

Informe

Títol: Direcció d'obra de l'execució del projecte de renovació de l'Enllumenat Públic a la Ronda Prim.

Òrgan: Oficina per a la Transició Energètica

Assumpte: Encarrec de direcció de projectes a través de l'acord marc vigent amb l'Associació Catalana de Municipis (ACM) expedient 2021.05 Serveis de redacció de projectes i direcció d'obra amb destinació a les entitats locals de Catalunya, Lot 23 Projectes d'activitats, projectes i legalitzacions d'instal·lacions (inclòs energies renovables), plans de manteniment i estalvi i eficiència energètica – Barcelona

Expedient:

Antecedents

L'Ajuntament, dins del seu pla de millora i adequació de les instal·lacions d'enllumenat públic a la normativa vigent, va promoure la redacció i execució del Projecte de Renovació de l'Enllumenat Públic a la Ronda Prim.

Aquest projecte té per objecte la renovació integral de la instal·lació d'enllumenat existent, amb la finalitat de millorar-ne l'eficiència energètica, la qualitat lumínica i la seguretat elèctrica, d'acord amb els requisits establerts pel Reial decret 1890/2008, de 14 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament d'Eficiència Energètica en Instal·lacions d'Enllumenat Exterior (REEIE) i les seves Instruccions Tècniques Complementàries EA-01 a EA-07.

Fets

L'execució d'una instal·lació d'enllumenat públic requereix la Direcció Facultativa de l'obra, d'acord amb el que disposa normativa vigent en matèria d'enllumenat exterior:

- El **Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió (REBT)** i les seves Instruccions Tècniques Complementàries (ITC-BT-09, ITC-BT-18 i ITC-BT-40).
- **Llei 6/2001, de 31 de maig**, d'ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció del medi nocturn (anomenada sovint Llei 6/2002 en les adaptacions posteriors), que estableix les condicions per minimitzar la contaminació lumínica i promoure l'eficiència energètica.
- **Decret 190/2015, de 25 d'agost**, pel qual s'aprova el Reglament de desenvolupament de la Llei 6/2001, que regula les característiques tècniques de les instal·lacions d'enllumenat exterior, els nivells lumínics, els requisits d'eficiència i els procediments de verificació.
- **Reial Decret 1890/2008, de 14 de novembre**, pel qual s'aprova el Reglament d'eficiència energètica en instal·lacions d'enllumenat exterior i les seves Instruccions Tècniques Complementàries EA-01 a EA-07, que estableix els requisits d'eficiència, uniformitat, limitació de flux hemisfèric superior i criteris de manteniment de les instal·lacions

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7QGQA5DLUJZTP02IWH53TEMI	Data i hora	23/01/2026 09:09:46	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	JORGE PAYÀ ROVIRA (CAP DE SERVEI)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7QGQA5DLUJZTP02IWH53TEMI	Pàgina	1/2	

Les tasques pròpies de la Direcció d'Obra (DO) i de la Direcció d'Execució (DEO) són imprescindibles per garantir que les obres es duiguin a terme d'acord amb el projecte aprovat, amb les garanties tècniques, de qualitat, seguretat i eficiència establertes. Entre les seves funcions principals destaquen:

- Verificar la correcta implantació de les instal·lacions conforme al projecte aprovat i a les normatives tècniques aplicables.
- Resoldre incidències tècniques durant l'execució i aprovar modificacions, si escau.
- Supervisar la qualitat dels materials i la correcta execució dels treballs.
- Verificar els assaigs, proves i certificacions d'instal·lacions elèctriques.
- Validar les certificacions d'obra i la documentació final de l'instal·lador autoritzat.
- Redactar l'acta de recepció i coordinar la posada en servei de la instal·lació davant la companyia distribuïdora i la Generalitat de Catalunya.

Donada la naturalesa tècnica i la complexitat de la instal·lació, així com el fet que es tracta d'una actuació amb connexió a xarxes elèctriques de baixa tensió, és imprescindible la participació d'un tècnic competent en la Direcció d'Obra, amb titulació habilitant en enginyeria industrial o enginyeria tècnica industrial, especialitzat en instal·lacions d'enllumenat públic.

A més, la Direcció d'Obra haurà de vetllar perquè la instal·lació compleixi els criteris d'eficiència energètica (nivell de potència instal·lada, eficiència de les lluminàries, control de flux hemisfèric superior, uniformitat i índex d'enlluernament), així com els objectius de reducció del consum i la contaminació lumínica.

Conclusions

El Projecte de Renovació de l'Enllumenat Públic de la Ronda Prim preveu actuacions de caràcter elèctric i lumínic que requereixen direcció tècnica qualificada per garantir el compliment de la normativa vigent.

D'acord amb la legislació aplicable, és obligatòria la designació d'un tècnic director d'obra que assumeixi la supervisió i control tècnic dels treballs d'execució. La intervenció de la Direcció d'Obra assegurarà:

- El correcte compliment del projecte aprovat.
- La seguretat i qualitat tècnica de la instal·lació.
- L'eficiència energètica i la sostenibilitat ambiental de la nova instal·lació d'enllumenat.
- La correcta posada en servei i legalització davant els organismes competents.

Per tot l'exposat, es justifica la necessitat de procedir a la contractació de la Direcció d'Obra de l'execució del projecte, com a part essencial per a la correcta execució i recepció de les obres.

Es sol·licita s'iniciïn els tràmits per adherir-nos i adjudicar aquesta compra segons l'acord marc vigent amb l'Associació Catalana de Municipis (ACM) amb l'empresa **EngiVert 41, SL**, NIF B-66712563, amb una despesa total de 4.931,86€ (IVA no inclòs), 5.967,55€ (IVA inclòs) a càrrec de la partida 2026-520400/165120/61900.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7QGQA5DLUJZTPO2IWH53TEMI	Data i hora	23/01/2026 09:09:46	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	JORGE PAYÀ ROVIRA (CAP DE SERVEI)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7QGQA5DLUJZTPO2IWH53TEMI	Pàgina	2/2	