



Àrea de Serveis Econòmics i RRHH

Referència	Informe de necessitat de la conveniència de l'adhesió al contracte basat en el lot1 de l'Acord marc de sistemes de lectura de matrícules (OCR/ANPR): Redacció de projectes d'instal·lació de lectura de matrícules (OCR/ANPR) i supervisió de la seva implantació
Sol·licitant	Alcaldia
Redactor	Tècnic auxiliar de Sistemes d'Informació i Comunicació

INFORME DE NECESSITAT – MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

Antecedents

Situació actual

L'Ajuntament d'Òdena disposa des del passat 31 d'octubre de 2024 d'un sistema de lectura de matrícules i videovigilància, que incorpora dos punts de control de trànsit amb lectors ALPR. La fase de prova d'aquesta instal·lació, durant els primers sis mesos, ha permès a l'equip de govern, entre d'altres, fer una valoració positiva del sistema en permetre:

- Pacificar l'Avinguda Manresa, contribuint a reduir la velocitat dels vehicles en aquesta via principal, millorant, juntament amb altres mesures, la seguretat de vianants i ciclistes.
- Prevenció d'infraccions: la vigilància per càmeres actua com a element dissuasiu per a la comissió de possibles infraccions de trànsit.
- Recollida de dades: la informació recollida està permetent fer un anàlisi acurat per al disseny de futures polítiques de mobilitat en el municipi.
- Control d'accés: a l'Espelt, la càmera de trànsit proporciona informació valuosa sobre l'entrada i sortida de vehicles, ajudant, com demanaven els veïns d'aquest nucli de població, a la prevenció d'activitats delictives.

Les ubicacions de les dues càmeres de trànsit existents són:

ETRS89 - UTM31N 382876.80, 4606277.24 m
Geogràfiques (lat, long): 41.599614 1.594562
Altitud: 391.34 m
Carrer: ctra. d'Igualada a l'Espelt 1

ETRS89 - UTM31N 386508.88, 4606567.46 m
Geogràfiques (lat, long): 41.602752 1.638079
Altitud: 358.78 m
Carrer: av. de Manresa



Les càmeres instal·lades es gestionen a través del programari de gestió (SAAS) Alpha Data Manager, essent l'empresa ALPHANET SECURITY SYSTEMS, S.L., qui opera des del passat 10 d'abril de 2025 com a Alphanet Solutions, la única propietària i titular dels drets de software Alpha Data Manager, plataforma al núvol, així com de la seva aplicació mòbil AlphaAlert i les plataformes de gestió i explotació per a Cossos de Policia Local i administracions públiques.

El Servei de Vigilància Local, format per tres vigilants i el cap dels vigilants municipals, gestiona les imatges, d'acord amb la Llei de Trànsit, amb la finalitat de regulació, ordenació, gestió, vigilància i disciplina del trànsit, però es coordina amb el cos de Mossos d'Esquadra i, en cas de requeriment per part seva, n'autoritza el corresponent accés a les imatges.

És per això, que davant dels bons resultats de la implantació del sistema de lectura de matrícules (OCR/ANPR), s'ha vist la necessitat d'ampliar-ne el nombre de càmeres de trànsit a altres punts d'interès municipals.

Amb l'objectiu d'assegurar la integració òptima dels nous sistemes de lectura de matrícules amb la infraestructura ja existent, es requereix la redacció d'un projecte tècnic detallat que contempli tant la instal·lació com el manteniment dels dispositius, així com la supervisió de tot el procés d'implantació. Aquest projecte haurà de ser desenvolupat per una consultora amb acreditada experiència en l'àmbit de les telecomunicacions i les TIC, garantint així l'aplicació de criteris tècnics rigorosos i l'adequació a les necessitats específiques del municipi. D'aquesta manera, es vetlla per una implementació segura, eficient i alineada amb els estàndards tecnològics actuals.

Atès que el contracte de subministrament i/o servei que es pretén formalitzar supera els llindars establerts per a la contractació menor, tant pel que fa a l'import com a la durada, és obligatori tramitar-lo mitjançant un procediment de licitació pública, d'acord amb el que disposa la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), especialment els articles 28 i 118, que regulen els llindars i procediments de contractació.

No obstant això, considerant que l'Ajuntament d'Odena és un ens local amb població inferior a 5000 habitants i que la tramitació d'una licitació pública pròpia pot resultar complexa i costosa, s'ha valorat l'opció d'utilitzar mecanismes que simplifiquin el procés, mantenint el compliment dels principis de publicitat, transparència, igualtat i lliure concurrència.

En aquest sentit, el Consorci Localret, entitat que agrupa diversos ens locals de Catalunya, disposa d'una central de compres que ha establert un acord marc per a sistemes de lectura de matrícules (OCR/ANPR), accessible a través del seu perfil de contractant (<https://www.localret.cat/contracte/sistemes-de-lectura-de-matricules-ocr-anpr/>).



L'ús d'aquest acord marc permet:

- Simplificar i agilitzar els tràmits administratius i tècnics.
- Garantir la concurrència i la competència entre diversos licitadors prèviament qualificats.
- Assegurar la transparència i la legalitat del procés, en compliment amb la LCSP.
- Obtenir condicions econòmiques i tècniques avantatjoses gràcies a la negociació col·lectiva realitzada per Localret.

Per tot això, es justifica la utilització de l'acord marc de Localret com a via adequada per formalitzar el contracte, evitant la complexitat i els costos d'una licitació pública pròpia, sense renunciar a la legalitat ni als principis que regeixen la contractació pública.

Primer.- Objecte del contracte

És objecte del contracte els següents ítems:

- La redacció d'un projecte d'implantació i/o manteniment d'un sistema de càmeres de videovigilància i/o lectura de matrícules.
- La redacció del corresponent document a presentar a la Comissió de Control dels Dispositius de Videovigilància de Catalunya (CCDVC) del projecte redactat, incorporant al projecte redactat, o modificant-lo si s'escau, les observacions i/o comentaris que s'indiquin en l'informe preceptiu emès per la CCDVC.
- La supervisió de la instal·lació de càmeres de videovigilància i/o lectura de matrícules de conformitat amb el projecte redactat, incorporant les modificacions i/observacions incloses en l'informe preceptiu sobre l'autorització per instal·lar càmeres emès per la CCDVC.

S'ha de tenir en compte en l'elaboració del projecte:

- La existència de dos punts de detecció i lectura de matrícules
- La compatibilitat del sistema existent amb els punts de lectura de matrícules existents
- Legalitzacions pertinents

L'adjudicatari haurà de realitzar la redacció dels documents necessaris amb l'objectiu de incorporar-lo com a documentació guia en la licitació del Lot 2 de l'acord marc del sistema de lectura de matrícules i videovigilància de Localret.

Aquest document haurà d'incloure com a mínim els següents punts:

- La instal·lació, configuració i posada en marxa
- Pressupost detallat
- Documentació gràfica



Ajuntament d'Òdena

Plaça Major, 2
08711 Òdena
Tel. 93 801 74 34
Fax 93 706 29 85
www.odena.cat
odena@odena.cat

El servei de Guàrdia Municipal fa un ús diari del sistema de videovigilància, mantenint una comunicació i coordinació operativa amb el cos de Mossos d'Esquadra per a la gestió d'operacions específiques. Aquesta interconnexió garanteix la interoperabilitat amb altres municipis de Catalunya, permetent el seguiment en temps real de vehicles a través de múltiples punts geogràfics.

S'haurà de tenir en compte que, en cas que l'empresa adjudicatària del LOT 2 — entre les 11 empreses incloses al LOT 2 de l'acord marc de Localret, al qual l'Ajuntament d'Òdena està adherit — sigui diferent de la que gestiona els dos punts existents, serà imprescindible assegurar la compatibilitat tècnica i funcional dels sistemes i plataformes que aquesta porti. Això inclou la correcta migració, integració i actualització dels sistemes existents per garantir la continuïtat operativa i la coherència de la infraestructura tecnològica.

L'objectiu és assolir una homogeneïtzació completa i un control centralitzat de la xarxa de càmeres del municipi, amb capacitat per establir connexions segures i estables amb el sistema del cos de Mossos d'Esquadra, assegurant així la interoperabilitat i la integritat de les dades.

Per tant, la redacció del plec de condicions haurà d'incloure de manera explícita els requisits d'integració i compatibilitat entre els sistemes existents i els nous, així com els protocols tècnics necessaris per a la seva correcta implementació i manteniment.

Segon.- Necessitat i finalitat a satisfer

L'Ajuntament d'Òdena necessita instal·lar 5 punts de control del trànsit amb lectors de matrícules OCR/ANPR, addicionals als existents, per poder ampliar la seguretat i millorar la mobilitat en els tres nuclis principals de població del municipi.

La redacció del projecte d'implantació i manteniment del sistema inclourà la instal·lació dels nous sistemes de lectura de matrícules OCR/ANPR següents:

Nucli d'Òdena - Entrada i sortida del municipi per l'Avinguda Manresa

ETRS89 - UTM31N 387085.68, 4607349.49 m
Geogràfiques (lat, long): 41.609876 1.644852

Nucli d'Òdena al Passeig de Sant Miquel

ETRS89 - UTM31N 387071.70, 4606713.37 m
Geogràfiques (lat, long): 41.604146 1.644804

L'Espelt – accés pel camí del Carril

ETRS89 - UTM31N 382869.36, 4606042.20 m
Geogràfiques (lat, long): 41.597497 1.594519

Pla d'Òdena – C. Lleida

ETRS89 - UTM31N 386335.11, 4604227.64 m
Geogràfiques (lat, long): 41.581658 1.636438



Pla d'Òdena – C. Lleida

ETRS89 - UTM31N 388506.17, 4603613.63 m

Geogràfiques (lat, long): 41.576435 1.662590

En els casos en què no es pugui subministrar llum als equips a través de l'enllumenat públic, s'haurà de preveure la dotació de bateria i panell solar.

S'ha de preveure en el document, si s'escau, que el LOT 2 haurà d'incorporar, a banda del subministrament i instal·lació, el manteniment de tots els equips, els existents i els adjudicats, durant la durada del contracte.

Tercer.- Avantatges i particularitats de l'adhesió a l'acord marc

L'adhesió a l'acord marc de LOCALRET comporta una sèrie d'avantatges destacables, tant des del punt de vista normatiu com tècnic i administratiu, que es detallen a continuació:

1. Compliment normatiu assegurat

L'adhesió a una licitació prèviament convocada i adjudicada per LOCALRET, en qualitat de central de compres, garanteix que el procés de contractació de l'Ajuntament s'ajusta estrictament a la normativa vigent en matèria de contractació pública. Això aporta seguretat jurídica i facilita la justificació davant dels òrgans de control i fiscalització.

2. Agilitat i eficiència en el procés de contractació

Aquest mecanisme permet accelerar significativament el procediment de contractació, ja que LOCALRET ha realitzat prèviament la licitació i ha establert els requisits tècnics i administratius necessaris. La selecció d'empreses adjudicatàries s'ha fet amb rigor tècnic, segons els plecs de prescripcions tècniques (PPT) i les clàusules administratives particulars (PCAP) publicats, garantint així l'eficàcia i la celeritat del procés.

3. Unificació i estandardització dels plecs

Les condicions que han de complir les empreses adjudicatàries estan recollides de manera homogènia en els PPT i PCAP elaborats per LOCALRET. Això evita que cada administració local hagi de redactar els seus propis plecs tècnics i administratius, estalviant temps i recursos i assegurant la coherència en els criteris de contractació.

4. Procediment simplificat per a les entitats locals

Les entitats locals interessades en el sistema de lectura de matrícules gestionat per LOCALRET poden adherir-se de manera àgil i senzilla a l'acord marc, evitant la necessitat de convocar una nova licitació i beneficiant-se d'un procediment clar i transparent.

5. Criteris de valoració clars i transparents

Els barems de valoració de les ofertes presentades estan definits de manera precisa i objectiva, cosa que facilita la presa de decisions i aporta transparència al procés d'adjudicació.



6. Major competència i millors condicions econòmiques

LOCALRET proposa sol·licitar pressupost a les 11 empreses adjudicatàries de l'acord marc, i no només a tres d'elles, com és habitual en contractes no subjectes a regulació harmonitzada. Aquesta pràctica fomenta la competència entre els proveïdors i pot traduir-se en millors condicions econòmiques i de servei per a les entitats adherides.

Quart.- Valor estimat del contracte

El pressupost base de licitació és la despesa màxima que pot comprometre l'òrgan de contractació en relació al contracte. El pressupost base de licitació i valor estimat del contracte són:

Descripció	Import (€)
redacció del projecte d'instal·lació i manteniment	3.295,00
Preu per 5 punts de càmera	1.700,00
Total sense IVA	4.995,00

L'import total del contracte serà de 4.995,00 euros, més l'IVA corresponent, a càrrec de l'aplicació pressupostària d'inversions (capítol 6) del pressupost vigent 50.13200.62300 SEGURETAT I ORDRE PÚBLIC – CÀMERES DE SEGURETAT

Cinquè.- Dades del servei a contractar. Proposta

Formalització de l'adhesió de l'acord marc de Localret de sistema de lectura de matrícules (OCR/ANPR) – Lot 1

Definició de l'objecte del contracte: la redacció del projecte tècnic d'instal·lació de sistemes de lectura de matrícules (OCR/ANPR) i supervisió de la seva implantació

Durada del contracte: El contracte basat en l'acord marc tindrà una durada màxima de sis (6) setmanes

Pressupostos sol·licitats: pressupostos sol·licitats a les dues (2) empreses adjudicatàries de l'acord marc de Localret – lot 1.

Òrgan de contractació: Alcaldia

Codis CPV:

Codi CPV	Descripció
71320000-7	Serveis d'enginyeria de disseny
71300000-1	Serveis d'enginyeria
71240000-2	Serveis d'estudis de projectes i direcció d'obres



Persona de contacte: Les persones de responsables del contracte seran el tècnic d'urbanisme, l'enginyer municipal, el tècnic auxiliar de Sistemes d'Informació i Comunicació i l'alcalde, Jaume Xaus Regordosa.

Sisè.- Valoració de l'oferta

La puntuació màxima serà de 100 punts. Segons les condicions establertes en el plec de clàusules administratives del contracte basat de redacció del projecte d'instal·lació i supervisió de la seva implantació (lot 1), en el punt 35.1 els criteris d'adjudicació es repartiran de la següent manera:

6.1. Puntuació obtinguda en l'acord marc

El 60% de la puntuació obtinguda en l'acord marc, aplicant la següent fórmula:

$$\text{Punts} = 60 \times (\text{puntuació obtinguda en l'acord marc} / \text{valoració obtinguda en l'acord marc de l'oferta millor puntuada})$$

6.2. Preu de l'oferta

Es valorarà amb un màxim de 35 punts la millor oferta econòmica, segons la següent fórmula:

$$\text{Punts} = 35 * ((\text{preu de licitació} - \text{preu ofert}) / (\text{preu de licitació} - \text{millor preu ofert}))$$

6.3. Termini d'execució (fins a un màxim de 5 punts)

El termini d'execució de la redacció del projecte tècnic d'instal·lació de sistemes de lectura de matrícules (OCR/ANPR) i supervisió de la seva implantació serà de 6 setmanes com a màxim (clàusula 4.1 del PPT).

Es valorarà amb un màxim de 5 punts, a raó de 2,5 punts per cada setmana de millora del temps d'execució definit en el projecte.

Esperant haver justificat la necessitat de redacció del projecte tècnic d'instal·lació de sistemes de lectura de matrícules (OCR/ANPR) i supervisió de la seva implantació, qui subscriu redacta el present informe a Òdena el dia 18 de juliol de 2025.

David Guerrero Cánovas
Tècnic auxiliar de Sistemes d'Informació i Comunicació