



Documento 1: MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESIDAD DEL GASTO

**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA ACTUALIZACIÓN VIDEOWALLS DE LA ETAP DE VENTA ALTA Y
DE LA EDAR DE GALINDO**



1. OBJETO

El objeto de esta Memoria es la justificación de la necesidad de la contratación de las labores de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA ACTUALIZACIÓN VIDEOWALLS DE LA ETAP DE VENTA ALTA Y DE LA EDAR DE GALINDO .

2. JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD DEL GASTO

En la actualidad en la EDAR de Galindo y en la ETAP de Venta Alta, CABB/BBUP dispone sistemas de visualización mural (en adelante videowall) para la proyección de las señales de vídeo del sistema SCADA. Cada sistema actual está compuesto por 3 cubos de retroproyección de 70" FHD, modelo OL-721 de la marca BARCO en configuración 3x1, existiendo dos sistemas por ubicación (con un total por lo tanto de 6 cubos de retroproyección de 70" por ubicación -12 cubos de retroproyección en total).

Dada la entrada en la fase de fin de soporte de los sistemas de retroproyección instalados en la actualidad, se requiere la actualización tecnológica de los mismos, ya que no se puede asegurar su reparación en caso de avería.

De cara a minimizar los costes de esta actualización, y a reducir el impacto en la operación, se define que el sistema de visualización se actualice mediante kits de actualización de tecnología, no siendo necesarias renovaciones completas de los sistemas videowall. Esta actualización consistirá en la sustitución de la electrónica de proyección interna de los módulos y, por tanto, se mantendrán estructura, pantallas, espejos y soportes. De este modo, la actualización no implicará ningún cambio en cerramientos, ni elementos asociados, y tampoco implicará obra civil alguna.

Para evitar problemas de tipo ergonómico, de seguridad eléctrica y/o estructural, de certificaciones de producto (CE Mark) y para asegurar una completa compatibilidad de los kits de actualización, con el chasis y pantallas del sistema actualmente instalados, dichos kits deberán ser del mismo fabricante que el sistema actualmente implantado.

El proyecto se presenta en dos lotes, uno para la ETAP de Venta Alta y otro para la EDAR de Galindo. A continuación, se indica de manera resumida el alcance de suministro de cada uno de los lotes:

- Suministro e instalación de Kits actualización a tecnología LASER RGB de segunda generación (6 unidades por ubicación/lote):
- Suministro, transporte, instalación, configuración, puesta en marcha y pruebas de funcionamiento e integración de equipos de Kits actualización a tecnología LASER RGB de segunda generación y el software y licencias asociadas necesarias.
- Retirada de los equipos sustituidos a punto limpio.



- Formación del personal del CABB y documentación de proyecto.
- Servicio de garantía, de 2 años de duración.

3. IMPORTE DEL CONTRATO

El tipo de licitación de los trabajos se establece en 234.998,30 € EUROS (DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO con TREINTA EUROS), excluido IVA y el plazo de ejecución es de **5 (CINCO) meses (cada lote)**.

Bilbao, Marzo de 2024

Isabel Luquin Maroto
Coordinadora de Telecomunicaciones

Esther Torvisco Zarandona
Subdirectora Gestión de Activos