

59/2026

Contrato mixto de suministros y servicios para la renovación del parque de contadores, puesta en marcha y monitorización y digitalización de los mismos, en el marco del proyecto de mejora de la eficiencia del ciclo urbano del agua (PERTE DIGITALIZACIÓN DEL CICLO DEL AGUA), en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, financiado por la Unión Europea, NextGenerationEU.

La finalidad del contrato es el suministro, instalación y puesta en marcha de equipos; así como la digitalización y monitorización de los mismos, garantizando el cumplimiento de los fines que se persiguen con el PERTE.

Estas acciones están vinculadas a las actuaciones tipo B y C del proyecto “Agua digital para la transformación del Campo Arañuelo ADi-CA”, y son las siguientes:

MEDIDA M3. MEJORA DE LA EFICIENCIA, MONITORIZACIÓN Y DIGITALIZACIÓN EN LOS PUNTOS DE CAPTACIÓN Y TRANSPORTE DE AGUA BRUTA EN CANTIDAD Y SU APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO

Medición y digitalización del caudal suministrado desde el depósito de cola: se propone la instalación de dos dispositivos de medición de flujo de precisión para redes de distribución de aguas, con caudalímetros electromagnéticos de inserción o similar. Actuaciones complementarias. Instalación de comunicaciones IoT.

(Actuaciones A088.M003, A097.M003 y A0106.M003)

Telecontrol de operación del bombeo en el depósito de Navalmoral: Instalación de un sistema de telecontrol en el bombeo de suministro de agua para Peraleda de la Mata desde del depósito de cola de Navalmoral de la Mata. Actuaciones complementarias. Instalación de comunicaciones IoT.

(Actuaciones A094.M003, A0103.M003 y A0112.M003)

MEDIDA M4. MONITORIZACIÓN Y DIGITALIZACIÓN DE LA CALIDAD DE AGUA EN DEPÓSITOS Y RED DE ABASTECIMIENTO

Medición y digitalización de caudal y cloro de agua suministrada desde depósitos, así como de la medición de niveles: Instalación de 3 caudalímetros para red de abastecimiento con sistema de telectura y gestión de la información. Instalación de un analizador de cloro libre y una plataforma multicanal autónoma con registro y envío de datos. Instalación de un limnómetro digital ultrasónico. Actuaciones complementarias. Instalación de comunicaciones IoT.

(Actuaciones A089.M003, A098.M003 y A0107.M003)

MEDIDA M5. IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE FUGAS Y SECTORIZACIÓN DE LA RED

Mejora de la eficiencia, digitalización y monitorización de la red de abastecimiento y sectorización de la red mallada: Instalación de 10 caudalímetros sectoriales de red de abastecimiento. Instalación de 3 Válvula reguladora de presión/CAUDAL. Actuaciones complementarias. Instalación de comunicaciones IoT.

(Actuaciones A090.M003, A099.M003 y A0108.M003)

MEDIDA M6. RESTITUCIÓN DEL PARQUE DE CONTADORES

Instalación de contadores FASE 1: Instalación de 132 contadores con telectura. Diámetro menor de 20 mm. Actuaciones complementarias. Instalación de comunicaciones IoT.

(Actuaciones A091.M003, A0100.M003 y A0109.M003)

Instalación de contadores FASE 2: Instalación de 132 contadores con telectura. Diámetro menor de 20 mm. Actuaciones complementarias. Instalación de comunicaciones IoT.

(Actuaciones A092.M003, A0101.M003 y A0110.M003)

Instalación de contadores FASE 3: Instalación de 12 contadores con telectura. Diámetro mayor de 20 mm. Actuaciones complementarias. Instalación de comunicaciones IoT.

(Actuaciones A093.M003, A0102.M003 y A0111.M003)

MEDIDA M7. MEJORA DE LA INFORMACIÓN EN VERTIDOS, ALIVIOS Y ENTRADA DE LA EDAR. AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMAS EN SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN

Implantación de sistemas seguros de automatización y telecontrol de instalaciones en EDAR: Instalación de un sistema de telecontrol en la EDAR de Peraleda de la Mata para la mejora de operación y aviso de alertas. Actuaciones complementarias. Instalación de comunicaciones IoT.

(Actuaciones A095.M003, A0104.M003 y A0113.M003)

Control de alivios: Se propone la instalación de un Limnómetro digital ultrasónico autónomo en el alivio. Actuaciones complementarias. Instalación de comunicaciones IoT.

(Actuaciones A096.M003, A0105.M003 y A0114.M003)

MEDIDA M8. IMPLEMENTACIÓN DE UN PLAN DE MEJORA DE LA INFORMACIÓN DEL CICLO URBANO DEL AGUA PARA EL CIUDADANO Y EL USUARIO

Plataforma de contadores: Integrar los datos de consumos procedentes de contadores en un mismo sistema de gestión corporativo, para la facturación periódica a los abonados. Se puede gestionar a nivel administrador con acceso a todos los datos y consulta a tiempo real, o a nivel usuario con acceso a la información individual y consultas almacenadas.

(Actuación A0116.M003)

MEDIDA M9: DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA DE GESTIÓN DEL CICLO INTEGRADO DEL AGUA CON LA INTEGRACIÓN DE LA INFORMACIÓN DISPONIBLE

Herramienta de gestión de información y visualización: Implantación de una solución GIS-VISOR para Gestión y Control de Redes con el objeto de visualizar la información, gestionarla e incluir los datos disponibles online: caudales, presiones, niveles de depósitos, entre otros. Incluyendo la posibilidad de generar informes según interés del ayuntamiento y formación a los profesionales.

(Actuación A0117.M003)