



**EQUIPAMIENTO PARA
CONTRIBUCIÓN A TRAVÉS DE
INTERNET**

Madrid, noviembre de 2022

MEMORIA JUSTIFICATIVA

JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD:

En los últimos tiempos han aparecido en el mercado varios protocolos de codificación de vídeo (SRT y Zixi), creados con el propósito de poder transportar señales a través de redes no seguras, como Internet. Estos protocolos se encargan de convertir las redes públicas en canales lo suficientemente seguros como para poder utilizarlas como medio de transporte, con índices de calidad razonables y con fiabilidad suficiente. En la Corporación RTVE ya se están utilizando este tipo de protocolos para algunos servicios, como pueda ser la distribución de los canales internacionales a los clientes de Norteamérica o el intercambio de contenidos con radiodifusores europeos y mundiales o transmisiones deportivas internacionales.

Del mismo modo, otros radiodifusores e instituciones nacionales han comenzado también a utilizar este tipo de protocolos para los intercambios de señales de vídeo, abandonando poco a poco los canales que se venían utilizando tradicionalmente, como el establecimiento de circuitos temporales contratados con operadores de telecomunicaciones o transmisiones de satélite. Es por ello que resulta imprescindible dotar a los controles centrales de Torrespaña y de Sant Cugat del equipamiento necesario para realizar los intercambios de señales a través de Internet.

Con este proyecto se pretende dotar a los Controles Centrales de TVE en Torrespaña y en Sant Cugat de un sistema de intercambio de señales de vídeo que utilice Internet como medio de transporte. Estos mismos equipos deberán servir también para recibir a través de Internet señales propias que se estén generando en eventos, retransmisiones, etc.

El objetivo de esta propuesta consiste en adquirir e instalar en el C.E.I. de Torrespaña y en el C.P.P. de Sant Cugat el equipamiento necesario para poder disponer de hasta 16 y 8 canales bidireccionales respectivamente, que dispongan de alguno de los protocolos mencionados anteriormente.

Así mismo, en esta propuesta se incluye la adquisición del equipamiento necesario para que los Servicios de Enlaces Móviles de Torrespaña y Sant Cugat dispongan de la posibilidad de transmitir hasta 8 señales de vídeo a través de Internet, con la utilización de alguno de dichos protocolos.

INFORME DE INSUFICIENCIA DE MEDIOS:

Al no disponer RTVE del equipamiento ni de medios técnicos para realizar esa instalación, se hace necesaria la adquisición del equipamiento, así como la solicitud del servicio para la instalación.

LOTES DE LA CONTRATACIÓN:

Este expediente se compone de los siguientes lotes:

- Lote 1: Equipamiento para envío de vídeo en Control Central de Madrid.
- Lote 2: Ampliación de equipamiento para envío de vídeo en UUMM de Madrid.
- Lote 3: Equipamiento para envío de vídeo en Control Central de Barcelona.
- Lote 4: Equipamiento para envío de vídeo en UUMM de Barcelona.

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:

La estimación de coste de este proyecto es de **497.182,45 € (CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS Y CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS)** que será imputado a los códigos de inversión I202220T1570 - 2236 Equipamiento SRT Torrespaña y I202290T1505 – 2236 Equipamiento SRT Sant Cugat, priorizado con el número 2236 EQUIPAMIENTO PARA CONTRIBUCIÓN A TRAVÉS DE INTERNET.

La estimación de coste se distribuye de la siguiente manera:

I202220T1570	2236 Equipamiento SRT Torrespaña	303.839,07 €
I202290T1505	2236 Equipamiento SRT Sant Cugat	193.343,38 €

No es posible hacer una comparativa reciente ya que las tecnologías adquiridas en este expediente son totalmente distintas a otras adquisiciones.