



Ajuntament de Malgrat de Mar
Serveis Generals
Informàtica

Carme, 30 - 08380 Malgrat de Mar (Barcelona)
Tel. 93 765 33 00 - Fax 93 761 09 93
serveisgenerals@ajmalgrat.cat - www.ajmalgrat.cat
NIF: P0810900A

Codi d'expedient: B330. Contractació de subministraments
Número d'expedient: B3302022000056

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Subministrament, instal·lació i manteniment de càmeres de vigilància per la Plaça Marià Cubí i Ascensor del Castell.

Objecte del contracte

Subministrament, instal·lació i manteniment de càmeres de vigilància per la Plaça Marià Cubí i l' Ascensor del Castell.

Prescripcions tècniques

Els requeriments tècnics per cada localització són els següents:

CÀMARA CTTV PLAÇA MARIÀ CUBÍ

Equip de Seguretat Ciutadana compostat per una càmera IP PTZ. Incloent un armari metàl·lic exterior amb clau, switch PoE, protector sobretensions i avís d'obertura de la porta.

- Càmera IP PTZ 360° Zoom x10 HDTV 1080p (H.264)
- WDR: adaptable a diferents condicions lumíniques i contrallums.
- Tecnologia Zipstream per optimitzar la transferència de vídeo en xarxa.
- Tecnologia Lightfinder per captació d'imatges en baixes condicions lumíniques.
- Òptica varifocal 4,7-47 mm.
- IP66 i IK10 de resistència a impactes.
- Targeta Micro SDXC Kingston de memòria flash de 64 GB incorporada.
- Equip preparat per muntatge en bàcul exterior.

Instal·lació de punt de seguretat incloent:

- Configuració, ajustos, programació, posta en marxa, control de qualitat.
- Elements elevadors.

Sistema de bateries per Punt de Seguretat Ciutadana:

- Armari metàl·lic d'exterior 600x400x250mm.
- Pany amb clau i avís d'obertura de porta.
- Bateria de Gel 90 Ah
- Switch PoE 8/4 PoE
- Carregador 25Ah.
- Protector sobretensions
- Controlador de carrega de bateries amb optimització del cicle de càrrega, protecció de descàrrega de bateria i sortida PoE
- Borna bateria (+/-)
- Suport per fanal
- Mecanització i configuració dels elements
- Instal·lació del sistema de bateries : configuració, programació i posta en marxa.

Senyalització de "zona vigilada" segons normatives CCDVC



Ajuntament de Malgrat de Mar
Serveis Generals
Informàtica

Carme, 30 - 08380 Malgrat de Mar (Barcelona)
Tel. 93 765 33 00 - Fax 93 761 09 93
serveisgenerals@ajmalgrat.cat - www.ajmalgrat.cat
NIF: P0810900A

- Metàl·lica de color blau
- Mides: 500 x 250
- Pack de 2 abraçaderes per a senyalització a màstil
- Instal·lació

Router 4G Poe (sense targeta SIM)

Certificació i legalització del sistema davant la comissió de vídeo vigilància.

L'Ajuntament facilitarà el punt de connexió elèctrica

SISTEMA DE CTTV PEL CONTROL DE LES ENTRADES I SORTIDES DE L'ASCENSOR AL CASTELL

4 Càmeres bullet IP AI Sèries amb Smart IR de 50 m, antivandàlic per a exterior. CMOS 1 / 2,7 "de 5MP.

Triple Stream.

Format H.265 + / H.265 / H.264 + / H.264 / MJPEG.

Resolució de fins a 5MP a 20ips.

Filtre ICR. 0,015 lux F1.5.

Òptica motoritzada de 2,7 ~ 13,5 mm (100 ° ~ 28 °).

OSD, AWB, AGC, BLC, HLC, WDR 120dB, 3D-DNR, 4 zones ROI, mirall, videosensor i màscares de privacitat.

Captura facial, atributs de rostres, protecció perimetral i recompte de persones.

Detecció intel·ligent (IVS).

Audio bidireccional. 2 entrades / 1 sortida d'alarma.

Ranura MicroSD.

ONVIF, CGI, P2P. IP67, IK10. 3AXIS. 12V CC. PoE. ePoE.

Caixa de connexions

4 Llicències exacqVision per a la instal·lació de càmera IP.

Instal·lació de punt de seguretat incloent:

- Configuració, ajustos, programació, posta en marxa, control de qualitat.
- Elements elevadors.
- Materials i treballs per la instal·lació de les càmeres

Xarxa de telecomunicacions necessària per connectar les quatre càmeres entre sí a través de cablejat i radioenllaç des d'aquest punt fins a la torre d'Abertis.

Senyalització de "zona vigilada" segons normatives CCDVC

- Metàl·lica de color blau
- Mides: 500 x 250
- Pack de 2 abraçaderes per a senyalització a màstil
- Instal·lació

Certificació i legalització del sistema davant la comissió de vídeo vigilància.

El projecte ha d'incloure la **direcció d'obra** de la instal·lació dels diferents punts de vigilància incloent el següent:



Ajuntament de Malgrat de Mar
Serveis Generals
Informàtica

Carme, 30 - 08380 Malgrat de Mar (Barcelona)
Tel. 93 765 33 00 - Fax 93 761 09 93
serveisgenerals@ajmalgrat.cat - www.ajmalgrat.cat
NIF: P0810900A

- Reunió inicial amb els tècnics municipals.
- Coordinació obra civil.
- Coordinació telecomunicacions.
- Visita d'obra.
- Preparació de documentació obra: plànols localització, planificació.
- Coordinació serveis tècnics.
- Dietes i desplaçaments.

Finalment, tota aquesta instal·lació ha d'estar dins d'un **contracte de manteniment**. En la proposta cal detallar què inclou el servei de manteniment tenint en conta que els requeriments mínims són els següents:

- Servei d'atenció telefònica 8x5 en horari d'oficina
- Temps de resposta : màxim 2 hores
- Temps de reacció gravetat alta : 24/48 hores
- Temps de reacció gravetat mitja : 72 hores
- Temps de reacció gravetat baixa : 7 dies

Víctor Martínez del Rey
Director General