



INFORME PREVI JUSTIFICATIU PER LA CONTRACTACIÓ DE SUBMINISTRAMENT DELS ELEMENTS NECESSARIS PER L'AMPLIACIÓ DELS PUNTS DE CONTROL DE VEHICLES I VIDEOVIGILÀNCIA A L'HORTA DE LLEIDA" MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT DE TRAMITACIÓ ORDINÀRIA SUBJECTE A REGULACIÓ HARMONITZADA

1. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT:

L'Ajuntament de Lleida disposa actualment d'un sistema de videovigilància i de lectura de matrícules (LPR) desplegat a diversos punts estratègics de l'Horta, integrat a la plataforma de gestió centralitzada. Aquest sistema, implantat en fases anteriors, ha permès millorar el control d'accessos al municipi, facilitar la gestió del trànsit i incrementar la seguretat ciutadana.

Les primeres actuacions van consistir en la instal·lació de punts de control amb bàculs solars compactes, dotats de càmeres LPR, bateries de liti i connectivitat 4G, així com en alguns casos la col·locació de càmeres en bàculs o elements existents.

Aquest desplegament inicial ha estat operatiu i gestionat a través d'una plataforma de gestió, que actualment centralitza les dades de lectura i consulta d'imatges.

En paral·lel, s'han desplegat càmeres de videovigilància (VV) orientades a la captació d'imatge ambiental, integrades a la plataforma Genetec que està ubicada a l'edifici de la Guàrdia Urbana. Aquest doble sistema —LPR i VV— ha esdevingut una eina de gran valor per a la Policia Local, tant en tasques preventives (efecte dissuasiu i control d'accessos) com en investigacions posteriors d'incidents o delictes.

L'experiència adquirida amb aquestes instal·lacions, i l'augment de la pressió sobre la mobilitat i la seguretat a l'Horta de Lleida, han posat de manifest la necessitat d'ampliar la cobertura del sistema. En particular, cal reforçar els punts de control d'entrada i sortida, millorar la vigilància en zones agrícoles i camins secundaris i garantir que tots els sistemes estiguin plenament integrats en les plataformes corporatives ja existents.

1.1. JUSTIFICACIÓ DE LA NO DIVISIÓ EN LOTS

D'acord amb l'article 99.3 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic cal justificar degudament la no divisió en lots de l'objecte del contracte quan existeixin motius vàlids.

La raó principal per la qual es considera que no s'ha de dividir el contracte en diversos lots és que per l'explotació del sistema i per poder garantir un funcionament òptim, els materials emprats cal que siguin uniformes. També es considera imprescindible que els software i les solucions de comunicació siguin uniformes. La divisió en lots pot implicar diferències en les solucions que dificultin l'asseblatge de les mateixes i al seu torn, l'explotació del sistema.

2. OBJECTE DEL CONTRACTE:

L'objecte del present contracte és el subministrament, instal·lació, integració i posada en marxa de l'ampliació del sistema de control de vehicles i videovigilància a l'Horta de Lleida, amb la finalitat de reforçar la seguretat ciutadana i millorar la gestió del trànsit.

Aquesta ampliació contempla un total de 37 nous punts de control i vigilància, distribuïts en tres tipologies principals:

- 20 punts de lectura de matrícules (LPR) en bàcul solar compacte, amb sistema integrat de placa fotovoltaica, bateries de liti, router de comunicacions i càmera homologada per a lectura automàtica de matrícules.



Ajuntament de Lleida

- 12 punts de lectura de matrícules (LPR) en suport existent, amb connexió a la xarxa de telecomunicacions municipal o bé mitjançant router 4G/5G, segons disponibilitat de cada emplaçament.
- 5 punts de videovigilància ambiental (VV), sense subministrament elèctric amb sistema d'alimentació solar i enregistrament per detecció de moviment.

Tots els punts instal·lats hauran de ser plenament compatibles amb les plataformes de gestió corporatives actualment en servei:

- Plataforma Alphanet Data Manager per a la gestió i explotació de les dades de les càmeres LPR.
- Plataforma Genetec per a la gestió i explotació de les càmeres de videovigilància ambiental.

L'objecte del contracte inclou, a més:

- La integració total dels nous equips a les plataformes existents, garantint la interoperabilitat i la continuïtat operativa. També la llicència corresponent de cada càmera.
- La realització de les obres i adequacions necessàries (fonamentació, canalitzacions i altres elements auxiliars) per la implantació dels nous punts.
- La legalització i tramitació de les llicències pertinents davant els organismes competents.
- El lliurament de tota la documentació tècnica i administrativa de les instal·lacions (plànols, memòria, certificats i documentació as-built).
- La formació del personal tècnic municipal per a la correcta explotació i manteniment del sistema.

2.1 CPV del contracte

32333200-8 Videocàmaras
51314000-6 Servicios de instalación de equipo de vídeo

2.2. SUBVENCIÓ. El projecte està finançat parcialment, 100.000 €, pel Pla de Cooperació Local, exercici 2026, de la Diputació de Lleida d'acord amb l'Edicte de l'aprovació definitiva publicat al BOP 41 28/02/2025.

La resta de l'import del contracte, 236.581,09 €, es finançarà amb fons provinents de la venda de patrimoni.

3. DATA D'INICI PREVISTA DEL CONTRACTE: 1 d'octubre 2026

4. DURADA DEL CONTRACTE: Dos mesos

5. PRESSUPOST MÀXIM DE LICITACIÓ:

Nº LOT	DESCRIPCIÓ	IMPORT SENSE IVA	IVA 21%	IMPORT IVA INCLÒS
1	SUBMINISTRAMENT ELEMENTS PUNTS DE CONTROL DE VEHICLES I VIDEOVIGILÀNCIA A L'HORTA	278.166,19 €	58.414,90 €	336.581,09 €



Descripció	Unitats	Preu Unitari (€)	Import (€)
Senyal zona vigilada 500x250 mm amb instal·lació	38	90,00 €	3.420,00 €
SUBTOTAL ELEMENTS LEGALS			3.420,00 €
Punt de Seguretat Ciutadana amb LPR	32	3.176,97 €	101.663,04 €
Instal·lació Punts de Control LPR	32	850,00 €	27.200,00 €
Router 4G PoE	20	425,15 €	8.503,00 €
Columna solar 6m 245W	20	2.307,00 €	46.140,00 €
Basament formigó per columna solar	20	1.100,00 €	22.000,00 €
Armari per a sistema d'emmagatzematge d'energia amb bateries de liti, configuració 48 V 10 Ah en instal·lacions amb alimentació solar, o bé dotació d'armari de bateries per a alimentació elèctrica continua 24 h en punts amb subministrament existent	20	892,06 €	17.841,20 €
SUBTOTAL ELEMENTS LECTURA DE MATRICULES			223.347,24 €
Integració dels punts de control	37	150,00 €	5.550,00 €
SUBTOTAL INTEGRACIO			5.550,00 €
Llicències Lectors de matrícula i videovigilància	37	560,00 €	20.720,00 €
SUBTOTAL LLICENCIES			20.720,00 €
Punt SC amb càmera videovigilància	5	1.000,00 €	5.000,00 €
Armari bateries liti 48V 10Ah	5	892,06 €	4.460,30 €
Columna solar 6m 245W	3	2.307,00 €	6.921,00 €
Basament formigó per columna solar	3	1.100,00 €	3.300,00 €
Instal·lació punt videovigilància	5	834,44 €	4.172,20 €
Router 4G PoE 2 ports	3	425,15 €	1.275,45 €
SUBTOTAL VIDEOVIGILANCIA			25.128,95 €
TOTAL BASE IMPOSABLE			278.166,19 €
IVA 21%			58.414,90 €
TOTAL AMB IVA			336.581,09 €



6. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC)

NÚMERO LOT	PRESSUPOST LICITACIÓ	PRÒRROGA	MODIFICACIÓ	TOTAL VALOR ESTIMAT
1	278.166,19 €			278.166,19 €

7. SUBJECTE A REGULACIÓ HARMONITZADA

- No
 Sí

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

Solvència economia i financera

- Declaració sobre el volum anual de negocis i, si escau, sobre el volum de negocis en l'àmbit d'activitats corresponent a l'objecte del contracte, el subministrament, instal·lació, integració i posada en marxa de l'ampliació del sistema de control de vehicles i videovigilància, 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.

La mitjana de volum anual de negoci anual que cal acreditar ha de ser com a mínim del 100 % del pressupost anual de licitació (Iva exclòs).

Per tant, l'import mínim a acreditar ha de ser de 278.166,19 €

Solvència tècnica i professional:

- El licitador haurà d'acreditar l'execució satisfactòria d'un mínim de 5 subministraments, durant els tres anys anteriors i amb un import d'adjudicació per a cadascun d'ells igual o superior al 50% del pressupost total de licitació (Iva exclòs) del present contracte i un objecte semblant, és a dir, sistema de control de vehicles i videovigilància amb la finalitat de reforçar la seguretat ciutadana i millorar la gestió del trànsit.
Per tant, l'import mínim de cada subministrament ha de ser de 139.083,10 € (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.

9. MODEL DE PRESENTACIÓ D'OFERTES ECONÒMIQUES:

- Imports: Base, IVA, Total

10. PARTIDA PRESSUPOSTÀRIA: 04 4540 62301 22026008643

11. CRITERIS DE VALORACIÓ.

- Criteris objectius :**
Oferta econòmica. La puntuació màxima a obtenir serà 90 punts per l'oferta més avantatjosa econòmicament.



Ajuntament de Lleida

Les ofertes econòmiques es valoraran segons la següent fórmula

$$VO = (OM \times PMO) / OF$$

On:

VO= Valoració de l'oferta

OM= Menor oferta vàlidament emesa

PMO= Puntuació màxima a obtenir

OF= Oferta presentada per l'empresa

Millores. La puntuació màxima a obtenir serà de 10 punts per l'oferta que inclogui les dues millores proposades:

1. Subministrar i muntar una càmera de videovigilància addicional respecte de les previstes en els plecs, sense increment del preu del contracte. Inclou basament, columna solar, router, armari, integració i llicències
Es valorarà amb 4 punts. La valoració de la millora és de 7.448,65 € sense IVA.
2. Subministrar i muntar una càmera LPR addicional respecte de les previstes en els plecs, sense increment del preu del contracte. Inclou basament, columna solar, router, armari, integració i llicències.
Es valorarà amb 6 punts. La valoració de la millora és de 9.641,18 € sense IVA.

Aquestes millores es consideren directament vinculades amb l'objecte del contracte, ja que suposen una ampliació quantitativa de la prestació prevista, mantenint en tot cas les característiques tècniques establertes en el plec de prescripcions tècniques.

En cas d'oferir les millores, aquestes es tindran en compte a l'hora d'analitzar la possible temeritat de les ofertes.

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

- Criteris automàtics
 - Oferta econòmica amb Imports: Base, IVA, Total
 - Indicar si ofereixen les millores o no.

13. SUBROGACIÓ PERSONAL:

No

Sí

14. RESPONSABLE DEL CONTRACTE: Cap de Servei d'Obra Pública i Mobilitat

15. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ :

Que durant l'execució del contracte l'empresa adjudicatària estableixi mesures que afavoreixin la conciliació de la vida laboral amb la vida familiar de les persones que intervenen en l'execució del contracte, que poden ser: adequació d'horaris a horaris de les escoles, teletreball, suport econòmic per a sufragar despeses d'escoles infantils o centres d'atenció a persones dependents, etc..

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.

16. ASSEGURANÇA A APORTAR PER L'ADJUDICATARI



Ajuntament de Lleida

Pòlissa de Responsabilitat Civil per cobrir les reclamacions per danys materials i/o corporals i les seves conseqüències causats a tercers, amb límit per sinistre no inferior a 600.000 €, que inclogui:

- RC Explotació
- RC Patronal, amb límit per víctima no inferior a 300.000 €
- RC Productes
- RC Post-Treballs
- RC Professional
- Si hi ha subcontractació:
 - RC Subsidiària de subcontractistes
 - RC Creuada, amb límit per víctima no inferior a 300.000 €

Que inclogui a l'Ajuntament de Lleida com assegurat addicional, sense perdre la seva condició de tercer front l'adjudicatari.

17. TRACTAMENT DE DADES DE CARÀCTER PERSONAL

- No.
- Sí: ENCARREGAT TRACTAMENT DE DADES (S'adjunta Annex)**
- SI: CORRESPONSABLE TRACTAMENT DE DADES (S'adjunta Annex)**

18. SUBCONTRACTACIÓ.

- No
- Sí s'admet en tasques d'obra civil.

19. MODIFICACIÓ

- No
- Sí

20. ALTRES ASPECTES A CONSIDERAR:

- a. **FACTURACIÓ** L'adjudicatari realitzarà el subministrament corresponent d'acord amb el que s'especifica al Plec de condicions tècniques particulars. Un cop comprovat per part de l'Ajuntament de Lleida que el sistema funciona correctament, l'adjudicatari emetrà la factura corresponent.
- b. **GARANTIA DELS EQUIPS:** La garantia dels equips subministrats ha de ser de 2 anys d'acord amb el que s'estableix a la clàusula 31 del Plec de condicions tècniques.
- c. **DOCUMENTACIÓ A APORTAR PER L'ADJUDICATARI ABANS SIGNATURA CONTRACTE:**
 - Homologació com a Empresa de Seguretat Privada per les tasques d'instal·lació de sistemes de videovigilància, atorgada pel Departament d'Interior de la Generalitat de Catalunya, o equivalent del Ministerio del Interior.
 - Certificació tècnica emesa pels fabricants dels equips principals de videovigilància i control de matrícules que s'ofereixin en el present contracte.
 - Certificació tècnica de l'empresa per part del fabricant del motor de reconeixement de matrícules utilitzat.
 - Inscripció al Registre d'Instal·ladors de Telecomunicacions (R.I.T.) en la categoria corresponent.

PROPOSTA:

Iniciar la licitació per la contractació del subministrament/obra dels **ELEMENTS NECESSARIS PER L'AMPLIACIÓ DELS PUNTS DE CONTROL DE VEHICLES I VIDEOVIGILÀNCIA A L'HORTA DE LLEIDA** per un import màxim de: 278.166,19 € + 58.414,90 € d'IVA (Total: 336.581,09 €) i amb una durada de dos mesos, mitjançant procediment obert.

La tècnica municipal

El cap de servei de mobilitat i obra pública