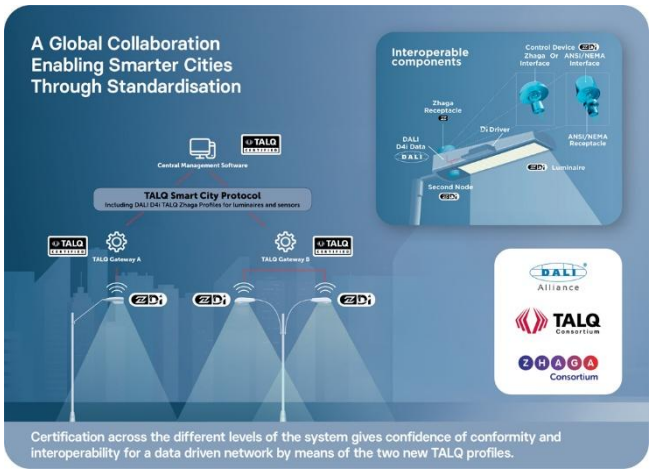
PRESS RELEASE

La plantilla gratuita TALQ para pliegos de alumbrado público incorpora todos los estándares internacionales

El Consorcio TALQ publica la quinta edición actualizada de su plantilla para pliegos de licitación.

Piscataway, NJ, USA– 29 Octubre 2026 – El Consorcio TALQ, organismo responsable del desarrollo del protocolo Smart City, ha publicado una nueva edición de su conocida Plantilla TALQ para Pliegos (TALQ Tender Template, TTT), destinada a licitaciones de alumbrado exterior. Coincidiendo con la celebración del Smart City Expo World Congress en noviembre en Barcelona, la quinta edición de la Plantilla TALQ para Pliegos ya está disponible en siete idiomas. Esta nueva edición incorpora también las descripciones técnicas de los dos nuevos perfiles DALI D4i TALQ Zhaga, que mejoran la interoperabilidad entre componentes y permiten una comunicación sin pérdida de información a lo largo de toda la red de alumbrado exterior. El documento, disponible gratuitamente en formatos editables, facilita a las ciudades y municipios la elaboración de pliegos de licitación que prioricen soluciones de alumbrado público inteligente abiertas, interoperables, preparadas para el futuro y compatibles con equipos de distintos fabricantes.



Las inversiones en infraestructuras de alumbrado público son decisiones a largo plazo. La renovación de las instalaciones existentes o el diseño y la implantación de nuevos sistemas de alumbrado público, junto con sus correspondientes sistemas de control inteligente, constituyen procesos complejos y de gran exigencia técnica. Las ciudades deben definir detalladamente sus casos de uso y requisitos específicos, aunque para muchos responsables municipales la elaboración de un pliego de licitación de alumbrado exterior puede ser una tarea que solo afronten una vez en su trayectoria profesional. Trasladar objetivos

and **TALQ** are trademarks owned by the TALQ Consortium

estratégicos como la eficiencia energética, la reducción de emisiones de CO_2, la protección del cielo nocturno, la optimización de los costes operativos y la mejora de la seguridad ciudadana a especificaciones técnicas para un pliego de licitación puede resultar complicado.

Hace más de una década, el Consorcio TALQ ya identificó esta dificultad y publicó la «Pocket Guide for Smart Outdoor Lighting» (Guía de bolsillo para el alumbrado exterior inteligente), con el objetivo de facilitar la elaboración de pliegos de licitación. Esta guía ofrecía a las ciudades una herramienta práctica para definir sus necesidades y aprovechar los conocimientos de expertos sobre las soluciones más avanzadas de alumbrado exterior. La quinta edición, ahora bajo el nombre de Plantilla TALQ para Pliegos, da continuidad a aquella iniciativa e incorpora las últimas novedades técnicas.

Una plantilla de licitación completa para ciudades de todo el mundo

La Plantilla TALQ para Pliegos se basa en la experiencia adquirida en proyectos reales de alumbrado público licitados y ejecutados por grandes ciudades de todo el mundo. Su objetivo es ayudar a ciudades, municipios, empresas de servicios públicos, operadores y promotores de proyectos a elaborar sus propios pliegos de licitación con menos esfuerzo y una mayor garantía de que incluyen todos los requisitos necesarios. Además, incorpora los conocimientos y las definiciones desarrollados en colaboración con la DALI Alliance y el Zhaga Consortium para unificar los flujos de datos en los sistemas de alumbrado público. La plantilla también ofrece ventajas a los fabricantes de sistemas de alumbrado exterior, ya que la integración de estándares internacionales de iluminación en sus soluciones les permite simplificar su participación en licitaciones de distintos países.

Entre las principales novedades de la quinta edición de la Plantilla TALQ para Pliegos destacan los requisitos técnicos y los casos de uso funcionales, organizados en cinco perfiles principales: Lighting Profile, Cabinet Control Profile, Asset Management Profile, DALI D4i Luminaire TALQ Zhaga Profile y DALI D4i Sensors TALQ Zhaga Profile. La plantilla también incluye ejemplos de redacción que facilitan la elaboración de pliegos de licitación completos y aplicables a escala internacional. Está disponible en español, inglés, italiano, francés, alemán, neerlandés y rumano. Próximamente se publicará también una versión actualizada en chino.

Con esta última actualización, el Consorcio TALQ reafirma su compromiso de ayudar a las ciudades a adoptar soluciones de alumbrado exterior inteligentes, eficientes y sostenibles, al tiempo que fomenta un mercado abierto e interoperable para las aplicaciones de ciudades inteligentes. Al igual que las ediciones anteriores, la Plantilla TALQ para Pliegos puede descargarse

and **TALQ** are trademarks owned by the TALQ Consortium

gratuitamente desde la página web del Consorcio en distintos formatos, incluidos formatos editables.

Imágenes listas para imprimir están disponibiles para su descarga en: https://www.talq-consortium.org/news/presskit/

Descargar el **plantilla TALQ para pliegos** en varios idiomas https://www.talq-consortium.org/1-benefits-for-smart-cities/talq-tender-template.html

Event calendar
Smart City Expo World Congress (SCEWC) – November 3-5, 2026, Barcelona Spain – TALQ booth: **Hall 2 F90**
Panel Session with TALQ participation**: Making sense of city lighting data** – November 4, 13:30 CET, Kurrant booth: Hall 3 D151

About the TALQ Consortium: Founded in 2012, the TALQ Consortium has established a globally accepted standard for management software interfaces to control and monitor heterogeneous smart city applications. The TALQ Smart City Protocol is a specification for information exchange, suitable for implementation in various products and systems. This way interoperability between Central Management Software (CMS) and Outdoor Device Networks (ODN) from different vendors is enabled.

Thanks to the TALQ protocol standard cities and municipalities can rely on a broad choice of interoperable systems and avoid vendor-lock-in when investing in smart city applications, such as Smart Street Lighting, Waste Management, Environmental Sensing, Parking, or Traffic Control.
TALQ is an open industry consortium currently consisting of more than 80 member companies.
For more information visit www.talq-consortium.org

Press Contact:
TALQ Consortium
Ms. Eva Jubitz
371 Hoes Lane, Piscataway
NJ 08854, USA

E-Mail eva.jubitz@talq-consortium.org
Internet www.talq-consortium.org

and **TALQ** are trademarks owned by the TALQ Consortium