



**PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EN EL CONTRATO
DE SUMINISTRO DE UN SISTEMA DE MONITORIZACIÓN DE SEÑALES DE
VIDEO.**

Índice

1. OBJETO	2
2. PRESCRIPCIONES TÉCNICAS	2
2.1. LOTE 1.....	2
Monitores.....	2
2.2. LOTE 2.....	3
Generadores de señal multipantalla.	3
Convertidores SDI/HDMI.	4
2.3. LOTE 3.....	4
Soporte.....	4
Instalación	4

1. OBJETO

El objeto de la presente licitación es el suministro de un sistema de monitorización de señales de video con la siguiente composición:

- **Lote 1:** Suministro de 16 Monitores de video 65"
- **Lote 2:** Suministro de 10 Generadores de señal multipantalla y 10 Convertidores SDI/HDMI.
- **Lote 3:** Suministro e instalación de soporte mural para 8 monitores.

La instalación de los generadores de señales multipantalla y la instalación de video de los monitores será por cuenta de RTVM.

Los soportes y la instalación física necesarios para 8 de los 16 monitores será por cuenta de RTVM.

2. PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

2.1. LOTE 1.

Monitores.

Los Monitores tendrán, al menos, las siguientes prestaciones técnicas:

- Diseñados para trabajar 24/7.
- Diagonal de la pantalla: 65" $\pm 0,5$ ".
- Resolución: 3840 x 2160 Píxeles.
- Relación de aspecto nativa: 16:09
- Brillo de la pantalla: 450 cd / m²
- Contraste estático o nativo: 3000:1
- Tiempo de respuesta: 9 ms
- Capacidad de presentación de señales HD, 4K y UHD.
- Amplios ángulos de visión: 178°V/178°H
- Dos entradas HDMI, 1 puerto USB y un puerto Ethernet RJ45.
- Altavoces integrados.
- Sistema de anclaje VESA.
- Color del marco: Negro.
- Ancho visible del marco: inferior a 13 mm.
- Peso inferior a 30 Kg.

- Menús y manual en castellano.
- Mando a distancia.

Se valorará positivamente lo siguiente:

- Que el ajuste de brillo, contraste y colorimetría pueda hacerse de forma centralizada en remoto, debiendo incluir el suministro el SW necesario para realizar esta función.
- Mayor Brillo de la pantalla.
- Mayor contraste nativo.
- Menor tiempo de respuesta.
- La menor anchura visible del marco.
- Que el marco sea igual en todo el perímetro.

2.2. LOTE 2.

Generadores de señal multipantalla.

Los generadores de señal multipantalla tendrán, al menos, las siguientes prestaciones técnicas:

- Diseño mecánico apto para instalación en Rack de 19".
- 16 entradas SDI con capacidad para señales SD HD y UHD, con sistema de detección automática.
- 1 Salida SDI de señal multipantalla seleccionable HD y UHD.
- Compatibilidad con señales entrelazadas y no entrelazadas.
- Capacidad para generar mosaicos de 4, 9 y 16 señales.
- Capacidad para insertar bordes, etiquetas de identificación de fuentes, y vúmetros en cada una de las señales del mosaico.
- Software de configuración.
- Manual de configuración y operación en castellano.

Convertidores SDI/HDMI.

Los convertidores SDI/HDMI tendrán, al menos, las siguientes prestaciones técnicas:

- Diseño mecánico apto para instalación en la trasera de los monitores.

- 1 Entrada SDI con capacidad para señales HD y UHD, con sistema de detección automática y compatible con la salida de los generadores de señal multipantalla.
- 1 Salida HDMI sincronizada por conector tipo A.

2.3. LOTE 3.

Soporte

El soporte para monitores tendrá, al menos, las siguientes características:

- Fabricado mediante sistema de perfiles de aluminio modulares que puedan ser reutilizados en otras composiciones, no se admitirán estructuras soldadas.
- Diseño para anclaje a techo.
- Capacidad para soportar 8 monitores de 65", de hasta 30 Kg unitarios, apilados en un mosaico de 2 líneas por 4 columnas mediante anclaje VESA compatible con los monitores suministrados.
- Posibilidad de ajuste de la posición del anclaje VESA para poder componer un mosaico de monitores sin separación entre ellos.
- Todos los elementos necesarios para la correcta instalación de los monitores.

Instalación

La instalación incluirá los siguientes conceptos:

- Sujeción al forjado de techo del soporte y cajeado del falso techo.
- Electrificación del soporte para poder conectar tanto monitores como conversores SDI/HDMI con aportación de todos los cables y conectores necesarios.
- Anclaje de los monitores a las estructuras ajustándolos para que no exista separación entre ellos.
- Sujeción de los convertidores SDI/HDMI en la trasera del soporte.
- Conexión eléctrica de los monitores y convertidores SDI/HDMI.

Los trabajos deberán realizarse sin interferir en el normal funcionamiento de la sala técnica donde se instalarán por lo que los mismos deberán adaptarse a las ventanas de tiempo disponibles.