

rtve

**REDUNDANCIA EN LA RED DE
CONTRIBUCIÓN DE CRTVE**

MEMORIA JUSTIFICATIVA

JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

El Sistema de Contribución es la red que CRTVE tiene desplegada para la conexión de todos sus centros de trabajo y otros lugares de interés informativo. Esta red se basa en equipamiento de gestión de los diferentes tipos de señales que es necesario transportar entre dichos centros, bien sean señales en tiempo real de vídeo y/o audio o señales de datos para el intercambio de los diferentes sistemas de producción digitales. Para realizar el transporte, la CRTVE contrata con diferentes operadores de telecomunicaciones circuitos de datos entre todos esos centros. La infraestructura actual consiste en disponer de enlaces redundantes entre Torrespaña y los Centros de Producción y Centros Territoriales. Para el resto de lugares se dispone de un único enlace de datos.

Por otro lado, se da la circunstancia de que actualmente se está desmantelando la red de líneas RDSI que hasta ahora mantenían algunos operadores de telecomunicaciones. Estas líneas RDSI han permitido establecer comunicaciones de audio de alta calidad que, entre otras funciones, se utilizaban para transportar la señal de emisión local de las Unidades Informativas hasta Madrid, en caso de incidencia en el circuito de datos del Sistema de Contribución. Además, hasta ahora era posible que el sistema de producción de Radio Nacional en las Unidades Informativas siguiese funcionando, aunque se produjese una incidencia en el circuito de datos del Sistema de Contribución. Sin embargo, con la nueva versión de este sistema de producción, cuyos servidores de almacenamiento se encuentran localizados en el Centro Territorial correspondiente, su normal funcionamiento no será posible si se pierde la conectividad con el Centro Territorial. Por lo tanto, ante una incidencia en el circuito del Sistema de Contribución, la Unidad Informativa correspondiente se quedará totalmente aislada, sin posibilidad de producir con normalidad. Se debe recordar que el Sistema de Contribución también proporciona la conectividad para otros sistemas de CRTVE, como pueda ser la telefonía IP o la red de datos corporativa.

La necesidad de mantener continuamente operativos todos estos servicios mencionados ha determinado proponer el despliegue de una red Ethernet, compuesta por enlaces de diferentes capacidades según las necesidades que CRTVE necesite, para poder dotar así de redundancia a todas aquellas Unidades Informativas que actualmente carecen de ella.

Del mismo modo, se considera necesario ofrecer redundancia al Teatro Monumental para el transporte de las señales de producción, por lo que se propone la implantación de una nueva fibra oscura hasta Torrespaña, que a través de diferentes canales permita establecer varios enlaces de comunicaciones.

Finalmente, se propone también la contratación de nuevos enlaces de datos para dotar de redundancia a los actuales del Congreso de los Diputados y de la Bolsa de Madrid, por ser dos puntos de utilización constante por parte de los Servicios Informativos de CRTVE.

INFORME DE INSUFICIENCIA DE MEDIOS

CRTVE no dispone de los enlaces de datos necesarios para llevar a cabo el transporte de la señal, por lo que se hace necesaria su contratación con un operador capaz de proporcionarlos en los lugares donde los necesita.

LOTES DE LA CONTRATACIÓN

El expediente se divide en los siguientes lotes:

- LOTE 1: RED ETHERNET PARA REDUNDANCIA DE UNIDADES INFORMATIVAS
- LOTE 2: ENLACE DE FIBRA OSCURA ENTRE TORRESPAÑA Y TEATRO MONUMENTAL
- LOTE 3: ENLACE ENTRE TEATRO MONUMENTAL Y CONGRESO DE LOS DIPUTADOS
- LOTE 4: ENLACE ENTRE TEATRO MONUMENTAL Y LA BOLSA

JUSTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO

Se propone el trámite de este expediente por un procedimiento general 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 éste.

El 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 **2.868.000 € (dos millones ochocientos sesenta y ocho mil euros)**, incluidos los 3 años de contrato y la posible prórroga de 2 años más, que será imputado a la orden de coste O02TRANSDATO.

Se ha estimado el valor de contratación de acuerdo a los precios que actualmente se tienen en otros contratos de servicios de transporte similares. Se plantea en el Lote 1, el de mayor impacto económico, la posibilidad de contratar diferentes caudales según las necesidades que se tengan en cada momento, de manera que solo se abonarán los importes correspondientes a los caudales realmente necesarios.