

**MULTIPANTALLA Y MONITOR PARA LA SALA DE ENLACES
CORONA PRADO DEL REY**

MULTIPANTALLA Y MONITOR PARA LA SALA DE ENLACES CORONA PRADO DEL REY

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

A continuación, se especifica las características técnicas que deben cumplir las ofertas que se presenten al suministro de MULTIPANTALLA Y MONITOR PARA LA SALA DE ENLACES CORONA PRADO DEL REY.

Las características técnicas que deberán cumplir los equipos suministrados serán las que se especifican en el presente documento, 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.

Los oferentes, 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 ofertadas. 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.

Todos los materiales ofertados deberán ser **nuevos, no-descatalogados** y de **calidad profesional**, cumpliendo las características técnicas que se requieren en este documento. 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.

La recepción de equipos aislados consistirá en la comprobación de las características técnicas estipuladas en el presente documento, elevándose el Certificado correspondiente. Momento en el que comenzará a computar el plazo de garantía del equipo suministrado.

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 inglés con normas de funcionamiento, constitución del equipo, diagrama de cableado, relación de componentes, etc.

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

Cuando se haga mención expresa al tipo de documentación y cantidad, ésta prevalecerá sobre cualquier otra indicación que se realice en el resto del presente documento.

La falta de estos manuales o documentación se considerará suministro incompleto no elevándose el certificado correspondiente, hasta que no sean entregados dichos manuales.

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

LOTE 1. - SISTEMAS MULTIPANTALLA

La composición del suministro de este lote es la siguiente:

1 Procesador digital multi-imagen con las siguientes características técnicas:

- 16 entradas 3G/HD/SD-SDI, autodetectables, con audio embebido y conectores BNC (75Ω). Formatos de entrada: 1920x1080 50p, 1920x1080 50i, 720 50p, y 576i.
- El sistema generará 1 salida 3G/HD-SDI, con conector BNC (75Ω). Formatos de salida: 1920x1080 50p y 1920x1080 50i. También dispondrá de salida 4K HDMI (3840x2160).
- Todas las entradas se podrán visualizar simultáneamente, en cualquier tamaño y posición. Múltiples configuraciones para cada ventana.
- Layouts de presentación personalizados con diversos diseños preconfigurados.
- 2 Indicadores de Tally por señal.
- Indicadores de fuente en cada ventana (UMDs).
- Muestra en pantalla de medidores de audio de hasta 4 canales por ventana, correspondientes al audio presente en la señal SDI con activación individual, con posicionamiento y tamaño seleccionables.
- Presentaciones de reloj con entrada de código de tiempo para sincronizarlos. Permitirá mostrar 2 horas independientes.
- Fuente de alimentación redundante.
- Conexión ethernet a una red LAN.
- Retardo máximo 1 frame.
- El sistema, mediante protocolo TSL, permitirá visualizar el tally y UMD, cambiando de forma automática cuando éstos lo hagan en los mezcladores de video y matriz de conmutación.
- Mostrará una alarma (icono de error, mensaje, etc) cuando haya pérdida de señal de vídeo o audio, negro, etc. Esta funcionalidad se podrá habilitar o deshabilitar.
- Software para control y configuración en entorno Windows.
- Formato para alojamiento en rack de 19". Tamaño máximo 1UR.

Adicionalmente, como elementos constitutivos de la oferta, debe incluirse:

1 Puesta en marcha y configuración.

1 Curso de operación.

Se admitirá que la puesta en marcha, configuración y curso, se realice tanto de forma remota (on-line), como presencial.

Se puntúa como **CRITERIO DE VALORACIÓN TÉCNICA 1.1**, según los baremos recogidos en el Pliego de Condiciones Generales, que el equipamiento guarda uniformidad con el existente en Control Central de Prado del Rey (modelo: Craltech 4CRAFT-3G160), de tal forma que, en caso de fallo, puedan utilizarse de repuesto. Así mismo, la adaptación de los técnicos al nuevo equipamiento será inmediata.

Se puntúa como **CRITERIO DE VALORACIÓN TÉCNICA 1.2** según los baremos recogidos en el Pliego de Condiciones Generales, una garantía total de 2 ó 3 años.

LOTE 2.- TELEVISOR DE 55"

La composición del suministro de este Lote es la siguiente:

1 Televisor de 55" con, al menos, las siguientes características técnicas:

- Resolución mínima de 3.840 x 2.160 píxeles.
- Relación de aspecto 16:9.
- LCD con sistema de retroiluminación por LED.
- Angulo de visión de $\pm 89^\circ$ tanto en horizontal como en vertical.
- Sintonizador DVB-T (MPEG2 y MPEG4-AVC [H.264]), y DVB-T2 integrados.
- Smart TV.
- Entradas (mínimo): 2 x HDMI.
- Sistema de sujeción normalizado VESA.
- Mando de control remoto.
- Brillo de, al menos, 350 nit.
- Relación de contraste de, al menos, 4.000:1.
- Tiempo de latencia menor o igual a 20 ms, mediante el conector HDMI.
- Salida de audio digital plus.
- Altavoces con potencia de salida de 10W.
- Servicio de guía electrónica de programas (GEP o EPG).
- Teletexto.
- Color negro.
- Alimentación integrada a 220V.
- Cable con clavija europea.
- Tras un apagado, el televisor debe encenderse con la misma entrada seleccionada que había cuando se apagó.
- El televisor se utilizará para visualizar la señal de salida HDMI del sistema multipantalla adjudicado en el Lote 1, por tanto, debe ser totalmente compatible con dicho equipo.

Se valorará como **CRITERIO TÉCNICO 2.1**, según los baremos recogidos en el Pliego de Condiciones Generales, que todos los televisores ofertados son modelos de la gama de fabricación de 2021-2022, acreditado mediante catálogo o nota del fabricante

Se valorará como **CRITERIO TÉCNICO 2.2**, según los baremos recogidos en el Pliego de Condiciones Generales, que todos los televisores ofertados son modelos de primeras marcas del sector: SONY, SAMSUNG, PHILIPS, LG, etc., con representación de la marca y servicio técnico oficial propio en España.

Se valorará como **CRITERIO TÉCNICO 2.3**, según los baremos recogidos en el Pliego de Condiciones Generales, que los monitores dispongan de un periodo total de garantía de 2 ó 3 años.