



SERVICIO DE REDACCIÓN DE PROYECTO DE ILUMINACIÓN ESCALERAS BIOFILTROS Y PASARELAS DE CINTAS TRANSPORTADORAS DE FANGO

Documento 1 Memoria Justificativa de la Necesidad del Gasto

1. OBJETO

El objeto de esta Memoria es la justificación de la necesidad de la contratación del SERVICIO DE REDACCIÓN DE PROYECTO DE ILUMINACIÓN ESCALERAS BIOFILTROS Y PASARELAS DE CINTAS TRANSPORTADORAS DE FANGO.

2. JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD DEL GASTO

A lo largo de estos últimos años y de acuerdo al RD 486/1997, el Departamento de Prevención del CABB ha ido elaborando informes de iluminación en la EDAR Galindo y ha detectado deficiencias en los niveles lumínicos mínimos a cumplir en las instalaciones interiores y en diferentes puntos de ámbito exterior. Entre estos últimos, se incluirían zonas de viales de Planta y accesos exteriores a edificios y a lugares de proceso.

Dado que recientemente se ha redactado otro informe complementario de mayor envergadura donde se precisan los puntos con deficiencias en los viales, el objeto de este servicio, con un alcance más limitado, pretende acometer los accesos a dos puntos determinados: Escaleras exteriores de Olores 3 o Edificio Biofiltros y las pasarelas que discurren paralelas a las cintas transportadoras de fango a los silos de los hornos.

En ambos, se partió de la creencia que no iba a ser necesario acceder en horario nocturno o de baja visibilidad. Sin embargo, y concretamente en las pasarelas de las cintas, los Operadores del Edificio Industrial suelen tener que acercarse a confirmar desatascos habituales y diarios en los cambios de dirección de las cintas. Actualmente han colocado parcialmente una iluminación con baterías, pero la iluminación que genera es insuficiente. Ha habido varias reuniones buscando una solución a este problema y con la elaboración de este Proyecto, dejaríamos implementada una solución con diferentes opciones de encendido iluminando todo el recorrido instalando luminarias con detector incorporado y añadiendo báculos abatibles con equipos led en los puntos problemáticos facilitando el mantenimiento y adaptando y actualizando los cuadros eléctricos de los que comentan las líneas eléctricas.

Y en el Edificio Biofiltros, con acceso por escaleras metálicas exteriores sin ningún tipo de iluminación, se plantearán dos formas de encendido: Una por detectores incorporados en los propios proyectores con encendido simultáneo a la detección de cualquiera de ellos y otra opción con control de encendido en todos los accesos a las escaleras.

Por todo lo expuesto, consideramos que debe realizarse la contratación de un Servicio de Redacción de Proyecto de iluminación para las escaleras biofiltros y para las pasarelas de cintas transportadoras de fango.

3. IMPORTE DEL CONTRATO

De acuerdo con la previsión de necesidades se requiere una consignación económica de 38.000,00 € (TREINTA Y OCHO MIL EUROS), IVA excluido.

Bilbao a 22 de junio de 2024

José Javier Salvador González
Técnico Responsable