



Àrea de Serveis Econòmics i RRHH

Referència	Informe de necessitat de la conveniència de l'adhesió al contracte basat en el lot2 de l'Acord marc de sistemes de lectura de matrícules (OCR/ANPR): subministrament i instal·lació de sistema de lectura de matrícules (OCR/ANPR) i el seu manteniment
Sol·licitant	Alcaldia
Redactor	Tècnic auxiliar de Sistemes d'Informació i Comunicació

INFORME DE NECESSITAT – MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

Antecedents

Situació actual

En data 8 de maig de 2025 l'Ajuntament d'Òdena va aprovar, entre d'altres, amb el quòrum requerit l'adhesió al LOT 2 de l'acord marc de sistemes de lectura de matrícules (OCR/ANPR): Subministrament i instal·lació de sistemes de lectura de matrícules (OCR/ANPR) i/o el seu manteniment.

Vista la licitació duta a terme per a la redacció del projecte tècnic d'instal·lació del sistema de lectura de matrícules (OCR/ANPR) i el manteniment, al municipi d'Òdena del LOT 1 de l'acord marc, adjudicat el passat 24 de juliol de 2025 a EACOM, Enginyers i Arquitectes, Consultors d'obres i muntatges, S.A.

Vist que en data 3 d'octubre de 2025 l'empresa EACOM, Enginyers i Arquitectes, Consultors d'obres i muntatges, S.A. lliuren per registre d'entrada 2025-E-RE-1145 el projecte signat d'instal·lació del sistema de lectura de matrícules (OCR/ANPR) i el manteniment, al municipi d'Òdena adjudicat al LOT 1 de l'acord marc, que ha de servir de guia a les 12 empreses licitadores del Lot 2 de l'acord marc per a la presentació d'ofertes i l'execució del contracte.

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'Òdena és un ens local de municipis de menys de 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, 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:

- El subministrament i instal·lació d'un sistema de lectura de matrícules OCR/APNR (Optical Character Recognition / Automatic Number Plate Recognition)
- La completa legalització / autorització dels 5 punts nous i els dos punts actualment operatius amb l'autoritat competent per a la seva posada en funcionament
- El servei de manteniment dels 5 equips que defineix el projecte d'instal·lació.
- El servei de manteniment de tot el sistema actualment ja instal·lat i operatiu en el nostre municipi. En concret:
 - o 2 punts de detecció i lectura de matrícules
 - o El seu corresponent sistema de comunicació, seguretat al núvol així com un programari per gestionar les dades o plataformes de gestió i explotació per a Cossos de Policia i Administracions Públiques.

Segon.- Necessitat i finalitat a satisfer

El projecte d'instal·lació elaborat per l'adjudicatari del lot1 de l'acord marc del sistema de lectura de matrícules, que s'adjunta, defineix la necessitat en el punt 3 i 4 respectivament, l'abast (pàg. 8/308) i la descripció general del sistema (pàg. 10/308), que motiven la necessitat i finalitat a satisfer.

1. Nous punts de control

L'Ajuntament d'Òdena considera necessària la instal·lació de cinc nous punts de control de trànsit equipats amb lectors de matrícules OCR/ANPR, amb l'objectiu de reforçar la seguretat dins del nucli urbà.





Aquesta actuació permetrà controlar els vehicles que accedeixen i surten del municipi, detectar coincidències de vehicles implicats en diferents escenaris delictius —en col·laboració amb el cos de Mossos d'Esquadra—, i facilitar la cerca de vehicles mitjançant el sistema de lectura automàtica de matrícules, especialment davant la problemàtica de furt de vehicles i l'increment observat de comportaments incívics al municipi.

A més, aquests dispositius possibiliten el control visual de possibles incidents o accidents a les zones properes a les càmeres.

Els sistemes OCR/ANPR, gràcies a les seves característiques tècniques, contribueixen a millorar la seguretat ciutadana i, en particular, la seguretat del trànsit rodat.

En concret, es preveu instal·lar aquest sistema a les ubicacions que s'indiquen a continuació, d'acord amb les circumstàncies detallades en el punt següent del document.

Punt de control	Adreça	Localització	Càmeres OCR/ANPR
PdC-01	Nucli d'Òdena - Entrada i sortida del municipi per l'Avinguda Manresa	41°36'35.60"N / 1°38'41.50"E	1
PdC-02	Nucli d'Òdena al Passeig de Sant Miquel	41°36'14.90"N / 1°38'41.30"E	1
PdC-03	L'Espelt – accés pel camí del Carril	41°35'52.70"N / 1°35'47.20"E	1
PdC-04	Pla d'Òdena – C. Lleida (1)	41°34'54.10"N / 1°38'12.20"E	1
PdC-05	Pla d'Òdena – C. Lleida (2)	41°34'35.70"N / 1°39'36.30"E	1
TOTAL			5

2. Punts de control existents:

Punt de control	Adreça	Localització	Càmeres OCR/ANPR
PdC-06	Carretera d'Igualada a l'Espelt 1	41°35'58.6"N / 1°35'40.4"E	1
PdC-07	Avinguda de Manresa	41°36'09.9"N / 1°38'17.10"E	1
TOTAL			2

L'empresa que resulti adjudicatària ha de poder proporcionar tota la documentació i tràmits per tal que la mateixa quedi legalitzada i funcionalment instal·lada i integrada dins de la xarxa ja existent al municipi.

Així mateix ha de garantir el manteniment de les noves instal·lacions i dels sistemes existents (concretades en l'inventari inclòs al DOCUMENT 5 INVENTARI INSTAL·LACIONS FINALS, pàg. 308), tant a nivell de manteniment correctiu com de preventiu, definit en el Projecte d'instal·lació del sistema de lectura de matrícules i el manteniment elaborat per EACOM, Enginyers i Arquitectes, Consultors d'obres i muntatges, S.A.





3. Decisió de no divisió en lots

No es preveu la divisió en lots del contracte a licitar un cop formalitzada l'adhesió a l'Acord marc. Tot i que l'objecte del contracte inclou una part de servei (manteniment integral del sistema) i una altra de subministrament (incorporació de noves càmeres al mateix), d'acord amb el que estableix l'article 99.3.b de la Llei de Contractes del Sector Públic (LCSP), no és possible efectuar aquesta divisió.

Aquesta decisió es fonamenta en el fet que la separació en lots dificultaria la correcta execució tècnica del contracte, ja que tant les noves càmeres com els elements existents han de formar part d'un sistema únic, gestionat íntegrament per una sola empresa i sota una mateixa plataforma i programari de gestió.

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.





Ajuntament d'Òdena

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

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 per al subministrament i instal·lació el sistema de lectura de matrícules (OCR/ANPR) és:

CONCEPTE / DENOMINACIÓ			PREU	IMPORT TOTAL
TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ INSTAL·LACIONS PdC				22.117,29 €
Punt de Control - Adreça			Càmera OCR/ANPR	
PdC-01	Nucli d'Òdena - Entrada i sortida del municipi per l'Avinguda	1	3.285,44 €	
PdC-02	Nucli d'Òdena al Passeig de Sant Miquel	1	3.410,87 €	
PdC-03	L'Espelt - Accés pel camí del Camil	1	6.525,92 €	
PdC-04	Pla d'Òdena - C. Lleida (1)	1	5.484,19 €	
PdC-05	Pla d'Òdena - C. Lleida (2)	1	3.410,87 €	
Totals		5	22.117,29 €	
TOTAL SISTEMA GESTIÓ I CONTROL				18.216,00 €
SISTEMA DE GESTIÓ I CONTROL			18.216,00 €	
TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ ALTRES I VARIS				2.452,19 €
CONFIGURACIÓ, PROVES, POSADA EN OPERACIÓ, FORMACIÓ I DOCUMENTACIÓ			1.032,19 €	
AJUTS I VARIS			1.420,00 €	
TOTAL PRESSUPOST SEGURETAT I SALUT				891,03 €
TOTAL SEGURETAT I SALUT			891,03 €	
TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ MATERIAL (PEM)				43.676,51 €
DESPESES GENERAL		13,00%	5.677,95 €	
BENEFICI INDUSTRIAL		6,00%	2.620,59 €	
TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ CONTRACTE (PEC)				51.975,05 €
IVA		21,00%	10.914,76 €	
TOTAL PRESSUPOST LICITACIÓ (PEC IVA inclòs)				62.889,81 €

El pressupost base de licitació i valor estimat del contracte per al manteniment anual del sistema de lectura de matrícules (OCR/ANPR) és:

RESUM TOTAL MANTENIMENT ANUAL		
1	MANTENIMENT PREVENTIU ANUAL	10.989,17 €
2	SEGURETAT I SALUT DURANT EL MANTENIMENT ANUAL	320,32 €
TOTAL COST ANUALITAT		11.309,49 €
IVA		21%
TOTAL COST ANUALITAT IVA INCLÒS		13.684,48 €





La durada del contracte de manteniment es preveu amb una durada màxima de 4 (quatre) anys, incloses les possibles pròrrogues. El contracte inicial tindrà una durada de 2 (anys), el qual podrà ser prorrogat fins a dues vegades(pròrroga d'una anualitat cadascuna).

Descripció	Import (IVA exclòs)	Import (IVA inclòs)
Manteniment (2 anys)	22.618,98 euros	27.368,96 euros
Pròrroga manteniment (1r any)	11.309,49 euros	13.684,48 euros
Pròrroga manteniment (2n any)	11.309,49 euros	13.684,48 euros
Total Manteniment	45.237,96 euros	54.737,92 euros

El valor estimat del contracte serà de 97.213,01 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 2

Definició de l'objecte del contracte: Subministrament i instal·lació de sistemes de lectura de matrícules (OCR/ANPR) i i el seu manteniment.

Durada del contracte: El contracte basat en l'acord marc tindrà una durada màxima de 3 mesos pel que fa al subministrament i instal·lació i de 2 anys més dues pròrrogues d'un any pel que fa al manteniment del sistema.

Pressupostos sol·licitats: pressupostos sol·licitats a les dotze (12) empreses adjudicatàries de l'acord marc de Localret – lot 2.

Òrgan de contractació: Alcaldia / Junta de Govern Local

Codis CPV:

Codi CPV	Descripció
32235000-9	Sistema de vigilància en circuit tancat
32323500-8	Sistema de vigilància per vídeo
35125300-2	Càmeres de seguretat
72267000-4	Serveis de manteniment i reparació de software
79714000-2	Serveis de vigilància

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

A EACOM, Enginyers i Arquitectes, Consultors d'obres i muntatges, S.A. li correspon la comprovació, coordinació i vigilància de la correcta realització dels serveis contractats i exercirà les potestats de direcció i inspecció mitjançant les verificacions corresponents, adoptant les decisions i dictant les instruccions necessàries.





Les condicions a complir es recullen en el Plec de Prescripcions Tècniques (PPT) de Localret, elaborat per a la seva licitació tècnica prèvia.

A les persones de contacte i al redactor del projecte d'instal·lació els correspon el seguiment del control de qualitat del servei i organitzar reunions periòdiques amb l'empresa adjudicatària per tal de resoldre dubtes i valorar el servei.

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:

1. Puntuació obtinguda en l'acord marc

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

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

2. Preu de l'oferta

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

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

3. Terminis d'execució (fins a un màxim de 5 punts)

El termini d'execució del subministrament i instal·lació de sistemes de lectura de matrícules (OCR/ANPR) serà de 3 mesos com a màxim (projecte redactat).

Es valorarà amb un màxim de 5 punts, a raó de 1,25 punts per cada setmana de millora del temps d'execució definit en el projecte.

Esperant haver justificat la necessitat de licitació del subministrament i instal·lació d'un sistema de lectura de matrícules (OCR/ANPR) i el seu manteniment, qui subscriu redacta el present informe a Òdena el dia 3 d'octubre de 2025.

David Guerrero Cánovas

Tècnic auxiliar de Sistemes d'Informació i Comunicació

