

**Ajuntament de Calvià**  
Mallorca**DOCUMENT ELECTRÒNIC**

Versió NTI: <http://administracionelectronica.gob.es/ENI/XSD/v1.0/documento-e>  
Identificador: 70282  
Òrgans: Ajuntament de Calvià  
Data Captura: 2018-03-05 14:54:39  
Origen: Administració  
Estat elaboració: EE01  
Tipus documental: Còpia autèntica en paper de document electrònic  
Tipus firmes: Xades Internally Detached

Firmant	Perfil	Data	Estat firma
TRENAS LUQUE JUSTINO - 42992922B		05/03/2018	Vàlida

## PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CÀMERES DE VIGILÀNCIA DE TRÀNSIT A MAGALUF

1. Objectiu i Abast
2. Descripció del Subministrament i Tasques.
3. Garantia
4. Forma d'adjudicació
5. Facturació
6. Termini d'Execució
7. Pressupost



## **1. OBJECTIU i ABAST**

Aquest subministrament té per objecte la instal·lació d'un sistema de càmeres de vigilància de trànsit en la zona de Magaluf. L'equipament a instal·lar es de tres noves càmeres i adaptació d'una quarta existent.

El contractista realitzarà el subministrament de material, les instal·lacions i programació del mateix i les instal·lacions auxiliars pel correcte funcionament.

## **2. DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT i TASQUES**

### **Les càmeres**

Les càmeres tipus domo PTZ hauran de disposar, com a mínim, de las següents característiques:

Resolució 1920x1080

Precisió angular 0.1°

360° de gir acimut, 15° a -90° elevació (tilt); 400°/s (pan preset speed) y 200°/s (tilt preset speed)

300 posicions programables

IP66

0 lux il·luminació mínima (color 0,02 lux; IR 0 lux)

H.264/MJPEG compressió; realtime video 1080p

Auto iris/auto foco/balanç de blancs automàtic

20x zoom òptic; 4.7 – 94.0 mm

Hi-PoE (24 Vdc); Ethernet 10Base-T/100Base-TX ; conector RJ-45

Protocols : IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1X, QoS, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE

1/ 2.8" CMOS progressiu.

Diversos protocols i compatibilitat software, ONVIF/CGI/PSIA

Compatible software LUXRIOT (software de gestió i visualització de càmares).

S'inclourà suport de subjecció per a les càmares, instal·lat en l'extrem superior de la columna.

### **Equipament Auxiliar**

Pel correcte funcionament de les càmeres s'hauran d'instal·lar elements de protecció elèctrica (magnetotèrmics i diferencials) als quadres i als armaris de connexionat. En aquests armaris s'inclourà a més les fonts d'alimentació (PoE) i l'adaptació de fibra-coure.

## Gravador de Video

El gravador haurà d'estar connectat en xarxa, i admetrà 8 canals de vídeo, amb resolució de 1920x1080 píxels, amb capacitat d'enregistrament de tres càmeres durant quinze dies a la màxima qualitat, discs SATA. 16 canals d'entrada d'alarma, i 4 canals de sortida d'alarma. 3 ports USB 2.0. Connector Ethernet (LAN) RJ-45, i un port PoE. Entrada de video BNC, sortida de video VGA (D-sub), sortida BNC de video i audio. 1 port HDMI. El format mecànic serà compatible per a Rack 19", altura 2U, profunditat de 390 mm.

### 3. GARANTIA

La garantia mínima dels elements de la instal·lació serà de 2 anys.

### 4. FORMA DE ADJUDICACIÓ

L'adjudicació es realitzarà mitjançant el següent barem de punts:

-70% Valoració econòmica (70 punts): A la millor oferta econòmica que compleixi els requisits d'aquest Plec li serà atorgada la màxima puntuació (70 punts) i les restants de forma proporcional, segons la següent fórmula:

$$(\text{Millor oferta} \times 70) / \text{oferta a valorar} = \text{núm punts}$$

-30% Valoració tècnica (30 punts) : Millora en el termini de garantia, a més dels 2 anys mínims, fins a 15 punts.

5 punts per cada any complet de garantia superior als 2 anys inicials.

Millora en la qualitat, fiabilitat i característiques tècniques dels equips i solució proposada, fins a 15 punts.

### 5. FACTURACIÓ

La facturació es realitzarà a l'acabament de les tasques i a l'entrega de la documentació administrativa.

### 6. TERMINI D'EXECUCIÓ

Cinc setmanes.

## 7. PRESSUPOST

El pressupost per a dur a terme l'obra és de: 10.092,07 € + IVA (2.119,33 €).

Detall de les partides:

Nº	Descripció de les Partides	Ud	Cost Unitari	Preu Licitació
2.1	Subministrament e instal·lació de càmera Domo 360º, inclou tarjeta micro SD de 128 GB per emmagatzament local. Tecnologia 1/2.8" CMOS progressiu, resolució 1920x1080, zoom Òptic x20, il·luminació mínima 0 lux, IP66, connexió Ethernet RJ45, calefactor i ventilador, soporte subjecció a columna de 45 cm. Completament provat i instal·lat.	3	1.087,43 €	3.262,28 €
2.2	Soports a estructures existents, subministrament i instal·lació.	1	175,00 €	175,00 €
2.3	Proteccions elèctriques en quadre d'enllumenat. Tèrmic bipolar (II) i diferencial, 16 A, 300 mA, en 2 mòduls (tipus VIGI). Inclou ponts i connexionat.	3	105,50 €	316,50 €
2.4	Proteccions elèctriques en armari. Tèrmic bipolar (II) i diferencial, 16 A, 30 mA, en 2 mòduls (tipus VIGI). Inclou ponts i connexionat.	3	105,50 €	316,50 €
2.5	Gravador de video, amb memòria per a 15 dies i 3 càmeres a màxima resolució. Instal·lat i configurat.	1	1.620,00 €	1.620,00 €
2.6	Mòdul SFP monomode LC	4	86,55 €	346,20 €
2.7	Injector PoE per alimentació càmeres + font d'alimentació	3	130,00 €	390,00 €
2.8	Cable UTP cat 6 per alimentar i connectar càmera	3	4,00 €	12,00 €
2.9	Latiguillo LC-SC fibra 1 m	8	18,00 €	144,00 €
2.10	Convertidor fibra monomode LC-coure	4	295,50 €	1.182,00 €
2.11	Suplement treballs en altura, instal·lació elèctrica i electrònica de càmeres	4	100,00 €	400,00 €
2.12	Compliment del Pla de Seguretat i Salut	1	316,25 €	316,25 €
	<b>Subtotal</b>			8.480,73 €
	<b>Benefici Industrial i Despeses Generals</b>		19%	1.611,34 €
	<b>Subtotal. Base Imponible</b>			10.092,07 €
	<b>IVA</b>		21%	2.119,33 €
	<b>TOTAL</b>			<b>12.211,40 €</b>

Calvià, 5 març de 2018

Jaime Jaume Marcó  
Inspector Policia Local

