



OBRA DE OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE AIRE COMPRIMIDO DE LA EDAR GALINDO

Documento 1 Memoria Justificativa de la Necesidad del Gasto

1. OBJETO

El objeto de esta Memoria es la justificación de la necesidad de contratación de la OBRA DE OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE AIRE COMPRIMIDO DE LA EDAR GALINDO.

2. JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD DEL GASTO

En la red de aire comprimido de la EDAR GALINDO se produce aire seco (punto de rocío 3 °C) y aire ultraseco (punto de rocío -40 °C). Si bien, el aire ultraseco (más caro de producir) solo se precisa en ciertas aplicaciones (transporte de ceniza, transporte de arena y en los filtros de mangas) en la actualidad es utilizado en la zona de los hornos para la totalidad de los usos, lo que supone un coste innecesario. Por otra parte, los secadores necesarios para producir aire ultraseco se encuentran al final de su vida útil por lo que es necesario sustituirlos por unos nuevos.

Con la obra que se pretende contratar, se creará una nueva red de aire ultraseco producido con unos nuevos secadores de adsorción al vacío y regeneración en caliente (con un rendimiento un 20% superior a los existentes) destinada a alimentar únicamente a las aplicaciones que lo precisan.

Por otra parte, se optimizarán algunos de los trazados de tubería existente y se les dotará de válvulas de aislamiento de manera que se facilite la operación en caso de fallo del sistema, se instalarán diferentes contadores para poder controlar los consumos y se repararán fugas detectadas en la red.

3. IMPORTE DEL CONTRATO

De acuerdo con la previsión de necesidades se requiere una consignación económica de 348.410,31 € (TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS DIEZ EUROS Y TREINTA Y UN CENTIMOS DE EURO) IVA excluido.

Bilbao a 1 de septiembre de 2021

José Ignacio Pérez Domínguez
Jefe del Departamento de Mantenimiento