



Documento 1 Memoria justificativa de la necesidad del gasto

SERVICIO DE INGENIERÍA ELÉCTRICA, TELECOMUNICACIONES Y CONTROL PARA EL CONSORCIO DE AGUAS BILBAO BIZKAIA

1. OBJETO

El objeto de la siguiente memoria es la justificación de la necesidad de contratación del servicio de ingeniería eléctrica, telecomunicaciones y control para el Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia

2. JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD DE GASTO

El Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia, CABB, dispone de cientos de instalaciones distribuidas geográficamente, que es necesario mantener y supervisar. Estas instalaciones disponen de equipos eléctricos, de control y telecomunicaciones que deben mantenerse al día, para lo que es necesario realizar proyectos de remodelación y actualización frecuentemente, bien porque se integran nuevos municipios con nuevas instalaciones y se requiere renovar instalaciones antiguas. Para esto es necesaria una asistencia técnica especializada en esta materia, que pueda dar soporte a la redacción de proyectos y direcciones de obra de los proyectos eléctricos y de control que se ejecutan desde la Subdirección de Gestión de Activos del CABB.

Los trabajos de ingeniería eléctrica, electrónica, telecomunicaciones y de control de procesos a contratar incluirían las siguientes actividades:

- Asistencia técnica para la elaboración de estudios, informes y trabajos organizativos de apoyo
- Elaboración de especificaciones, pliegos, y proyectos.
- Supervisión y control de obras, puestas en marcha, y otras actividades de carácter puntual
- Desarrollo de proyectos de adaptación de estaciones remotas al plan vigente de telecomunicaciones y telecontrol.

3. PROPUESTA ECONÓMICA PARA EL TIPO DE LICITACIÓN

Para esta licitación, se han reajustado las cargas horarias de los distintos perfiles en base a las necesidades detectadas del desarrollo del expediente anterior. Respecto al anterior contrato se han incorporado un técnico de grado superior y aumentado las horas de técnico de grado medio. Desde que se licitó este contrato en el 2019, se ha incorporado Busturialdea y también se está realizando la redacción de proyectos para ejecutar los fondos Next. Por otro lado los precios se han incrementado debido al incremento de los salarios en los últimos 4 años.

La traducción de esta cifra de licitación a unidades de obra (precios horarios) de las necesidades de asistencia técnica se indica a continuación. Los costes unitarios tendrían la consideración de “llave en mano” en el que se incluirían todo tipo



de gastos incluso de locomoción y transporte a los puntos donde el CABB disponga de instalaciones.

Categoría profesional	Horas totales	Coste unitario horario, incluso transporte, etc. de mercado para el perfil profesional	Total
Ingeniero Consultor	1.770	55 €	97.350,00 €
Téc. Esp . Titulado superior	7.080	50 €	354.000,00 €
Téc. Esp . Titulado medio	5.310	39 €	207.090,00 €
Técnicos auxiliares	3.540	27 €	95.580,00 €
Total 1 año			754.020,00 €
Total 2 años			1.508.040,00 €

Expuestos los argumentos que motivan la solicitud se propone la tramitación de la documentación que se acompaña para la contratación de la "SERVICIO DE INGENIERÍA ELÉCTRICA, TELECOMUNICACIONES Y CONTROL PARA EL CONSORCIO DE AGUAS BILBAO BIZKAIA" por un tipo de licitación de **1.508.040,00 €** por un plazo de dos años ampliables a dos más.

Bilbao, 24 de octubre de 2023.

La Subdirectora de Gestión de Activos

Fdo. Esther Torvisco Zarandona

VºBº

El Director de Explotación y Gestión de Activos

Fdo.: Koldo Urkullu San Cristobal