



**SISTEMAS RADIANTES Y MULTIPLEXORES DE FM PARA
CENTROS EMISORES DE CRTVE**

MEMORIA JUSTIFICATIVA

JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

Dentro de la estrategia de renovación gradual del equipamiento de la red de centros emisores de Frecuencia Modulada de CRTVE, está prevista la adquisición de nuevos sistemas radiantes para la necesaria sustitución de los que han quedado obsoletos en centros emisores ya existentes, y cuyo funcionamiento no permite garantizar la calidad de la emisión.

Se trata de sistemas radiantes instalados hace más de 25 años, en funcionamiento 24 horas diarias, que han superado ampliamente su vida útil y que presentan un funcionamiento inestable, con frecuentes averías que requieren una atención constante por su deterioro general por parte de los Grupos Operativos de Explotación de CRTVE. Además, se debe señalar que actualmente resulta extremadamente difícil conseguir repuestos para estos sistemas radiantes, ni siquiera a través de los diferentes fabricantes, puesto que ya no los suministran.

Con esta actuación se persigue, por tanto, un múltiple objetivo: sustituir los sistemas radiantes obsoletos, mejorar la calidad de los servicios prestados con un aumento significativo del índice de continuidad del servicio y reducir los gastos de explotación.

De este modo, el resultado pretendido se manifestaría en un aumento significativo de la fiabilidad y calidad de las emisiones, así como una reducción en los gastos de explotación, por la reducción en el número de intervenciones necesarias de los Grupos Operativos y contrataciones de empresas externas para efectuar reparaciones que incluyen trabajos en altura.

En la siguiente tabla se listan estos centros emisores, y programas a los que afecta:

CENTRO EMISOR	PROGRAMAS
Tudela (Navarra)	R1+R2+R3+R5
Monforte de Lemos (Lugo)	R5
Los Montes (Málaga)	R2+R3+R5
Orense (Orense)	R1+R2+R3+R5
Clavín (Guadalajara)	R1+R2+R3+R5
San Cristóbal (Burgos)	R1+R2+R3+R5
Villaquilambre (Palencia)	R1+R2+R3+R5
Jumilla (Murcia)	R1+R2+R3+R5
Yecla (Murcia)	R1+R2+R3+R5

En consecuencia, se propone la sustitución de un total de 9 Sistemas Radiantes, que dan cobertura a gran parte de las provincias de Navarra, Lugo, Málaga, Orense, Guadalajara, Burgos, Palencia y Murcia.

INFORME DE INSUFICIENCIA DE MEDIOS

CRTVE no dispone de medios ni humanos ni materiales para realizar la actuación contemplada en este expediente.

LOTES DE LA CONTRATACIÓN

El objetivo de este expediente es la adquisición e instalación de Sistemas Radiantes y Multiplexores de FM para Centros Emisores de Radio Nacional de España.

El expediente se divide en los siguientes lotes:

LOTE	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO
1	Adquisición e instalación de Sistema Radiante y Multiplexor de FM para el centro emisor de CRTVE en Tudela (Navarra)	38.850,00 €
2	Adquisición e instalación de Sistema Radiante de FM para el centro emisor de CRTVE en Monforte de Lemos (Lugo)	10.940,00 €
3	Adquisición e instalación de Sistema Radiante y Multiplexor de FM para el centro emisor de CRTVE Los Montes (Málaga)	20.940,00 €
4	Adquisición e instalación de Sistema Radiante y Multiplexor de FM para el centro emisor de CRTVE en Orense (Orense)	22.940,00 €
5	Adquisición e instalación de Sistema Radiante de FM para el centro emisor de CRTVE El Clavín (Guadalajara)	9.660,00 €
6	Adquisición e instalación de Sistema Radiante y Módulo Diplexor de FM para el centro emisor de CRTVE en San Cristóbal (Burgos)	18.420,00 €
7	Adquisición e instalación de Sistema Radiante y Multiplexor de FM para el centro emisor de CRTVE Villaquilambre (Palencia)	24.980,00 €
8	Adquisición e instalación de Sistema Radiante de FM para el centro emisor de CRTVE en Jumilla (Murcia)	11.330,00 €
9	Adquisición e instalación de Sistema Radiante de FM para el centro emisor de CRTVE en Yecla (Murcia)	11.330,00 €
TOTAL		169.390,00 €

La propuesta está dividida en nueve lotes según el destino de los elementos, siendo esta división la mayor posible. Además, se estima que de esta manera pueda haber mayor número de licitadores y marcas que aumente la competencia.

JUSTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO

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

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

EXISTENCIA DE PRESUPUESTO

La estimación del coste de este expediente es de 169.390,00 Euros (ciento sesenta y nueve mil trescientos noventa euros) impuestos no incluidos, y se imputará a las Órdenes de Inversión relacionadas a continuación.

Esta actuación se engloba dentro del Proyecto de Inversión 2209 “Sistemas Radiantes FM” donde se detallan los datos más relevantes de los centros emisores en los que se debe realizar esta renovación de equipamiento de transmisión en FM, priorizado por el Comité de Inversiones.

CENTRO EMISOR	Orden de Inversión
Tudela (Navarra)	I443320T1582
Monforte de Lemos (Lugo)	I443320T1588
Los Montes (Málaga)	I443320T1580
Orense (Orense)	I443320T1581
Clavín (Guadalajara)	I443320T1583
San Cristóbal (Burgos)	I443320T1584
Villaquilambre (Palencia)	I443320T1585
Jumilla (Murcia)	I443320T1586
Yecla (Murcia)	I443320T1587

No es posible hacer una comparativa, con otros expedientes, ya que son equipamientos con características diferentes.

El valor estimado del contrato se ha hallado consultando a empresas del sector.

Madrid, abril 2022