

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ALQUILER PANTALLAS LED – CULTURAS 2 (JULIO – DICIEMBRE 2023)

1.- OBJETO

En este pliego se describen las especificaciones técnicas para el alquiler de pantallas con asistencia técnica, para la realización del programa "Culturas 2" del 3 al 13 de julio de 2023; y del 1 de septiembre al 31 de diciembre de 2023.

2.- DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS REQUERIDOS

PANTALLA DE LED TRANSPARENTE Y ELECTRÓNICA DE CONTROL

11 pantallas led de 50 cm ancho x 350 cm de alto (máximo 4 metros).

Los 11 elementos verticales tienen que ser pantallas LED tipo cortina de "punto gordo", es decir, la definición debe ser media, reproducir vídeo y deberá dejar visible algo del fondo (poderse ver a través de ella algo de la pared o telón que tenga detrás).

Deberán ir montadas sobre estructura que permita su giro sobre el eje vertical. La empresa aportará la estructura necesaria para el anclaje y sustentación de la pantalla.

Deberá fabricarse o proveer del mecanismo o elementos donde irán colgadas y montadas (ya sea un bastidor u otro dispositivo, necesario y a medida de cada pantalla, en el cual se montará el correspondiente eje de giro y unión a la estructura central).

Se adjuntan fotos y planos del decorado actual (anexo I).

Las pantallas deben cumplir con los siguientes requerimientos:

- Tamaño del Pitch \leq 10 mm.
- Transparente.
- El refresco será de tal forma que tenga calidad broadcast y no produzcan efectos y artefactos en los tiros de cámara (flicqueos, parpadeos...).
- Una vez ensamblados todos los módulos, la superficie debe ser totalmente plana, mostrando una imagen uniforme y sin uniones visibles.
- La pantalla se instalará sin montura externa, por tanto, el cableado será trasero, sin ser visible desde la parte frontal de la pantalla. Es decir, no saldrá ningún cable por el borde del marco.

Los equipos destinados al control y escalado de pantallas deberán cumplir con los siguientes requerimientos:

- Debe soportar señales en formato HD SDI, DisplayPort o HDMI.
- Los controladores o sender tanto HD-SDI como UHD dispondrán de procesado (escalado).
- Tiempo de respuesta máximo 2 frames (controladora y pantalla).
- La electrónica, sender, procesadores ... deberán ser capaz de ajustar el refresco de tal forma que tenga calidad broadcast y no produzcan efectos y artefactos en los tiros de cámara (flicqueos, parpadeos, muaré excesivo...).

- Debe disponer de un sistema redundante y de back-up, es decir, dispondrá del número suficiente de controladoras/escaladoras (sender), con las resoluciones indicadas, trabajando en paralelo en cada extremo del cableado, de tal forma que si una falla, o un cable se corta, automáticamente el otro equipo se pone en funcionamiento.
- Se incluye en esta electrónica de control cualquier cableado u otro elemento necesario para alimentar las pantallas a partir de la señal entregada por RTVE, como pudieran ser matrices, distribuidores, convertidores...

Condiciones esenciales de la prestación:

- Se proporcionarán las pantallas y electrónica asociada, incluye el transporte, montaje, desmontaje, configuración/ajuste, instalación eléctrica y cuadro eléctrico necesario para la alimentación de las pantallas y su electrónica asociada.
- Se proporcionará **asistencia técnica presencial** todos los días de grabación del programa: de lunes a jueves, de 17 a 20h.
- Las cajas de almacenamiento/transporte serán retiradas del recinto de RTVE tras la finalización el montaje.

3.- PLAN DE TRABAJO Y LUGAR

Lugar: Estudio A4 Centro de producción RTVE en Torrespaña (Madrid)

Julio: del 3 al 13 de julio de 2023. Plan de trabajo:

- Montaje: 30 de junio, 1 y 2 de julio.
- Pruebas: 3 de julio por la mañana.
- A partir del 3 de julio: grabación y emisión por las tardes.

En agosto se interrumpe el servicio.

Septiembre-diciembre: del 1 de septiembre al 31 de diciembre de 2023. Plan de trabajo:

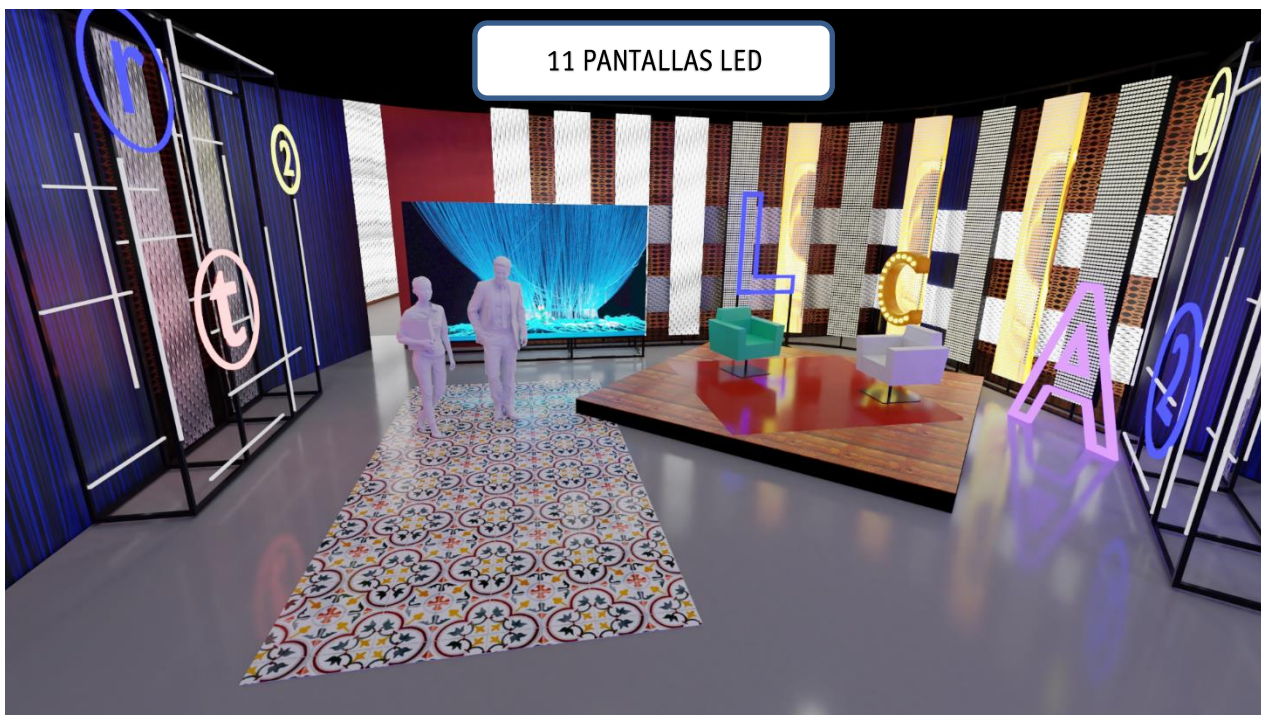
- Montaje: 28, 29, 30 de agosto.
- Pruebas y ajustes: 31 y 1 de septiembre.
- Desmontaje: 31 de diciembre.

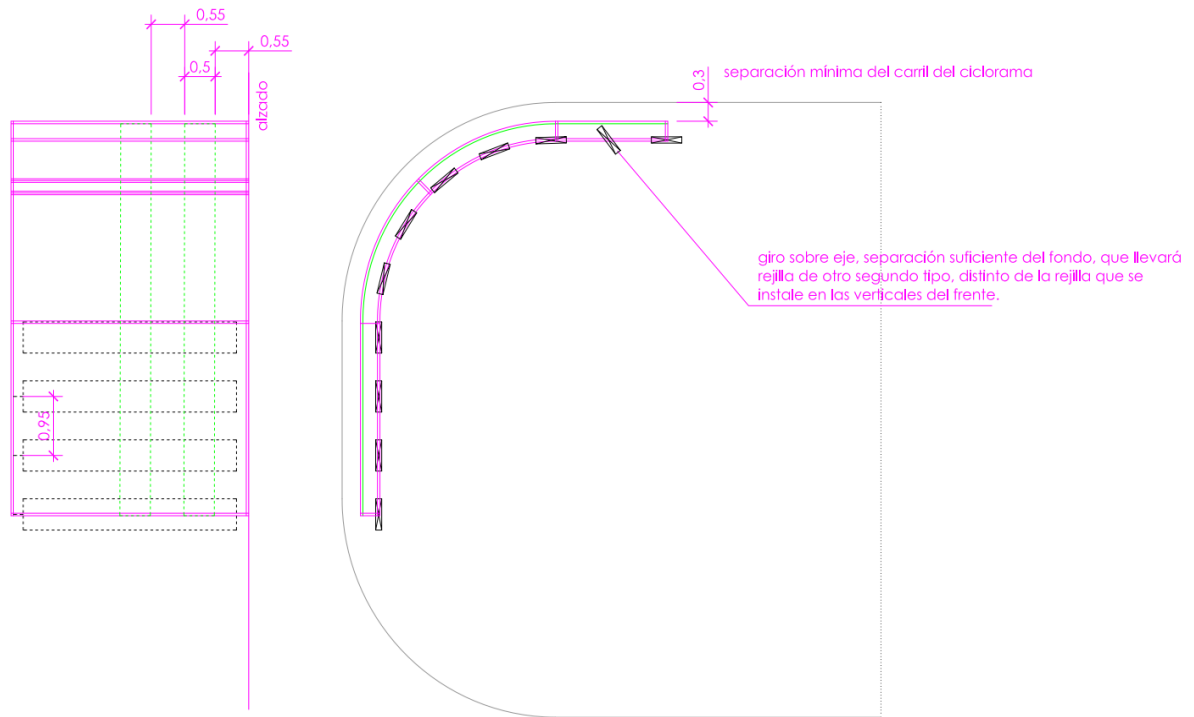
4.- CONTENIDO DE LA OFERTA TÉCNICA

La oferta debe, obligatoriamente, incluir la siguiente información:

- Relación de los medios materiales ofertados (marca y modelo).
- Memoria detallando de forma clara las características técnicas de todos y cada uno de los elementos requeridos en este pliego. Esta memoria debe contener información suficiente para poder confirmar el cumplimiento de todos los requerimientos solicitados en este pliego.

ANEXO I: FOTOS Y PLANOS





CULTURAS DOS - PLANO 02 (estructura central fija de pantallas o paneles verticales) - E=1/50 din A3

ESCENOGRAFÍA - CAROLINA DEL CORRAL