cantidad y capacidad de producción de programas simultánea y cada programa demanda más cantidad de circuitos simultáneos de coordinación y N-1.

Los enlaces multiplexados (MADI y AES67) fueron dimensionados para que se pudieran albergar más comunicaciones con la misma infraestructura, por lo que solamente es necesaria la ampliación de licencias de uso de puertos simultáneos. El primer lote de este expediente viene a sufragar las necesidades de ampliación de recursos.

Los lotes 4, 5, 7, 8, 9 y 10 son suministros para el mismo propósito para los Centros de Producción de Torrespaña, Sant Cugat y Canarias.

Por otro lado, continuando el proceso de transformación a tecnología HD, se realizaron dos expedientes:

- S-07541-2022 Sistema de Intercomunicación Unidad Móvil H-01,
- S-06783-2022 Sistema de Intercomunicación de Torrespaña, Sant Cugat y Roc Boronat,

para la dotación de Intercom en los citados lugares. En el proceso de licitación, algunos de esos lotes quedaron desiertos. Los lotes 2, 3, 6 de este expediente tienen el objeto de volver a licitarlos.

En específico, el segundo lote se contempla dotar de más sistemas de transmisión de audio de coordinación y N-1 que enlace la Intercom con el nuevo sistema de comunicaciones de producción. Teniendo en cuenta la gran cantidad de circuitos de coordinación simultáneos, es necesario adquirir tarjetas que manejen 8 o 16 circuitos por equipo.

## INFORME DE INSUFICIENCIA DE MEDIOS

La Corporación RTVE no dispone del equipamiento de intercomunicación necesario para la renovación y ampliaciones mencionadas anteriormente. Así mismo, tampoco dispone de los recursos necesarios para realizar su instalación.

## LOTES DE LA CONTRATACIÓN

Este expediente se compone de los siguientes lotes:

- Lote 1 Ampliación de licencias de intercom en Prado del Rey
- Lote 2 Audiocodificadores IP por software AES67
- Lote 3 Paneles de locutorio AES67
- Lote 4 Sistemas de monitorado de red

- Lote 5 Interfaz MAD I para consola de sonido B3
- Lote 6 Microauriculares
- Lote 7 Cables de apilamiento
- Lote 8 Audiocodificadores de 2 canales SIP
- Lote 9 Audiocodificadores portátiles para comentaristas
- Lote 10 Interfaces para microauriculares alámbricos

### **JUSTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO**

Se propone el trámite de este expediente por un procedimiento abierto sujeto a regulación armonizada, ya que no se dan los requisitos que establece la LCSP, para tramitar esta contratación por otro procedimiento distinto a este.

Cualquier procedimiento abierto es garantía de transparencia e igualdad de trato entre los licitadores, y además garantiza mayor concurrencia.

### **EXISTENCIA DE PRESUPUESTO**

El presupuesto total del proyecto asciende a **238.510,40 € (doscientos treinta y ocho mil quinientos diez euros con cuarenta céntimos)**, que serán imputados a la orden de inversión I302220T04NO, correspondiente al proyecto “Renovación de nodos del sistema de Intercomunicación”, priorizado con el número 536 por el Comité de Inversiones de CRTVE.

El cálculo de este importe de licitación se basa en los presupuestos obtenidos de diferentes posibles proveedores. Se ha podido constatar que los precios incluidos están en consonancia con los de proyectos anteriores de este tipo de equipamiento de intercomunicación.

Madrid, mayo de 2023