



AJUNTAMENT DE
FORNELLS DE LA SELVA

Exp. X2024000514

CONDICIONS ESPECÍFIQUES DEL CONTRACTE BASAT EN L'ACORD MARC DE SISTEMES DE LECTURA DE MATRÍCULES (OCR/ANPR) DEL CONSORCI LOCALRET

Tipus de contracte	Contracte de serveis de manteniment dels sistemes de lectura de matrícula OCR/ANPR de Fornells de la selva
Tramitació	Ordinària
Lot	2
CPV	50324100-3 34972000-1

SECCIÓ PRIMERA: CONDICIONS TÈCNIQUES

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és la prestació de serveis de manteniment de la instal·lació de sistemes de lectura de matrícula (OCR (Reconeixement òptic de caràcters)/ANPR (Automatic Number Plate Recognition) amb connexió al servei de Mossos d'Esquadra (MMEE), existents al municipi de Fornells de la Selva.

2. CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ DEL SISTEMA DE LECTURA DE MATRÍCULES

Es tracta d'un sistema automàtic tot en un (All InOne), que integra en un mateix conjunt tots els elements de hardware i software necessaris pel seu funcionament autònom. Es compon de:

- Unitat de procés
- Càmera blanc i negre per a reconeixement de matrícules
- Càmera en color per a captació d'altres característiques
- Sistema d'il·luminació infraroja
- Sistema d'emmagatzematge
- Mòduls d'entrada i sortida digitals
- Sensors de temperatura i humitat
- Receptor GPS
- Mòdul de comunicacions genèric

El sincronisme horari s'estableix mitjançant connexió al servidor d'hora pool.ntp.org, que assegura que l'hora del sistema coincideix amb l'hora oficial, garantint que tots els elements rellevants de la instal·lació (càmeres, software de reconeixement, etc..) utilitzen l'hora del sistema.

La marca i model dels equips de reconeixement de matrícula (ERM) instal·lat i software integrat s'enuncia al quadre següent:

Component	Marca	Model
Càmera	LECTOR VISION	TRAFFIC EYE
Element	Denominació	Versió Software
Software lectura matrícula	EDGE LPR	3.6.5



AJUNTAMENT DE
FORNELLS DE LA SELVA

Arxiu de configuració	EdgeLPR.ini (*)	---
-----------------------	-----------------	-----

(*) A custodi de l'entitat certificadora.

3. UBICACIÓ DELS EQUIPS DE RECONeixEMENT DE MATRICULES (ERM)

Dins del municipi de Fornells de la Selva, se situen 6 punts de lectura de matrícula següents:

Designació	Descripció	Núm.Sèrie (SN)	Coordenades GPS
CAM 1	Carretera de Palau	TE-V-0-08056	41°56'46.6"N 2°48'48.5"E
CAM 2	Carretera Nlla	TE-V-0-08053	41°56'53.5"N 2°48'20.3"E
CAM 3	Carretera de Quart	TE-V-0-08055	41°55'49.5"N 2°48'41.1"E
CAM 4	Carretera Nlla, sud dreta	TE-V-0-08055	41°55'50.1"N 2°47'42.5"E
CAM 5	Carretera Nlla, sud esquerra-Riudellots	TE-V-0-08054	41°55'50.4"N 2°47'41.7"E
CAM 6	Carretera Campllong	TE-V-0-08057	41°55'36.4"N 2°48'47.5"N

S'adjunta com a Annex 2 del present ple, plànol d'ubicació dins del municipi.

4. PRESTACIONS DEL CONTRACTE

Els sistema ha d'estar en funcionament les 24 hores, 365 dies a l'any i permetrà la lectura automàtica de les plaques de matrícula dels vehicles que circulin dins del seu àmbit de control, tant de dia com de nit. L'empresa haurà de donar resposta davant qualsevol incidència o avaria i solucionar aquesta en un termini màxim de 72 hores. L'empresa actuarà presencial o remotament per a solucionar aquest problema.

L'empresa adjudicatària haurà d'assumir les evolucions dels software dels equips i mantenir-los actualitzats, així com ajustar-se a les possibles evolucions dels sistemes de transmissions de dades i/o protocols de comunicació amb la DSIP.

Igualment, aniran a càrrec de l'adjudicatari els serveis de telefonia mòbil, (6 línies amb tarifa de dades 4G il·limitats i tarifa IP fixa).

Encara que no es produeixin incidències, al menys un cop a l'any, es durà a terme un servei de comprovacions preventiu, que consistirà en la revisió de tots els elements de la solució instal·lada, tant els dispositius físics com els elements de comunicacions i els elements informàtics que formin part de la solució. En aquest sentit, caldrà seguir les recomanacions de manteniment del fabricant dels equips instal·lats.

Caldrà realitzar la neteja periòdica de la part exterior de la carcassa i de les lents quan sigui necessari i com a mínim 1 cop a l'any.

Un cop a l'any, l'adjudicatari emetrà informe detallat de les operacions de manteniment realitzades, especificant la seva freqüència.



AJUNTAMENT DE
FORNELLS DE LA SELVA

No s'inclou subministrament elèctric, que anirà a càrrec de l'ajuntament.

5. OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI

- a) Portar a terme canvi de titularitat dels serveis de telefonia actuals (tarifa IP ESTÀTICA i Tarifa dades 4G il·limitats), a fi de garantir que el servei de comunicacions al servidor de MMEE no quedi interromput o, en cas de no ser possible, i s'hagués de realitzar una nova contractació dels serveis de telefonia, que aquesta interrupció sigui del menor temps possible. En aquest segon cas, l'empresa adjudicatària s'haurà de fer càrrec de la configuració i instal·lació de l'equipament de comunicacions 4G sense cost addicional per l'ajuntament.
- b) A la finalització del contracte, s'haurà de facilitar el canvi de titularitat dels serveis de telefonia contractats en favor de la nova empresa mantenidora.
- c) Elaborar anualment informe de les actuacions de manteniment realitzades i de les incidències que el cos de MMEE hagi traslladat a través del programa "Lectio".

L'adjudicatari també té les obligacions següents, en relació a la connexió de les càmeres amb la Policia de la Generalitat-Mossos d'Esquadra, i d'acord amb el conveni de col·laboració entre l'Ajuntament i el Departament d'Interior en matèria de videovigilància:

- d) Subscriure l'acord de confidencialitat amb MMEE, segons model facilitat per aquest cos.
- e) Mantenir en bon estat de les plaques informatives de l'existència de videovigilància instal·lades actualment en cadascun dels 6 punts a mantenir.
- f) El Manteniment dels dispositius haurà d'ajustar-se a les previsions de la legislació en videovigilància i en matèria de seguretat privada i s'haurà d'adequar als requisits tècnics descrits a l'Annex 1 de Mossos d'Esquadra (Annex 6 del PPT de l'Acord marc de sistemes de lectura de matrícules (OCR/ANPR)) i al contingut de la resolució d'autorització administrativa que va tramitar el Departament d'Interior prevista a l'article 7 del Decret 134/1999, de 18 de maig, de regulació de la videovigilància.
- g) Estar donats d'alta en el programa "LECTIO" del cos de MMEE
- h) Facilitar l'accés i l'activitat inspectora de les instal·lacions relatives al sistema lector de plaques de matrícula (OCR/ANPR).
- i) Mantenir la connexió de banda ampla que permeti transmetre en línia les dades al servidor de la Direcció General de la Policia.

6. INTERLOCUTOR

A l'inici del contracte, l'adjudicatari nomenarà dos interlocutors amb capacitat de decisió sobre els aspectes del conveni i coneixements tècnics necessaris, que en cas de qualsevol consulta o incidència que hi hagués, serà la persona encarregada d'informar a l'Ajuntament.

Qualsevol canvi, durant el termini de vigència del contracte, de la persona que realitzi les feines d'interlocutor s'haurà d'informar per escrit a l'Ajuntament, amb un termini no superior a una setmana.



AJUNTAMENT DE
FORNELLS DE LA SELVA

SECCIÓ SEGONA: CONDICIONS ADMINISTRATIVES

7. LLOC D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

Fornells de la Selva.

8. DURADA DEL CONTRACTE

Dos(2) anys. Es preveu la possibilitat de prorrogar el contracte per fins a dues anualitats més. D'acord amb l'article 29.2 LCSP, la pròrroga s'acordarà per l'òrgan de contractació i serà obligatòria per a l'empresari, sempre que el seu preavís es produeixi almenys amb dos mesos d'antelació a la finalització del termini de durada del contracte.

Inici d'execució del contracte:16/05/2024

9. MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE

El contracte es podrà modificar d'acord amb els articles 204 i 205 LCSP, fins a un màxim del 20% del preu del contracte.

Aquestes modificacions són obligatòries per a l'empresa contractista. En cap cas la modificació del contracte podrà suposar l'establiment de nous preus unitaris no previstos en el contracte.

Procediment per les modificacions:

- a) Elaboració per part del responsable del contracte d'un informe en el que s'acrediti la necessitat i característiques de la modificació, especificant per a cadascun dels serveis les causes de la modificació i el pressupost afectat per les esmentades causes.
- b) Fiscalització per la intervenció municipal (per determinar l'existència de consignació i pressupostària i fiscalitzar la despesa)
- c) Audiència al contractista pel termini de 3 dies hàbils
- d) Acord d'aprovació de l'òrgan de contractació
- e) Notificació al contractista.
- f) Publicació al perfil del contractant
- g) Regularització en el següent mes a l'aprovació de la modificació contractual, abonant per la Corporació municipal l'import derivat de l'ampliació del servei o bé descomptant de la facturació mensual l'import derivat de la reducció del servei.

10. GARANTIA DEFINITIVA

No s'exigeix.

11. FACTURACIÓ

Les factures es presentaran mensualment en format electrònic a través de l'aplicatiu e-FACT (<https://www.seu-e.cat/web/fornellsdelaselva>) fent constar: Ajuntament de Fornells de la Selva/ P1707800G/ Dir 3: L01170736/ Carrer Antoni Gaudí, 45/ 17458 Fornells de la Selva.



AJUNTAMENT DE
FORNELLS DE LA SELVA

El pagament es realitzarà mitjançant transferència bancària un cop presentada la factura i aprovada per l'Ajuntament.

12. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

El preu del contracte cobreix el consum dels serveis de telefonia, així com les actuacions de manteniment preventiu descrites a l'apartat 4.

L'oferta no pot superar els preus unitaris següents, amb els que es calcula el pressupost màxim següent:

	Preu / punt / any	Unitats	Total (IVA exclòs)
Manteniment càmeres de lectura de matrícules	585,00 €	6	3.510,00 €
Telefonia IP estàtica	240,00 €	6	1.440,00 €
Targeta SIM dades il·limitades	540,00 €	6	3.240,00 €
TOTAL anual (IVA exclòs)			8.190,00 €
IVA 21 %			1.719,90 €
Total			9.909,90 €

13. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

	Import	Modificacions (20%)	Total
16/05/2024 a 15/05/2025	8.190,00 €	1.638 €	9.828,00 €
16/05/2025 a 15/05/2026	8.190,00 €	1.638 €	9.828,00 €
16/05/2026 a 15/05/2027 (Pròrroga)	8.190,00 €	1.638 €	9.828,00 €
16/05/2027 a 15/05/2028 (Pròrroga)	8.190,00 €	1.638 €	9.828,00 €
VEC			39.312,00 €

14. DISTRIBUCIÓ ANUALITATS

Distribució de les anualitats, entenent-se que el contracte s'iniciarà el dia 16 de maig de 2024:

Aplicació pressupostària	Anualitat	Import iva inclòs
1320.21300	2024 (De 16 de maig a 31 de desembre)	6.193,69 €
1320.21300	2025	9.909,90 €
1320.21300	2026 (de 1 de gener a 15 de maig)	3.716,21 €

En tractar-se d'una despesa plurianual regulada a l'article 174.1 del Reial Decret legislatiu 2/2004, de 5 de març, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora de les hisendes locals, l'autorització o realització de la despesa es subordinarà al crèdit que per a cada exercici autoritzin els respectius pressupostos. Els imports que l'Ajuntament ha de destinar a aquest servei i per tant consignar als respectius pressupostos són assumibles mitjançant els recursos propis.

15. TERMINI DE RESPOSTA DE LA SOL·LICITUD



AJUNTAMENT DE
FORNELLS DE LA SELVA

10 dies hàbils, a comptar des de la data d'enviament de la sol·licitud d'oferta.

16. PRESENTACIÓ DE L'OFERTA

Aquesta licitació serà electrònica i es tramitarà mitjançant l'eina de presentació telemàtica d'ofertes integrades amb la Plataforma de Serveis de Contractació Pública.

Per tal de rebre tota la informació relativa a aquesta licitació, les empreses que ho vulguin i, en tot cas, les empreses licitadores s'han de subscriure com a interessades en aquesta licitació, a través del servei de subscripció a les novetats de l'espai virtual de licitació que a tal efecte es posa a disposició, un cop s'accedeix a l'anunci de licitació publicat en el perfil de contractant de l'òrgan de contractació, accessible des de la Plataforma de serveis de contractació pública de la Generalitat.

17. CONTINGUT DE L'OFERTA

S'haurà de complimentar l'Annex 1, disponible a l'eina de presentació telemàtica d'ofertes.

18. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

L'adjudicació de la contractació del manteniment del sistema de lectura de matrícules (OCR/ANPR) es basarà en els criteris d'adjudicació següents:

- 60 % - Puntuació obtinguda en l'acord marc a la categoria concreta objecte del contracte basat: serveis de manteniment (14.3.5)

S'aplicarà la fórmula següent per obtenir la puntuació:

Fórmula: $= 60 * (\text{puntuació obtinguda en l'acord marc} / \text{valoració obtinguda en l'acord marc de l'oferta millor puntuada})$.

- 40 % - Preu ofertat, fins a un màxim de 40 punts:

Fórmula: $= 40 * (\text{preu de licitació} - \text{millor preu màxim ofert} / \text{preu licitació} - \text{preu màxim ofert})$.

El preu ofertat serà el resultat de la suma dels imports següents (sense IVA):

[Preu unitari anual de manteniment de càmeres x 6 càmeres] + [Preu unitari anual Telefonía IP estàtica x 6 càmeres] + [Preu unitari anual Targeta SIM dades il·limitades x 6 targetes]

19. OFERTES ANORMALS



AJUNTAMENT DE
FORNELLS DE LA SELVA

Els paràmetres objectius que han de permetre identificar els casos en què una oferta (en un contracte basat) es consideri anormal, referits a l'oferta considerada en el seu conjunt, són:

1. Quan, en cas que hi concorri un sol licitador, el preu ofert sigui inferior al pressupost base de licitació en més de 25 unitats percentuals.
2. Quan hi concorrin dos licitadors, la que sigui inferior en més de 20 unitats percentuals a l'altra oferta.
3. Quan hi concorrin tres licitadors, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. No obstant això, per al càlcul de la mitjana s'ha d'excloure l'oferta que sigui d'una quantia més elevada quan sigui superior en més de 10 unitats percentuals a la mitjana. En qualsevol cas, es considera desproporcionada la baixa superior a 25 unitats percentuals.
4. Quan hi concorrin quatre licitadors o més, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. No obstant això, si entre aquestes hi ha ofertes superiors a la mitjana en més de 10 unitats percentuals, s'ha de calcular una nova mitjana només amb les ofertes que no estiguin en el cas indicat. En tot cas, si el nombre de les altres ofertes és inferior a tres, la nova mitjana s'ha de calcular sobre les tres ofertes de menor quantia.

20. RESOLUCIÓ DE DUBTES

Per a qualsevol dubte, podeu adreçar-vos a l'òrgan de contractació mitjançant l'eina de consultes disponible a l'espai de licitació, o mitjançant el correu guimcaritg@fornellsdelaselva.cat. En cas de consulta per correu, la pregunta i la resposta es publicaran al Perfil del Contractant, per a que pugui ser coneguda per tots els licitadors.



AJUNTAMENT DE
FORNELLS DE LA SELVA

Annex 1.- Proposició econòmica

Qui sotasigna el/la senyor/a, amb
DNI/NIE núm....., en nom propi/en qualitat de
representant legal de la persona física/jurídica
....., amb NIF núm.
..... i als efectes de licitar en la present contractació, Exp.
X2024000514, CONTRACTE DE MANTENIMENT DE CÀMERES DE LECTURA DE
MATRÍCULES, BASAT EN L'ACORD MARC DE SISTEMA DE LECTURA DE
MATRÍCULES (OCR/ANPR), manifesto que accepto íntegrament les condicions
específiques del contracte basat i em comprometo a complir les obligacions en elles
especificades i proposo:

1. Preu servei de manteniment de càmeres de lectura de matrícules:

	Preu / punt / any	Unitats	Total (IVA exclòs)	IVA	Total IVA inclòs
Manteniment càmeres de lectura de matrícules Preu unitari màxim IVA exclòs: 585 €		6			
Telefonia IP estàtica Preu unitari màxim IVA exclòs: 240 €		6			
Targeta SIM dades il·limitades Preu unitari màxim IVA exclòs: 540 €		6			
Import total anual					

A a data

Signatura:



AJUNTAMENT DE
FORNELLS DE LA SELVA

Annex 2.- Ubicació punts de reconeixement de matrícules



Designació	Designació plànol	Descripció	Núm.Sèrie (SN)	Coordenades GPS
CAM 1	Punt 1 ERM	Carretera de Palau	TE-V-0-08056	41°56'46.6"N 2°48'48.5"E
CAM 2	Punt 2 ERM	Carretera Nlla	TE-V-0-08053	41°56'53.5"N 2°48'20.3"E
CAM 3	Punt 3 ERM	Carretera de Quart	TE-V-0-08055	41°55'49.5"N 2°48'41.1"E
CAM 4	Punt 4 ERM A i B	Carretera Nlla, sud dreta	TE-V-0-08055	41°55'50.1"N 2°47'42.5"E
CAM 5		Carretera Nlla, sud esquerra-Riudellots	TE-V-0-08054	41°55'50.4"N 2°47'41.7"E
CAM 6	Punt 5 ERM	Carretera Campllong	TE-V-0-08057	41°55'36.4"N 2°48'47.5"N