



Documento 1 Memoria justificativa de la necesidad del gasto

PROYECTO DE OBRAS DE RENOVACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO Y DE CONTROL DE VARIOS DEPÓSITOS DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO II

1. OBJETO

El objeto de esta Memoria es la justificación de la necesidad de la contratación del PROYECTO DE OBRAS DE RENOVACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO Y DE CONTROL DE VARIOS DEPÓSITOS DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO II.

2. JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD DEL GASTO

Estos trabajos tienen por objeto dotar a varios depósitos reguladores pertenecientes a la Red Abastecimiento: Depósito Basozelai, Sala de Válvulas Boquete, Depósito Artebakarra, Depósito Goierri, Depósitos Sopelana, Arqueta de Derivación A.C.B., Depósito Eskurto, Depósito Mamariga, Depósito Codujo, Depósito Txabolaondo, Depósito Apata, Presa Arria y Depósito Txabolaondo II, de nuevas instalaciones eléctricas de baja tensión, de control y de comunicaciones, de forma que las instalaciones puedan ser visualizadas y operadas tanto localmente, desde los paneles de operador de cada una de las instalaciones, como remotamente, desde el SCADA de Redes de Abastecimiento PCC (ubicado en la sala de control de la E.T.A.P de Venta Alta).

Se dotará a las instalaciones de nueva instrumentación, cumpliendo los estándares establecidos para instalaciones de Redes Abastecimiento.

Se dotará a cada una de las instalaciones objeto del proyecto de nuevos cuadros eléctricos y control, que integrarán todos los accionamientos y motores existentes, e incorporarán los PLC, paneles de operador (OP) y equipos de comunicaciones. Se realizarán nuevas las programaciones de cada uno de los PLC y OP, y se programarán las comunicaciones redundantes (ADSL-GPRS/TETRA) para comunicar con el Front End del PCC.

Se integrarán todas las instalaciones en el SCADA de Redes de Abastecimiento (PCC).

El objetivo final será mejorar la funcionalidad, fiabilidad y seguridad de los equipos y personas.



3. IMPORTE DEL CONTRATO

El tipo de licitación de los trabajos se establece en 635.863,24 EUROS € (**SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS**), excluido IVA y el plazo de ejecución es de **18 (dieciocho) meses**.

Bilbao, Septiembre de 2020

Isabel Luquin Maroto
Técnico responsable telecomunicaciones