



Financiado por
la Unión Europea



GOBIERNO
DE ESPAÑA
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa
Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESIDAD DEL GASTO

RENOVACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA WIFI, SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS Y PORTAL CAUTIVO WIFI Y DE GESTIÓN DE RED DEL CABB, FINANCIADO CON FONDOS PROCEDENTES DEL MECANISMO PARA LA RECUPERACIÓN Y RESILIENCIA NEXT GENERATION EU EN EL MARCO DEL COMPONENTE 5 "PRESERVACIÓN DEL LITORAL Y RECURSOS HÍDRICOS" INVERSIÓN 3 DENOMINADA «TRANSICIÓN DIGITAL EN EL SECTOR DEL AGUA (ENFORCEMENT DIGITAL MEDIOAMBIENTAL)

El objeto principal de este pliego es la renovación tecnológica de la infraestructura inalámbrica de la red LAN (WLAN), del control de accesos y portal cautivo Wifi (NAC) del CABB, así como la renovación de los equipos que dotan del servicio DHCP actualmente.

El principal objetivo es renovar, modernizar y mejorar las funcionalidades, prestaciones y capacidades de la infraestructura tecnológica actual que se encargan de dar el servicio de conectividad a la red interna inalámbrica de manera segura y con mecanismos de seguridad que permitan un control de accesos sobre las comunicaciones del CABB cableadas e inalámbricas y de los equipos servidores de DHCP. El fabricante de los equipos objeto del contrato ha anunciado la fecha de fin de soporte de los equipos por lo que es necesaria su renovación tecnológica.

Los objetivos del presente concurso consisten en el suministro, documentación, configuración, instalación, migración, puesta en marcha, mantenimiento y posterior asistencia técnica tras la puesta en producción de los nuevos equipos, en alta disponibilidad.

El presupuesto de este suministro comprende el suministro, instalación, puesta en marcha y mantenimiento de alto nivel durante los 3 años siguientes a la instalación de los equipos. El costo del proyecto puede estar en torno a los 428.000,00 euros, IVA excluido.

El contrato anterior es 2570

Es importante destacar que los fabricantes tecnológicos han aumentado el precio de sus productos en los últimos años debido a varios factores clave como la inflación y el aumento de los costos de producción. Ambos han sido determinantes, ya que los precios de los componentes esenciales, como los semiconductores, han subido significativamente. Además, la alta demanda y la escasez de suministros han generado un desequilibrio en el mercado, lo que ha llevado a un incremento en los precios.

Otro aspecto relevante es la inversión en investigación y desarrollo, que impulsa la innovación, pero también eleva los costos de fabricación. La competencia entre empresas y las preferencias de los consumidores también influyen en la fijación de precios. Por último, las políticas gubernamentales y los factores económicos globales han afectado la estabilidad del mercado tecnológico.

El contrato se adjudicará por concurso abierto.

Bilbao, 2 de julio de 2025



Financiado por
la Unión Europea



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa
Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia

El gestor del contrato

Marian Mena