



OBRA PARA LA REMODELACIÓN DE LA SALA DE VÁLVULAS DE LAS CARRERAS E INSTALACIÓN DE GRUPO TURBOGENERADOR

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 proyecto de OBRA PARA LA REMODELACIÓN DE LA SALA DE VÁLVULAS DE LAS CARRERAS E INSTALACIÓN DE GRUPO TURBOGENERADOR.

2. JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD DEL GASTO

El objeto de este proyecto es la sustitución completa de la sala de válvulas de Las Carreras que cuenta con una antigüedad de 40 años.

En la Sala de Válvulas de las Carreras, parte del aparellaje eléctrico se encuentra descatalogado y, además, está distribuido por distintos armarios eléctricos, lo cual justifica la centralización del aparellaje eléctrico en un único armario y la actualización del aparellaje. La iluminación de la sala de válvulas es antigua y de escasa eficiencia energética, lo que justifica su renovación. También se renovarán tuberías, valvulería, instrumentación y puente grúa, sacando de la sala de válvulas el bombeo de Murrieta, renovando éste también por completo.

Por otro lado, el depósito de Las Carreras dispone de las condiciones adecuadas para utilizar los recursos hidráulicos de la instalación para la generación eléctrica renovable, debido a ello se ha contemplado la instalación de una turbina hidráulica para aprovechar las condiciones. Debido a la instalación de la turbina, se debe incluir nuevo aparellaje eléctrico que no puede ubicarse en los armarios eléctricos existentes por falta de espacio, lo que justifica la instalación de un nuevo armario eléctrico con todo el aparellaje de la instalación.

Con esta renovación se pretende mejorar la explotación de la instalación, dotándola de nuevo conjunto de bombas, tuberías y valvulería, nuevos cuadros eléctricos y de control y nuevos equipos de instrumentación, además de una turbina eléctrica, lo que dará lugar a una mejora en la gestión de la explotación y en el mantenimiento de la instalación.

3. IMPORTE DEL CONTRATO

El tipo máximo de licitación es de 1.277.335,49 € (UN MILLÓN DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS) I.V.A. excluido.

Bilbao, 12 de junio de 2023

Xabier Bikandi Markaida
Responsable Área de Mantenimiento Abastecimiento