

**PRESSUPOSTOS  
PARTICIPATS**



*Tu decideixes!*

**AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR**

**PRESSUPOSTOS PARTICIPATS 2018**



**Ajuntament de  
Lloret de Mar**

**Núm. proposta: 1**

**Serveis responsables: SISTEMES DE LA INFORMACIÓ I  
TELECOMUNICACIONS, i POLICIA LOCAL**

**NOM DEL PROJECTE: Instal·lació de càmeres de vídeo-vigilància a diverses  
urbanitzacions, connectades amb el servidors de la Policia Local**

**QUANTITAT MÀXIMA ASSIGNADA: 500.000€**

## Proposta

**Títol: Dotació de càmeres de Vídeo-vigilància i reconeixement de matrícules a les urbanitzacions de Lloret de Mar**

Descripció: - El projecte consta de dotar d'un sistema àgil i eficaç de vídeo-vigilància a les urbanitzacions considerant bàsicament com a punts d'interés les entrades, sortides i llocs estratègics que es consideri oportú. Junt amb la gravació d'imatges permetrà fer un reconeixement de matrícules, i detectar les possibles coincidències amb llistes carregades al sistema pels diferents cossos de seguretat, donant un avís immediat en el cas de coincidència. Totes les dades residiran en servidors allotjats a l'edifici de la Policia Local de l'Ajuntament a tal fi i només seran accessibles per personal autoritzat segons la normativa i procediments vigents.

## Localització de la proposta

Diferents urbanitzacions de Lloret de Mar i edifici de la Policia Local

## INFORME TÈCNIC

El funcionament de la solució serà la següent: Totes les càmeres enviaran la informació a una o varies antenes centralitzades que residiran a l'antena comuna de serveis que hi ha a Rocagrossa. Aquesta comunicació serà mitjançant radiofreqüència (wimax). D'aquí s'enviarà la informació a l'edifici de la Policia Local on residiran els diferents sistemes i servidors que gestionaran les dades. Aquest darrer pas es faria mitjançant antenes punt a punt. Donat la quantitat d'informació és molt previsible que es produeixi una saturació d'aquestes antenes punt a punt entre Rocagrossa i l'edifici de la Policia Local, per això, considerem important pel projecte que la comunicació sigui física (fibra òptica). Per assolir l'objectiu del projecte el desglossarem en tres apartats

I. Adequació del CPD (Centre de Procés de Dades) a la Policia Local. L'actual és del tot insuficient per allotjar el maquinari necessari. Caldrà adequar l'espai amb racks per servidors (preveiem 6 armaris), sistema de refrigeració, sistema antiincendis, xarxa elèctrica, etc...

II. Connexió física via Fibra Òptica entre l'antena principal de Rocagrossa i la xarxa ja existent de l'Ajuntament que permeti absorbir tota la informació procedent de totes les urbanitzacions.

III. Maquinari (càmeres, antenes, servidors), software, llicències i servei d'instal·lació per integrar-ho al sistema de control centralitzat de la policia Local.



## PRESSUPOST ACTUACIÓ

També desglossarem el cost per cada apartat del projecte tècnic.

En l'apartat III hem intentat fer un càlcul aproximat del cost d'una urbanització. D'aquesta manera podrem fer una estimació del número d'urbanitzacions que es podrà donar abast en el projecte. Considerem una mitjana de 4 càmeres per urbanització amb visió directa a Rocagrossa i que un mateix Servidor allotjarà informació de dos urbanitzacions.

- I. Adequació CPD .....100.000€
- II. Connexió F.O..... 50.000€
- III. Maquinari / urbanització..... 40.000€ / urbanització

Per tant, fent el càlcul corresponent fins a 500.000€ restants, tenim que podem donar abastament a unes 9 – 10 urbanitzacions aproximadament.

El manteniment anirà a càrrec de cada urbanització i tenim dos modalitats de SLA (nivell de servei).

- a) 8x5 amb un temps de resposta de 24h ..... 5.300€
- b) 24x7 amb un temps de resposta de 4h ..... 9.005€

Nota: els preus són sense IVA.

## PRESSUPOST ACTUACIÓ:

**TOTAL (IVA inclòs)= 500.000,00€, IVA inclòs**