



**VIDEOWALL PUESTO CONTROL TRENES
LINEA BELGRANO SUR
Especificaciones Técnicas**

1. ALCANCE

La necesidad del presente documento consiste en proporcionar los detalles técnicos que se requieren para la adquisición de un videowall con equipos para reproducción de contenido y protección de energía, dicho proyecto será del tipo llave en mano.

2. ESPECIFICACIONES TECNICAS:

La presente solución considera la provisión e implementación de una solución de Video Wall de 6 (seis) pantallas distribuidas en un formato de 2 (dos) pantallas de alto y 3 (tres) pantallas de ancho.

Deberá incluir:

- Provisión de seis (6) Pantallas Profesionales + una (1) Pantalla Profesional de Backup de 47” pulgadas.
- Provisión de estructura de Video Wall a ser montado sobre piso con acceso trasero (pasillo técnico).
- Equipamiento accesorio para conexión: Cables de datos y energía.
- Equipamiento de una (1) ups para soportar todo el equipamiento con una autonomía no menor a 20 minutos y cinco (5) equipos dedicados como “media player” + un (1) equipo de “media player” de backup.
- Servicios de Implementación y puesta en marcha en horario nocturno.
- Equipamiento con 3 años de Garantía de la marca.

Descripción de los componentes de la solución:

1. Pantallas para Video Wall

Se deberán proveer (6) pantallas profesionales no inferiores a 47 pulgadas con panel IPS que garantice 178° de ángulo de visión y gran durabilidad posibilidad de conectarse en cascada y posibilidad de armar un videowall de una única imagen; operatividad de 24 horas los 7 días de la semana, resolución FHD y Garantía de 3 años del fabricante.

En el caso particular de la solución solicitada la distribución de la imagen inicial del videowall será la siguiente:

2 pantallas con reproducción en conjunto		1 pantalla con reproducción independiente
1 pantalla con reproducción independiente	1 pantalla con reproducción independiente	1 pantalla con reproducción independiente

Deberá incluir todo lo necesario para poder modificarse la distribución a futuro.

2. Equipos Media Player

Se deberán proveer cinco (5) equipos dedicados como “media player” + un (1) equipo de “media player” de backup. Cada equipo además de cumplir con la función de “media player” deberá: Contar con 36 meses de garantía oficial del fabricante. El soporte técnico se debe realizar in situ, Debe incluir el cambio de partes y mano de obra.

En la página del fabricante deben poder bajarse los drivers de todos los componentes del equipo y actualizaciones de BIOS tan solo indicando el modelo del equipo.

Cumplimiento de RoHS (Restrictions of Hazardous Substances)

El equipo debe cumplir con la certificación ISO 14001.

La marca fabricante debe contar con accesorios de marca propia, disponibles y compatibles con el equipo en mención que suplan necesidades de expansión de características de los equipos, adecuación ergonómica, periféricos y productividad.

Los componentes internos que hacen parte del equipo de la marca deben ser ensamblados desde fábrica. Los equipos no deberán quedar a la vista por lo que tendrán que quedar ocultos detrás de la estructura.

3. UPS

Se deberá proveer de una (1) UPS y sus respectivos PDU para energizar, proteger y darle una autonomía no menor a 20 minutos a todo el equipamiento de la solución.

Garantía de 3 (tres) años del fabricante.

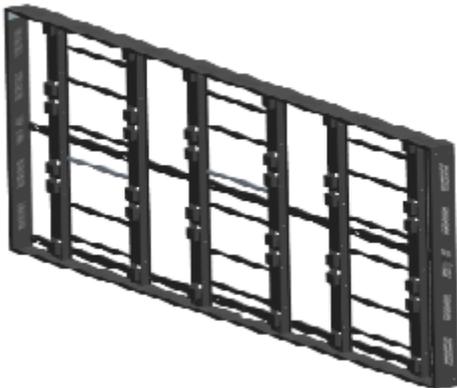
4. Estructura de Soporte a Monitores

Para el presente proyecto se deberá proveer una estructura de montaje de 2 x 3 Monitores que irán montados en un mueble amurado al piso autoportante específico para las dimensiones de los equipos de 47 pulgadas con disponibilidad de pasillo técnico trasero para acceso trasero.

Estructura de Acero

Para este caso se deberán proveer estructuras confeccionadas en tubos de acero cuadrados entre sí. Cada estructura deberá soportar 3 unidades e irá montada en forma individual, pero serán alineadas entre sí. Deberá estar contemplado su fijación a piso de material, y deberá poseer los anclajes VESA para los monitores provistos y acceso para mantenimiento de las pantallas desde la parte posterior, permitiendo el pasaje de los cableados de energía y datos necesarios.

La estructura deberá llegar a una altura inicial de visualización de 1.1 mts a 2.3 mts de alto y con un ancho total según la medida de pantallas a instalar. Deberá incluir recubrimientos laterales en inferiores como embellecedores.



5. Servicio de instalación y puesta en marcha

Deberá incluir el servicio de instalación de la solución completa.

Se podrán definir escenarios futuros de conexión a los monitores que serán configurados para modo video Wall según el requerimiento.

Se deberán suministrar todos los cables de conexión de video según la topología para opción de conexión directa y de modo video Wall, se deberán suministrar todos los cables de energía necesarios, en ningún caso deberán quedar cables a la vista del usuario final de la solución.

Su ejecución deberá seguir las reglas del buen arte.

La puesta en marcha se deberá realizar entre las 0 hs. y las 4 hs. con fecha a definir una vez adjudicada la obra.

6. Supuestos Asumidos

- La Operadora proveerá el permiso de acceso al edificio a los técnicos asignados a la implementación del proyecto previamente el envío por parte del oferente de toda la documentación de Control de Terceros (PROGRAMA DE SEGURIDAD CONSTANCIA DE CAPACITACION, CONSTANCIA DE ENTREGA DE ROPA DE TRABAJO, CONSTANCIA DE ENTREGA DE ELEMENTOS Y EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL, Nómina de ART, cláusula de no repetición e inicio de obra ante la ART y cualquier otro permiso solicitado por la Operadora).
- La operadora asignará a un líder de proyecto que será responsable de coordinar las tareas de implementación con el área de Sistemas.
- El oferente asignará un líder de proyecto para coordinar las tareas de implementación con el responsable asignado por el cliente.
- Los técnicos de instalación serán responsables de la instalación física de los equipos en los sitios definidos con la Operadora y de su conexionado a la infraestructura requerida, así como la configuración de toda la solución.
- El oferente podrá realizar una visita previa a cotización para relevar el lugar de emplazamiento de la solución.