



INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT, IDONEÏTAT DEL CONTRACTE.

Exp:	12656/2025
OBRA/SERVEI:	LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ, COMUNICACIONS I LEGALITZACIÓ D'UN SISTEMA DE 17 EMPLAÇAMENTS DE VIDEOVIGILÀNCIA MITJANÇANT LECTORS DE MATRÍCULES AL TERME MUNICIPAL DE VILA-SECA.

1. Objecte del contracte

L'objecte del present contracte és el subministrament, instal·lació, configuració i legalització d'un sistema de control d'accessos mitjançant lectura automàtica de matrícules (LPR), distribuït en disset (17) emplaçaments del terme municipal de Vila-seca, concretament als nuclis de Vila-seca i La Plana, completant així la xarxa ja existent al nucli de La Pineda.

Cada emplaçament estarà dotat dels elements necessaris per garantir la cobertura completa dels fluxos de vehicles d'entrada i sortida, podent-se preveure la instal·lació d'un o més lectors de matrícules segons les característiques de la via i la configuració de cada punt.

El sistema serà plenament compatible i integrable amb la plataforma de gestió policial idenTools, ja en ús per part de la Policia Local, i amb la plataforma de ciutat Recitty per a la seva explotació i visualització de dades.

A continuació es descriuen els aspectes essencials que ha d'incloure la present contractació:

- Subministrament dels sistemes descrits.
- Col·locació dels elements necessaris de suport de les càmeres i del sistema d'alimentació elèctrica.
- Planificació, coordinació d'obra, configuració i programació dels equips i posada en marxa, que es realitzarà en un termini màxim de quatre (4) mesos des de la signatura del contracte.
- Subministrament i instal·lació de tot l'equipament necessari per a la correcta execució a les ubicacions seleccionades.
- Configuració i verificació del sistema en cadascun dels punts de control.
- Proves i posada en marxa de totes les instal·lacions.
- Lliurament de documentació as-built (memòria, plànols i documentació tècnica).
- Formació tècnica als agents designats per la Policia Local.
- Execució de l'obra civil necessària per a la instal·lació dels punts de control.
- Preparació de la documentació i gestió de la legalització davant la Comissió de Control dels Dispositius de Videovigilància de Catalunya (CCDVC).
- Garantia mínima de 3 anys dels equips i sistemes instal·lats.
- Servei de comunicacions mòbils amb dades il·limitades durant 3 anys a càrrec de l'adjudicatari.
- Totes aquelles actuacions necessàries per garantir el funcionament plenament operatiu del sistema durant la vigència del contracte.





2. Servei/ Àrea proponent

L'àrea o unitat que promou la contractació és l'Àrea de Polítiques Digitals i Innovació de l'ajuntament de Vila-seca.

3. Antecedents

Aquest contracte s'emmarca dins de l'estratègia municipal de millora de la seguretat ciutadana i de la gestió intel·ligent de la mobilitat impulsada per l'Ajuntament de Vila-seca.

Actualment, el municipi disposa d'un sistema de videovigilància amb lectura automàtica de matrícules ja operatiu al nucli urbà de La Pineda, amb vuit (8) punts de control legalitzats i plenament integrats a la plataforma de gestió policial idenTools.

Amb aquesta nova actuació, l'Ajuntament de Vila-seca pretén ampliar el sistema existent als nuclis de Vila-seca i La Plana, aconseguint una cobertura completa de tots els accessos al terme municipal i consolidant una infraestructura tecnològica comuna, escalable i gestionada de manera centralitzada.

4. Justificació de la necessitat, idoneïtat i urgència del contracte

Necessitat i idoneïtat

La ciutat de Vila-seca manté un fort compromís amb les polítiques d'innovació tecnològica i amb la incorporació de solucions digitals al servei de la ciutadania, com a eix fonamental per construir un model de ciutat més eficient, segura i cohesionada.

L'Ajuntament de Vila-seca ha impulsat en els darrers anys diverses actuacions en l'àmbit de la digitalització dels serveis públics i la seguretat ciutadana, i es compromet a continuar aquesta línia d'actuació.

La seguretat ciutadana i la gestió de la mobilitat constitueixen àmbits prioritaris dins de l'acció municipal. El sistema actual de lectura automàtica de matrícules (LPR), desplegat al nucli de La Pineda, ha demostrat la seva eficàcia com a eina de suport operatiu a la Policia Local, permetent detectar vehicles d'interès policial i obtenir informació valuosa sobre els fluxos viaris d'entrada i sortida.

Aquest nou projecte dona continuïtat a aquella experiència, amb l'objectiu d'ampliar la cobertura del sistema als nuclis de Vila-seca i La Plana, garantint així un control integral dels accessos al municipi.

Amb aquesta actuació, l'Ajuntament pretén:

- Millorar la capacitat de resposta davant incidències i reforçar la seguretat ciutadana.
- Disposar d'informació objectiva i actualitzada sobre els moviments de vehicles dins el municipi.





- Optimitzar els recursos municipals vinculats a mobilitat, policia i serveis públics.
- Consolidar un model de ciutat intel·ligent basat en la integració de dades i la gestió tecnològica dels serveis.

La contractació del present subministrament és, per tant, necessària i idònia per assolir aquests objectius, donant continuïtat a la política municipal de seguretat i transformació digital.

5. Prestacions a satisfer

L'objecte del present contracte és el subministrament, instal·lació i legalització d'un sistema de control d'accessos mitjançant lectura automàtica de matrícules, que permeti millorar la seguretat ciutadana i la gestió de la mobilitat al municipi de Vila-seca.

El projecte contempla la implantació de 17 punts de control als nuclis de Vila-seca i La Plana, com a ampliació del sistema ja existent a La Pineda, garantint la cobertura de tots els accessos al terme municipal.

El contracte inclourà les tasques de subministrament, instal·lació, configuració, posada en servei i legalització dels equips, així com les comunicacions, obra civil necessària i formació del personal municipal.

L'adjudicatari també haurà de garantir el servei de dades mòbils durant tres anys i una garantia mínima de quatre anys dels equipaments.

6. Suficiència dels mitjans personals i materials

Els subministraments i instal·lació de l'equipament requereix un grau d'especialització i qualificació, del que l'Ajuntament de Vila-seca no en disposa internament.

Per tot això, davant la insuficiència de mitjans personals i materials, es fa necessària la seva contractació externa mitjançant el corresponent procediment de licitació.

7. Qualificació del contracte

Qualificació: Contracte de subministrament, instal·lació, comunicacions i legalització d'un sistema de 17 punts de videovigilància mitjançant lectors de matrícules al terme municipal de Vila-seca.

8. Divisió del contracte en lots (Art. 99.2 a 99.7 L 9/2017, LCSP)

No procedeix, per raons d'idoneïtat en l'execució global per a la prestació del servei, d'acord amb les especificacions del Plec de prescripcions tècniques. El servei ha de contemplar una visió i





metodologia de treball unificades, el que aconsella la no divisió en lots. Per altra banda, l'adjudicació a diferents empreses incrementaria el cost global i la coordinació eficient del servei.

La possibilitat d'excepcional divisió en lots consta expressament prevista en l'article 99.3 LCSP, d'acord amb el qual:

“Sempre que la naturalesa o l'objecte del contracte ho permetin, s'ha de preveure la realització independent de cadascuna de les seves parts mitjançant la seva divisió en lots, i es poden reservar lots de conformitat amb el que disposa la disposició addicional quarta.

No obstant això, l'òrgan de contractació pot no dividir en lots l'objecte del contracte quan hi hagi motius vàlids, que s'han de justificar degudament en l'expedient, excepte en els casos de contractes de concessió d'obres.

En tot cas, es consideren motius vàlids, a l'efecte de justificar la no-divisió en lots de l'objecte del contracte, els següents:

b) El fet que la realització independent de les diverses prestacions compreses en l'objecte del contracte en dificulti l'execució correcta des del punt de vista tècnic; o bé que el risc per a l'execució correcta del contracte procedeixi de la naturalesa del seu objecte, en implicar la necessitat de coordinar l'execució de les diferents prestacions, qüestió que es podria veure impossibilitada per la seva divisió en lots i l'execució per una pluralitat de contractistes diferents. Tots dos aspectes, si s'escau, s'han de justificar degudament en l'expedient”.

En el cas del servei que es licita cal que es gestioni de forma unificada i sota una mateixa coordinació i supervisió, raó per la qual s'ha acordat la no divisió en lots.

9. Codi CPV

- 35125300-2 - Càmeres de vigilància (codi principal)
- 30200000-1 - Equip i material informàtic (codi complementari)
- 45232300-5 - Obres de construcció de línies de comunicacions (si escau)

10. Classificació del contractista

Classificacions admeses per la licitació: No s'exigeix classificació empresarial, d'acord amb l'article 77.1.c) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (en endavant LCSP).

Tanmateix, en cas d'acreditar classificació, aquesta serà suficient per tal d'acreditar la seva solvència financera i tècnica per a la celebració de contractes del mateix tipus i import per els quals estigui classificat, d'acord amb allò previst a l'article 86.2 LCSP.

11. Durada del contracte

Es preveu que la durada total del contracte sigui de 4 mesos, a comptar des del moment de la





formalització del contracte, sense possibilitat de pròrroga.

12. Import de licitació del contracte i valor estimat del contracte

El pressupost base de licitació del present contracte s'estableix en la quantitat total de **DOS-CENTS ONZE MIL TRES-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS (211.344,00 €)**, a la qual s'ha d'afegir l'impost sobre el valor afegit (IVA) corresponent, per import de **QUARANTA-QUATRE MIL TRES-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS (44.382,24 €)**.

Això suposa una despesa màxima de **DOS-CENTS CINQUANTA-CINC MIL SET-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS (255.726,24 €)**, IVA inclòs.

El pressupost base de licitació total del contracte es desglossa d'acord amb els costos directes i indirectes que a continuació es relacionen:

Concepte	Unitats	Nombre	Preu Unitari	Import
Costos directes:				
Despeses de personal				
Tècnics instal·lació		17	700,00 €	11.900,00 €
Despeses de subministrament				
Software	Software	34	300,00 €	10.200,00 €
Càmeres lectura de matrícula	Càmera	34	2.000,00 €	68.000,00 €
Elements auxiliars				8.000,00 €
hw comunicacions				20.000,00 €
Comunicacions		17	1.800,00 €	30.600,00 €
Despesa obra civil				
Obra i materials				40.000,00 €
Total costos directes				188.700,00 €
Costos indirectes:				
Despeses generals (6%)				11.322,00 €
Benefici industrial (6%)				11.322,00 €
Pressupost base				211.344,00 €
IVA				44.382,24 €
Total costos indirectes				67.026,24 €
PRESSUPOST EXECUCIÓ DEL CONTRACTE				255.726,24 €

El valor estimat del contracte coincideix amb l'import del pressupost Base de Licitació sense IVA (211.344,00 €), en no haver-hi possibilitat de modificacions ni de pròrroga.

13. Assignació comptable patrimonial, imputació al pressupost





Assignació comptable

D'acord amb l'ordre HAP/1781/201:3, de 20 de setembre (BOE núm. 237, de 03/10/2013), per la qual s'aproven les instruccions del model normal de comptabilitat per a l'Administració local, segons la legislació patrimonial s'ha de detallar de forma individualitzada els diversos elements de l'immobilitzat registrats en la seva comptabilitat.

Aplicació pressupostària

2051/92001/62600 LECTOR DE MATRÍCULES

Anualitats

Distribució de les anualitats:

ANUALITAT	CONCEPTE	PARTIDA	IMPORT AMB IVA
2025	LECTOR DE MATRÍCULES	2051/92001/62600	255.726,24 €

14.- Criteris d'adjudicació

RESUM PUNTUACIÓ	
<i>Criteris de valoració automàtica</i>	<i>100 punts</i>
Oferta econòmica	60 punts
Proposta de millora de la fiabilitat del sistema	10 punts
Proposta de lectura de matrícules de 3 línies	10 punts
Possibilitat de lectura de matrícules internacionals amb altres caràcters	10 punts
Proposta d'ampliació del termini de garantia	10 punts

Oferta econòmica

Es valorarà amb un màxim de 60 punts l'oferta més econòmica, això és, baixa sobre el pressupost base de licitació sense incloure l'IVA, d'acord amb els següents criteris:

- Obtindrà la màxima puntuació (60 punts) l'oferta que presenti la baixa més econòmica sobre el preu de licitació total, sense comptar aquelles que, d'acord amb els criteris establerts en els presents Plecs, es considerin com a baixes anormals.
- Per a la determinació dels punts que corresponen a la resta d'ofertes, d'acord amb un criteri de proporcionalitat, s'aplicarà la següent fórmula:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{M} \right) \right] \times P$$

On:

P = Puntuació màxima del criteri de preu = 60

P_v = Puntuació de l'oferta a valorar

O_m = Millor oferta

O_v = Oferta a valorar





IL = Pressupost de licitació

M = Factor de Modulació = 1,60

**Fórmula segons "INFORME SOBRE L'ANÀLISI DE FÓRMULES DE VALORACIÓ I PUNTUACIÓ PROPORCIONALS PER A LES OFERTES ECONÒMIQUES I LES PROPOSTES TÈCNIQUES", de 23 de juny de 2017, redactat per Albert Olives Estruch, responsable d'anàlisi econòmica de la Direcció General de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya.*

Les ofertes que es trobin per sobre del pressupost de licitació seran excloues

Proposta de Millora de la fiabilitat del sistema (màxim 10 punts)

Es valorarà amb un màxim de 10 punts, la proposta de la millora de la fiabilitat, partint del mínim del 95% en fiabilitat en la detecció de matrícules, essent la puntuació la següent:

No proposa millora	0 punts
S'aporta compromís proposant la millora del 95% a 96,49%	2 punts
S'aporta compromís proposant la millora del 96,50% a 97,49%	5 punts
S'aporta compromís proposant la millora de més del 97,50%	10 punts

Proposta de lectura de matrícules de tres línies (màxim 10 punts)

Es valorarà amb un màxim de 10 punts, la possibilitat de lectura de matrícules de tres línies, corresponents als ciclomotors. Essent la puntuació la següent:

No proposa la millora	0 punts
S'aporta compromís proposant la millora	10 punts

Possibilitat de lectura de matrícules internacionals amb altres caràcters (màxim 10 punts).

No proposa la millora	0 punts
S'aporta compromís proposant la millora	10 punts

Proposta d'ampliació d'un any addicional del termini de garantia (màxim 10 punts)

No proposa la millora	0 punts
Aporta el compromís d'ampliar 1 any addicional el termini de garantia. (4 anys en total)	10 punts





15. Modificacions de contracte (art. 203 a 207 LCSP)

No es preveuen.

16. Revisió de preus

El preu d'aquest contracte no estarà subjecte a revisió de preus de conformitat amb el que disposa l'art. 103 i concordants de la LCSP i d'acord amb les previsions de la Llei 2/2015, de 30 de març, de desindexació de l'economia espanyola.

17. Pagament de factures/certificacions

El pagament s'efectuarà d'acord amb allò establert a l'article 198 de la LCSP.

18. Compliment ambiental i sostenibilitat

El projecte s'ha concebut d'acord amb el principi general de no causar un perjudici significatiu al medi ambient, garantint que les activitats derivades del contracte no tinguin impactes negatius sobre els recursos naturals ni sobre l'entorn urbà.

Les actuacions previstes:

- No ocasionaran perjudicis significatius en relació amb la mitigació ni l'adaptació al canvi climàtic.
- No afectaran de manera negativa la qualitat de l'aigua ni dels recursos hídrics i marins.
- Promouran un ús responsable dels recursos i una gestió adequada dels residus, conforme als principis d'economia circular.
- No generaran contaminació atmosfèrica, acústica o del sòl més enllà dels nivells admissibles.
- No afectaran la biodiversitat ni els ecosistemes locals.

Així mateix, totes les activitats es desenvoluparan d'acord amb la normativa ambiental vigent, assegurant la minimització dels impactes i l'ús d'equipaments eficients i sostenibles.

19. Procediment d'adjudicació, justificació i tramitació

Procediment d'adjudicació: Obert, amb diversos criteris d'adjudicació.

20. Pressupostos adjunts

En tractar-se d'una licitació per procediment obert, no hi ha pressupostos adjunts.

21. Justificació de l'oferta proposada, en cas de no ser la més econòmica

No procedeix. Es tracta d'un procediment obert amb multiplicitat de criteris d'adjudicació, d'entre els quals consten criteris basats en la qualitat i millores en les prestacions del contracte per tal d'establir la millor relació qualitat/preu.





22. Comitè d'experts

No procedeix la participació d'un comitè d'experts atès que es tracta d'un contracte mixt de subministraments i serveis per procediment obert en el qual els tots els criteris d'adjudicació són avaluable de forma automàtica.

23. Condicions de solvència de les empreses (art. 86 a 92 LCSP)

Condicions de solvència econòmica financera:

Per tal d'acreditar la seva solvència econòmica i financera, les empreses licitadores hauran d'acreditar:

- Volum anual de negocis, referit al millor exercici dins dels tres (3) últims disponibles, per un import igual o superior a 317.016,00 €, equivalent a 1,5 vegades el valor estimat del contracte (211.344,00 €).
- Aquesta solvència s'acreditarà mitjançant la presentació dels comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil, o al registre oficial corresponent en cas d'altres entitats.
- Justificant de l'existència d'una assegurança de responsabilitat civil per riscos professionals, per un import igual o superior a 211.344,00 €, vigent durant tot el període d'execució del contracte.

Condicions de solvència tècnica i professional:

D'acord amb l'article 89 de la LCSP els licitadors, en relació a l'acreditació de la seva solvència tècnica i professional:

Caldrà acreditar experiència suficient en la realització de feines anàlogues o similars a les que constitueixen l'objecte del contracte, executades en el curs dels darrers tres (3) anys.

Igualment, l'import mínim anual acumulat referit a l'any de major execució dels tres indicats, haurà de ser igual o superior al 70% de l'annualitat mitjana del contracte.

Per altra banda, no es considerarà que l'empresa té suficient solvència tècnica, si no pot acreditar haver executat com a mínim dos (2) projectes de subministrament i manteniment d'un sistema per tal de visualitzar i gestionar els flux de persones que transiten per la ciutat i realitzar les accions oportunes derivades, i/o de tipologia anàloga o similar a la que constitueix l'objecte del contracte, d'acord amb la definició continguda en els punts anteriors.

Els projectes que s'aportaran per acreditar la solvència tècnica i l'adscripció de mitjans personals, no poden ser proposats i no es valoraran en cap cas en la valoració de l'experiència addicional de l'equip de treball en l'aparat de criteris de valoració d'aquest mateix document.

- Determinació de feines anàlogues o similars:

S'entendran per feines anàlogues o similars a les que constitueixen l'objecte del contracte, les feines definides al PPT.

- Forma d'acreditació de la solvència tècnica:





S'acreditarà mitjançant aportació de certificats de bona execució expedits o visats per l'òrgan competent (en cas de treballs realitzats per al sector públic) o certificats equivalents o declaració de l'empresari en cas de treballs realitzats per al sector privat, als quals s'acompanyarà dels documents que acreditin la realització de la prestació.

En qualsevol cas, els certificats o documents corresponents comprendran els treballs realitzats, tal com s'ha indicat, en el curs dels darrers tres (3) anys, i caldrà que identifiquin les dades següents:

- Breu descripció del projecte o feines realitzades (indicant també lloc on s'ha portat a terme, destinatari de les mateixes, data de realització).
- Import del projecte executat.
- Especificar si es dur a bon terme i segons les regles que regeixen la professió.

En cas que la licitadora no acrediti la solvència tècnica mínima exigida, serà exclosa de la licitació.

- **Empreses de nova creació:** Quan el licitador sigui una empresa de nova creació (això és, una empresa amb antiguitat inferior a cinc anys), podrà acreditar la seva solvència tècnica, de conformitat amb allò establert a l'art.89.1.h LCSP, mitjançant l'acreditació de la concurrència d'algun dels mitjans contemplats als apartats b) a g) de l'article 89.1 LCSP.

24. Condicions especials d'execució/ observacions

No s'estableixen condicions especials d'execució de tipus tècnic més enllà de les previstes en el plec de prescripcions tècniques i en el plec de clàusules administratives particulars, que seran d'aplicació obligatòria per a l'empresa adjudicatària

25. Seguiment del contracte. (art. 62 LCSP)

El tècnic gestor responsable per part de l'Ajuntament, en representació de l'òrgan de contractació, serà Ricardo González, Cap de Polítiques Digitals i Innovació.

Vila-seca, a data de la signatura electrònica.

El Tècnic Gestor

Ricardo González Mas
Cap de Polítiques Digitals i Innovació

Vist i Plau

Cristina Cid Salavert
El regidor delegat



