



DOCUMENTO Nº 1 **JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD DEL GASTO**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE RADIOCOMUNICACIONES DE CONSORCIO DE AGUAS DE BILBAO BIZKAIA – BILBAO BIZKAIA UR PARTZUERGOA (CABB/BBUP)

1. ANTECEDENTES

El Consorcio de Aguas de Bilbao Bizkaia / Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa cuenta con una infraestructura de comunicaciones esencial para el telemando y la telemedida de sus instalaciones de abastecimiento y saneamiento. Esta infraestructura se sustenta en tres redes de radiocomunicaciones principales: TETRA, UHF y GSM/GPRS/3G/4G/5G, cada una con características específicas que las hacen adecuadas para diferentes aplicaciones y necesidades operativas.

Dada la criticidad de estas redes de radiocomunicaciones, es fundamental que las labores de mantenimiento, soporte y reparación sean realizadas por personal especializado con una alta capacitación técnica en tecnologías TETRA, UHF y soluciones GSM/GPRS/3G/4G/5G. La Subdirección de Gestión de Activos no dispone de medios propios (personal en plantilla) para la realización de los trabajos de previamente indicados por lo que se precisa la contratación externa.

Así mismo, la Subdirección de Gestión de Activos no dispone de capacidad para la fabricación e instalación de equipamiento asociado a sistemas de radiocomunicaciones, dado su alto nivel de especialización.

Por tanto, la contratación del SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE RADIOCOMUNICACIONES DE CONSORCIO DE AGUAS DE BILBAO BIZKAIA – BILBAO BIZKAIA UR PATZUERGOA (CABB/BBUP) se hace necesaria para garantizar el funcionamiento adecuado de los sistemas.

2. IMPORTE DEL CONTRATO

Los costes del contrato ascenderían a las cantidades de:

- Servicio de mantenimiento: **140.000,00 €** (iva excluido)
- Suministro de material para renovación: **160.000,00 €** (iva excluido)

Bilbao, 23 de julio de 2025

La Responsable del Área de Telecomunicaciones

Isabel Luquin Maroto