

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARA EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SINÓPTICO VIDEOWALL DE LA EDAR BAIX LLOBREGAT

1. ANTECEDENTES

Hace años que el actual sinóptico Videowall de la Edar Baix Llobregat dejó de funcionar. El sinóptico era de gran ayuda para una supervisión rápida de parámetros principales de proceso y posibles alarmas de malfuncionamiento, por lo que AIGÜES DE BARCELONA tiene la necesidad de instalar de nuevo un sinóptico.

2. OBJETO

El objeto de este documento es definir las bases y el alcance para la instalación de un nuevo Videowall sinóptico para supervisión de la Edar Baix Llobregat.

3. DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS Y ALCANCE DE LOS MISMOS

- Desmontaje del actual cerramiento y cubos de Videowall
- Realización de nuevo cerramiento compuesto por tablonces de madera gris oscuro y perfiles de aluminio necesarios para soportación de la estructura
- Instalación de 8 televisiones planas OLED full HD 1920x1080 de 55" con marco ultrafino de máximo 3,5 mm, Samsung UD55E-B o similar
- Instalación de nuevo cliente SCADA Wincc con el dibujo sinóptico

Las TV full HD se instalarán de manera que queden enrasadas con el cerramiento y serán TVs especiales para mosaico, con marco ultrafino

En el cliente SCADA se realizará un dibujo sinóptico en 3D de tamaño total del mosaico de Televisiones que estarán instaladas en línea y cada una de ellas en vertical, con una resolución total de 1920x8640.

El sinóptico se diseñará con un programa de edición gráfica 3D, tipo solid Works o similar y se convertirá a bmp para insertarlo en la aplicación SCADA WinCC. Una vez el dibujo en la aplicación SCADA se procederá a insertar los estados y alarmas de las máquinas principales, así como las medidas de la instrumentación importante (caudales, parámetros de calidad de agua, etc). En dicha pantalla sinóptica también se reservará un espacio para mostrar las principales alarmas.

Se suministrará también un PC con tarjeta gráfica NVIDIA de 8 salidas display port para controlar las TV e instalar el cliente SCADA de Wincc. También se deberá suministrar la licencia cliente SCADA de Siemens correspondiente

4. PLAN DE LOS TRABAJOS

Se realizará una propuesta de dibujo 3D en base a los criterios definidos por Aigües de Barcelona, hasta que se apruebe el dibujo definitivo que se pondrá en el cliente SCADA del Videowall.

4.1. PANTALLA EJEMPLO



5 PLAZO DE ENTREGA Y EJECUCIÓN

La ejecución de la totalidad de los suministros y trabajos objeto de la presente licitación se deberán realizar en un plazo total máximo de SEIS (6) SEMANAS, a contar desde el día siguiente al de la formalización del contrato.

6. GARANTÍA

La garantía de la prestación ofertada por el proveedor deberá cubrir cualquier defecto de diseño, materiales, fabricación e instalación por un período **no inferior a 12 meses** a contar desde el momento en que se realice la recepción provisional, tras la finalización de la totalidad de los trabajos.

Las prestaciones de la garantía descritas anteriormente han de ser consideradas como mínimos exigibles al proveedor, por lo tanto, podrán ser mejoradas por el proveedor en el momento de configurar su oferta.