

Seleccionadas las tres empresas que pasarán a la fase de prueba de los prototipos de contadores inteligentes que han desarrollado para el proyecto SMARTMET

El objetivo del [proyecto SMART.MET](#), liderado por siete operadores públicos europeos entre los que se encuentra PROMEDIO, es impulsar el desarrollo de nuevas tecnologías para recolectar y gestionar datos recolectados por contadores inteligentes, a través de un Proceso de compra pública pre-comercial (*Pre-commercial procurement* or PCP) dividido en tres fases: Fase 1, que se centró en la exploración y diseño de soluciones, Fase 2, centrada en el desarrollo de un prototipo operativo de la solución propuesta, y la Fase 3 que acaba de comenzar, donde se desarrollarán las pruebas de campo de los prototipos seleccionados.

El 27 de marzo de 2020 los socios del proyecto SMARTMET anunciaron las tres empresas que habían terminado la Fase 2 del proyecto satisfactoriamente y por lo tanto se consideraban aptas para competir en la licitación de la Fase 3 del proyecto, consistente en las pruebas de campo de las soluciones tecnológicas propuestas. El consorcio del Proyecto publicó la licitación de la Fase 3 el 10 de junio de 2020, con un calendario revisado y adaptado al contexto del COVID-19.

Tras la finalización de las [fases 1 y 2](#) del proyecto – que consistieron en el desarrollo de una propuesta y el consiguiente desarrollo del prototipo – tres de los cuatro contratistas que participaron en las mismas consiguieron demostrar la funcionalidad de las innovaciones tecnológicas propuestas para los contadores inteligentes, así como la validez y operatividad de todos los componentes de los prototipos desarrollados: contador, infraestructura de comunicación y panel de control. Los tres contratistas que han sido invitados a presentar propuestas en la tercera fase son:

- **Dynamic Consulting, Abering Contadores de Agua, Gomez Group Metering** (España)
- **Hydroko, Ng** (Bélgica)
- **Telereading** (Italia)

Estas empresas han propuesto soluciones tecnológicas innovadoras que buscan mejorar las necesidades de medida y control de los consumos de los operadores públicos que forman parte del consorcio de SMARTMET. De acuerdo con las soluciones propuestas, los operadores serán capaces de obtener información de consumos en tiempo real lo que llevará a mejoras en la gestión de las redes, la detección de fugas, la optimización del agua abastecida, y la mejora y personalización del servicio al ciudadano. Las empresas han prestado especial atención a la seguridad de los datos y la información generada, proponiendo incorporar medidas de ciberseguridad y medidas de encriptación en los sistemas de transmisión de información de los contadores. Ello garantizará que el acceso a la información y los datos generados esté estrictamente limitada y protegida.

Las funcionalidades y atributos de los prototipos de contadores inteligentes serán implementados simultáneamente durante la tercera y última fase del proyecto en cinco localidades para probar su robustez en diferentes escenarios, así como su interoperabilidad. Los sitios de prueba elegidos representan una diversidad de enclaves rurales, urbanos y mixtos, y en ellos operan los operadores públicos que forman parte del grupo de compradores del proyecto SMARTMET: **región de Sélestat (Francia), Vicenza (Italia), Zafra (España), Liège y Herstal (Bélgica), and Budapest (Hungría).**



Sobre el Proyecto SMARTMET

SMARTMET (*PCP for Water Smart Metering*) es un Proyecto europeo financiado en el marco del programa de investigación Horizonte 2020 de la Comisión Europea y lanzado en 2017. El proyecto busca promover investigación impulsada por la demanda de soluciones innovadoras de contadores inteligentes que se respondan plenamente a las necesidades de los operadores públicos.

La utilización de contadores inteligentes de agua se presenta como una solución eficaz a los retos a los que se enfrentan la mayoría de los operadores de los servicios del ciclo urbano del agua en Europa hoy, desde la adaptación a los eventos extremos hasta la necesidad de reemplazar infraestructuras que envejecen. El acceso a información precisa e inmediata puede contribuir a disminuir los costes de operación y ayudar a priorizar las inversiones en infraestructuras, a la vez que mejora la gestión diaria de las redes y el servicio al ciudadano.

El consorcio del proyecto SMARTMET está compuesto por el grupo de compra del proyecto – compuesto a su vez por siete operadores públicos de cinco países de la UE (Bélgica, España, Francia, Hungría e Italia) y entre los que se encuentra PROMEDIO –, y un comité de evaluación técnica que es responsable de recopilar y analizar las necesidades de los operadores públicos. La Fundación Nueva Cultura del Agua (España) forma parte de este comité de apoyo técnico. Los miembros del consorcio buscan guiar el desarrollo de nuevas tecnologías basadas en plataformas tecnológicas abiertas para la lectura remota de los contadores.

El proceso de compra pública pre-comercial (Pre-commercial procurement or PCP) busca la licitación de servicios de investigación y desarrollo. Es un instrumento único para fomentar la competencia en el desarrollo de soluciones alternativas de gran calidad, a la vez que proporciona soluciones adaptadas a las necesidades de los operadores y abre nuevos mercados para las empresas que participan en el proceso.

Fomentando el desarrollo de soluciones innovadoras para la recolección y gestión de datos e información de contadores inteligentes.

Para más información:

Página web: <http://smart-met.eu>

Twitter: @SmartMet_PCP

Email: smart.met@oieau.fr; apulido@dip-badajoz.es; nhernandezmora@fnca.eu



Este proyecto ha recibido financiación del programa de investigación e innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea bajo el contrato No 731996.

