

Contrato mixto de las obras y suministros incluidos en el proyecto de digitalización de los usos del agua urbana en redes de abastecimiento del T.M. de Alicún.

El Ayuntamiento de Alicún ha formalizado el contrato mixto de obras y suministros incluidos en el proyecto "Digitalización de los usos del agua urbana en redes de abastecimiento del T.M. de Alicún", en el marco de la convocatoria de subvenciones en régimen de concurrencia competitiva para el fomento de la digitalización del control de los usos del agua urbana en redes de abastecimiento de municipios menores de 20.000 habitantes, dentro del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU.

La actuación está vinculada al Componente 5, Inversión 3, "Transición digital en el sector del agua", y al Hito 79 relativo a la puesta en funcionamiento de herramientas para mejorar el conocimiento y el uso de los recursos hídricos.

Descripción

La actuación se enmarca en el proyecto de digitalización de los usos del agua urbana en redes de abastecimiento del T.M. de Alicún, financiado por el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia – NextGenerationEU.

Su finalidad es modernizar la gestión municipal del abastecimiento de agua mediante la implantación de soluciones digitales que permitan mejorar el conocimiento de los consumos, optimizar el control de la red, detectar de forma temprana fugas, roturas y pérdidas, y avanzar hacia una gestión más eficiente, sostenible y transparente del recurso hídrico.

Actuación

La contratación comprende la ejecución de las actuaciones previstas en el proyecto técnico, entre ellas:

- Digitalización de la red de abastecimiento mediante caudalímetros, contadores inteligentes y sistemas de telelectura.
- Sectorización y control de los principales ramales de la red de distribución.
- Automatización del sistema de potabilización existente en el depósito municipal.
- Implantación de un sistema fotovoltaico para el suministro eléctrico del depósito.
- Desarrollo de una plataforma de gestión SCADA para integrar, analizar y explotar los datos generados a ejecutar en el marco de la contratación

Resultados esperados

Se espera mejorar la eficiencia del sistema municipal de abastecimiento mediante la digitalización de la red, la medición detallada de caudales y consumos, la sectorización de los principales ramales y la integración de los datos en una plataforma de gestión municipal.

La actuación contribuirá a la reducción de pérdidas de agua en más del 10 %, a la implantación de sistemas de control remoto y telemetría, y a una mejor gestión del sistema de abastecimiento.

Asimismo, permitirá avanzar en la automatización del sistema de potabilización, mejorar la eficiencia energética mediante la incorporación de energía fotovoltaica y reforzar la transparencia en el conocimiento de los usos del agua, facilitando la notificación de consumos a las administraciones competentes y su publicación en web municipal.

Entidad beneficiaria	Ayuntamiento de Alicún
Órgano concedente	Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía
Convocatoria	Orden de 10 de mayo de 2024, convocatoria 2024 de subvenciones para el fomento de la digitalización del control de los usos del agua urbana en redes de abastecimiento de municipios menores de 20.000 habitantes, en el marco del PRTR.
Financiación	Actuación financiada por el Mecanismo de Recuperación y Resiliencia en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Componente / inversión PRTR	Componente 5: Preservación del litoral y recursos hídricos. Inversión 3: Transición digital en el sector del agua
Presupuesto base de licitación	99.718,18 euros, IVA incluido
Base imponible	82.411,72 euros
IVA	17.306,46 euros
Subvención concedida	82.411,72 euros
Plazo de ejecución previsto	45 días naturales