



## INFORME

Expedient núm.: X2026001820

**Assumpte:** Informe justificatiu de la contractació de les obres del **PROJECTE DE RENOVACIÓ DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC DE DIVERSOS CARRERS DEL MUNICIPI D'ALELLA (QUADRE AQ, 2A FASE)**

**Sol·licitant:** Interior

**Antecedents:** D'acord amb l'article 116: Expedient de contractació: iniciació i contingut de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (en endavant LCSP).

Atès que l'Ajuntament d'Alella no disposa dels mitjans personals ni materials necessaris per tal de portar a terme les obres del **PROJECTE DE RENOVACIÓ DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC DE DIVERSOS CARRERS DEL MUNICIPI D'ALELLA (QUADRE AQ, 2A FASE)**.

Es proposa que s'iniciï l'expedient per a la contractació de les citades obres.

## **INFORMO**

### **Justificació de la necessitat:**

Al 2013 l'Ajuntament va elaborar uns treballs que incloïen una actualització de l'inventari d'enllumenat, una auditoria, i uns plecs de clàusules administratives i de prescripcions tècniques que permetessin la licitació dels treballs de millora de les instal·lacions de l'enllumenat exterior municipal, en especial pel que fa al que estableix el REBT.

D'ençà, a banda de les ampliacions i/o modificacions de les instal·lacions d'enllumenat del municipi, hi ha hagut diversos canvis tant dins de l'àmbit del REBT, com de l'eficiència energètica i la contaminació lluminosa.

A 2022 l'Ajuntament va elaborar una auditoria, abreujada, que simplement actualitzava dades de l'anterior auditoria, i que estableix les directrius a seguir en les ampliacions i modificacions a dur a terme en les instal·lacions d'enllumenat públic, tenint en compte el gran salt que hi ha hagut a nivell tecnològic (consolidació dels LEDs) i alguns canvis normatius.

### **Objecte del contracte:**

L'objecte de les obres és la millora de l'eficiència energètica a l'enllumenat públic del municipi.

L'objecte dels projectes executius és la definició i valoració de les actuacions a dur a terme a les instal·lacions d'enllumenat públic vial, ambiental o ornamental del municipi d'Alella. Aquestes instal·lacions d'enllumenat es troben repartides per tot el municipi, des del nucli antic, a les urbanitzacions més allunyades del centre.

Aquestes actuacions han de permetre la reducció de l'impacte mediambiental, a diferents nivells:

- Estalvi energètic (reducció de consum de kWh)
- Estalvi lumínic (reducció de l'emissió de klm)
- Estalvi econòmic derivat dels anteriors



- **Disminució de la llum intrusa, molesta per a les persones**
- **Disminució de la contaminació lluminosa, nociva pel medi en general**
- **Millorar les condicions de seguretat i qualitat de vida ciutadana.**

#### **Planejament vigent:**

Els carrers afectats per les obres referenciades, no tenen referència cadastral pròpia, però com qualsevol vial urbanitzat del municipi es suposa la seva propietat municipal.

Els carrers afectats per les obres referenciades estan regulats pel Pla d'Ordenació Urbanística Municipal, en endavant POUM, aprovat definitivament el 16 de juliol de 2014 per la Comissió Territorial d'Urbanisme de Barcelona i publicat al Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya número 6764 el dia 4 de desembre de 2014 és el pla d'ordenació vigent, tal i com segueix:

**Règim del sòl: Sòl Urbà**  
**Qualificació: Clau 1. Sistema viari**

#### **Aprovació, supervisió i replanteig dels projectes:**

El projecte de les obres objecte d'aquest contracte ha estat **aprovat inicialment per la Junta de Govern Local, en sessió ordinària de data 28 de maig de 2026, i ha estat redactat pel Sr. Gabriel Sánchez Ruiz, enginyer de telecomunicacions, col·legiat núm. 2010, en representació de la mercantil Miatec Innova, S.L., amb NIF B62792783. El projecte consta a l'expedient núm. X2026001821.**

Actualment, el projecte es troba en període d'informació pública derivat de la seva aprovació inicial, per la qual cosa encara podria ser objecte de modificacions com a conseqüència de les al·legacions o informes que, si escau, es presentin durant aquesta fase de tramitació.

El replanteig del projecte es va efectuar en data 16 de juny de 2026, comprovant-se la realitat geomètrica de les actuacions previstes i la viabilitat de la seva execució. No obstant això, aquesta comprovació es realitza amb la salvetat que el projecte es troba actualment en fase d'aprovació inicial i exposició pública, motiu pel qual el contingut definitiu del projecte podria veure's modificat abans de la seva aprovació definitiva.

#### **Responsable del contracte:**

**Xavier Torres Isach, enginyer municipal**, amb les funcions previstes a l'article 62 de la LCSP.

#### **Divisió en lots:**

Atès les característiques pròpies de les obres a realitzar i atenent l'indicat a l'article de la Llei: "Sobre la base del que es disposa en l'article 99.3.b) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, es considera convenient **no dividir en lots** l'objecte del contracte perquè s'entén que aquest fraccionament dificultaria la correcta execució del contracte des del punt de vista tècnic, justificada per la poca envergadura de les obres.

#### **Durada del contracte:**

Es preveu una duració total de l'obra de **11 setmanes**.



El contractista haurà de presentar, en el termini màxim d'un (1) mes des de la formalització del contracte (segons l'indicat en l'article 144 Reial Decret 1098/2001), un pla de treball on s'assenyali la durada de cadascuna de les unitats d'obra i la seva distribució temporal en un diagrama de Gantt. La planificació com a mínim amb un total de **10 operaris** que garanteixin una execució ràpida de les obres i ocasioni el mínim de molèsties al servei. Serà imprescindible que el contractista compleixi amb el termini indicat i la Direcció Facultativa valorarà les propostes del contractista sempre amb aquesta premissa.

## Conveni col·lectiu:

El conveni col·lectiu de referència serà:

**Conveni col·lectiu de treball de la indústria de la construcció i obres públiques de la província de Barcelona.**

## Pressupost de licitació:

El Pressupost de les obres s'ha obtingut per aplicació dels Preus Unitaris de les Unitats d'Obra a l'Estat d'Amidaments que, realitzat sobre els Plànols, s'inclou al Pressupost d'aquest document. El pressupost d'execució material s'obté de sumar els imports dels diferents capítols que confirmen el pressupost. Aquesta quantitat incrementada en un 13% i un 6% corresponent respectivament a les Despeses Generals i el Benefici Industrial i aplicant, a la suma parcial obtinguda, el 21% en concepte d'I.V.A. proporciona el pressupost base de licitació.

Pressupost d'execució material més el 13 % de les Despeses Generals de i el 6 % de Benefici Industrial és de **DOS-CENTS CINC MIL NOU-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS (205.928,43 €)**, més **QUATANTA-TRES MIL DOS-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS (43.244,97 €)** en concepte del 21 % de l'IVA, resultant un pressupost d'execució per contracte de **DOS-CENTS QUARANTA-NOU MIL CENT SETANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS (249.173,40 €)**.

## Procediment de contractació:

Es proposa s'utilitzi el **procediment obert simplificat** per ser el més adequat per aquesta licitació atès que dóna la possibilitat d'ofertar als particulars del sector que ho vulguin fer, podent obtenir l'Administració l'execució del contracte amb una millor relació qualitat i preu.

## CPV del contracte:

Atesa la naturalesa i objecte del contracte es considera idoni aplicar el codi CPV (Vocabulari comú de contractes públics) núm. **45316000-5 "Trabajos de instalacion de sistemas de alumbrado y señalizacion"**.

## Modificacions:

No es preveuen possibles modificacions

## Valor estimat:

El valor estimat del contracte, als efectes del que disposa l'article 101 i concordants de LCSP és de **DOS-CENTS CINC MIL NOU-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB**



**QUARANTA-TRES CÈNTIMS (205.928,43 €)**, IVA exclòs. El mètode de càlcul per determinar l'import del VEC és el següent:

Concepte	Base imposable
Pressupost base de licitació	<b>205.928,43 €</b>
Pròrrogues	0,00 €
Modificació del contracte	0,00 €
<b>TOTAL VEC</b>	<b>205.928,43 €</b>

**Criteris de solvència i responsabilitat civil:**

a. La solvència econòmica i financera de la persona licitadora s'acreditarà mitjançant els requisits específics en els termes de l'article 87 de la LCSP:

- Disposar d'una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil per respondre dels danys i perjudicis directes o indirectes que es puguin causar a l'Ajuntament o a tercers derivats de l'execució del contracte, per un import **600.000 euros**, amb un límit per víctima de **300.000 euros**.
- El volum anual de negoci, referit al millor exercici dintre dels **3 últims** disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari, per un import igual o superior a **308.892,64 euros**, resultat de **1,5 vegades** el valor estimat del contracte.

Acreditació: Certificació, nota simple o informació anàloga expedida pel Registre Mercantil o oficial que correspongui, i que contingui els comptes anuals, sempre que estigui vençut el termini de presentació i es trobin dipositats; si l'últim exercici es trobés pendent de dipòsit, han de presentar-se acompanyades de la certificació de la seva aprovació per l'òrgan competent i de la seva presentació en el Registre. Els/les empresaris/es individuals no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran el seu volum anual de negocis mitjançant els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

b. La solvència professional o tècnica de la persona licitadora s'acreditarà pels mitjans establerts en l'article 90 de la LCSP mitjançant:

- a) Relació d'obres realitzades del mateix tipus o naturalesa que els que són objecte d'aquest contracte, per un import total igual o superior a **144.149,90 €**, resultat obtingut del **70 %** del valor estimat del contracte, realitzats en els últims cinc anys (al tractar-se d'obres, d'acord amb l'article 88.1.a) LCSP).

S'acreditaran amb certificats o altres documents expedits per l'òrgan públic corresponent o mitjançant declaració si es tracta de privats. Quan el licitador sigui una empresa de nova creació (antiguitat inferior als cinc anys) no li serà aplicable aquest requisit, d'acord amb allò establert per l'article 90.4 LCSP.

- b) Disposar de les llumeneres amb el requisits descrits a l'apartat 3 del Plec de Prescripcions Tècniques i Materials del projecte.

Acreditació: els licitadora hauran d'aportar:

- Estudis lumínics corresponents en format PDF, així com l'arxiu DLX corresponent i tots els arxius fotomètrics emprats, en format LDT o IES, per tal de verificar que es compleixen els requisits de l'apartat 3 del Plec de Prescripcions Tècniques i Materials del projecte. Els estudis lumínics hauran de respectar els paràmetres



dels estudis inclosos a projecte com: la geometria del carrer, la disposició dels punts de llum, el factor de manteniment o altres paràmetres que puguin distorsionar el càlcul.

- Les fitxes tècniques, certificats emesos per laboratori acreditat ENAC o equivalent europeu i certificat de marcatge CE dels productes.

En el cas que no s'igualin o millorin els resultats de la uniformitat i l'eficiència energètica de tots els estudis del projecte el licitador haurà de ser exclòs.

La solvència es podrà acreditar amb la classificació de la persona contractista en el grup, subgrup i categoria corresponent o bé a través dels mitjans indicats de forma específica per la solvència econòmica i financera i tècnica o professional.

D'acord amb l'art. 77.1 de la Llei de Contractes, les persones licitadores podran acreditar la seva solvència amb el certificat expedit per la Junta Consultiva de Contractació Pública de l'Estat o per la Junta Consultiva de Contractació Administrativa de la Generalitat de Catalunya que acrediti que es troben classificades en el Registre Oficial d'Empreses Classificades en els grups, subgrups i categoria següents, de conformitat amb els articles 25 i 26 del Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques:

Grup	Subgrup	Categoria
I	1	2

Acreditació: mitjançant la inscripció en el Registre Electrònic d'Empreses Licitadores de la Generalitat de Catalunya (RELI) o del Registre oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic, d'acord amb l'article 96 de la LCSP.

## **Termini de garantia:**

2 anys a comptar de l'endemà de l'acta de recepció de les obres.

## **Subcontractació:**

Es contempla subcontractació.

## **Criteris d'adjudicació:**

Els criteris a tenir en compte a l'hora de considerar quina és la proposició més avantatjosa seran de forma automàtica:

**Preu ofertat fins a 100 punts.** Partint de les ofertes econòmiques realitzades, la puntuació de cada oferta es desprèn de la fórmula de multiplicar el resultat del quocient entre l'oferta econòmica més baixa i l'oferta del licitador que es valora (OI), pel nombre total de punts aplicables al criteri (Màxima puntuació). Això és:  $(Ob / OI) \times M\grave{a}x$ . Obtindrà el màxim de punts l'oferta que hagi obtingut més punts en aplicació dels criteris exposats, sempre i quan no hagi estat considerada anormalment baixa o desproporcionada. (Ob).

## **Termini presentació de proposicions:**

20 dies naturals a comptar de l'endemà de la publicació de l'anunci de licitació en el perfil de contractant.

## **Danys i perjudicis:**



Les obres estan subvencionades i la manca de complir amb els terminis d'execució, provocaran la pèrdua de la subvenció i per tant es repercutirà contra el contractista.

**Tractament de dades de caràcter personal:**

No correspon el tractament de dades personal per la tipologia d'obres.

**Compliment dels principis d'estabilitat pressupostària i sostenibilitat financera:**

Es compleixen els principis d'estabilitat pressupostària i sostenibilitat financera perquè la dotació pressupostària amb càrrec a la qual s'assumiran les obligacions derivades del contracte es va aprovar en el pressupost de l'Ajuntament.

**Proposta:**

Per tot el que s'ha exposat, informo favorablement iniciar la licitació per contractar les obres del **PROJECTE DE RENOVACIÓ DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC DE DIVERSOS CARRERS DEL MUNICIPI D'ALELLA (QUADRE AQ, 2A FASE)**, per un import total de **249.173,40** euros, IVA inclòs, a càrrec de l'annualitat **2026**.

I perquè així consti i als efectes oportuns s'emet el present informe.

Document signat electrònicament  
L'Enginyer Coordinador de Serveis Municipals i Obres Públiques