

rtve

**SISTEMA DE INTERCOMUNICACIÓN
DE TORRESPAÑA, SANT CUGAT Y
ROC BORONAT**

MEMORIA JUSTIFICATIVA

JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

El sistema de intercomunicación de Torrespaña, con una antigüedad de más de 15 años, necesita ser renovado. Los chasis de los nodos están obsoletos, fuera del soporte del fabricante. Muchos terminales presentan frecuentes averías que, en algunos casos, resultan difíciles de solucionar por la falta de repuestos originales. Lo mismo ocurre con las petacas de la intercomunicación inalámbrica. El sistema de interconexión con las nuevas mesas y matriz de audio necesita ser actualizado a digital, con la utilización de protocolos estándares como MAD1 y AES67. Y el sistema de recepción de llamadas mediante audiocodec por RDSI necesita ser renovado por un nuevo sistema de VoIP SIP porque las líneas RDSI están a punto de desaparecer.

En este proyecto de renovación del sistema de intercomunicación de Torrespaña se contempla también la renovación de buena parte del cableado correspondiente, en unos casos debido al mal estado del cableado actual que también tiene más de 15 años y en otros casos debido a la necesidad de nuevo cableado adaptado a los nuevos requerimientos del sistema. También resulta necesaria la renovación del software de control y trunking, con equipos en alta disponibilidad, así como el sistema de monitorización, que permita su utilización desde diferentes puestos de trabajo del Control Central, del Control Internacional y de los Estudios de Informativos. Por último, será necesario dotar al sistema de una referencia de reloj estable para la sincronización por la red IP mediante el protocolo PTP.

Por otro lado, el sistema de intercomunicación de Sant Cugat necesita una ampliación de recursos, tanto de licencias como de intercom inalámbrica, debido a las nuevas necesidades surgidas con la puesta en marcha del nuevo equipamiento IP de sus estudios. Así mismo, se contempla una pequeña ampliación del sistema de intercomunicación de Roc Boronat, con un nodo propio y un pequeño sistema de intercom inalámbrica, ya que cada vez tiene más participación en la producción de informativos y programas, debido a su cercanía al centro de Barcelona.

Por tanto, en este proyecto se contempla la renovación casi completa del sistema de intercomunicación de Torrespaña y la ampliación necesaria de los sistemas de intercomunicación de Sant Cugat y Roc Boronat, contemplándose por un lado la adquisición y configuración del equipamiento y por otro lado su instalación.

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. Suministro de equipamiento para Torrespaña
- Lote 2. Suministro de equipamiento para Sant Cugat

- Lote 3. Suministro de equipamiento para Roc Boronat
- Lote 4. Instalación y planimetría de intercom
- Lote 5. Sistema de recepción de llamadas
- Lote 6. Audio códec a AES67
- Lote 7. Equipamiento de red IP AES67
- Lote 8. Conversores audio AES67 analógico, AES3 y MADI
- Lote 9. Paneles de traducción simultánea
- Lote 10. Equipamiento sincronización red

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 **1.669.167,91 € € (un millón seiscientos sesenta y nueve mil ciento sesenta y siete euros con noventa y un céntimos)**, que se imputará 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, octubre de 2022