

**INFORME PREVI JUSTIFICATIU PER A LA CONTRACTACIÓ DE SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL PER MANTENIMENT DE SEMÀFORS 2026 MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT DE TRAMITACIÓ SIMPLIFICADA****1. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT:**

L'Ajuntament s'ha de fer càrrec de reparar, mantenir, conservar, instal·lar elements nous o renovar la xarxa existent de semàfors i càmeres de control de trànsit.. Cal disposar del material necessari per tal de poder portar a terme els treballs

1.1. INFORME SOBRE LA INSUFICIÈNCIA DE MITJANS:

L'ajuntament de Lleida no disposa de material propi per fer les reparacions i conservació de la xarxa de semàfors.

1.2. JUSTIFICACIÓ DE LA NO DIVISIÓ EN LOTS

2. En compliment de l'article 99.3 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), es justifica la conveniència de no dividir en lots l'objecte del present contracte per estalviar despeses de transport de subministrament i per uniformitat de materials.

2. OBJECTE DEL CONTRACTE:

Subministrament del material necessari per poder portar a terme el manteniment de la xarxa de semàfors i de la xarxa de càmeres de trànsit de la ciutat de Lleida.

2.1 CPV del contracte :

- 34996100-6 Semáforos
- 34923000 Equipo de control del tráfico rodado

3. DATA D'INICI PREVISTA DEL CONTRACTE: 1 AGOST 2026**4. DURADA DEL CONTRACTE: 5 mesos, i en cap cas més enllà del 31/12/2026.**

En el present expedient, es fixa una durada de 5 mesos i es descarta explícitament una vigència plurianual per la constant evolució tecnològica i obsolescència prematura: El mercat dels elements de semaforització (òptiques LED, reguladors, plaques electròniques, sistemes de comunicació i sensors de prioritat) es troba immers en un procés d'innovació tecnològica disruptiva i constant. Adquirir compromisos plurianuals vincularia l'Administració a uns estàndards tècnics que podrien quedar obsolets en pocs mesos, impeding la incorporació de millores en eficiència energètica, connectivitat i ciutats intel·ligents.

5. PRESSUPOST MÀXIM DE LICITACIÓ:

Atesa la naturalesa del contracte no s'estableix tipus de licitació, donat que el volum exacte d'aquests subministraments no es pot determinar en el moment de la licitació.

D'acord amb la previsió de la disposició addicional 33a de la LCSP, la quantia del pressupost base es considera estimativa i té caràcter de pressupost màxim i limitador d'aquest contracte.

El pressupost màxim de licitació s'ha calculat tenint en compte el preu unitari màxim per tipus de subministrament i les unitats aproximades a adquirir, segons el desglossament que figura a continuació:



Ajuntament de Lleida

Ut	Descripció	Unitats estimades	Preu, €	Import, €
u	Cos de semàfor FuturaSON o similar 13-200 per LEDs, policarbonat, color groc.	20,00	202,46 €	4.049,20 €
u	Cos de semàfor FuturaSON o similar 13-100 per LEDs, policarbonat, color groc.	15,00	140,30 €	2.104,50 €
u	Llança bacul 0,5m	5,00	110,00 €	550,00 €
u	Llança bacul 1,5m	5,00	150,00 €	750,00 €
u	Llança bacul 2,5m	5,00	170,00 €	850,00 €
u	Llança bacul 3m	3,00	200,00 €	600,00 €
	Suport sortida lateral drete galvanitzat	5,00	158,53 €	792,65 €
u	Suport sortida lateral esquerra galvanitzat	7,00	158,53 €	1.109,71 €
u	Suport sortida lateral drete doble galvanitzat	20,00	158,53 €	3.170,61 €
u	Suport sortida triple galvanitzat	8,00	180,80 €	1.446,40 €
u	Suport sortida lateral esquerra doble galvanitzat	15,00	158,53 €	2.377,95 €
u	CPU CD	4,00	429,50 €	1.718,00 €
u	Font alimentació CITY	4,00	435,45 €	1.741,80 €
u	CPU CITY	2,00	1.777,07 €	3.554,14 €



Ajuntament de Lleida

u	Targeta de sortida de 4 grups per a regulador CITY 4G 220V	7,00	620,00 €	4.340,00 €
u	Targeta de sortida de 4 grups per a regulador CITY 4G 42V	5,00	620,92 €	3.104,60 €
u	ARM10001 ARMARI EXTERIOR TIPUS M1 T/G AMB SUPORT GANXO GRIS RAL 7000	2,00	839,64 €	1.679,28 €
u	Armari regulador mod. CD (M-3) + regletero 16gr. Completo	2,00	2.625,50 €	5.251,00 €
u	Subministrament d'òptica de semàfor LED FuturaTFL o similar quadrat 200mm Vermell 230VAC-50Hz amb descomptador en verd	14,00	183,00 €	2.562,00 €
u	Subministrament d'òptica de semàfor LED FuturaTFL o similar quadrat 200mm Vermell 42VAC-control brillantor amb descomptador e verd	14,00	183,00 €	2.562,00 €
u	Subministrament d'òptica de semàfor LED FuturaTFL o similar 100mm Ambre Bici 230VAC-control brillantor	20,00	61,10 €	1.222,00 €
u	Subministrament d'òptica de semàfor LED FuturaTFL o similar 100mm verd Bici 230VAC-control brillantor	12,00	69,00 €	828,00 €
u	Subministrament d'òptica de semàfor LED FuturaTFL o similar 200mm vermell 230VAC-control brillantor	48,00	45,48 €	2.183,04 €
u	Subministrament d'òptica de semàfor LED FuturaTFL o similar 200mm Ambre 42VAC-control brillantor, ultra baix consum	36,00	47,72 €	1.717,92 €
u	Subministrament d'òptica de semàfor LED FuturaTFL o similar 300mm Ambre 42VAC-control brillantor, ultra baix consum	12,00	139,00 €	1.668,00 €
u	Subministrament d'òptica de semàfor LED FuturaTFL o similar 300mm Ambre 230VAC-control brillantor, ultra baix consum	24,00	139,00 €	3.336,00 €
u	Subministrament d'òptica de semàfor LED FuturaTFL o similar 200mm Verd 230VAC-50Hz vianants estàtic quadrat	12,00	58,00 €	696,00 €



Ajuntament de Lleida

u	Subministrament d'òptica de semàfor LED FuturaTFL o similar 200mm Verd 230VAC-50Hz vianants quadrat	24,00	65,69 €	1.576,56 €
u	MOXA NPORT 5150	30,00	288,30 €	8.649,00 €
u	Camara AXIS PTZ P5676-LE MP	6,00	2.199,00 €	13.194,00 €
u	Suport pared T91G61	6,00	219,00 €	1.314,00 €
u	Muntatge en poste T91B57	6,00	129,00 €	774,00 €
MATERIAL 2026				81.472,36 €

Els preus unitaris màxims, no inclouen IVA. Les unitats que figuren són estimades.

El pressupost estimat de licitació, per tant, és de:

SUBMINISTRAMENT	
Pressupost sense IVA	81.472,36 €
Import IVA al 21%	17.109,19 €
Pressupost IVA inclòs	98.581,55 €

6. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC)

NÚMERO LOT	PRESSUPOST LICITACIÓ	PRÒRROGA	MODIFICACIÓ	TOTAL VALOR ESTIMAT
1	81472,36 €	NO	1000,00€	82.472,36€

7. SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA I SOLVÈNCIA TÈCNICA I PROFESSIONAL:

Solvència economia i financera

- Declaració sobre el volum anual de negocis, referit al millor exercici dins dels tres últims exercicis disponibles en funció de la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresari, en la mesura en que se disposi de les referències de dit volum de negocis. Aquesta declaració s'ha de justificar amb els documents comptables que l'acrediten.

El promig de volum de negoci anual que cal acreditar ha de ser com a mínim del 50 % del pressupost anual de licitació (Iva exclòs).

Per tant, l'import mínim a acreditar ha de ser de



Ajuntament de Lleida

40.736,18 €

Solvència tècnica i professional:

- El licitador haurà d'acreditar l'execució satisfactòria d'un mínim de 3 subministraments, durant els tres anys anteriors i amb un import d'adjudicació per a cadascun d'ells igual o superior al 10% del total de licitació (Iva exclòs) del present contracte i un objecte semblant.

A efectes d'aquest contracte, s'entendrà de forma expressa per **subministraments d'objecte semblant** (igual o similar naturalesa) aquells contractes que hagin tingut per objecte principal la provisió de qualsevol dels següents elements de regulació viària i mobilitat urbana:

- **Sistemes i equips de control de trànsit semafòric:** incloent òptiques LED, caps semafòrics, polsadors per a vianants, senyalització acústica per a invidents.
- **Reguladors electrònics de trànsit:** així com les seves targetes de comunicació, mòduls de *firmware*.
- **Suports físics de senyalització lumínica:** tals com columnes, bàculs, ", pòrtics o estructures metàl·liques de fixació per a elements de trànsit.

Per garantir la màxima concurrència, s'acceptaran com a vàlids aquests subministraments tant si s'han realitzat de manera aïllada com si s'han executat de forma integrada dins de contractes més amplis de manteniment, instal·lació, renovació de la xarxa semafòrica o obres de reurbanització viària, sempre que quedi acreditat que la part de subministrament de material semafòric i els seus suports representava, per si sola, un import igual o superior al 10% del pressupost de licitació del present contracte (IVA exclòs).

Per tant, l'import mínim de cada subministrament ha de ser de 8.147,23 € (Iva exclòs)

La relació haurà d'incloure l'import, dates i destinatari públic o privat de cadascun dels contractes.

Els subministraments realitzats s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic o, quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a manca d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari.

8. MODEL DE PRESENTACIÓ D'OFERTES ECONÒMIQUES:

- Preus unitaris

9. PARTIDA PRESSUPOSTÀRIA: 03.1340.21300 semàfors

10. CRITERIS DE VALORACIÓ.

Criteris objectius (fins a 100 punts) :

- Oferta econòmica (de 0 a 80 punts)

Per valorar-ho es calcularà el preu mitjà de tots els preus unitaris sol·licitats (n preus): es sumaran els n preus i es dividiran entre n) i s'atorgarà la major puntuació a l'oferta que proposi un preu mitjà més econòmic. La resta de propostes es valorarà de manera proporcional d'acord amb els preus mitjà obtinguts i segons la fórmula:

$$VO = \frac{OM * PMO}{OF}$$

VO= Valoració de la oferta

PMO= Puntuació màxima assolible

OF= Oferta

OM= Menor oferta vàlidament emesa



Ajuntament de Lleida

Es descartarà aquella oferta econòmica que inclogui un o més preus unitaris superiors als que figuren a l'annex 1.

- **Termini de lliurament del material (de 0 a 20 punts)**

Es puntuarà el compromís del licitador de reduir el termini màxim de subministrament de 8 setmanes d'acord amb els següents trams (no acumulables):

- Lliurament del total del material en un termini igual o inferior a **4 setmanes**: 20 punts.
- Lliurament del total del material en un termini igual o inferior a **6 setmanes**: 10 punts.
- Lliurament de l'oferta en el termini base de **8 setmanes**: 0 punts.

En el cas que el licitador presenti el compromís de reduir el termini de subministrament establert i no ho compleix, s'aplicaran les penalitats detallades en el apartat 4 del Plec de Prescripcions Tècniques.

11. DOCUMENTACIÓ QUE HAN D'APORTAR ELS LICITADORS PER VALORAR ELS DIFERENTS CRITERIS.

Oferta econòmica segons el model de l'annex 1

12. SUBROGACIÓ PERSONAL:

☒ No

13. RESPONSABLE DEL CONTRACTE: el Cap del Servei d'Obra Pública i Mobilitat

CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ : Garantir la seguretat i la protecció de la salut en el treball i el compliment dels convenis col·lectius aplicables territorials i sectorials.

L'empresa contractista ha de lliurar tota la documentació tècnica que se li demani per al compliment de l'objecte del contracte en llengua catalana. En tot cas, l'empresa contractista queda subjecta, en l'execució del contracte, a les obligacions derivades de la Llei 1/1998, de 7 de gener, de política lingüística, i de les disposicions que la desenvolupen.

L'adjudicatari/a assumirà que en el desenvolupament del servei ha d'incorporar la perspectiva de gènere i evitar els elements de discriminació sexista en l'ús del llenguatge i de la imatge.

14. ASSEGURANÇA A APORTAR PER L'ADJUDICATARI

Al tractar-se d'un contracte de subministrament, no es necessari aportar cap assegurança.

15. TRACTAMENT DE DADES DE CARÀCTER PERSONAL

☒ No

16. SUBCONTRACTACIÓ.

☒ Si

De conformitat amb l'article 215 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP) es permet la subcontractació de la compra de qualsevol material i el transport fins als magatzems municipals de l'Ajuntament,

17. MODIFICACIÓ

☒ Si

Es preveu fins a un màxim de 1000 € (IVA exclòs).



Ajuntament de Lleida

La modificació es podrà tramitar per fer front a un increment d'elements a mantenir per necessitats imprevisibles (vandalisme, accidents agents meteorològics externs o similars). En cap cas, aquesta modificació pot comportar l'establiment de nous preus unitaris.

La modificació del contracte s'iniciarà amb un informe del departament de mobilitat.

18. ALTRES ASPECTES A CONSIDERAR:

FACTURACIÓ

L'adjudicatari entregarà el material al lloc que s'especifica al Plec de condicions tècniques particulars. Un cop comprovat que el material entregat es correspon amb el material sol·licitat i està en perfecte estat, l'adjudicatari emetrà la factura corresponent.

TERMINI DE GARANTIA

S'estableix en dos (2) anys el termini mínim de garantia en general de tots els materials i elements objecte d'aquest subministrament, excepte d'aquells elements en que s'estableixi un termini superior a la legislació vigent.

PENALITATS

Penalitats, segons clàusula 4 del PPT.

En el cas que el licitador presenti el compromís de reduir el termini de subministrament establert i no ho compleix, s'aplicaran les penalitats detallades en el apartat 4 del Plec de Prescripcions Tècniques.

PROPOSTA:

Iniciar la licitació per la contractació del subministrament de material per manteniment de semàfors 2026 per un import màxim de 81472,36.€ + 17.109,19.€ d'IVA (Total 98.581,55 €) i amb una durada de 5 mesos, mitjançant procediment obert de tramitació simplificada.

SUBMINISTRAMENT	01/08/26-31/12/26
Pressupost sense IVA	81472,36 €
Import IVA al 21%	17.109,19 €
Pressupost IVA inclòs	98.581,55 €

Signatura i càrrec.

Berta Enjuanes Sorinas
Tècnic de mobilitat i obra pública