

Contracte de serveis

Memòria justificativa del contracte/Informe de necessitat i idoneïtat

Servei gestor: Oficina per a la Transició Energètica

Expedient: 2026/000027986

Assumpte: Contracte del servei de manteniment de les instal·lacions d'Enllumenat Públic.

1. NATURALESA I EXTENSIÓ DE LA NECESSITAT DE CONTRACTAR

L'Enllumenat és un servei bàsic a tots els pobles i ciutats, imprescindible per garantir la seguretat i fer possible l'ús que actualment es demanda als espais públics. La ciutat de Mataró, amb més de 131.000 habitants, disposa d'un enllumenat públic compost per 17.822 lluminàries, agrupades en 200 quadres o escomeses elèctriques independents, el que comporta un treball important per garantir el seu correcte funcionament cada dia. A nivell estadístic, anualment es fan aproximadament 3.200 actuacions agrupades en actuacions preventives, normatives, de control de funcionament i correctives.

L'Ajuntament té l'obligació de prestar el servei d'enllumenat públic com a servei públic bàsic i essencial, segons la legislació de règim local vigent. Aquesta tasca implica garantir la il·luminació de les vies públiques i el manteniment integral de tots els seus components (punts de llum, quadres elèctrics i infraestructura).

Atès que l'Ajuntament no disposa dels recursos humans, tècnics ni de la maquinària especialitzada necessaris per a la correcta conservació i reparació d'aquestes instal·lacions, es requereix la contractació d'una empresa externa especialitzada que dugui a terme el servei de manteniment de les instal·lacions d'Enllumenat públic de la ciutat de Mataró, tant pel que fa al manteniment normatiu-preventiu i correctiu, com per als treballs de canvi i/o actualització de les instal·lacions, motivats per la millora del servei i per allargar la seva vida útil.


2. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és la prestació del servei de manteniment integral de les instal·lacions d'enllumenat públic de la ciutat. Això inclou el manteniment preventiu (inspeccions i verificacions normatives), el manteniment correctiu (reparació d'averies i reposició de material) i el manteniment predictiu, així com els treballs de millora i actualització tecnològica per a l'eficiència energètica.

Els treballs a realitzar per a la prestació del servei de manteniment de la instal·lació d'enllumenat públic de Mataró, comprenen, concretament, els següents tipus de manteniment:

- Control de funcionament
- Manteniment Normatiu
- Manteniment Preventiu
- Manteniment correctiu i adequació d'instal·lacions
- Telegestió de les instal·lacions
- Enllumenat de Nadal

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7RGMPOB3VD5CF4XRPQMYQTG4	Data i hora	28/05/2026 13:39:39
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/IV7RGMPOB3VD5CF4XRPQMYQTG4	Pàgina	1/17



2.1. Descripció:

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

50232100-1: Serveis de manteniment d'enllumenat públic.

50232110-4: Serveis d'instal·lació d'enllumenat públic.

2.3. Divisió en lots:

Aquest contracte no és susceptible de divisió en lots per les següents raons tècniques i operatives:

- **Unitat de gestió:** La naturalesa del servei de manteniment de l'enllumenat públic requereix una coordinació única i integral de tota la infraestructura per garantir la seguretat vial, ciutadana i donar un bon servei.

La infraestructura objecte d'aquest servei comprèn la totalitat de les instal·lacions d'enllumenat exterior municipal, formada per: els centres de comandament i sistemes de telegestió, la xarxa de distribució elèctrica (cablejat i canalitzacions) i els punts de llum (suports i lluminàries), així com els seus elements auxiliars de fixació i protecció.

- **Eficiència operativa:** La divisió de la ciutat o de les tasques (control de funcionament, manteniment preventiu, manteniment normatiu, enllumenat de nadal i telegestió) en diferents contractistes dificultaria l'atenció d'incidències urgències i la determinació de responsabilitats en cas de fallades generals en els quadres de comandament o en la xarxa de distribució.
- **Interoperabilitat tècnica:** L'ús d'una plataforma de gestió única (ROSMIMAN) i sistemes de telegestió centralitzats fan necessari que un únic operador gestioni la totalitat de la base de dades i l'inventari per evitar duplicitats o incoherències en el sistema.


Per tot l'exposat, i en virtut de l'establert a l'article 99 de la LCSP, el contracte no permet la divisió en lots pel risc per a la correcta execució del servei, atès que la naturalesa de l'objecte del contracte implica la necessitat de coordinar l'execució de les diferents prestacions, qüestió que es podria veure impossibilitada per la seva divisió en lots i execució per una pluralitat de contractistes diferents.

3. JUSTIFICACIÓ DE LA INSUFICIÈNCIA DE MITJANS

L'Ajuntament no disposa de mitjans propis suficients per dur a terme la prestació del servei de manteniment de l'enllumenat públic a causa de:

- Manca de personal especialitzat: El servei requereix equips d'operaris amb titulació específica en instal·lacions de baixa tensió, oficials per a manteniment normatiu i tècnics d'oficina per a la confecció i gestió de mapes lumínics i eficiència energètica.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7RGMPOB3VD5CF4XRPQMYQTG4	Data i hora	28/05/2026 13:39:39
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/IV7RGMPOB3VD5CF4XRPQMYQTG4	Pàgina	2/17



- Manca de maquinària específica: L'Ajuntament no disposa de la flota de vehicles cistella necessaris per a treballs en alçada, ni d'equips de mesura fotomètrica i elèctrica calibrats per complir amb el Reglament d'Eficiència Energètica (RD 1890/2008).
- Servei de guàrdia 24h: L'administració no compta amb una estructura de personal permanent que pugui garantir l'atenció immediata d'averies amb perill elèctric o mecànic durant les 24 hores del dia, els 365 dies de l'any.

4. CONDICIONS ECONÒMIQUES DE LA CONTRACTACIÓ

4.1. Pressupost

Pressupost base de licitació IVA no inclòs: 1.637.496,36 €

Tipus d'IVA aplicable: 343.874,24 €

Pressupost IVA inclòs: 1.981.370,60 €

Aquest pressupost s'ha calculat en base a les necessitats previstes de manteniment de la infraestructura d'enllumenat públic municipal, determinades a partir de l'inventari de punts de llum existents i la freqüència d'intervencions preventives i correctives estimada segons els històrics del contracte anterior, i a preus unitaris d'instal·lació, material i mà d'obra obtinguts per consulta al mercat i contrastats amb la base de dades de preus de la construcció BEDEC de l'Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya (ITEC), garantint que el pressupost s'adequa als preus reals de mercat en el moment de la licitació.


D'acord amb la previsió de la disposició addicional 33^a LCSP, la quantia del pressupost base del manteniment es considera estimativa i té el caràcter de pressupost màxim i limitatiu d'aquest contracte condicionat a la quantitat de serveis que efectivament realitzi l'empresa contractista en funció dels serveis requerits, aplicant els corresponents preus unitaris recollits en l'oferta econòmica.

L'import de l'adjudicació serà el mateix que l'import de la licitació. D'aquesta forma, amb la baixa obtinguda es podran realitzar els treballs necessaris per resoldre els imprevistos tècnics, atendre reparacions urgents i implementar millores en l'eficiència o seguretat de la xarxa d'enllumenat sense superar el pressupost total previst.

Si, com a resultat de variacions en la prestació del servei, fos precís realitzar unitats d'obra o serveis que no estiguessin inclosos en el quadre de preus contractual, el tècnic municipal redactarà i valorarà els preus contradictoris prenent aquells com a base.

L'Ajuntament no resta obligat a exhaurir el pressupost en atenció a què el preu final del contracte es determina en funció de les necessitats de l'Administració i aplicant els preus unitaris corresponents.

4.2. Desglossament del pressupost:

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7RGMPOB3VD5CF4XRPQMYQTG4	Data i hora	28/05/2026 13:39:39	
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/IV7RGMPOB3VD5CF4XRPQMYQTG4	Pàgina	3/17	

COSTOS DIRECTES	IMPORT IVA NO INCLÒS
Costos salarials	814.703,26 €
Material, maquinària i/o mitjans auxiliars	561.344,10 €
TOTAL COSTOS DIRECTES	1.376.047,36 €
COSTOS INDIRECTES	
Despeses generals (13%)	178.886,16 €
Benefici industrial (6%)	82.562,84 €
TOTAL COSTOS INDIRECTES	261.449,00 €
TOTAL COSTOS (directes + indirectes).	1.637.496,36 €

4.3. Justificació del càlcul de costos:

L'estimació dels costos salarials s'ha calculat en base al Conveni col·lectiu de referència: Conveni Col·lectiu de la indústria de la Siderometal·lúrgica de la província de Barcelona (08002545011994), amb vigència de l'01/01/2025 al 31/12/2027. Aquest Conveni, en la seva Secció 5ª, article 36, preveu que les persones que prestin serveis de manteniment d'enllumenat públic tindran dret a subrogar-se en la nova empresa adjudicatària, que haurà de respectar tots els drets laborals que tinguessin amb l'anterior. A aquests efectes, a continuació s'indica el llistat de personal a subrogar:

D'acord amb l'article 100 de la Llei 9/2017 de Contractes del Sector Públic, el pressupost base de licitació ha de ser adequat als preus de mercat i incloure tots els costos necessaris per a l'execució del contracte. Així mateix, l'article 130 del mateix text legal imposa l'obligació de facilitar informació sobre les condicions del personal a subrogar, precisament per permetre als licitadors formular ofertes econòmicament viables.


En aquest context, la determinació dels costos salarials no pot limitar-se a l'aplicació abstracta de les taules del conveni col·lectiu, sinó que ha de tenir en compte els costos efectius del personal que s'ha de subrogar, incloent conceptes com l'antiguitat, complements personals o altres condicions individuals consolidades.

Així mateix, la doctrina dels tribunals posa de manifest que la infravaloració dels costos salarials pot vulnerar els principis d'igualtat, transparència i lliure competència (article 1 de la LCSP), en tant que pot afavorir ofertes inviables o basades en una incorrecta estimació dels costos laborals.

Per tot això, en el present contracte, el càlcul dels costos salarials incorpora tant les determinacions del conveni col·lectiu aplicable com les condicions econòmiques efectives del personal a subrogar, amb la finalitat de garantir un pressupost base de licitació realista, suficient i ajustat a dret.

4.4. Consignació pressupostària:

520400/165120/21200 Manteniment enllumenat públic, projecte 1651210001 Manteniment enllumenat públic.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7RGMPOB3VD5CF4XRPQMYQTG4	Data i hora	28/05/2026 13:39:39	
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/IV7RGMPOB3VD5CF4XRPQMYQTG4	Pàgina	4/17	

4.5. Estabilitat pressupostària:

Es tracta d'una despesa pluriennal, l'increment anual de la qual respecte el pressupost actual es preveu superior a 50.000,00€ (IVA inclòs). S'adjuntarà a l'expedient memòria del Consell de Direcció de despeses corrents.

5. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

	IMPORT IVA NO INCLÒS
Pressupost base de licitació	1.637.496,34 €
Import de la possible pròrroga	1.637.496,34 €
Import de les possibles modificacions	327.499,27 €
VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (Pressupost+ pròrroga +modificacions)	3.602.491,95 €

6. TERMINI D'EXECUCIÓ O DURADA DEL CONTRACTE

6.1. Termini d'execució / Durada inicial: 2 anys des de la data que es faci constar en el corresponent contracte administratiu.

6.2. Pròrroga: es podrà prorrogar el contracte per un termini màxim de 2 anys addicionals, en una o varies pròrrogues.

7. MODIFICACIONS PREVISTES

7.1. Supòsits de modificació

- Per poder assumir noves instal·lacions de l'enllumenat municipal que no s'hagin pogut preveure en el present procediment.
- Quan per canvis tecnològics, normatius o de gestió sobrevingudes es puguin veure afectades les previsions del contracte.

7.2. Percentatge de modificació: 20 % del pressupost base de licitació, (IVA no inclòs)


8. CAPACITAT I SOLVÈNCIA DELS LICITADORS

8.1. Condicions especials d'aptitud

Els licitadors hauran d'acreditar la seva aptitud per a l'execució del contracte mitjançant:

- La seva inscripció al Registre d'Agents de la Seguretat Industrial de Catalunya (RASIC) o registre equivalent d'una altra comunitat autònoma, com a empresa instal·ladora de baixa tensió.

Aquestes condicions hauran de mantenir-se durant tota la vigència del contracte.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7RGMPOB3VD5CF4XRPQMYQTG4	Data i hora	28/05/2026 13:39:39	
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/IV7RGMPOB3VD5CF4XRPQMYQTG4	Pàgina	5/17	

8.2. Classificació

D'acord amb els articles 37 i 38 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 treballs a realitzar en el present contracte és:

Grup P, Subgrup 1, categoria 4

Els licitadors podran acreditar la seva solvència, indistintament, mitjançant la classificació empresarial indicada o mitjançant els següents criteris de solvència:

8.3. Solvència econòmica i financera

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 de 1.000.000 €

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: El present import vol procurar assegurar la capacitat econòmica de qui ha d'executar el contracte i sense superar el límit marcat a l'article 87 de la LCSP, en no excedir d'una vegada i mitja el valor estimat del contracte.


8.4. Solvència tècnica o professional

Atesos l'objecte, requisits tècnics i pressupost del present contracte, i amb la finalitat de garantir la seva correcta execució, els licitadors hauran d'acreditar que disposen de la solvència tècnica o professional que a continuació s'exposa, entesa com la capacitació per garantir el coneixement tècnic, eficàcia, experiència i fiabilitat necessaris:

- Haver executat en els últims tres anys un mínim de 3 contractes de manteniment d'instal·lacions d'enllumenat exterior o instal·lacions elèctriques assimilables, amb prestacions equivalents en termes de complexitat tècnica, volum d'instal·lacions i obligacions dels que són objecte del present contracte per un import mínim de 500.000 €, IVA no inclòs, cadascun d'ells.
- Haver executat un mínim de dos manteniments d'instal·lacions de més de 12.000 punts de llum i amb sistemes de telegestió en els darrers tres anys.
- Indicació del personal tècnic o unitats tècniques, integrades o no a l'empresa, de què es disposi per a l'execució del contracte, amb els següents requisits mínims:

-Una persona titulada en enginyeria, enginyeria tècnica o equivalent, per a dur la direcció tècnica del contracte, haurà d'acreditar 5 anys d'experiència en instal·lacions d'enllumenat públic.

-La persona Coordinadora tècnica, haurà d'acreditar 3 anys d'experiència com encarregada en manteniment d'enllumenat públic.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7RGMPOB3VD5CF4XRPQMYQTG4	Data i hora	28/05/2026 13:39:39	
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/IV7RGMPOB3VD5CF4XRPQMYQTG4	Pàgina	6/17	


-El personal electricista que s'adscriu al contracte haurà de disposar del títol d'electricista oficial de 1ª, haurà d'acreditar 2 anys d'experiència en enllumenat públic. El personal adscrit haurà de disposar de l'acreditació d'Instal·lador/a de Baixa Tensió - categoria Especialista (IBTE).

- Justificació: l'import dels serveis a prestar, així com la complexitat tècnica del servei objecte del contracte, fan necessària l'exigència d'experiència acreditada en treballs de naturalesa similar.
- Es demana solvència tècnica relativa al personal adscrit, amb la finalitat de garantir que l'empresa licitadora disposa dels recursos humans adequats per complir els requisits funcionals, de qualitat i seguretat establerts al Plec de Prescripcions Tècniques. Aquesta exigència és proporcional a la naturalesa del contracte i assegura la correcta execució, minimitzant riscos i garantint la disponibilitat real dels perfils professionals necessaris.

9. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

La valoració de les proposicions es realitzarà sobre un total de 100 punts, que es distribueixen de la següent manera:

Criteris que depenen de judici de valor (45p)	Criteris automàtics (55p)	
Serveis associats al contracte (45p)	Criteris Socials i ambientals (5p)	Criteris econòmics (50p)
15p	3p	17p
Control de Funcionament	Clàusules Socials	Control de Funcionament
8,5p	2p	8p
Manteniment Preventiu	Clàusules Ambientals	Manteniment Preventiu
8,5p		8p
Manteniment Normatiu		Manteniment Correctiu
8p		3p
Enllumenat de Nadal		Telegestió i Control Energètic
5p		6p
Telegestió i altres treballs		Enllumenat de Nadal
		4p
		Preus de materials i Instal·lació
		4p
		Preu hora mà d'obra

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7RGMPOB3VD5CF4XRPQMYQTG4	Data i hora	28/05/2026 13:39:39	
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/IV7RGMPOB3VD5CF4XRPQMYQTG4	Pàgina	7/17	

9.1. Criteris subjectes a judici de valor (45 punts)

Per a la valoració de les proposicions que depenen d'un judici de valor, les empreses licitadores hauran de presentar una memòria tècnica detallada que serveixi de base per a l'avaluació de la seva oferta


Per evitar penalitzacions, la memòria tècnica ha de complir aquests quatre principis:

- Correspondència directa: Cada apartat de la memòria ha de respondre de manera explícita a un criteri de valoració específic, rebutjant continguts genèrics o transversals
- Concreció en la realitat local: Les propostes han de ser específiques per al servei de Mataró. No es valoraran les declaracions d'intencions genèriques ni la reproducció literal del contingut del Plec de Prescripcions Tècniques.
- Caràcter vinculant i executable: Tot el que es proposi (recursos, terminis i metodologies) serà contractualment vinculant. Per tant, l'empresa ha de garantir que les propostes són realment assolibles i verificables durant l'execució.
- Absència de duplicats: No es permet repetir contingut en diferents seccions. En cas que hi hagi solapaments, la informació només es puntuarà en l'apartat on resulti més rellevant.

- **Contingut obligatori de la memòria:**

La memòria ha de recollir, com a mínim, els següents elements:

- Organigrama de funcionament: Un detall de les unitats organitzatives (Direcció, Oficina Tècnica, equips operatius, etc.), el personal assignat (fix i eventual) i la seva dependència jeràrquica.
- Procediments de treball: Una explicació detallada de com s'executaran tots els serveis inclosos en el Plec de Prescripcions Tècniques. Per a cada servei, s'especificaran les tasques amb diagrames de flux que aclareixin la interacció entre departaments i l'ús de la plataforma municipal ROSMIMAN.
- Mitjans i planificació: Descripció dels locals, mitjans tècnics assignats a cada capítol del servei, equips de mesura, vehicles i els horaris de prestació per cada servei. Es valorarà la gestió del servei de guàrdia 24h: Avaluar la solvència de l'estructura permanent per atendre urgències els 365 dies de l'any, garantint que el personal estigui en condicions òptimes de descans per realitzar treballs de risc

CSV (Codí de verificació Segura)	IV7RGMPOB3VD5CF4XRPQMYQTG4	Data i hora	28/05/2026 13:39:39	
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/IV7RGMPOB3VD5CF4XRPQMYQTG4	Pàgina	8/17	

9.2. Criteris de valoració que depenen de judici de valor (45 punts sobre 100)

- Control de Funcionament (15 punts): Es valorarà la capacitat per assegurar la disponibilitat del servei mitjançant inspeccions diàries, la gestió àgil d'incidències i el seguiment en temps real de les incidències mitjançant el sistema de telegestió
- Manteniment Normatiu (8,5 punts): S'avaluarà la planificació de les revisions periòdiques (OCA) i verificacions anuals per garantir el compliment del REBT.
- Manteniment Preventiu (8,5 punts): Es premiarà la definició clara de cicles de neteja, reposició programada de llumeneres (canvi massiu) i tractaments segons la tecnologia i l'entorn.
- Telegestió i Gestió Energètica (8 punts): Es tindrà en compte la proposta per la modernització i l'eficiència energètica per adaptar el sistema de telegestió de les instal·lacions existent.
- Enllumenat de Nadal (5 punts): Es valorarà la logística de muntatge/desmuntatge, el servei durant el període definit i la garantia de seguretat d'instal·lacions temporals en la via pública.

Per garantir l'objectivitat en l'avaluació dels criteris subjectes a judici de valor, s'aplica una escala de ponderació de 0,00 a 1,00 que premia l'especificitat, la coherència i l'adequació de la proposta tècnica a les necessitats del servei.

Puntuació 0,00 — Proposta absent o inadequada

S'atorgarà aquesta puntuació quan la proposta:

- No descriu el criteri avaluat, o ho faci de manera genèrica i sense cap adaptació a l'objecte del contracte.
- Presenti incongruències internes o contradiccions que impedeixin valorar la seva viabilitat.
- No faci referència als capítols del servei als quals s'aplica.


Exemple: el licitador presenta un document estàndard de l'empresa sense cap referència al servei d'enllumenat públic de Mataró.

Puntuació 0,25 — Proposta insuficient

S'atorgarà aquesta puntuació quan la proposta:

- Descriu el criteri de forma superficial, amb escassa concreció i sense justificar les decisions.
- Identifiqui els capítols del servei però no desenvolupi com s'hi dona resposta.
- Presenti una planificació, recursos o fluxos de treball poc definits o poc adequats a la complexitat del servei.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7RGMPOB3VD5CF4XRPQMYQTG4	Data i hora	28/05/2026 13:39:39
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/IV7RGMPOB3VD5CF4XRPQMYQTG4	Pàgina	9/17



Puntuació 0,50 — Proposta acceptable

S'atorgarà aquesta puntuació quan la proposta:

- Descrigui el criteri de forma suficient, amb un nivell de concreció adequat però sense aprofundir en aspectes diferencials.
- Identifiqui i relacioni els recursos, fluxos o planificació amb els capítols del servei de manera coherent, tot i que de forma estàndard.
- Presenti una gestió de la informació funcional però sense elements innovadors o de valor afegit.

Puntuació 0,75 — Proposta bona

S'atorgarà aquesta puntuació quan la proposta:


- Descrigui el criteri amb un alt nivell de detall i especificitat, adaptant-lo a les particularitats de cada capítol del servei.
- Presenti fluxos de treball ben estructurats, una planificació realista i recursos clarament dimensionats i justificats.
- Incorpori elements de gestió de la informació que facilitin el seguiment i el control del servei per part de l'Administració.
- Demostri coherència entre tots els elements de la proposta tècnica.

Puntuació 1,00 — Proposta excel·lent

S'atorgarà aquesta puntuació quan la proposta:

- Superi les expectatives en termes d'especificitat, coherència i valor afegit per a cada criteri i capítol del servei.
- Presenti solucions innovadores, contrastades i perfectament adaptades a la realitat del servei d'enllumenat públic de Mataró.
- Integri de forma transversal els fluxos de treball, la planificació, els recursos i la gestió de la informació en un sistema de gestió global del servei.
- Incorpori mecanismes proactius de millora contínua, detecció d'incidències i optimització energètica, especialment en els capítols de telegestió i control de funcionament.

Justificació: La inclusió de 45 punts assignats a criteris subjectes a un judici de valor es fonamenta en la necessitat d'avaluar la qualitat tècnica, la capacitat d'organització i la coherència metodològica de les empreses licitadores.

CSV (Codí de verificació Segura)	IV7RGMP0B3VD5CF4XRPQMYQTG4	Data i hora	28/05/2026 13:39:39	
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/IV7RGMP0B3VD5CF4XRPQMYQTG4	Pàgina	10/17	

9.3 Criteris avaluables mitjançant fórmules automàtiques (55 punts sobre 100):
a) Criteris de caràcter social (3 punts)

- Conciliació de la vida laboral i familiar (1,5 punts). S'assignaran a les empreses que acreditin dues mesures de conciliació addicionals a les establertes per llei de conciliació de la vida laboral i familiar, efectives i que afecten al conjunt de persones assignades al contracte.
- Cursos de formació i millora contínua dels equips professionals (1,5 punts). Es valorarà la formació específica del personal tècnic que l'empresa licitadora adscriuï a l'execució del contracte, en la mesura que aquesta formació incideixi directament en la qualitat, la seguretat i l'eficiència de les tasques de manteniment de la xarxa d'enllumenat públic

Per poder obtenir puntuació en aquest apartat caldrà oferir formació als treballadors, dins de la seva jornada laboral, en un o més dels àmbits següents:

Categoria	Tipus de formacions
Reglamentària	Carnet electricista BT · PRL (60 h) · Treballs en tensió
Tècnica	Tecnologia LED · Telegestió d'enllumenat · Eficiència energètica
Seguretat	Treballs en alçada · PEMP · Espais confinats · Coordinació d'activitats empresarials (CAE) · Primers auxilis · Equips de protecció individual (EPI) · Riscos elèctrics en instal·lacions de BT i AT
Valor afegit	Gestió RAEE · Contaminació lumínica · GIS/GMAO

A l'oferta de més hores de formació se li atorgarà la màxima puntuació tenint en compte que el màxim d'hores computables en aquest apartat serà de 30 hores anuals per treballador/a a jornada completa.


Per a la resta d'ofertes, la puntuació s'obindrà aplicant la següent fórmula:

$$\text{Puntuació} = (\text{oferta a valorar/oferta més alta}) \times 1,5$$

On:

**alta= A un màxim de 30h*

Justificació: La incorporació d'aquestes mesures socials té un impacte directe i positiu en l'execució del contracte de manteniment d'enllumenat públic, ja que la qualitat del servei depèn de forma crítica de l'estabilitat, capacitat i compromís de l'equip humà.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7RGMP0B3VD5CF4XRPQMYQTG4	Data i hora	28/05/2026 13:39:39	
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/IV7RGMP0B3VD5CF4XRPQMYQTG4	Pàgina	11/17	

Retenció del talent i expertesa: El manteniment d'enllumenat requereix equips especialistes capaços d'analitzar i diagnosticar disfuncions tecnològiques (com la telegestió o tecnologia LED). Mesures que afavoreixin el benestar del personal redueixen la rotació laboral, evitant la pèrdua de coneixement sobre les instal·lacions de la ciutat.

Millora de la proactivitat i qualitat: Un personal motivat i amb un entorn laboral favorable actua mostra major compromís en la detecció d'anomalies i en la resolució d'incidències en via pública.

Gestió eficient d'horaris complexos: Atès que el servei requereix inspeccions nocturnes i disponibilitat per a emergències 24/7, la conciliació facilita una millor organització dels torns i garanteix que les plantilles estiguin en condicions òptimes de descans per realitzar treballs amb riscos elèctrics o mecànics de forma segura.

b) Criteris mediambientals en el funcionament del servei (2 punts)

- 1) Flota de vehicles elèctric assignats al contracte (2 punts). Es valorarà el percentatge de vehicles del parc mòbil adscrit a l'execució del contracte que siguin elèctrics o de zero emissions (categoria ZE o ZERO segons el Reial decret 2822/1998 i la classificació de la DGT), sobre el total de vehicles declarats

$$P = (V_{\text{ofertats}} / V_{\text{total}}) \times 2$$

On:

V_{ofertats} = nombre de vehicles elèctrics o ZE declarats

V_{total} = nombre total de vehicles adscrits al contracte

X = puntuació màxima del criteri

Justificació: La utilització de vehicles elèctrics per desplaçar-se per la ciutat contribueix a la reducció d'emissions contaminants i l'impacte ambiental del servei, alineant la contractació pública amb els principis d'eficiència energètica i sostenibilitat.

c) Valoració de l'oferta econòmica (50 punts)

Les ofertes econòmiques s'avaluaran sobre 50 punts d'acord amb la següent fórmula:


$$P_{\text{OA-PP}} = (O_m / O_v) \times \text{Puntuació màxima}$$

On,

$P_{\text{OA-PP}}$ Puntuació de l'oferta avaluada per baixa de preus i partides.

O_m Import de l'oferta econòmicament més avantatjosa (oferta millor).

O_v Import de l'oferta a valorar.

CSV (Codí de verificació Segura)	IV7RGMPOB3VD5CF4XRPQMYQTG4	Data i hora	28/05/2026 13:39:39	
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/IV7RGMPOB3VD5CF4XRPQMYQTG4	Pàgina	12/17	

Justificació:

La valoració econòmica s'aplicarà sobre el preu total ofert, que es desglossarà per a cada capítol del Plec de Prescripcions Tècniques (PPT), d'acord amb l'estructura següent:

Capítol	Descripció	Unitat de mesura	Puntuació
1	Preu unitari del control de funcionament	€/punt de llum/dies any	17
2	Manteniment preventiu	€/ tipologia de treball	8
3	Manteniment normatiu	€/ tipologia de treball	8
4	Telegestió i control energètic	€/ quadre/mesos any	3
5	Enllumenat de Nadal	€/Tipologia de treball	6
6	Preus unitaris de materials i instal·lació	% descompte	4
7	Preu hora mà d'obra	€/hora	4

Cada licitador haurà de presentar la seva oferta econòmica detallada per a cadascun dels capítols indicats:

a) **Control de Funcionament:**


1 - CONTROL DE FUNCIONAMENT		Baixa proposada
Total control de funcionament	263.817,32 €	
Preu unitari del control de funcionament per punt de llum (€/punts de llum/dies any)	0,044 €	

Puntuació Control de Funcionament = (Oferta més avantatjosa / Oferta a valorar) x 17

b) **Manteniment Preventiu:**

2 - MANTENIMENT PREVENTIU		Baixa proposada
	Import anual (€)	
· Canvi programat de llumeneres	89.150,36 €	
· Neteja completa de llumenera tancada vial a més de 5 m d'alçada	8.513,10 €	
· Neteja completa de llumenera tancada urbana a menys de 5 m d'alçada	4.808,97 €	
· Neteja i tractament antioxidant de suports	10.362,69 €	
· Neteja i tractament de quadre	6.805,65 €	
· Canvi de Bateria	1.613,45 €	
Total Manteniment preventiu	119.640,77 €	

Puntuació Manteniment Preventiu = (Oferta més avantatjosa / Oferta a valorar) x 8

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7RGMPOB3VD5CF4XRPQMYQTG4	Data i hora	28/05/2026 13:39:39	
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/IV7RGMPOB3VD5CF4XRPQMYQTG4	Pàgina	13/17	

c) Manteniment Correctiu:

3 - MANTENIMENT NORMATIU		Baixa proposada
	Import anual (€)	
· Verificació de quadres	20.750,34 €	
· Verificació de punts de llum i línies	20.750,34 €	
· Reparació incidències en punts de llum resultat del normatiu	29.995,98 €	
· Reparació incidències en quadre resultat del normatiu	19.795,21 €	
· Inspeccions obligatòries dels Organismes de Control Autoritzats (=CA) quadres Enllumenat	13099,80	
Total Manteniment Normatiu	104.391,67 €	

Puntuació Manteniment Preventiu = (Oferta més avantatjosa / Oferta a valorar) x 8

d) Telegestió i Control Energètic

4 - TELEGESTIÓ I CONTROL ENERGÈTIC		Baixa proposada
	Import anual (€)	
· connexió, transmissió i registre de dades a l'aplicació. Energètic, alarmes, estad. i validació.	6.471,31 €	
· Treballs de reparació o substitució d'equips avariats, que inclou tots el materials i feines a fer.	8.815,70 €	
Total telegestió i control energètic	15.287,01 €	
Preu unitari de telegestió (200 quadres 12 mesos)	6,370 €	

Puntuació Telegestió i Control energètic = (Oferta més avantatjosa / Oferta a valorar) x 3

e) Enllumenat de Nadal

5 - ENLLUMENAT DE NADAL		Baixa proposada
	Import anual (€)	
· Treballs prèvis de revisió, muntatge i instal·lació	54.748,15 €	
· Manteniment durant el període establert	29.520,71 €	
· Posada en servei i apagada de les instal·lacions	539,28 €	
· Desmuntatge de les instal·lacions i inventari	37.531,17 €	
Preu Enllumenat de Nadal	122.339,31 €	

Puntuació Enllumenat de Nadal = (Oferta més avantatjosa / Oferta a valorar) x 6

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7RGMPOB3VD5CF4XRPQMYQTG4	Data i hora	28/05/2026 13:39:39
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/IV7RGMPOB3VD5CF4XRPQMYQTG4	Pàgina	14/17



f) Materials i Instal·lació:

6 - ALTRES TREBALLS- PREUS UNITARIS	Import anual (€)	Baixa proposada (%)
Total materials i instal·lació a considerar altres treballs	7.194,22 €	- €
Total mà d'obra a considerar a altres treballs	64,33 €	- €

Puntuació imports materials i instal·lació = (Oferta més avantatjosa / Oferta a valorar) x 4

g) Mà d'obra:

6 - ALTRES TREBALLS- PREUS UNITARIS	Import anual (€)	Baixa proposada (%)
Total materials i instal·lació a considerar altres treballs	7.194,22 €	- €
Total mà d'obra a considerar a altres treballs	64,33 €	- €

Puntuació preu mà d'obra = (Descompte a valorar/Descompte més alt ofert) x 4

Aquesta metodologia permet avaluar de forma objectiva i transparent la competitivitat de cada oferta, tant en termes globals com en cadascuna de les partides que integren la prestació objecte del contracte, garantint el principi d'igualtat de tracte entre licitadors i la millor relació qualitat-preu per a l'Administració, de conformitat amb l'article 145 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP).

10. REVISIÓ DE PREUS

La revisió de preus no es procedent.

11. CONDICIONS ESPECIAL D'EXECUCIÓ


a) 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.

b) 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.

c) El compliment de la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades)

12. INFRACCIONS I PENALITATS

Les penalitats s'aplicaran per cada incompliment detectat, d'acord amb la classificació d'infraccions prevista a l'Article 9.1 del plec de prescripcions tècniques.

CSV (Codí de verificació Segura)	IV7RGMPOB3VD5CF4XRPQMYQTG4	Data i hora	28/05/2026 13:39:39	
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/IV7RGMPOB3VD5CF4XRPQMYQTG4	Pàgina	15/17	

a. Infraccions Lleus - Sanció: 1% del preu del contracte

Afecten aspectes accessoris, estètics o de tramitació d'informació que no comprometen la seguretat.

Incompliments inclosos:

- Manca de neteja de lluminàries o pintura de suports
- Lliurament d'informació incompleta o amb retards puntuals
- Punts de llum apagats no reparats en el termini de 24 hores
- Desviaments en l'horari d'encesa/apagada fora dels marges de ± 2 o ± 5 minuts

Justificació: Són faltes de cura que, tot i no aturar el servei, degraden la qualitat de la imatge urbana i l'eficiència en el seguiment del contracte. La penalització és baixa perquè l'impacte en la ciutadania és mínim.

b. Infraccions Greus - Sanció: 5% del preu del contracte

Afecten la qualitat del control, la programació del servei o la integritat d'elements estructurals.

Incompliments inclosos:

- Reincidència en faltes lleus (més de 3 en un mes)
- Demores en els calendaris de manteniment preventiu o campanyes de Nadal
- Avaries estructurals (suports, quadres, canalitzacions) no resoltes en 48 hores
- Falsedat documental en els comunicats diaris de treball
- Deficiències en el sistema de telegestió que provoquin pèrdua d'informació per negligència

Justificació: Aquests incompliments posen en risc l'organització del servei a llarg termini i la confiança entre l'Ajuntament i l'empresa. El 5% reflecteix la gravetat de no disposar d'una infraestructura operativa o de rebre dades no veraces

c. Infraccions Molt Greus - Sanció: 10% del preu del contracte


Incompliments que posen en perill la vida de les persones o impliquen frau.

Incompliments inclosos:

Risc d'accident: No corregir immediatament derivacions elèctriques, suports inestables o portelles obertes amb cables accessibles

- Fraus en dades de consum energètic o paràmetres elèctrics
- Pèrdua total del control d'un quadre de comandament per negligència en la telegestió crítica
- Reincidència en dues faltes greus en un període de sis mesos

Justificació: La seguretat física dels ciutadans és el bé suprem a protegir en un contracte d'enllumenat públic. Un risc elèctric no atès és una negligència crítica que justifica la sanció màxima prevista (10%), així com les conductes fraudulentas que atempten contra l'erari públic.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7RGMPOB3VD5CF4XRPQMYQTG4	Data i hora	28/05/2026 13:39:39	
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/IV7RGMPOB3VD5CF4XRPQMYQTG4	Pàgina	16/17	

13. SUBCONTRACTACIÓ

Es permet la subcontractació, d'acord amb l'establert a l'article 215 de la LCSP.

14. CESSIÓ

L'adjudicatari només podrà cedir vàlidament els drets i obligacions que neixin 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.

15. FORMA DE PAGAMENT

Règim general de l'Ajuntament.

16. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

Nom i cognoms: Josep M^a Artigas Puig
Càrrec: Enginyer Tècnic de l'Oficina per a la Transició Energètica

17. 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 subjecte a regulació harmonitzada.

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

Titular 1

Nom i cognoms: Josep M^a Artigas
Càrrec: Tècnic de l'Oficina per a la Transició Energètica

Titular 2

Nom i cognoms: Jordi Payà
Càrrec: Cap de Servei de l'Oficina per a la Transició Energètica

Suplent 1

Nom i cognoms: Glòria Brusati
Càrrec: Directora de Serveis Urbans

Suplent 2

Nom i cognoms: Lluís Gibert
Càrrec: Cap d'Àrea d'Ecologia Urbana

CSV (Codí de verificació Segura)	IV7RGMPOB3VD5CF4XRPQMYQTG4	Data i hora	28/05/2026 13:39:39
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/IV7RGMPOB3VD5CF4XRPQMYQTG4	Pàgina	17/17

