



Documento 1 Memoria justificativa de la necesidad del gasto

OBRAS DE RENOVACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO Y DE CONTROL DEL BOMBEO ISPASTER Y DEL POZO PR4

1. OBJETO

El objeto de esta Memoria es la justificación de la necesidad de la contratación de las OBRAS DE RENOVACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO Y DE CONTROL DEL BOMBEO ISPASTER Y DEL POZO PR4

2. JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD DEL GASTO

Estos trabajos tienen por objeto dotar a las instalaciones pertenecientes a la Red Saneamiento de nuevas instalaciones eléctricas de baja tensión, de control y de comunicaciones, de forma que la instalación pueda ser visualizada y operada tanto localmente en el caso del Bombeo de Ispaster, desde el panel de operador de la propia instalación, como remotamente, desde el SCADA de Redes de Saneamiento PCC (ubicado en la sala de control de la E.D.A.R. Galindo).

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

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

Se integrará la instalación en el SCADA de Redes de Saneamiento (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 **99.856,73** EUROS € (**NOVENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS**), excluido IVA y el plazo de ejecución es de **8 (ocho) meses**.

Bilbao, 21 de Agosto de 2020

La directora del contrato

Begoña Laka Celaya-Zugadi