

Contracte d'obres

Memòria justificativa del contracte/Informe de necessitat i idoneïtat

Servei gestor: Oficina per a la Transició Energètica

Expedient: GTM 2025/000005704

Assumpte: RENOVACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC DE LA RONDA PRIM I LA SEVA INTERSECCIÓ AMB EL CARRER MIQUEL BIADA A MATARÓ

1. NATURALESA I EXTENSIÓ DE LA NECESSITAT DE CONTRACTAR

(Art. 28 LCSP)

La renovació de les instal·lacions d'enllumenat públic de la ronda Prim i la seva intersecció amb el carrer Miquel Biada respon als següents objectius:

- Millora dels nivells lumínics i de l'eficiència energètica i medi ambiental.
- Prioritzar el vianant enfront els vials de circulació.
- Potenciar i preservar els valors ambientals.
- Integrar-se i conviure de forma harmoniosa amb el conjunt d'elements que compona la ciutat.
- Potenciar la promoció de la ciutat.
- Millorar la seguretat ciutadana.

2. OBJECTE DEL CONTRACTE

(Art. 99 LCSP)

2.1. Descripció: És objecte del contracte, l'execució de les actuacions que donen resposta a la renovació de les instal·lacions d'enllumenat públic dins de l'àmbit de la ronda Prim i la intersecció d'aquesta amb el carrer Miquel Biada.

Data d'aprovació del projecte/memòria:
Número d'expedient GTM

1/10/2024 decret número 10204
2024/00038714

2.2. Expressió de la codificació corresponent a la nomenclatura del Vocabulari Comú de Contractes(CPV):

45316100-6

2.3. Divisió en lots: No és possible la divisió en lots del contracte ja que la totalitat d'actuacions esdevenen unitats d'obra dependents, i cal considerar-les en conjunt per assegurar la qualitat de l'obra i minimitzar afectacions sobre el servei públic.

3. CONDICIONS ECONÒMIQUES DE LA CONTRACTACIÓ

(Art. 100 LCSP)

3.1. Pressupost base de licitació:

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7SSXRY2FZ33DRDCD4Q77SRCY	Data i hora	06/05/2025 14:58:08	
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/IV7SSXRY2FZ33DRDCD4Q77SRCY	Pàgina	1/8	

Pressupost base de licitació IVA no inclòs: 197.274,46 €
Tipus d'IVA aplicable: 41.427,64 €
Pressupost IVA inclòs: 238.702,10 €

3.2. Desglossament del pressupost:

COSTOS DIRECTES	IMPORT IVA NO INCLÒS
Pressupost d'execució material (ma d'obra, material, maquinària i mitjans auxiliars)	165.776,86 €
TOTAL COSTOS DIRECTES	165.776,86 €
COSTOS INDIRECTES	
Despeses generals (13%)	21.550,99 €
Benefici industrial (6%)	9.946,61 €
TOTAL COSTOS INDIRECTES	31.497,60 €
TOTAL COSTOS (directes + indirectes).Pressupost	197.274,46 €

Conveni col·lectiu aplicable: Conveni col·lectiu sectorial per a la indústria siderometal·lúrgica.

3.3. Consignació pressupostària:

Partida: 710500/16512Z/61301 Enllumenat públic zona ciutat

3.4. Estabilitat pressupostària: Es tracta d'una despesa que no té caràcter plurianual i les despeses futures de funcionament o manteniment o manteniment anuals que poden generar per aquest exercici i per als futurs, no es preveuen superiors a 50.000€ (IVA inclòs).

4. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

	IMPORT IVA NO INCLÒS
Pressupost base de licitació	197.274,46 €
Import de les possibles modificacions	39.454,89 €
VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (Pressupost +modificacions)	236.729,35 €

5. TERMINI D'EXECUCIÓ

La durada estimada de les obres és de 4 mesos segons la planificació que es detalla en el projecte.

6. MODIFICACIONS PREVISTES

(Art. 204 LCSP)

6.1. Supòsits de modificació

- Modificacions del projecte per replanteig de la DF: aparició de serveis afectats no detectats en la fase de projecte o modificacions derivades de la incertesa en la ubicació exacta dels serveis afectats, inherent a les dades facilitades per les companyies.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7SSXRY2FZ33DRDCD4Q77SRCY	Data i hora	06/05/2025 14:58:08	
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/IV7SSXRY2FZ33DRDCD4Q77SRCY	Pàgina	2/8	

- Excessos o dèficit d'amidaments.

6.2. Percentatge de modificació: 20%

7. CAPACITAT I SOLVÈNCIA DELS LICITADORS

7.1. Condicions especials d'aptitud

Segons es disposa en el *REIAL DECRET 842/2002, de 2 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament electrotècnic de baixa tensió i les seves instruccions tècniques complementàries*, el contractista i/o subcontractistes que assumeixin l'execució de la instal·lació elèctrica en baixa tensió (BT) objecte del contracte, hauran de disposar de l'autorització vigent com a instal·lador en baixa tensió, categoria bàsica, així com almenys un certificat de qualificació individual d'entre els treballadors assignats a l'obra.

7.2. Classificació:

(Art. 25 i 26 del RGLCAP)

D'acord 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, la classificació corresponent al treball a realitzar en el present contracte és:

Contractes d'obres: Grup I, Subgrup 1, Categoria 2.

7.3. Solvència econòmica i financera

(Art. 87 LCSP)

La situació econòmica i financera mínima que han d'acreditar els licitadors és:

Volum anual de negocis en l'àmbit al qual es refereix el contracte que, referit a l'any de major volum de negoci dels tres darrers disponibles, haurà de ser almenys d'una vegada i mitja el valor estimat del contracte.

En el cas de què la data de constitució de l'empresa o d'inici d'activitat sigui inferior a un any comptat des de la data final de presentació de proposicions, el requeriment s'entendrà proporcional al període.

Justificació: Els criteris de solvència econòmica i financera s'estableixen amb l'objectiu de garantir que l'empresa té experiència en l'àmbit objecte de la prestació contractual i perquè es puguin presentar petites i mitjanes empreses.

7.4. Solvència tècnica

(Art. 88 LCSP)

Els licitadors hauran d'acreditar que disposen de la solvència tècnica o professional que a continuació s'exposa:

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7SSXRY2FZ33DRDCD4Q77SRCY	Data i hora	06/05/2025 14:58:08	
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/IV7SSXRY2FZ33DRDCD4Q77SRCY	Pàgina	3/8	

- Haver executat en els últims cinc anys un mínim de 3 contractes de treballs similars als que són objecte del present contracte per un import mínim cadascun d'ells del 70% del valor del pressupost.

***Justificació:** Els criteris de solvència tècnica s'estableixen amb l'objectiu de garantir la qualitat executiva i els requeriments normatius de l'obra i de garantir que l'empresa té coneixements en l'àmbit objecte de la prestació contractual.*

Quan el contractista sigui una empresa de nova creació, entenent per tal aquella que tingui una antiguitat inferior a cinc anys, la seva solvència tècnica s'acreditarà pels següents mitjans:

- Indicació del personal tècnic o organismes tècnics, estiguin o no integrats a l'empresa, dels quals aquesta disposi per a l'execució de les obres, amb els següents requisits mínims:
- 1 certificat de qualificació individual en baixa tensió categoria bàsica (ap. 7.1).
- Títols acadèmics i professionals de l'empresari i dels directius de l'empresa i, en particular, del responsable o responsables de les obres així com dels tècnics encarregats directament d'aquesta, amb els següents requisits mínims:
- Responsable d'obra amb una titulació mínima d'enginyeria tècnica civil, industrial o arquitectura tècnica.
- Disposar per a l'execució de les obres de, com a mínim, la següent maquinària, material o l'equip tècnic:
- Camió grua 5Tn per al transport de columnes i material d'obra.
 - Camió cistella per la instal·lació d'elements en alçada.
 - Retroexcavadora per a l'execució de rases.
 - Mitjans tècnics per a l'autorització com a instal·lador de baixa tensió, categoria bàsica.
 - Els equips materials i humans de treball necessaris per a l'execució completa de les obres en el termini establert.

***Justificació:** Els criteris de solvència tècnica s'estableixen amb l'objectiu de garantir la qualitat executiva, els requeriments normatius de l'obra, i en aquest supòsit, l'afavoriment de l'accés a empreses de recent creació.*

7.5. Adscripció de mitjans materials o personals

(Art. 76 LCSP)

El licitador haurà de justificar en el plec la proposta d'equips humans i mitjans materials, necessaris per a l'execució completa de les obres en el termini establert (apartat 8.2), així com especificar la disponibilitat de la següent relació de mitjans:

- Indicació del personal tècnic o organismes tècnics, estiguin o no integrats a l'empresa, dels quals aquesta disposi per a l'execució de les obres, amb els següents requisits mínims:
- 1 certificat de qualificació individual en baixa tensió categoria bàsica.
- Títols acadèmics i professionals de l'empresari i dels directius de l'empresa i, en particular, del responsable o responsables de les obres així com dels tècnics encarregats directament d'aquesta, amb els següents requisits mínims:
- Responsable d'obra amb una titulació d'enginyeria civil, industrial o arquitectura.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7SSXRY2FZ33DRDCD4Q77SRCY	Data i hora	06/05/2025 14:58:08	
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/IV7SSXRY2FZ33DRDCD4Q77SRCY	Pàgina	4/8	

- Disposar per a l'execució de les obres de, com a mínim, la següent maquinària, material o equip tècnic:
- Camió grua 5Tn per al transport de columnes i material d'obra.
 - Camió cistella per a la instal·lació d'elements en alçada.
 - Retroexcavadora per a l'execució de rases.
 - Mitjans tècnics per a l'autorització com a instal·lador de baixa tensió, categoria bàsica.
 - Els equips materials i humans de treball necessaris per a l'execució completa de les obres en el termini establert.

8. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

La màxima puntuació serà de 100 punts. Els criteris en base als quals es proposarà l'adjudicatari seran els que resultin del següent barem de puntuació, amb la ponderació que s'indica:

- Criteris que depenen d'un judici de valor. Fins a 25 punts.
- Criteris automàtics o fórmules matemàtiques. Fins a 75 punts.

Cap 1.2 - Criteris que depenen de judici de valor (25 p)	Cap 1.1 - Criteris automàtics (75 p)
P_{EA} (5 p)	Econòmics(75p)
Estat actual	
P_E (10 p)	
Executiu	
P_M (5 p)	
Mobilitat	
P_{AA} (5 p)	
Auditoria i aprofitament	

***Justificació:** La distribució de puntuació entre els diferents criteris es realitza per tal d'obtenir una relació favorable entre la qualitat i el preu de les propostes.*

8.1. Sistema de valoració de criteris calculables (75 punts) – Criteris econòmics

El sistema de valoració dels criteris econòmics es farà de la següent forma:

$$P_{eco} = 75 \cdot (P_{min} / P_i)$$

On,

P_{eco} Puntuació corresponent a l'oferta econòmica del licitador avaluat.

P_{min} Pressupost més baix entre les ofertes presentades.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7SSXRY2FZ33DRDCD4Q77SRCY	Data i hora	06/05/2025 14:58:08	
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/IV7SSXRY2FZ33DRDCD4Q77SRCY	Pàgina	5/8	

P_i Pressupost del licitador avaluat.

***Justificació:** el preu és l'element que defineix el cost de l'actuació, i per tant un dels components bàsics per determinar la millor relació qualitat-preu previst com a requisit d'adjudicació a l'article 145 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del Sector Públic. Motivat per l'estalvi en els recursos i afavorir la competitivitat entre les empreses.*

8.2. Sistema de valoració de criteris que depenen d'un judici de valor (25 punts)

En una memòria de com a màxim **20 pàgines**, es demana desenvolupar els següents aspectes.

Per l'estudi de l'estat actual de l'indret (P_{EA}), fins a 5 punts. Es valorarà l'estudi presentat sobre l'estat actual de l'indret de la següent forma:

- **0 punts** L'estudi de l'estat actual de l'indret és deficient o inexistent.
- **2,5 punts** L'estudi de l'estat actual de l'indret és genèric o no específic per a l'àmbit de l'obra.
- **5 punts** L'estudi de l'estat actual de l'indret és específic i contempla la totalitat de les condicions de contorn que poden esdevenir vectors d'interferència amb l'obra.

***Justificació:** Aquest criteri s'avalua per justificar el coneixement de l'entorn real de l'obra, la realitat dels carrers i serveis afectats.*

Per la descripció del procés d'execució de l'obra (P_E), fins a 10 punts. Aquest criteri fa referència al termini i procés o seqüència de treballs que justifiqui una execució coherent i eficient de l'obra.

- **0 punts** Procés d'execució definit de forma incoherent amb la realitat de l'obra. Justificació dels fluxos de treball, planificació, recursos assignats i gestió de la informació insuficient o amb incoherències i errors.
- **5 punts** Procés d'execució definit de forma genèrica i coherent amb la realitat d'una obra desenvolupada en l'espai públic pel que fa a fluxos de treball, planificació, recursos assignats i gestió de la informació.
- **10 punts** Procés d'execució definit de forma específica per a l'àmbit i els treballs de l'obra i coherent pel que fa a fluxos de treball, planificació, recursos assignats i gestió de la informació per tal de satisfer de forma eficaç i eficient l'encàrrec.

***Justificació:** Una bona organització i planificació incrementa la capacitat de reacció i acció durant l'execució de les obres i les dificultats que puguin sorgir, minimitzant l'impacte en termes de cost i terminis*

Per a la justificació del pla mobilitat (P_M), fins a 5 punts. Aquest criteri fa referència a l'organització de l'obra per garantir l'ús normal de l'espai públic.

- **0 punts** Presenta un pla de mobilitat incomplet o deficient.
- **2,5 punts** Presenta un pla de treballs genèric aplicable a qualsevol obra en l'àmbit d'espai públic.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7SSXRY2FZ33DRDCD4Q77SRCY	Data i hora	06/05/2025 14:58:08	
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/IV7SSXRY2FZ33DRDCD4Q77SRCY	Pàgina	6/8	

- **5 punts** presenta un pla de mobilitat específic i concret de l'obra, definit detalladament les conseqüències de cada intervenció o fase de l'obra sobre la mobilitat rodada i de persones, i les actuacions a realitzar en cadascuna d'elles de manera individualitzada.

***Justificació:** El coneixement sobre la mobilitat de les persones i els vehicles en l'àmbit de l'obra i els seus entorns minimitza l'afectació i impacte d'aquesta.*

Per a la justificació de l'auditoria i aprofitament de canalitzacions existents (P_{AA}): fins a 5 punts.

Es valorarà la metodologia proposada pel licitador per a l'auditoria de l'estat actual de les canalitzacions existents d'enllumenat públic cara a l'aprofitament de part de les mateixes i la minimització de l'apertura de rases i afectació sobre l'ús de l'espai públic.

- **0 punts** Presenta un pla d'auditoria i aprofitament de les canalitzacions existents de forma incoherent o incompleta.
- **2,5 punts** Presenta un pla d'auditoria i aprofitament de les canalitzacions existents de forma genèrica i no específica per a l'àmbit de l'obra.
- **5 punts** Presenta un pla d'auditoria i aprofitament de les instal·lacions específic i concret per a l'obra, definit detalladament per etapes o fases, i especificant les actuacions a realitzar en cadascuna d'elles de manera individualitzada, justificant raonadament el màxim aprofitament dels recursos existents i la reducció de costos associats a l'obra.

***Justificació:** Amb l'objectiu de justificar el màxim aprofitament de recursos i la mínima generació de costos innecessaris.*

9. REVISIÓ DE PREUS

Per la durada prevista d'execució, no procedeix la revisió de preus en aquest contracte.

10. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

(Art. 202 LCSP)

- Adoptar una conducta èticament exemplar i actuar per evitar la corrupció en qualsevol de les seves possibles formes i adequar la seva activitat a l'efecte, assumint particularment les obligacions recollides a l'annex principis ètics i regles de conducta.
- El compliment de les disposicions vigents en matèria laboral i de seguretat social, així com a garantir la seguretat i la protecció de la salut en el lloc de treball i el compliment dels convenis col·lectius aplicables.
- El compliment de la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades).

11. INFRACCIONS I PENALITATS

(Art. 192-193 LCSP)

Constituiran infraccions així com les penalitats corresponents, les que es consideren en la LCSP.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7SSXRY2FZ33DRDCD4Q77SRCY	Data i hora	06/05/2025 14:58:08	
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/IV7SSXRY2FZ33DRDCD4Q77SRCY	Pàgina	7/8	

12. SUBCONTRACTACIÓ

(Art. 215 LCSP)

El contractista pot concertar amb tercers la realització parcial del contracte. Només es pot limitar la subcontractació en el cas de que existeixin tasques crítiques que hagin de ser executades directament pel contractista principal. En aquest cas cal justificar en aquest apartat quines són aquestes tasques crítiques.

- Es permet la subcontractació.
- Els licitadors hauran d'indicar a l'oferta la part del contracte que tinguin previst subcontractar, assenyalant-ne l'import, i el nom o el perfil empresarial, definit per referència a les condicions de solvència professional o tècnica, dels subcontractistes als quals s'encomanarà la realització.

13. CESSIÓ

L'adjudicatari només podrà cedir vàlidament els drets i obligacions que neixen del contracte mitjançant l'autorització prèvia i expressa de l'Ajuntament de Mataró i de conformitat amb els requisits assenyalats a l'art. 214 LCSP.

14. FORMA DE PAGAMENT

Règim general de l'Ajuntament.

15. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

(Art. 62 LCSP)

Jordi Payà Rovira (Cap de l'Oficina per a la Transició Energètica)

16. PROPOSTA DE PROCEDIMENT DE CONTRACTACIÓ

Sense perjudici de la qualificació definitiva per part dels òrgans competents, atesos el valor estimat del contracte i els criteris d'adjudicació proposats, es considera adient la tramitació de la present contractació per procediment **obert simplificat**.

17. PROPOSTA DE PERSONAL TÈCNIC PER SER VOCAL DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ

	<u>Titular</u>	<u>Suplent</u>
Nom i cognoms:	Glòria Brusati i Massaguer	Jordi Payà Rovira
Càrrec:	Directora de Serveis Urbans	Cap Oficina Trans. Energètica
Nom i cognoms:	Jordi Payà Rovira	Joaquim Sendra Vicens
Càrrec:	Cap de l'Oficina per a la Transició Energètica	Cap Servei Logística

Document amb signatura electrònica

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7SSXRY2FZ33DRDCD4Q77SRCY	Data i hora	06/05/2025 14:58:08	
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/IV7SSXRY2FZ33DRDCD4Q77SRCY	Pàgina	8/8	