

**MONITOR UHD PARA SALA DE ESCANER EN FONDO
DOCUMENTAL**

MONITOR UHD PARA SALA DE ESCANER EN FONDO DOCUMENTAL MONITOR UHD PARA SALA DE ESCANER EN FONDO DOCUMENTAL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

A continuación, se especifica las características técnicas que deben cumplir las ofertas que se presenten a **MONITOR UHD PARA SALA DE ESCANER EN FONDO DOCUMENTAL**

Las características técnicas que deberán cumplir el equipo suministrado 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 el servicio ofertado, así como una descripción de las funcionalidades del mismo y su duración.

Así mismo, deberán tener el correspondiente soporte técnico post-venta.

El adjudicatario entregará información técnica completa formada por:

- Manual de **operación**. Con una descripción detallada de todas las funciones operativas del equipo, empezando por las funciones básicas y acabando por las funciones más complejas.

- Manual **técnico**.

La falta de esta 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 seguidamente:

DETALLE. – MONITOR DE VIDEO REFERENCIA FORMATO UHD.

La composición del suministro de este lote es la siguiente:

1 monitor de vídeo de referencia de 24” con formato 4k, con al menos, las siguientes características técnicas:

- Podrá reproducir señales SDI con los siguientes estándares:
 - HD-SDI (3G-SDI): 1920x1080 50p, 60p, 60i, 50i.
 - HD-SDI (3G-SDI): 1280x720 50p, 60p, 60i, 50i.
 - UHD (3G-SDI 2SI): 3840x2160 30p, 25p, 24p.
 - UHD (3G-SDI Quad Link): 3840x2160 60p, 50p.
 - 4k (3G-SDI 2SI): 4096x2160 30p, 25p, 24p.
 - UHD (12G-SDI): 3840x2160 60p, 50p.
- 4 conectores de entrada 3G SDI/HD con salida Loop-through.
- 2 conectores de entrada 12G SDI pudiendo ser los mismos que en la línea anterior si no se usan las entradas en formato HD.
- 1 entrada HDMI.
- Resolución de al menos 3840x2160 píxeles.
- Controlador de pantalla de 10 bits por cada color RGB y procesador de señal digital de 12 bits de salida.
- Relación de aspecto conmutable 4:3 / 16:9 / 17:9.
- Brillo promedio de 1000 Cd/m²
- Relación de contraste de al menos 2.000:1.
- Panel de tecnología TFT IPS y sistema de retroiluminación con un patrón matricial RGB LED.
- Incorporará la función HDR (Rango Dinámico Alto), que permita ver, de forma simultánea, los detalles tanto de las altas lucen como de las sombras extremas, junto con tonos intermedios.
- Angulo de visión de 87º tanto en horizontal como en vertical.
- Pantalla con revestimiento anti-reflectante.
- Trabajo en diferentes espacios de colorimétricos normalizados, entre ellos la norma ITU-709. También debe de ser compatible con los estándares DCI-P3 de cine e ITU-R BT.2020 de broadcast.
- Permitiran up-mapping o down-mapping utilizando LUTs personalizados.
- Gamma y punto blanco seleccionables incluirá gamma: 2.2, 2.4, 2.6, S-Log3, SMPTE ST 2084 y ITU-R BT.2100.
- Posibilidad de barrido progresivo y entrelazado.
- Estabilidad de color y uniformidad de brillo en toda la pantalla, así como eliminación de la estela por movimiento.
- La reproducción de negros será precisa, así como la reproducción de colores exacta, de alta pureza y estable.
- Dispondrá de un sistema automático de corrección de color y brillo, de tal forma que rectifique cualquier cambio de se produzca durante un periodo de tiempo prolongado, garantizando una visualización muy estable durante años.
- Dispondrá de la función que permita la comparación de dos imágenes.

- Terminal LAN.
- Función píxel a píxel 1:1.
- Posibilidad de hacer zoom, al menos al 200% sobre el centro de la imagen.
- Se podrá seleccionar que solo se visualice el rojo, el verde o el azul.
- Alimentación integrada a 220V y cable con clavija europea.
- Incluirá peana de sobremesa.

Se puntúa como **CRITERIO TÉCNICO 1**, según los baremos recogidos en el punto 11 del PCAP, a las ofertas que incluyan un monitor con un panel de visualización mayor a 24”.

Se puntúa como **CRITERIO TÉCNICO 2**, según los baremos recogidos en el punto 11 del PCAP, monitores con **todos los cuatro interfaces SDI compatibles con el estándar SDI-12G según norma SMPTE 2082**.