



Documento 1 Memoria justificativa de la necesidad del gasto

OBRA DE INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE CONTROL DE VOLUMEN Y CALIDAD DE VERTIDOS DE INDUSTRIAS A COLECTOR (NEXT GENERATION).

1. OBJETO

El objeto de esta Memoria es la justificación de la necesidad de la contratación del proyecto de OBRA DE INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE CONTROL DE VOLUMEN Y CALIDAD DE VERTIDOS DE INDUSTRIAS A COLECTOR (NEXT GENERATION).

2. JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD DEL GASTO

En el Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia se está implantando un sistema de telecontrol de vertidos industriales con el objetivo de tener una medición en continuo y en tiempo real de la calidad del influente a su red de saneamiento, permitiendo así actuar de forma temprana ante cualquier incidente en el vertido.

El CABB pretende paliar el problema que supone el impacto causado por los vertidos a colector procedente de las empresas conserveras de pescado e industrias mediante la integración controlada de sus aguas residuales en el sistema de saneamiento urbano.

Se necesita conocer la medida de ciertos parámetros para conocer la influencia de los vertidos de empresas conserveras e industrias sobre la calidad del agua de los colectores de saneamiento del CABB. Esta información ayudará a la toma de decisiones y medidas a adoptar para la mejora del proceso de depuración en la EDAR Lamiaran (Bermeo).

El conocimiento de la caracterización del vertido de cada empresa podrá dar lugar a promover mejoras en la explotación de las E.D.A.R.I con el fin de mejorar la calidad del vertido y minimizar el impacto.

Las estaciones objeto de este proyecto son las siguientes:

- Colector de salida del polígono Landabaso A+B (Bermeo)
- Colector de salida del polígono Landabaso B (Bermeo)
- E.D.A.R.I. de la conservera Zallo
- E.D.A.R.I. de la conservera Barna
- E.D.A.R.I. de la industria Maier

Y los parámetros a controlar son:

- Colector de salida del polígono Landabaso A+B (Bermeo) y colector de salida del polígono Landabaso B (Bermeo):
 - Conductividad
 - Sólidos en suspensión
 - Caudal de salida



- Conservera Zallo, Conservera Barna e Industria Maier:
 - Conductividad
 - Caudal de salida

Para hacer posible la monitorización de estos parámetros, se proveerá a las instalaciones de instrumentación (si no se dispone), hardware de control y comunicaciones para envío de los datos al SCADA del Telemando de Redes de Saneamiento para su representación en el puesto de control central de la EDAR Galindo (en adelante PCC) y en el puesto de control de la EDAR Lamiaran (en adelante PCE).

En el proyecto se fijarán las condiciones técnicas básicas que han de regir el suministro de materiales y ejecución de las obras necesarias para dotar a las instalaciones del equipamiento eléctrico, de control, comunicaciones y visualización preciso para poder realizar la explotación y control desde los Puestos de Control Central (PCC) y desde los Puestos de Control Estación (PCE) del sistema SCADA, "Galaxia", Redes Saneamiento.

3. IMPORTE DEL CONTRATO

El tipo de licitación de los trabajos se establece en **187.536,11€ (CIENTO OCHENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS)**, excluido IVA y el plazo de ejecución es de **8 (ocho) meses**.

Bilbao, enero de 2025

Esther Torvisco Zarandona
Subdirectora de Gestión de Activos