

EQUIPAMIENTO PARA ADECUACIÓN DE UUMM DE RTVE

EQUIPAMIENTO PARA ADECUACIÓN DE UUMM DE RTVE

MEMORIA JUSTIFICATIVA

ÁREA DE PRODUCCIÓN O DIRECCIÓN RESPONSABLE:

ÁREA TÉCNICA DE TELEVISIÓN.

JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD:

El parque de unidades móviles de RTVE para producciones medianas y grandes en alta definición (HD) tiene una antigüedad media de más de 12 años, por ello se está llevando a cabo la actualización tecnológica. Se trata de las unidades F02 y G01 de Prado del Rey y la F01 de Sant Cugat.

Aunque pueden trabajar en Alta Definición, la antigüedad del equipamiento, hace que presenten eventualmente problemas de averías o incidencias técnicas, que deben ser subsanadas por parte del personal técnico de la Unidad Móvil, en primera instancia y posteriormente por los departamentos de Mantenimiento adecuados.

La unidad F01 fue objeto de una pequeña adecuación para poder trabajar en HD hace aproximadamente 10 años, pero la unidad F02 todavía conserva la mayoría de equipamiento original.

Durante los últimos años, concretamente desde 2019 se han llevado a cabo actuaciones en estas Unidades Móviles, para sustituir equipamiento o elementos que estaban ya obsoletos y por la seguridad en la realización de los diferentes eventos, se recomendaba cambiar estos equipos.

Empezando con el cambio de los mezcladores de video y el sistema de grabación en disco duro para ambas F, y recientemente, los sistemas de conmutación de señales y monitorización, así como el sistema de audio digital que está obsoleto en el caso de las F y aún se mantiene para la G01 después de una revisión completa en el verano de 2021.

Como consecuencia de ello, surge la necesidad de comprar electrónica de red. Los equipos técnicos que se están instalando en las Unidades Móviles, ofrecen la posibilidad de ser gestionados mediante un sistema IP centralizado, que facilita la interoperabilidad entre ellos, la monitorización del flujo de señales dentro de la unidad móvil y un control más intuitivo de todos ellos. Con estos sistemas de gestión se podrá configurar, operar y atender rápidamente a incidencias de todo el equipamiento de la Unidad. Para el funcionamiento de este sistema se hace necesaria nueva electrónica de red, que también se utilizaría para la interconexión por red del equipamiento, al margen del sistema de gestión citado.

Además, la Unidad Móvil F01 tiene paneles de conexión, en su zona de audio, tipo Bantam, que están obsoletos y presentan problemas en la señal de audio, por lo que se hace necesario renovar los paneles de conexionado de este tipo en dicha Unidad Móvil.

También, debido a que se va a acometer la renovación de su equipamiento audiovisual y de los sistemas de climatización, es necesario adquirir en este expediente diverso equipamiento auxiliar de audio.

Por otro lado, para poder utilizar cualquiera de las unidades móviles de RTVE por Europa, ante cualquier evento a retransmitir o el hacer uso de estas Unidades para las retransmisiones necesarias, que se hagan fuera de nuestras fronteras, el Área Técnica de TVE ha diseñado un plan para remodelar las instalaciones eléctricas de las Unidades Móviles de RTVE para que cumplan la normativa europea al respecto, que es la norma UNE 60364-7-717.

Por ello, en este expediente se va a acometer la adaptación de la unidad móvil F-01 y la unidad auxiliar, a la normativa europea exigible, norma UNE 60364-7-717. La U.M. están en Sant Cugat del Valles, pero durante toda la adaptación audiovisual y de climatización, ahora también adaptación eléctrica, estará en el garaje de unidades móviles de Prado del Rey.

Posteriormente a realizar la adaptación se realizará un certificado emitido por empresa homologada que asegura se cumple la citada norma UNE. Este certificado tiene que tener validez un año, según normativa.

Las Unidades Móviles están legalizadas según reglamento electrotécnico de baja tensión y las instalaciones están realizadas según esquema TT. Según la norma UNE 60364-7-717, las unidades móviles tienen que realizarse según esquema TN.

Las modificaciones más importantes que se tienen que realizar son hacer un doble aislamiento para las entradas de energía eléctrica y un encapsulamiento con doble aislamiento del transformador. El único conductor de protección en la zona de entradas será el de la protección contra sobretensiones.

En el resto de instalaciones eléctricas se tienen que unificar el neutro del transformador con el conductor de protección.

Los trabajos a realizar requieren adaptar la acometida e instalación eléctrica sobre las unidades móviles que están en uso actualmente, para adaptarlas a una norma UNE/IEC.

INFORME DE INSUFICIENCIA DE MEDIOS

La Dirección de Operaciones no dispone del material ni del equipamiento necesario para acometer la adecuación de las unidades móviles ni de otro equivalente o similares características.

Tampoco dispone de personal que pueda realizar la instalación y las modificaciones de las instalaciones.

LOTES DE LA CONTRATACIÓN

El expediente se divide en los siguientes lotes:

- LOTE 1. - ELECTRÓNICA DE RED PARA AUDIO Y CONTROL DE LAS UNIDADES MÓVILES F02 Y G01.
- LOTE 2. - SUMINISTRO DE PANELES DE CONEXIÓN.
- LOTE 3.- SUMINISTRO DE SISTEMA DE SINCRONISMOS.

- LOTE 4.- SISTEMA DE KVM.
- LOTE 5.- ADAPTACIÓN DE UNIDADES MÓVILES F01 y AUXILIAR A NORMA UNE 60364-7-717.

JUSTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO

Abierto Simplificado, ya que se dan los requisitos que establece la LCSP, para tramitar la contratación por este procedimiento.

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

EXISTENCIA DE PRESUPUESTO

El presupuesto de las ordenes de inversión **I202220B1536** e **I202290B15MB** y del CECO **CC02SM6000**, está aprobado y contempla esta contratación.

El precio máximo de licitación es de 156.800,00 euros.

El presupuesto se ha elaborado teniendo en cuenta el material de expedientes anteriores y recientemente ejecutados y solicitando presupuesto a empresas del sector para conocer en detalle la valoración de los trabajos que son necesarios ejecutar.