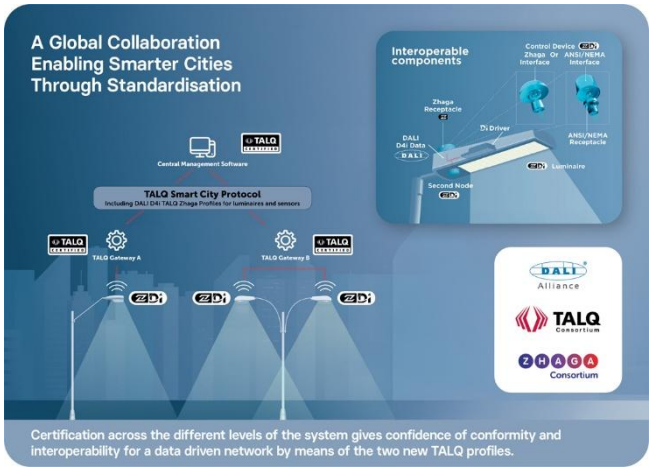
PERSBERICHT

Gratis aanbestedingstemplate bundelt technische eisen en internationale standaarden voor slimme openbare verlichting

Het TALQ Consortium publiceert de vijfde, vernieuwde editie van het TALQ-aanbestedingstemplate.

Piscataway, NJ, VS – 29. oktober 2026 – Het TALQ Consortium, de organisatie achter het Smart City Protocol, heeft een nieuwe versie van het veelgebruikte TALQ-aanbestedingstemplate voor openbare verlichting gepubliceerd. In aanloop naar het Smart City Expo World Congress, dat in november in Barcelona plaatsvindt, is de vernieuwde vijfde editie van het TALQ Tender Template nu beschikbaar in zeven talen. Editie 5 bevat ook technische specificaties van de twee nieuwe DALI D4i TALQ Zhaga-profielen. Deze verbeteren de interoperabiliteit tussen componenten en maken gegevensuitwisseling zonder informatieverlies binnen complete netwerken van openbare verlichting mogelijk. Het document is gratis beschikbaar in bewerkbare formaten en helpt steden en gemeenten eenvoudiger aanbestedingen op te stellen waarin toekomstbestendige, interoperabele en open oplossingen voor slimme openbare verlichting van meerdere leveranciers centraal staan.



Certification across the different levels of the system gives confidence of conformity and interoperability for a data driven network by means of the two new TALQ profiles.

Investeringen in infrastructuur voor openbare verlichting zijn beslissingen voor de lange termijn. Het vervangen of opnieuw ontwerpen en installeren van openbare verlichting in combinatie met slimme besturingssystemen is een complexe en technisch veeleisende opgave. Steden moeten hun specifieke toepassingen en eisen gedetailleerd beschrijven, terwijl het opstellen van een aanbesteding voor openbare verlichting voor veel gemeentelijke medewerkers iets is wat zij mogelijk maar één keer in hun loopbaan doen. Het vertalen van strategische doelen, zoals energie-efficiëntie, vermindering van CO_2-uitstoot, bescherming van de nachtelijke hemel, optimalisatie van operationele kosten en verbetering van de openbare

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

veiligheid, naar technische specificaties voor een aanbestedingsdocument kan dan ook lastig zijn.

Het TALQ Consortium onderkende deze uitdaging ruim tien jaar geleden en vereenvoudigde het proces met de publicatie van de 'Pocket Guide for Smart Outdoor Lighting'. Deze praktische handleiding helpt steden zich te richten op hun eigen behoeften en tegelijkertijd gebruik te maken van expertise op het gebied van moderne systemen voor openbare verlichting. De vernieuwde vijfde editie, nu onder de naam TALQ Tender Template, bouwt hierop voort en bevat de meest recente aanvullingen.

Een uitgebreid aanbestedingstemplate voor steden wereldwijd

Het TALQ-aanbestedingstemplate is gebaseerd op praktijkervaring met verlichtingsprojecten die door grote steden over de hele wereld zijn aanbesteed en uitgevoerd. Het helpt steden, gemeenten, nutsbedrijven, beheerders en projectontwikkelaars om met minder inspanning een eigen, zo volledig mogelijk aanbestedingsdocument op te stellen. Daarnaast bevat het kennis en definities die in samenwerking met de DALI Alliance en het Zhaga Consortium zijn ontwikkeld om gegevensstromen in systemen voor openbare verlichting te uniformeren. Ook fabrikanten van systemen voor openbare verlichting profiteren van het template: door internationale verlichtingsnormen in hun oplossingen te integreren, kunnen zij de inspanning verminderen die nodig is om deel te nemen aan aanbestedingen in verschillende landen.

De vijfde editie van het TALQ Tender Template bevat onder meer technische eisen en functionele toepassingsscenario's, onderverdeeld in vijf belangrijke profielen: Lighting Profile, Cabinet Control Profile, Asset Management Profile, DALI D4i Luminaire TALQ Zhaga Profile en DALI D4i Sensors TALQ Zhaga Profile. Daarnaast bevat het template voorbeeldformuleringen voor het opstellen van een volledig aanbestedingsdocument dat internationaal kan worden toegepast. Het is beschikbaar in het Engels, Spaans, Italiaans, Frans, Duits, Nederlands en Roemeens. Binnenkort verschijnt ook een bijgewerkte Chinese versie.

Met deze nieuwste update blijft het TALQ Consortium steden ondersteunen bij de invoering van slimme, efficiënte en duurzame oplossingen voor openbare verlichting. Tegelijkertijd stimuleert het consortium een open en interoperabele markt voor smartcitytoepassingen. Net als de eerdere edities is het TALQ Tender Template gratis te downloaden via de website van het consortium, in verschillende formaten, waaronder bewerkbare versies.

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

Drukklare afbeeldingen zijn te downloaden via
https://www.talq-consortium.org/news/presskit/

Download het **TALQ Tender Sjabloon** in verschillende talen
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

Over het TALQ Consortium
Het TALQ Consortium is opgericht in 2012 en heeft een wereldwijd geaccepteerde standaard ontwikkeld voor interfaces van beheersoftware waarmee uiteenlopende smartcitytoepassingen kunnen worden aangestuurd en bewaakt. Het TALQ Smart City Protocol is een specificatie voor informatie-uitwisseling die in verschillende producten en systemen kan worden toegepast. Daarmee wordt interoperabiliteit mogelijk tussen Central Management Software (CMS) en Outdoor Device Networks (ODN's) van verschillende leveranciers.
Dankzij het TALQ-protocol kunnen steden en gemeenten kiezen uit een breed aanbod van interoperabele systemen en leveranciersafhankelijkheid (vendor lock-in) voorkomen wanneer zij investeren in smartcitytoepassingen, zoals slimme openbare verlichting, afvalbeheer, milieumonitoring, parkeren en verkeersregeling.
Het TALQ Consortium is een open brancheorganisatie met momenteel meer dan 80 aangesloten bedrijven.
Meer informatie: www.talq-consortium.org

Perscontact:
TALQ Consortium
Mevr. Eva Jubitz
371 Hoes Lane, Piscataway
NJ 08854, USA

E-mail eva.jubitz@talq-consortium.org
Website www.talq-consortium.org

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