



Documento 1 Memoria justificativa de la necesidad del gasto

Despliegue de un sistema de control de parámetros de calidad y de gestión remota de activos en abastecimiento

1. OBJETO

El objeto de esta Memoria es la justificación de la necesidad de la contratación de las obras de Despliegue de un sistema de control de parámetros de calidad y de gestión remota de activos en abastecimiento.

2. JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD DEL GASTO

Estos trabajos tienen por objeto dotar a varias instalaciones (depósitos, bombeos, salas de válvulas y ETAPs) pertenecientes a la Red Abastecimiento de analizadores de calidad del agua y comunicaciones con el Puesto de Control Central de Redes Abastecimiento de forma que puedan ser visualizadas las medidas de calidad de agua y la información relevante para el mantenimiento de los analizadores desde el SCADA de Redes Abastecimiento (ubicado en la sala de control de la E.T.A.P de Venta Alta).

Se dotará a las instalaciones objeto del proyecto de la instrumentación para medida de calidad de agua y de los controladores con comunicación necesarios, cumpliendo los estándares establecidos para instalaciones de Redes Abastecimiento.

Se dotará a cada una de las instalaciones objeto del proyecto del aparellaje eléctrico y hardware de control necesario para el análisis de calidad de agua, incluyendo donde sean necesarios cuadros eléctricos y de control. Se dotará al Puesto de Control Central de Redes Abastecimiento de un nuevo Front End para la comunicación de la información relevante para el mantenimiento de los analizadores y controladores. Se realizarán las programaciones necesarias del hardware de control (PLC Y controladores), tanto para el sistema de control local como en los Front Ends (el existente para explotación y el nuevo de mantenimiento).

Se integrarán la información de la medida de calidad del agua y la información de mantenimiento de los analizadores y controladores de calidad del agua de todas las instalaciones en el SCADA de Redes de Abastecimiento (PCC).

El objetivo final será una mejora en la gestión de la explotación de las diferentes instalaciones y en el mantenimiento de los equipos (analizadores y controladores).



3. IMPORTE DEL CONTRATO

El tipo de licitación de los trabajos se establece en 533.965,94 € (**QUINIENTOS TREINTA Y TRES MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO CON NOVENTA Y CUATRO CENTIMOS**), excluido IVA y el plazo de ejecución es de **14 (catorce) meses**.

Bilbao, Febrero de 2021

Esther Torvisco Zarandona
Subdirectora de Gestión de Activos