



ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL MANTENIMIENTO DE TELECOMUNICACIONES, ESTACIONES REMOTAS, DATALOGGERS Y SCADA DE TELECONTROL DE REDES MUNICIPALES GESTIONADAS POR EL CABB.

Documento 1 Memoria Justificativa de la Necesidad del Gasto

1. OBJETO

Actualmente la Subdirección de Redes Municipales del Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia, dispone un Sistema de Supervisión y Control para la monitorización de más de 700 Dataloggers para medición de caudales y nivel de depósitos, 60 autómatas en bombeos, 57 equipos de control de gestión dinámica de presión, 300 datalogger para medición de presiones y 30 equipos de medición de cloro en red a lo largo de toda la provincia de Bizkaia.

Estos Dataloggers del fabricante Masermic, Mejoras Energéticas, Bermad, TFS y autómatas Schneider Electric, Sofrel y Siemens son monitorizados desde un Puesto de Control centralizados mediante un Front-End y posteriormente integrados en un Scada basado en Wonderware, el cual exporta los datos para su visualización y tratamiento en el sistema de gestión de análisis y predicción inteligente.

Este sistema, en líneas generales, lleva asociado trabajos de programación de Dataloggers y autómatas, configuración de comunicaciones entre dichos equipos y el Front-End, desarrollo e integración en las herramientas de visualización de dichos equipos..., y posteriormente la gestión y explotación de los datos obtenidos, actuaciones ante alarmas y exportación para su tratamiento experto.

Es por ello se ve necesario realizar una serie de actuaciones de mantenimiento tanto correctivas como evolutivas para que el actual Sistema de Dataloggers y telecontrol siga estando en perfecto estado de operatividad.

2. JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD DEL GASTO

El CABB tiene suscrito convenios para la gestión, mantenimiento y explotación de la red municipal de distribución de agua potable de 89 municipios, a los que este contrato pretende satisfacer las necesidades de explotación y mantenimiento del telecontrol. El alcance de dicha actividad son unos medios técnicos complementarios que es preciso adquirir externamente mediante contrato dada la naturaleza organizativa y de personal del CABB.

3. IMPORTE DEL CONTRATO

De acuerdo con la previsión de necesidades se requiere una consignación económica, de NOVECIENTOS VEINTITRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA EUROS (923.440,00 EUROS) IVA EXCLUIDO.

Bilbao a 28 de noviembre de 2025.



Alejandro Vicente Moro
Ingeniero Superior

Juan Luis Mozo Bikandi
Subdirector de Redes Municipales

Gorka Robredo Arzuaga
Responsable de Área de operaciones y mantenimiento de redes