

EL PROYECTO SMART.MET empieza las pruebas de campo de dos soluciones innovadoras de contadores inteligentes en cinco países europeos

- El Proyecto SMART.MET, financiado por la Comisión Europea, ha concluido la fase de prueba de laboratorio de los prototipos de contadores inteligentes desarrollados por tres empresas europeas.
- En la última fase del proyecto, 1500 prototipos serán testados en cinco sitios piloto: la región de Sélestat en Francia, la ciudad de Vicenza en Italia, el municipio de Zafra en España, Liège y Herstal en Bélgica, y Budapest en Hungría.

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, actualmente en marcha, donde se desarrollarán las pruebas de campo de los prototipos seleccionados.

Tres empresas presentaron sus ofertas técnicas para implementar sus prototipos en la tercera fase del proceso de contratación pre-comercial. El consorcio del proyecto SMART.MET ha anunciado que, tras un análisis exhaustivo, las siguientes empresas han sido invitadas a participar en la Fase 3 del proyecto y se han suscrito contratos con ellas para la implementación y prueba de campo de sus prototipos de contadores inteligentes:

- **Telereading (Italy)**
- **Hydroko, Ng (Belgium)**

Las soluciones propuestas por Telereading (Italy) y Hydroko, Ng (Belgium) tendrán que superar una primera prueba tecnológica en los laboratorios de Eau de Paris (Francia) y la compañía de agua de Budapest Vizmuvek (Hungría). Tras este paso preliminar, cada proveedor **fabricará y testará 1500 prototipos de contadores inteligentes en cinco países**: región de Sélestat (Francia), Vicenza (Italia), Zafra (España), Liège y Herstal (Bélgica), y Budapest (Hungría). Los lugares donde se desarrollarán las pruebas representan una **diversidad de enclaves urbanos, rurales o mixtos**. Las pruebas de campo servirán para verificar hasta qué punto las características de los prototipos responden a los atributos y funcionalidades requeridos en el proceso de contratación pre-comercial.

Si se superan las pruebas de campo, será posible el desarrollo de mercado de los prototipos desarrollados. Se espera que estas soluciones innovadoras desarrollen un nuevo sistema de contadores inteligentes que sean coste-eficaz y eficientes y permitan mejorar la actuación y el servicio al cliente de los operadores públicos. Los nuevos contadores inteligentes también permitirán reducir los costes de operación y facilitarán la priorización y planificación de las inversiones en infraestructuras. En particular, los operadores públicos podrán obtener información precisa y actualizada de los contadores en lo relativo a detección de fugas, daño en las redes, u optimización del agua abastecida.

Los resultados finales de SMART.MET se presentarán en una conferencia a finales de 2021.



Sobre el Proyecto SMARTMET (PCP para contadores inteligentes de agua)

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 está financiado por el programa de investigación e innovación Horizon 2020 de la Unión Europea, bajo el contrato No 731996.

