

**EQUIPAMIENTO AUXILIAR DE AUDIO PARA LOS
SERVICIOS INFORMATIVOS**

EQUIPAMIENTO AUXILIAR DE AUDIO PARA LOS SERVICIOS INFORMATIVOS

PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS

- Art.1º.- El presente Pliego tiene como objeto establecer las condiciones técnicas para participar en el Concurso de **EQUIPAMIENTO AUXILIAR DE AUDIO PARA LOS SERVICIOS INFORMATIVOS**.
- Art.2º.- Los oferentes, en sus proposiciones técnicas (redactadas en castellano), incluirán **información técnica** suficiente, de los equipos ofrecidos, que permita una correcta evaluación de los mismos. Incluirán una memoria técnica claramente descriptiva de la solución aportada. Presentarán una detallada composición de suministro, **referenciada en ítems**, que irán cuantificados en cantidades y que tendrán sus equivalentes con idéntica referencia en la oferta económica. Indicarán **marca y modelo del equipo ofertado**, adjuntando un catálogo del fabricante que permita una correcta evaluación de los mismos en sus aspectos mecánicos, eléctricos, electrónicos y ópticos. En el caso de que las propuestas contemplen un desarrollo a lo largo del tiempo, el oferente en su proposición técnica incluirá un cronograma detallado. Toda la documentación aportada en soporte informático lo será en archivos PDF, Microsoft Office ó Autocad.
- Art.3º.- Todos los materiales ofertados deberán ser **nuevos, no-descatalogados** y de **calidad profesional**, cumpliendo los requisitos que se especifican en el presente Pliego de Condiciones. Deberán incluir los cables de alimentación, con clavija de red europea con toma de tierra. Aquellos equipos que dispongan de fuente de alimentación redundante, tendrán toma de corriente independiente para cada una de las fuentes, y deberán seguir siendo operativos ante el fallo de cualquiera de ellas, sin necesidad de realizar ningún tipo de actuación operativa. Así mismo, deberán tener el correspondiente soporte técnico post-venta.
- Art.4º.- Los licitadores incluirán en su oferta técnica las homologaciones, certificados originales de los fabricantes y cualquier documentación que considere necesaria para una correcta evaluación de las ofertas.
- Art.5º.- En aquellos lotes en los cuales no se solicite cursos de mantenimiento y/o operación como un ítem de los mismos, los oferentes podrán ofertarlo si los consideran necesarios para una correcta operación del equipamiento ofertado.

Así mismo, en el caso de no haber sido ofertados, y a la vista de la complejidad del equipamiento adjudicado, **si la Corporación RTVE, lo demandara, el adjudicatario impartirá un curso de mantenimiento y otro de operación de los equipos adjudicados en coordinación con la Corporación RTVE. Por estos cursos, el adjudicatario no pasará a la Corporación RTVE ningún coste adicional.**

Todos los cursos serán impartidos en las instalaciones de TVE en Torrespaña (Madrid).

- Art.6º.- Las características técnicas que deberán cumplir los equipos suministrados serán las del presente Pliego de Condiciones, así como las aportadas por el fabricante en sus informaciones técnicas. Podrá reclamarse igualmente el cumplimiento de cualquier otra característica técnica que haya sido incluida tanto en la descripción de la composición del suministro ofertado como en la propia oferta.
- Art.7º.- Las pruebas que han de preceder a la recepción, de equipos aislados, consistirán en la comprobación de las características técnicas estipuladas en el **Art.6º.-** del presente Pliego de Condiciones, elevándose el Certificado correspondiente.
- Art.8º.- Si las necesidades operativas así lo exigen, **la Corporación RTVE** se reserva el derecho de efectuar recepciones parciales del lote que no haya sido suministrada en su totalidad. En tal caso, **la Corporación RTVE** se reserva el derecho de certificar la parte correspondiente, valorándola en función de las prestaciones funcionales obtenidas, con independencia del precio unitario de los equipos suministrados.
- Art.9º.- En el caso que los equipos suministrados no contemplen todas las características ofertadas aunque sean operativos, o no funcionasen correctamente, el suministro se considerará incorrecto, no elevándose el certificado señalado en el Art.7º.-hasta que todos los equipos suministrados dispongan de las características ofertadas. **La Corporación RTVE se reserva el derecho a utilizar los equipos suministrados si lo creyese oportuno de acuerdo a sus necesidades.**
- Art.10º.- El adjudicatario deberá retirar de los almacenes de TVE aquellos equipos que no funcionen correctamente, en un plazo de tiempo de 3 días desde la comunicación, de acuerdo al procedimiento que le indique el Centro Receptor. Los entregará de nuevo cuando todas las anomalías detectadas hayan sido corregidas, sin que esta consideración modifique los plazos de entrega establecidos en el lote correspondiente.

Art.11º.-. El adjudicatario entregará, **con cada equipo**, información técnica completa formada por:

- 2 Manuales de **operación**, uno en inglés y otro traducido al castellano técnico, con una descripción detallada de todas las funciones operativas del equipo, empezando por las funciones básicas y acabando por las funciones más complejas.
- 2 Manuales de **mantenimiento** en castellano ó ingles con normas de funcionamiento, constitución del equipo, diagrama de cableado, relación de componentes, etc.

En el supuesto que en el lote adjudicado hubiera más de un equipo idéntico, no es necesario entregar los anteriores manuales por equipo, sino al menos para dos equipos.

En aquellos Lotes en los que se haga mención expresa al tipo de documentación y cantidad, y no coincida con lo expresado en el presente Art., el criterio que prevalece es el contemplado en el lote.

La falta de estos manuales o documentación se considerará suministro incompleto no elevándose el certificado señalado en el Art.7º.- del presente Pliego de Condiciones hasta que no sean entregados dichos manuales. La Corporación RTVE se reserva el derecho a utilizar los equipos suministrados si lo creyese oportuno de acuerdo a sus necesidades.

Art.12º.-. El adjudicatario de cada lote, si **la Corporación RTVE** lo requiere, deberá dar soporte de los equipos adjudicados durante la instalación y puesta en marcha, indicando, cuando se le requiera, los recursos, a disposición de CRTVE, con capacidad técnica adecuada que dará dicho soporte.

Art.13º.-. Las **Especificaciones Técnicas** y la **Composición** del suministro a adquirir mediante el presente Expediente están desglosadas en los siguientes Lotes:

LOTE 1.- MEZCLADOR DE AUDIO PARA ENG

La composición del suministro de este lote es la siguiente:

15 Mezcladores de audio portátil para ENG con, al menos, las siguientes características:

- 3 Entradas XLR balanceadas de micro/línea con posibilidad de alimentación *phantom* 48V y 12V, ganancia ajustable de +20dB a +80dB.
- Alimentación externa DC y mediante pilas, seleccionable.
- Autonomía de al menos 8h con pilas.
- Indicador de nivel bajo de baterías
- 2 Salidas XLR balanceadas seleccionable entre micro/línea.
- Salida de Auriculares con control de volumen
- Medidor tipo VU.
- Peso máximo 1.600g.
- Maletín para el transporte.

LOTE 2.- VOICEOVER

La composición del suministro de este lote es la siguiente:

7 Sistemas VOICEOVER para añadir una voz en off sobre la señal de programa, con, al menos, las siguientes características:

- 1 Entrada XLR balanceada para señal de micrófono con posibilidad de alimentación *phantom* +48V, ganancia ajustable de +20dB a +80dB.
- 2 Entradas con conector XLR estereofónicas de audio analógico para señales de Programa y CUE.
- Entrada XLR de Talkback adicional para señal monofónica de audio analógico.
- Filtro paso bajo y limitador.
- Ajuste del umbral al cual empieza a actuar el limitador entre -8dBu y +26dBu, con indicador LED de su activación.
- 3 Salidas XLR balanceadas independientes, seleccionables micro/línea.
- 2 Salidas para auriculares estéreo, frontal y trasera, con conector Jack 1/4".
- Posibilidad de mezcla y monitorado de todas las entradas en las salidas de auriculares frontal y trasera con controles independientes de volumen.
- Instalación en rack 1RU.

LOTE 3.- ANALIZADOR DE AUDIO

La composición del suministro de este lote es la siguiente:

4 Analizadores de audio analógico y digital de sobremesa, con, al menos, las siguientes características:

- Equipo de medida y análisis con pantalla táctil TFT 7" color con control de brillo.
- 1 Entrada analógica estéreo balanceada electrónicamente.
- 1 Entrada y 1 salida digital en lazo AES/EBU.
- 1 Entrada 3G-SDI.
- Indicación de medición VU, PPM.
- Medición de **Loudness** EBU R128, ITU-R BS.1770-4/1771-1, ATSC A/85 en todos los canales. Visualización numérica y en formato radar.
- Filtros de ponderación A, C, CCIR.
- Vectorscopio con medición de Correlación de Fase

Madrid, noviembre de 2.018