

MONITORADO INALÁMBRICO PARA LA UNIDAD DE CAPTACIÓN AUDIOVISUAL

Marzo 2022

MONITORADO INALÁMBRICO PARA LA UNIDAD DE CAPTACIÓN AUDIOVISUAL

PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS

- Art.1º.- El presente Pliego tiene como objeto establecer las condiciones técnicas para participar en el Concurso de **MONITORADO INALÁMBRICO PARA LA UNIDAD DE CAPTACIÓN AUDIOVISUAL**.
- Art.2º.- Los oferentes, en sus proposiciones técnicas (redactadas en castellano), incluirán una **memoria técnica cuyo texto describa claramente la solución propuesta** con todos los detalles necesarios para la correcta evaluación de dicha propuesta.
- Art.3º.- De todos y cada uno de los equipos ofertados, se deberá adjuntar la información técnica oficial publicada por los fabricantes donde figuren con toda claridad **la marca, el modelo y los valores numéricos de parámetros característicos, funcionalidades o especificaciones** electrónicas, eléctricas, mecánicas u ópticas que sean un requisito técnico del presente pliego. 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. Toda la documentación aportada en soporte informático lo será en archivos PDF, Microsoft Office o AutoCAD.
- Art.4º.- Los oferentes, en sus proposiciones técnicas, dentro del sobre de la oferta técnica, incluirán una **detallada relación de la composición del suministro, referenciada en ítems**, indicando marca y modelo de todos y cada uno de los equipos ofertados que irán cuantificados en cantidades (sin precios) y que tendrán sus equivalentes con idéntica referencia en la oferta económica.
- Art.5º.- Todos los materiales y equipos ofertados para la obra deberán ser **nuevos** y de calidad profesional. Deberán ser equipos en producción por parte del fabricante, **no prototipos o modelos en fase de preproducción, ni descatalogados o con fecha anunciada de fin de producción**. Así mismo, deberán tener el

correspondiente **soporte técnico post-venta** y garantía de **existencias de repuestos** durante al menos los siguientes cinco años a partir de la fecha de entrega.

Art.6º.- Los equipos ofertados deberán ser suministrados directamente por el fabricante o bien por sus **canales de distribución autorizados** para el área económica europea. El oferente deberá aportar un documento que refleje el expreso conocimiento del fabricante respecto a que los equipos ofertados se van a suministrar a RTVE, que todos ellos disponen de licencias **válidas** de firmware y software, que contarán con la garantía y **soporte técnico post-venta** del fabricante, el cual además asegura la **existencia de repuestos** durante al menos los siguientes cinco años a partir de la fecha de entrega.

Si la oferta técnica no contiene documentación que verifique este artículo, y resultase adjudicataria, dicha información se requerirá antes de la formalización del contrato y será imprescindible para poder formalizarlo.

Art.7º.- 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.8º.- Las pruebas que han de preceder a la recepción, de equipos aislados, consistirán en la comprobación de las características técnicas estipuladas en el **Art.7º.-** del presente Pliego de Condiciones, elevándose el Certificado correspondiente.

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.8º.- 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 la documentación técnica completa, para cada una de los equipos o/y instalaciones. La documentación estará formada, al menos, por los siguientes contenidos:

- De cada uno de los diferentes modelos de equipos ofertados, 2 manuales de **operación** en formato PDF, uno en inglés y otro traducido al español técnico, con una descripción detallada de todas las funciones operativas del equipo, empezando por las funciones básicas y acabando por las funciones más complejas.
- De cada uno de los diferentes modelos de equipos ofertados, 1 manual de **mantenimiento** en formato PDF, en idioma español o inglés, con normas de funcionamiento, constitución del equipo, diagrama de cableado, relación de componentes, resolución de averías, etc.. Certificados de Conformidad y Homologación CE.

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.8º.- 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.

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

LOTE 1. – SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DE VÍDEO INALÁMBRICO

La composición del suministro de este lote es la siguiente:

7 Sistemas de transmisión de vídeo inalámbrico, con al menos las siguientes características técnicas:

- 1 entrada de vídeo digital SD/HD/3G-SDI con conector tipo BNC (75Ω) y posibilidad de trabajar con los siguientes estándares 3G SMPTE 424M, HD-SDI SMPTE292M/296M, SD-SDI SMPTE259M-C.
- 1 puerto HDMI 1.4a.
- Resoluciones soportadas:
 - 1080p 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60
 - 1080i 50/59.94/60
 - 1080PsF 23/24/25/29/30
 - 720p 50/59.94/60
 - 576i
 - 480i
 - 480p (via puerto HDMI)
 - 576p (via puerto HDMI)
- Codificación vídeo: H.264, perfiles baseline, main, high.
- Compresión audio: AAC-LC, MPEG Layer 2
- Protocolos de red soportados: TCP/IP, UDP, HTTP, DHCP, NTP, SSL, IGMP
- Puerto Ethernet 10/100/1000 Base-T.
- WiFi: 2.4/5 GHz según estándar IEEE 802.11 ac/a/b/g/n.
- Fuente de alimentación incluida.
- Posibilidad de monitorizar hasta 10 dispositivos iOS.
- Compatible con las Tablets solicitadas en el Lote 2.
- Deberá incluir maleta rígida con espuma protectora, de color negro y dimensiones 188x125x76mm, que permita el transporte del sistema de transmisión de vídeo inalámbrico solicitado.

LOTE 2. – TABLETS

La composición del suministro de este lote es la siguiente:

7 Tablets, con al menos las siguientes características técnicas:

- Dispondrá de una pantalla de 10,2”.
- Procesador, tipo A13 Bionic de 64 bits.
- Sistema operativo iPadOS 15.

- Pantalla multi-táctil retroiluminada por LED y con alta densidad de píxeles (264 ppp), tipo "Retina". Brillo de 500 nits.
- Resolución: 2160x1620 píxeles.
- Tecnología MIMO para aumentar la eficiencia espectral de la comunicación inalámbrica.
- Dispondrá de una cámara trasera con una resolución de 8 Mpx y cámara frontal FaceTime HD de 12 Mpx.
- Memoria interna de: 64 GB.
- Dispondrá de conectividad por Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac), doble banda (2,4 y 5 GHz) y Bluetooth 4.2.
- Peso inferior a 500 g.
- Color gris espacial.
- El equipo tendrá una autonomía de, al menos, 10 horas.
- Cable de conector Lightning a USB-C incluido.
- Adaptador de corriente USB-C incluido.
- Compatible con los sistemas de transmisión de vídeo inalámbrico solicitados en el Lote 1.
- Deberá incluir carcasa rugosa con soporte de rotación, correa de mano y hombro, que permita la protección ante impactos de la tablet solicitada.

Madrid, marzo de 2.022