



c/ església, 21
17459 Campllong
ajuntament@campllong.cat
telf. 972461504 - 664050514

AJUNTAMENT DE CAMPLLONG

www.campllong.cat

Expedient núm.: X2025000263

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques DEL CONTRACTE BASAT EN L'ACORD MARC DE SISTEMES DE LECTURA DE MATRÍCULES (OCR/ANPR) DEL CONSORCI LOCALRET

1. OBJECTE DEL DOCUMENT

L'objecte del present plec és descriure el subministrament i instal·lació d'un sistema de lectura de matrícula (OCR (Reconeixement òptic de caràcters)/ANPR (Automatic Number Plate Recognition) amb connexió al servidor de Mossos d'Esquadra (MMEE) i el seu manteniment, a instal·lar i mantenir al municipi de Campllong.

L'Ajuntament de Campllong no disposa de servei de Policia Local, infraestructura, ni mitjans tècnics que permetin desenvolupar les funcions de seguretat i es per això que es proposa la instal·lació i manteniment d'equips de reconeixement de matrícules fixes, cedint la informació, mitjançant conveni amb la Conselleria d'Interior de la Generalitat de Catalunya, per tal que la Unitat de Gestió de Recursos-Infraestructures Policials Àrea Tècnica de Coordinació i Suport, destini aquestes noves infraestructures a l'Àrea Bàsica Policial de referència pel municipi del Campllong.

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

Es tracta d'un sistema automàtic tot en un (All In One), 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 de dades
- Mòduls d'entrada i sortida digitals
- Sensors de temperatura i humitat
- Receptor GPS
- Mòdul de comunicacions genèric
- Sistema de bateries en cas de fallada del subministrament elèctric

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.



c/ església, 21
17459 Campllong
ajuntament@campllong.cat
telf. 972461504 - 664050514

AJUNTAMENT DE CAMPLLONG

www.campllong.cat

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

Dins del municipi de Campllong, se situaran 5 punts de lectura de matrícula següents:

Designació	Descripció	Coordenades UTM31N-ETRS89	Coordenades GPS
CAM 1 (sobre bàcul enllumenat públic existent)	Passeig de Campllong	X: 486.077 Y: 4.638.251	41°53'45"N 2°49'55"E
CAM 2 (sobre bàcul enllumenat públic existent)	Carrer del Remei cantonada carrer del Cementiri	X: 485.993 Y: 4.637.685	41°53'27"N 2°49'52"E
CAM 3 (sobre bàcul enllumenat públic existent)	Carrer camí de Fornells cantonada carrer de Cal Xurlo	X: 485.379 Y: 4.639.034	41°54'11"N 2°49'25"E
CAM 4 (sobre bàcul enllumenat públic existent)	Carretera C-25 (costat semàfor)	X: 485.331 Y: 4.683.427	41°53'51"N 2°49'23"E
CAM 5 (sobre bàcul solar a instal·lar)	Camí de Cassà a Fornells (costat Mas Tatu) (Veïnat de la Bruguera)	X: 487.171 Y: 4.639.476	41°54'25"N 2°50'43"E

S'adjunta com a annex 1 del present plec, Plànol d'ubicació dins del municipi i annex 2. Reportatge fotogràfic sobre base Google Maps

4. DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

L'actuació consistirà en la instal·lació de 5 càmeres de seguretat dotades d'un sistema de lectura de matrícules de vehicles en dos carrils (sistema ANPR) i connectades amb la central de la Policia-Mossos d'Esquadra que permetran la vigilància i el control de diversos punts del terme municipal de Campllong.



c/ església, 21
17459 Campllong
ajuntament@campllong.cat
telf. 972461504 - 664050514

AJUNTAMENT DE CAMPLLONG

www.campllong.cat

Les càmeres estaran estratègicament situades sobre diversos bàculs de l'enllumenat públic existents, des dels quals es dona subministrament elèctric. Els treballs a realitzar dins del contracte adjudicat, inclouran la connexió elèctrica de les càmeres en els punts de llums indicats, així com els mitjans d'elevació necessaris.

Existeix una posició, anomenada CAM 5, en la qual la càmera s'alimenta des de un bàcul solar amb bateria a instal·lar. Els treballs a realitzar dins del contracte adjudicat inclouran tant el subministrament d'aquest bàcul de 6 metres d'alçada amb panell fotovoltaic i sistema de bateries inclòs, com la seva instal·lació (fonamentació inclosa), així com els mitjans d'elevació necessaris.

Els 5 punts de control previstos, s'enumeren a l'apartat 3. UBICACIÓ DELS EQUIPS DE RECONeixEMENT DE MATRICULES (ERM).

Les càmeres s'instal·laran en estricta configuració segons última versió de l'Annex 1 del Cos de Mossos d'Esquadra i es verificaran i certificaran d'acord al que prescriu la última versió d'aquest annex.

La senyalització informativa serà normalitzada segons normativa del Departament d'Interior (Ordre de 29 de juny de 2001).

La connexió a Internet quedarà garantida mitjançant targetes SIM, quota mensual que correrà a càrrec de l'adjudicatari dins dels serveis de manteniment i que es començarà a facturar un cop la instal·lació estigui verificada i certificada.

Un cop adjudicades les obres i abans de l'inici de les mateixes, el contractista notificarà a l'Ajuntament la data d'inici dels treballs i es realitzarà una inspecció de l'obra on es fixaran els criteris i les fases d'execució dels treballs a realitzar.

Un cop fixats els criteris d'execució, el contractista efectuarà el replanteig i es farà responsable del manteniment de les marques deixades per l'execució d'aquest treball.

Abans d'iniciar els treballs, si s'escau, s'adequaran els espais per l'emmagatzematge de l'obra i de les runes.

5. PRESSUPOST DE L'ACTUACIÓ

El preu del contracte cobreix el subministrament i la instal·lació del sistema de lectura de matricules degudament certificat per una Entitat Acreditada, el consum dels serveis de telefonia, així com les actuacions de manteniment preventiu descrites a l'apartat 6. PRESTACIONS DEL CONTRACTE. L'oferta no pot superar els preus unitaris següents:



c/ església, 21
17459 Campllong
ajuntament@campllong.cat
telf. 972461504 - 664050514

AJUNTAMENT DE CAMPLLONG

www.campllong.cat

1 Suministrament i instal·lació sistema lectura de matrícules			
	Preu		Total (IVA exclòs)
Subministrament i instal·lació d'un sistema de lectura de matrícules (5 punts), inclosa posada en marxa i verificació i certificació per una Entitat Acreditada	33.000,00 €		33.000,00 €
Total 1			33.000,00 €
2 Serveis de manteniment			
	Preu / punt / any	Unitats	Total (IVA exclòs)
Manteniment càmeres de lectura de matrícules	585,00 €	5	2.925,00 €
Telefonia IP estàtica	240,00 €	5	1.200,00 €
Targeta SIM dades il·limitades	540,00 €	5	2.700,00 €
Total 2			6.825,00 €
TOTAL anual (IVA exclòs)			39.825,00 €
IVA 21 %			8.363,25 €
Total			48.188,25 €

6. 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 48 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, (5 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.

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

7. OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI

- Portar a terme el subministrament i la instal·lació del sistema de lectura de matrícules (5 punts) d'acord als requisits tècnics descrits a la última versió de l'Annex 1 de Mossos d'Esquadra (Annex 6 del PPT de l'Acord marc de sistemes de



c/ església, 21
17459 Campllong
ajuntament@campllong.cat
telf. 972461504 - 664050514

AJUNTAMENT DE CAMPLLONG

www.campllong.cat

lectura de matrícules (OCR/ANPR)), incloent la verificació i certificació per Entitat Acreditada.

- b) Contractar serveis de telefonia necessaris (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. 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 les plaques informatives de l'existència de videovigilància instal·lades en cadascun dels 5 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'última versió de 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.
- j) Termini de garantia de la instal·lació de 2 anys.

8. 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.



c/ església, 21
17459 Campllong
ajuntament@campllong.cat
telf. 972461504 - 664050514

AJUNTAMENT DE CAMPLLONG

www.campllong.cat

9. LLOC D'EXECUCIÓ

Campllong

10. TERMINI D'EXECUCIÓ

Termini d'execució del subministrament i instal·lació del sistema de lectura de matrícules serà de 4 setmanes, inclosa la posada en marxa, verificació i certificació de la instal·lació per Entitat Acreditada .

En el cas que per qüestions alienes a l'empresa adjudicatària, es superés el termini d'execució de 4 setmanes, l'empresa adjudicatària podrà facturar el 80 % sobre el preu adjudicat del concepte de subministrament i instal·lació d'un sistema de lectura de matrícules (5 punts), restant el 20 % a facturar un cop finalitzi verificació i certificació de la instal·lació per Entitat Acreditada .

Un cop verificada i certificada la instal·lació per Entitat Acreditada, s'iniciarà el servei de manteniment de durada 1 any amb possibilitat de pròrroga.



c/ església, 21
17459 Campllong
ajuntament@campllong.cat
telf. 972461504 - 664050514

AJUNTAMENT DE CAMPLLONG

www.campllong.cat

Annex 1.- Annex: Emplaçament càmeres lectura matrícules dins terme municipal de Campllong





c/ església, 21
17459 Campllong
ajuntament@campllong.cat
telf. 972461504 - 664050514

AJUNTAMENT DE CAMPLLONG

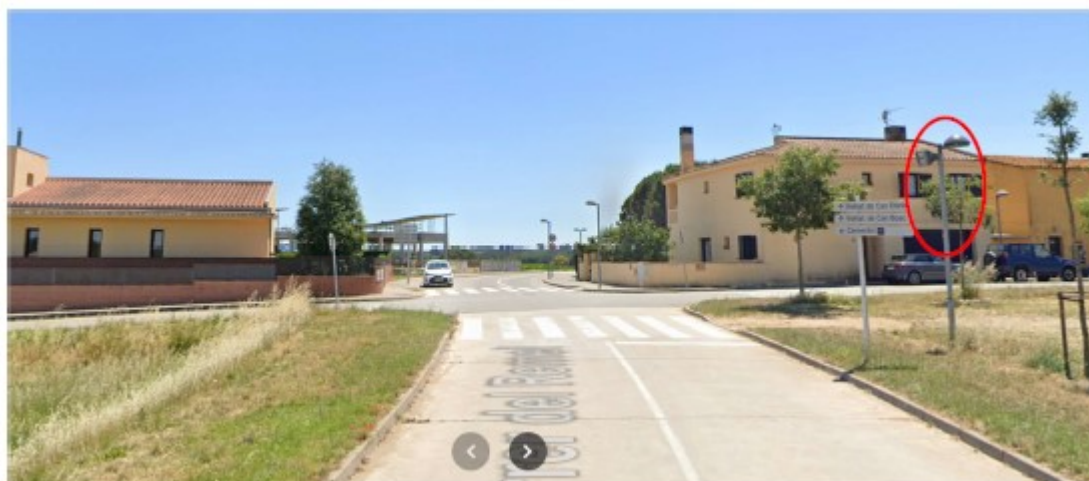
www.campllong.cat

Annex 2: Annex Fotogràfic

1.- CÀMERA 1. Passeig de Campllong
(sobre bàcul enllumenat públic existent)



2.- CÀMERA 2. Carrer del Remei cantonada carrer del Cementiri
(sobre bàcul enllumenat públic existent)



3.- CÀMERA 3. Carrer camí de Fornells cantonada carrer de Cal Xurlo
(sobre bàcul enllumenat públic existent)



4.- CÀMERA 4. Carretera C-25 (costat semàfor)
(sobre bàcul enllumenat públic existent)





c/ església, 21
17459 Campllong
ajuntament@campllong.cat
telf. 972461504 - 664050514

AJUNTAMENT DE CAMPLLONG

www.campllong.cat

5.- CÀMERA 5. Camí de Cassà a Fornells (costat Mas Tatu). Veinat de la Bruguera
(sobre bàcul 6 metres solar amb bateria a instal·lar)

