
Informe

Títol: INSTAL·LACIÓ LLUMINÀRIES SOLARS LED AL C/ GALÍCIA LOT 30: Subministrament i instal·lació i manteniment de llumeneres de tecnologia LED i altres elements - Maresme

Òrgan que l'ha demanat: Compres i Contractacions

Assumpte: Procediment de contractació basat en l'adhesió a la central de compres amb l'ACM

Expedient: GTM 2026/34371

1. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT I OBJECTE DE LA INSTAL·LACIÓ

La present instal·lació de vuit lluminàries LED amb tecnologia solar de 25 W amb detecció de presència al carrer Galícia, en el tram situat davant del camp de futbol, té per objecte dotar d'un nivell d'il·luminació adequat aquest àmbit, actualment insuficientment il·luminat i d'aquesta forma millorar la seguretat dels aparcaments situats en bateria contribuir a una millor funcionalitat de l'espai públic en una zona amb presència d'equipaments i ús habitual.

Les lluminàries projectades funcionaran de manera autònoma, sense connexió a la xarxa elèctrica existent, mitjançant captació d'energia solar.

L'Ajuntament de Mataró està adherit a la Central de Compres de l'ACM, que ofereix, entre altres serveis, la contractació centralitzada de la instal·lació, renovació i manteniment d'equipaments d'enllumenat públic, incloent-hi tecnologies eficients com la il·luminació LED, sistemes de telegestió i serveis associats orientats a la millora de l'eficiència energètica i la sostenibilitat i més concretament al Lot 30, Subministrament i instal·lació i manteniment de llumeneres de tecnologia LED i altres elements – Maresme

D'acord amb el punt 1 de la clàusula 39 del PCAP regulador de l'acord marc, és possible adjudicar el contracte basat sense necessitat d'una nova licitació:

“Quan tots els termes dels contractes basats estan fixats en l'Acord marc, aquests seran adjudicats de forma individualitzada per les entitats locals destinatàries, sense necessitat de convocar les parts a una nova licitació, podent-se realitzar l'adjudicació del contracte a qualsevol de les empreses adjudicatàries del Lot corresponent de l'Acord marc, d'acord amb els criteris que es fixen a continuació:

Amb caràcter preferent: Quan l'elecció es realitzi a favor de l'oferta que hagi estat la més valorada en la classificació de les proposicions presentades en l'Acord marc pel que fa als criteris de judici de valor i d'apreciació automàtica, i que, en tot cas, la seva configuració satisfaci plenament les necessitats de l'entitat local destinatària.

L'empresa Aluvisa Traffic Systems SLU (Alumbrados Viarios SA), és la que ha tingut major puntuació de les presentades a l'Acord marc al Lot 30, Subministrament i instal·lació i manteniment de llumeneres de tecnologia LED i altres elements – Maresme.

CPV 31520000-7 Làmpades i aparells d'il·luminació

CPV 45316100-6 Instal·lació d'aparells d'enllumenat exterior

CSV (Codi de verificació Segura)	IV76SKHNIFMDT6642FHX4V7XGM	Data i hora	10/07/2026 12:03:26
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)		
Signat per	JOSEP MARIA ARTIGAS PUIG (ENGINYER/A TÈCNIC/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76SKHNIFMDT6642FHX4V7XGM	Pàgina	1/6



Informe

2. DETALL DELS TREBALLS I PRESSUPOST

A continuació es detalla els treballs a realitzar per a la millora de l'enllumenat públic al Carrer Galícia.

PARTIDA	DESCRIPCIÓ	Preu unitari	Quant	TOTAL	TOTAL
				(IVA no inclòs)	(IVA inclòs)
Solar-1	Subministrament, muntatge, instal·lació de punt de llum solar fotovoltaic Model Solar Milan integrat en llumenera, amb sensor de presència, inclou llumenera LED solar, i columna cilíndrica 5m d'alçada, i tractament amb una pintura repel·lent d'orins, tipus ADO o similar. Inclou fonamentació per a columna de 80x80x80cm3	996,88 €	8,00	7.975,04 €	9.649,80 €
Solar-2	Partides complementaries d'obra civil necessària amb obertura i formigonat de fonamentació de 80x80x80cm, columna cilíndrica en ral negre i sensor de presència fotomètric.	505,28 €	8,00	4.042,24 €	4.891,11 €
TOTAL				12.017,28 €	14.540,91 €

1. Treballs previs

Abans de l'execució de la nova instal·lació, es realitzaran els treballs previs necessaris per garantir una implantació correcta i segura:

- Replanteig de la instal·lació sobre terreny, definint la ubicació exacta dels 8 punts de llum, d'acord amb el projecte i les condicions reals i necessitat de l'emplaçament.
- Neteja i adequació del terreny, incloent la retirada de residus, vegetació o material que pugui interferir en els treballs.
- Comprovació geotècnica bàsica, si és necessari, per assegurar la idoneïtat del terreny per a la col·locació dels fonaments dels suports.

2. Obra civil i canalitzacions

Els treballs d'obra civil es limitaran als necessaris per a la instal·lació dels suports de lluminàries solars, minimitzant l'impacte sobre l'entorn:

- Excavació de rases i pous de fonamentació, amb les dimensions adequades segons les característiques de les lluminàries solars (alçària, superfície del panell i acció del vent).
- Execució de fonaments de formigó per a cada punt de llum, incloent:
 - Formigonat amb la dosificació adequada.
 - Col·locació de plantilla d'ancoratge amb pern d'acer galvanitzat.
 - Anivellació i alineació de les columnes.
- Rebliment i compactació del terreny, restituint les condicions originals del paviment o zona verda afectada. Reposició d'acabats superficials, en cas d'afectar paviments existents (formigó, panot, asfalt, etc.).

CSV (Codi de verificació Segura)	IV76SKHNIFMDT6642FHX4V7XGM	Data i hora	10/07/2026 12:03:26
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)		
Signat per	JOSEP MARIA ARTIGAS PUIG (ENGINYER/A TÈCNIC/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76SKHNIFMDT6642FHX4V7XGM	Pàgina	2/6



Informe

3. Instal·lació elèctrica i muntatge de lluminàries

Donada la naturalesa autònoma de les lluminàries solars, la instal·lació es realitza sense connexió a xarxa elèctrica, incorporant tots els elements necessaris en cada punt de llum:

- Subministrament i muntatge dels suports (columnes o bàculs), amb tractament anticorrosiu (generalment acer galvanitzat), fixats als fonaments mitjançant els ancoratges previstos.
- Instal·lació de les lluminàries solars integrades, que inclouen:
 - Panell fotovoltaic orientat i inclinat correctament per optimitzar la captació solar.
 - Bateria d'emmagatzematge integrada i en compartiment estanc.
 - Sistema electrònic de control i regulació (driver, controlador de càrrega, sensors crepusculars o de presència).
 - Òptica LED d'alta eficiència.
- Configuració dels paràmetres de funcionament, com ara horaris, nivells de regulació o detecció de moviment
- Verificació i posada en funcionament de la instal·lació, comprovant el correcte funcionament i l'autonomia de la instal·lació complint els nivells d'il·luminació previstos al estudi luminotècnic adjunt al annex d'aquest document.
- Documentació final d'obra i instruccions de manteniment, incloent recomanacions per a la neteja de panells i revisió periòdica.

4. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC)

Pressupost sense IVA.
Import pressupost: 12.017,28 € sense IVA.
Import pròrroga: 0 sense IVA.
Import modificació: 0 sense IVA.
Total: 12.017,28 € sense IVA. (= Valor Estimat del Contracte)

5. ESTABILITAT PRESSUPOSTÀRIA

Els treballs descrits al carrer Galícia, consistents en la instal·lació de 8 lluminàries LED destinades a millorar els nivells d'il·luminació de la zona d'aparcament davant el camp de fútbol de la Llàntia, no es poden considerar actuacions de manteniment ordinari ni de simple reposició d'elements existents. Es tracta d'una intervenció que implica la incorporació de nous punts de llum en una zona que presenta dèficits d'il·luminació amb l'objectiu de millorar les condicions de seguretat, visibilitat i funcionalitat de l'espai públic. Per tant, aquestes obres tenen la consideració d'actuació d'inversió, ja que suposen una millora tangible i permanent de la infraestructura d'enllumenat públic existent a la ciutat.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV76SKHNIFMDT6642FHX4V7XGM	Data i hora	10/07/2026 12:03:26
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)		
Signat per	JOSEP MARIA ARTIGAS PUIG (ENGINYER/A TÈCNIC/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76SKHNIFMDT6642FHX4V7XGM	Pàgina	3/6



Informe

A causa de la seva naturalesa de millora, aquests treballs no estant coberts pel contracte de manteniment vigent, i per tant, es proposa la contractació externa a l'empresa ALUVISA TRAFFIC SYSTEMS, S.L.U. per la seva capacitat tècnica per executar l'obra completa segons el pressupost detallat

S'informa que les despeses futures de funcionament o manteniment anuals que pot generar aquesta inversió per a aquest exercici i per als futurs no es preveuen superiors als 50.000 € (IVA inclòs), per la qual cosa no es compromet l'estabilitat pressupostària de l'Ajuntament.

6. PARTIDA PRESSUPOSTÀRIA

La despesa derivada d'aquesta contractació es farà efectiva amb càrrec a la partida 520400/165120/61900 pressupost de l'Ajuntament de Mataró per a l'any 2026.

Projecte: Trasl·lat de lluminàries LED

Import: 14.540,91€ € (IVA inclòs)

Es preveurà crèdit suficient a la partida per l'import del contracte.

6. RECEPCIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ

El termini per a la recepció de la instal·lació serà d'un màxim de 60 dies naturals, a comptar des de l'endemà de la data en què es notifiqui la resolució d'adjudicació del contracte.

La recepció dels treballs executats, es durà a terme un cop finalitzades les actuacions i comprovada la seva correcta execució i funcionament.

El contractista haurà d'acreditar la conformitat de la instal·lació mitjançant una memòria d'actuació, esquema de connexions i resultats de les proves bàsiques de funcionament i seguretat.

Els serveis tècnics municipals realitzaran una inspecció in situ per verificar la correcta ubicació de les lluminàries, la fixació adequada, el funcionament del punt de llum i el compliment de la normativa elèctrica d'aplicació. Si la comprovació és satisfactòria, s'aixecarà acta de recepció; en cas contrari, es requerirà la correcció de les deficiències detectades abans de formalitzar-ne la recepció.

7. RESPONSABLE DEL CONTRACTE BASAT

Es designa el senyor/la senyora, Josep M^a Artigas Puig, Enginyer Tècnic de l'Oficina per a la Transició Energètica de l'Ajuntament de Mataró, com a responsable del contracte basat en l'acord marc.

8. GARANTIA DEFINITIVA DEL CONTRACTE BASAT

Es proposa dispensar a l'empresa adjudicatària de l'obligació de constituir la garantia definitiva del contracte atès que l'import del contracte és inferior a 15.000 euros, d'acord amb allò establert en la clàusula 41 del PCAP regulador de l'acord marc.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV76SKHNIFMDT6642FHX4V7XGM	Data i hora	10/07/2026 12:03:26
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)		
Signat per	JOSEP MARIA ARTIGAS PUIG (ENGINYER/A TÈCNIC/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76SKHNIFMDT6642FHX4V7XGM	Pàgina	4/6



Informe

9. REQUISITS PREVIS A L'ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE BASAT

Amb anterioritat a l'adjudicació del contracte basat en l'acord marc, l'empresa adjudicatària haurà de presentar en el Registre electrònic de l'Ajuntament de Mataró la següent documentació:

1. Declaració responsable de l'empresa, signada electrònicament, de manteniment de les condicions de l'article 65 i següents de la LCSP, d'acord amb el model de l'Annex núm. 06 del Plec de clàusules administratives particulars que regula l'Acord marc de l'ACM.
2. Còpia de la targeta d'identificació fiscal.
3. Certificats acreditatius d'estar al corrent en el compliment de les obligacions tributàries, emesos per l'Agència Estatal d'Administració Tributària (AEAT) i per l'Agència Tributària de Catalunya (ATC), amb caràcter positiu.
4. Certificat acreditatiu d'estar al corrent en el compliment de les obligacions amb la Seguretat Social, emès per la Tresoreria General de la Seguretat Social (TGSS), amb caràcter positiu.

10. PLA DE SEGURETAT I SALUT

Tot i que la presentació del Pla de Seguretat i Salut no constitueix un requisit previ per a l'adjudicació del contracte, de conformitat amb la normativa vigent en matèria de prevenció de riscos laborals, l'empresa adjudicatària haurà d'elaborar i presentar el corresponent Pla de Seguretat i Salut abans de l'inici de l'execució de les obres.

CONCLUSIONS

Es proposa la compra a l'empresa ALUVISA TRAFFIC SYSTEMS, S.L.U i d'acord amb l'adhesió a l'acord marc de la central de compres de l'ACM, Lot 30, Subministrament i instal·lació i manteniment de llumeneres de tecnologia LED i altres elements – Maresme, de:

L'actuació prevista al carrer Galícia consisteix en la implantació completa d'una nova instal·lació d'enllumenat públic mitjançant 8 lluminàries solars LED, amb l'objectiu de millorar de manera significativa els nivells d'il·luminació a la zona d'aparcament en bateria. Aquesta intervenció inclou totes les fases necessàries, des dels treballs previs i replanteig, passant per l'execució de l'obra civil per a la fonamentació dels suports, fins al muntatge i posada en servei dels equips d'enllumenat autònoms.

La solució adoptada, basada en tecnologia LED i alimentació fotovoltaica, garanteix una alta eficiència energètica, una reducció dels costos d'explotació i manteniment, i una menor afectació ambiental, alhora que elimina la necessitat de connexió a la xarxa elèctrica convencional. Així mateix, permet donar resposta a les necessitats actuals de seguretat i confort dels usuaris de la via pública, millorant la visibilitat i la percepció de seguretat en l'àmbit d'actuació.

L'import total de la instal·lació és 12.017,28 € (IVA no inclòs), 14.540,91 € (IVA inclòs), amb càrrec a la partida 520400/165120/61900, amb les característiques i condicions especificades a l'adjudicació de l'acord marc i un cop l'empresa hagi complert els requisits previs indicats en l'apartat 9 del present informe.

Mataró, a la data de la signatura electrònica

Àrea de d'Ecologia Urbana
Carrer Comadaran, 1, 08304 Mataró
Tel. 937582444 Fax.937582432

5

CSV (Codi de verificació Segura)	IV76SKHNIFMDT6642FHX4V7XGM	Data i hora	10/07/2026 12:03:26
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)		
Signat per	JOSEP MARIA ARTIGAS PUIG (ENGINYER/A TÈCNIC/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76SKHNIFMDT6642FHX4V7XGM	Pàgina	5/6



Informe

ANNEX

Àrea de d'Ecologia Urbana
Carrer Comadaran, 1, 08304 Mataró
Tel. 937582444 Fax.937582432

6

CSV (Codi de verificació Segura)	IV76SKHNIFMDT6642FHX4V7XGM	Data i hora	10/07/2026 12:03:26
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)		
Signat per	JOSEP MARIA ARTIGAS PUIG (ENGINYER/A TÈCNIC/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76SKHNIFMDT6642FHX4V7XGM	Pàgina	6/6

