

Información sobre operación cofinanciada FEDER



Nombre de la operación

DESPLIEGUE DE NUEVAS INFRAESTRUCTURAS PÚBLICAS DE TELECOMUNICACIONES: AMPLIACIÓN Y MEJORA DE LA RED TETRA Y DE LA RED LORA

ESTA ACTUACIÓN HA SIDO CONSIDERADA COMO OPERACIÓN DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA EN EL MARCO DEL PROGRAMA FEDER 2021-2027 DE LAS ILLES BALEARS.

Descripción

PRIORIDAD DE INVERSIÓN 1A. TRANSICIÓN DIGITAL E INTELIGENTE

Objetivo específico 1.2. El aprovechamiento de las ventajas de la digitalización para los ciudadanos, las empresas, las organizaciones de investigación y las administraciones públicas.

Objetivo de la operación

La tipología de actuaciones que se contempla pretende impulsar la transformación digital de la Administración Pública, mejorando las posibilidades de gestión que éstas ofrecen con el fin de aumentar la tasa de utilización de los servicios públicos de e-administración por parte de otras Administraciones Públicas, ayuntamientos y organismos de derecho público.

En los últimos años la Agència Balear de Digitalització, Ciberseguretat i Telecomunicacions (IB Digital) ha creado una red pública de transporte de datos y de comunicaciones móviles profesionales en las Islas Baleares (red tetraIB). Durante los próximos años, se llevarán a cabo las tareas relativas a la creación de nuevos puntos de cobertura mediante nueva instalación de más estaciones base. También, se continuará el despliegue de la prestación de los servicios de la red entre los usuarios, es decir, la adhesión de más cuerpos de emergencia, seguridad, sanidad y rescate de las Islas en la red.

Hasta la aparición de la red pública tetraIB, las necesidades de comunicación en movilidad de los cuerpos de emergencia y seguridad de las diferentes administraciones públicas de las Islas Baleares se han ido resolviendo de forma independiente por cada una de las administraciones y organismos públicos. El hecho que cada uno de los cuerpos de emergencia y seguridad utilice un tipo de red diferente lleva a ineficiencias técnicas y económicas importantes, por carencia de aprovechamiento de las economías de escala y a la descoordinación

entre los diferentes cuerpos y flotas, que no necesariamente utilizan sistemas compatibles entre sí.

Es por eso que IB Digital, mediante la adhesión de los diferentes organismos y entidades, pretende uniformizar y gestionar de manera más eficaz las comunicaciones de todos los cuerpos de seguridad y emergencias de las Islas, a medida que se vayan adhiriendo, y permitir niveles de coordinación entre ellos superiores a los actuales.

Es de suma importancia continuar con el despliegue de la red con instalación de nuevas estaciones para dar más cobertura y robustez a las comunicaciones.

En cuanto a la red lotIB (Lora), este proyecto permitirá disponer de una red pública de sensores, que abarcará todo el territorio de las Islas Baleares, y que estará dirigida a potenciar el desarrollo de iniciativas de gestión a partir de datos reales. En concreto, se prevé continuar con la instalación de estaciones para dar cobertura a los sensores ubicados en todo el territorio, así como la implementación de software para la plataforma lotIB.

IB Digital despliega la red Lora, es decir, ofrece el servicio lotIB a organismos públicos (ayuntamientos, consells insulars, conselleries, etc), donde ellos mismos tendrán que desarrollar e implementar su propio proyecto según sus necesidades utilizando nuestra red.

Esta red permite la recogida de datos desde los sensores. Los proyectos finales que los organismos pueden desarrollar, entre otros, son: control de la calidad del aire, control de flujo y aforo de vehículos y personas, telemetría de consumo de agua, medición de nivel de agua en depósitos, mediciones meteorológicas, monitorización de torrentes, etc.

Descripción de la actuación

Licitación de un contrato de suministro e instalación para el despliegue de las redes TetraIB y lotIB, así como todos los equipamientos necesarios para su funcionamiento: red de transporte (radioenlaces), SAI, soportes de antena y elementos comunes, como los bastidores (rack), donde se alojan los equipos, etc.

Se prevé desplegar 40 estaciones TetraIB y 40 estaciones loTIB en 4 años.



Inversión programada

12.374.598,00 €

Ayuda de la UE

7.424.758,80 €

Calendario de ejecución

Desde marzo de 2024 a diciembre de 2028