

Codi Segur de Verificació:  
99d97060-8d67-4ac7-a958-a90a0f193e7b  
Origen: Administració  
Identificador document: ES\_L01171557\_2026\_3189858  
Data d'impressió: 15/05/2026 12:29:09  
Pàgina 1 de 14

SIGNATURES  
1.- JORDI CANO CABEZUELO (CAP DEL TIC), 12/05/2026 12:12:03

## PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PARTICULARS QUE REGEIXEN LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE CÀMERES DE VIDEOVIGILÀNCIA I ALTRES COMPONENTS.

### 1. OBJECTE DE LA LICITACIÓ

L'objecte de la licitació és el subministrament de càmeres de videovigilància i components per al seu muntatge.

El procediment de licitació serà un obert simplificat abreujat.

### 2. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE CONTRACTACIÓ

#### Definició de l'objectiu

L'Ajuntament de Salt vol reforçar la percepció i realitat de seguretat ciutadana, reduir actes d'incivisme, delinqüència menor i preservar la convivència, especialment en zones amb alta concentració de persones, espais d'oci, parcs i accessos al municipi.

#### Ampliació de cobertura amb càmeres

- Instal·lar noves càmeres en punts estratègics detectats mitjançant un estudi previ (zones amb més incidència, zones d'entrada/sortida, centres escolars, places, carrers comercials, equipaments públics).
- Millorar o renovar càmeres existents que estiguin obsoletes, amb resolució baixa o inoperatives.
- Incloure funcionalitats modernes com detecció de moviment, visió nocturna, lector de matrícules (en accessos vehiculars), connexió a centre de control de seguretat local/policial.

#### Assegurar un stock operatiu / reserva

- Disposar d'un mínim de càmeres de recanvi per substituir ràpidament les que fallin o les que siguin objecte de vandalisme.

### 3. ESPECIFICACIONS DE LES CÀMERES I ALTRES COMPONENTS A SUBMINISTRAR

#### 3.1 Justificació de la necessitat d'adquirir les càmeres de la marca Dahua o equivalent amb les mateixes prestacions o superiors

Les càmeres que s'han d'adquirir han de ser de la marca **Dahua** o equivalent amb les mateixes prestacions o superiors pels següents motius:



Codi Segur de Verificació:  
99d97060-8d67-4ac7-a958-a90af193e7b  
Origen: Administració  
Identificador document: ES\_L01171557\_2026\_3189858  
Data d'impressió: 15/05/2026 12:29:09  
Pàgina 2 de 14

SIGNATURES  
1.- JORDI CANO CABEZUELO (CAP DEL TIC), 12/05/2026 12:12:03

## Compatibilitat amb el sistema de gestió de vídeo actual / futur

L'Ajuntament utilitza *DSS Express* de Dahua com a sistema central de gestió. Aquest sistema està dissenyat per funcionar de manera òptima amb dispositius Dahua, garantint integració plena, estabilitat i rapidesa en l'actualització de noves funcionalitats i en el manteniment del sistema. Necessitem càmeres que siguin compatibles al 100% amb el programa.

## Programa ANPR propi de l'Ajuntament

L'Ajuntament té un programa de reconeixement de matrícules (ANPR) desenvolupat per l'equip municipal. Per garantir que aquest programa funcioni correctament —lector de matrícules, detecció de vehicles, sincronització de dades— és imprescindible que les càmeres siguin totalment compatibles amb aquest programa propi. Aquest tipus de càmeres asseguren aquesta compatibilitat, minimitzant riscos de pèrdua de dades o errors en la detecció.

### 3.2 Característiques tècniques mínimes de les càmeres i components a subministrar

Les característiques i especificitats tècniques mínimes de les càmeres i components a subministrar son les següents:

#### **Tipus 1: Càmera IP ANPR de 4MP. Marca DAHUA DHI-ITC413-PW4D-IZ3 o equivalent**

##### Característiques

- Sensor:** CMOS 1/2,7" de 4 megapíxels
- Formats de compressió:** H.264 / H.265
- Resolució i flux:** 4 MP @ 25 / 30 ips
- Mode dia / nit:** filtre mecànic ICR
- Sensibilitat mínima:** 0,001 lux (color) / 0,0002 lux (B/N)
- Smart IR:** 20 m (mode ANPR), 60 m (vídeo)
- Òptica motoritzada:** 8 ~ 32 mm
- WDR:** 140 dB
- ANPR:** fins a 20 m, detecció fins a 120 km/h
- Àudio:** micròfon i altaveu incorporats
- Entrades / sortides d'alarma:** 2 entrades / 2 sortides
- Interfícies i connexions:**
  - Ranura per targeta TF
  - 2 ports RS485
  - Wiegand 26 bit
  - RJ45 Gigabit
- Graus de protecció:** IP67, IK10
- Alimentació:** PoE+
- Accessoris inclosos:** suport amb caixa de empalmes

##### Especificacions



Codi Segur de Verificació:  
99d97060-8d67-4ac7-a958-a90a0f193e7b  
Origen: Administració  
Identificador document: ES\_L01171557\_2026\_3189858  
Data d'impressió: 15/05/2026 12:29:09  
Pàgina 3 de 14

SIGNATURES  
1.- JORDI CANO CABEZUELO (CAP DEL TIC), 12/05/2026 12:12:03



**Sensor CMOS:** 1/1,8" de 4 megapíxels  
**Format de compressió de vídeo:** H.264H, H.264B, H.264M, H.265 i MJPEG  
**Resolució digital:** 4MP (2688×1520), 1080P (1920×1080), 720P (1280×720), 960H (960×576), D1 (704×576), CIF (352×288)  
**Stream 1:** 4MP, 1080P, 720P (25/30 ips)  
**Stream 2:** 720P, 960H, D1, CIF (25/30 ips)  
**Mode dia/nit:** amb filtre mecànic removible (ICR)  
**Sensibilitat:** 0,001 lux F1.6 (color), 0,0002 lux F1.6 (B/N), 0 lux amb IR activat  
**Smart IR:** 4 LEDs (IR i llum blanca), 20 metres en mode ANPR, 60 metres en mode vídeo  
**Control IR:** automàtic i manual  
**Òptica motoritzada:** 8 ~ 32 mm  
**Angle de visió:** 39,9° ~ 15,1° (horitzontal), 21,8° ~ 8,5° (vertical), 46,6° ~ 17,4° (diagonal)  
**Control de focus:** automàtic, per àrea i manual  
**Control de diafragma:** P-Iris  
**Modus d'imatge:** BLC, HLC, WDR 140dB, 3D-NR, millora digital de detalls (DDE)  
**Regions d'interès (ROI):** fins a 3  
**Balanç de blancs:** automàtic, per zona personalitzada, manual, exterior, natural i farola  
**Control de guany:** manual i automàtic  
**Ajusts d'imatge:** brillantor, contrast, saturació, gamma i nitidesa  
**Superposició OSD:** hora, sentit (posició del canal), carril (número i sentit), matrícula (número i color), vehicle (velocitat, color, tipus)  
**Rang de detecció:** 8 ~ 20 metres d'abast  
**Amplada de carril detectat:** 6 ~ 8 metres  
**Velocitat màxima de detecció:** fins a 120 km/h  
**Prevenió de manipulació d'imatges:** verificació de marca d'aigua  
**Rendiment:** fins a 10.000 vehicles i fins a 10 connexions  
**Taxa de captura de vehicles:** ≥99%  
**Taxa de reconeixement de vehicles:** ≥98%  
**Listes negra/blanca:** fins a 110.000 matrícules  
**Reconeixement de vehicles per:** tipus, logotip (fins a 147), color (fins a 12), matrícula o vehicle sense matrícula  
**Metadades de vídeo:** mostra les trajectòries intel·ligents del bastidor, la placa i el vehicle  
**Intel·ligència IVS:** detecció d'intrusió, detecció de merodeig, es poden configurar fins a 4 zones  
**Alarma sonora i lluminosa:** indicador lluminós blau i vermell, admet emissió d'àudio personalitzat  
**Micròfon incorporat:** abast de 3 metres  
**Altaveu incorporat:** 2W  
**Sortida d'àudio:** 1 RCA  
**Entrades d'alarma:** 2 optoacoblades  
**Sortides de relé:** 2 (per a connexió amb dispositius com barreres)  
**Ports RS485:** 2 Half-Duplex  
**Canal Wiegand:** 1 de 26 bits  
**Control remot per freqüència:** 433 MHz i 868 MHz, abast de fins a 15 metres  
**Suport per a targetes TF:** fins a 256GB (targeta no inclosa)  
**Interfície de xarxa:** RJ45 (10/100/1000) autoadaptativa  
**Protocols de xarxa:** HTTP, HTTPS, 802.1x, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, IPv4/v6, NTP, SFTP, DDNS, SNMP, PPPoE

Codi Segur de Verificació:  
99d97060-8d67-4ac7-a958-a90a0f193e7b  
Origen: Administració  
Identificador document: ES\_L01171557\_2026\_3189858  
Data d'impressió: 15/05/2026 12:29:09  
Pàgina 4 de 14

SIGNATURES  
1.- JORDI CANO CABEZUELO (CAP DEL TIC), 12/05/2026 12:12:03

**Compatibilitat amb Onvif:** S/G/T, CGI, ITSAPI, P2P, SDK, API  
**Programari de gestió:** DSS Pro, DSS Express, Cybercity, Smart PSS  
**Compatibilitat amb navegadors:** IE, Chrome i Firefox  
**Alimentació:** 12V CC / PoE+  
**Consum màxim:** 20W  
**Temperatura d'emmagatzematge:** -40°C ~ +70°C  
**Humitat d'emmagatzematge:** ≤ 95% (sense condensació)  
**Temperatura de funcionament:** -30

**Tipus 2: Càmeres fixes tipus Bullet 8MP. Marca DAHUA DH-IPC-HFW2841TP-ZS27135 o equivalent**

**Característiques**

**Càmera IP Dahua WizSense**  
**Resolució i flux:** 8 MP @ 20 ips, Smart H.265+  
**Mode dia/nit i sensibilitat:** ICR, 0,008 / 0,0008 lux, Smart IR 60 m  
**Òptica motoritzada:** 2,7 ~ 13,5 mm  
**Característiques d'imatge:** WDR 120 dB, 3D-NR, 4 zones ROI  
**Protecció perimetral**  
**SMD Plus**  
**Micròfon incorporat**  
**Ranura MicroSD, RJ45, Onvif**  
**Grau de protecció:** IP67  
**Mecanisme 3AXIS**  
**Alimentació:** PoE

**Especificacions**

**Sensor:** CMOS 1/2,7" de 8 megapíxels  
**Formats de compressió:** Smart H.265+, Smart H.264+, H.265, H.264, MJPEG  
**Resolució digital:**  
– 8 MP (3840 × 2160)  
– 6 MP (3072 × 2048)  
– 5 MP (3072 × 1728)  
– 5 MP (2880 × 1620)  
– 4 MP (2688 × 1520)  
– 3 MP (2048 × 1536)  
– 3 MP (2304 × 1296)  
– 1080P (1920 × 1080)  
– 1,3 MP (1280 × 960)  
– 720P (1280 × 720)  
– D1 (704 × 576)  
– VGA (640 × 480)  
– CIF (352 × 288)  
**Stream 1:** 8 MP (1 ~ 20 ips), 4 MP (1 ~ 25/30 ips)  
**Stream 2:** D1 (1 ~ 25/30 ips)

Codi Segur de Verificació:  
99d97060-8d67-4ac7-4ac7-a958-a90a0f193e7b  
Origen: Administració  
Identificador document: ES\_L01171557\_2026\_3189858  
Data d'impressió: 15/05/2026 12:29:09  
Pàgina 5 de 14

SIGNATURES  
1.- JORDI CANO CABEZUELO (CAP DEL TIC), 12/05/2026 12:12:03



**Mode dia/nit:** amb filtre mecànic removible  
**Smart IR:** 4 LEDs IR, abast de 60 metres  
**Sensibilitat mínima:** 0,008 lux (F1.5, color), 0,0008 lux (F1.5, blanc i negre), 0 lux amb IR actiu  
**Òptica motoritzada:** 2,7 ~ 13,5 mm  
**Angle de visió:**  
– Horizontal (H): 113° ~ 31°  
– Vertical (V): 58° ~ 18°  
– Diagonal (D): 138° ~ 36°  
**Modes d'imatge:** BLC, HLC, WDR 120 dB, 3D-NR, mode mirall  
**Balanceig de blancs:** 6 modes  
**Control de guany:** automàtic i manual  
**Videosensor:** 4 zones  
**Regions d'interès (ROI):** 4 zones  
**Màscara de privadesa:** 4 zones  
**Protecció perimetral:** detecció de creuament de línia i detecció d'intrusió (amb classificació de persones / vehicles)  
**SMD Plus**  
**Micròfon incorporat**  
**Ranura per a targetes MicroSD:** fins a 256 GB (no inclosa)  
**Interfície de xarxa:** RJ45 (10/100 Base-T)  
**Protocols de xarxa:** IPv4, IPv6, HTTP, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, SMTP, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, NTP, Multicast, ICMP, IGMP, NFS, PPPoE, Bonjour  
**Compatibilitat:** ONVIF (Profile S / G / T), CGI, P2P, Milestone, SDK i API  
**Usuaris màxims simultanis:** fins a 20  
**Visualització remota via navegadors:** IE, Chrome, Firefox  
**Software de gestió:** Smart PSS, DSS, DMSS  
**Compatibilitat mòbil:** iOS i Android  
**Alimentació:** 12 V CC / PoE (802.3af)  
**Consum màxim:** 7,8 W (12 V), 9,4 W (PoE)  
**Temperatura d'emmagatzematge:** -40 °C ~ +60 °C  
**Temperatura de funcionament:** -30 °C ~ +60 °C  
**Humitat relativa:** < 95 %  
**Grau de protecció:** IP67  
**Carcassa:** metall  
**Dimensions:** 90,7 (ample) × 90,7 (alçada) × 238,5 mm  
**Pes:** 740 g  
**3AXIS:** Pan 0°–360°, Tilt 0°–90°, Rotació 0°–360°

**Tipus 3: Càmeres fixes tipus Domo 8MP. Marca DAHUA DH-IPC-HDW2841TP-ZS27135 o equivalent**

**Característiques**

**Domo IP Dahua WizSense**

**Resolució i flux:** 8 MP @ 20 ips, Smart H.265+

**Mode dia/nit i sensibilitat:** ICR, 0,008 / 0,0008 lux, Smart IR 40 m

**Òptica motoritzada:** 2,7 ~ 13,5 mm

Codi Segur de Verificació:  
99d97060-8d67-4ac7-a958-a90a0f193e7b  
Origen: Administració  
Identificador document: ES\_L01171557\_2026\_3189858  
Data d'impressió: 15/05/2026 12:29:09  
Pàgina 6 de 14

SIGNATURES  
1.- JORDI CANO CABEZUELO (CAP DEL TIC), 12/05/2026 12:12:03



**Característiques d'imatge:** WDR 120 dB, 3D-NR, 4 zones ROI

**Protecció perimetral**

**SMD Plus**

**Micròfon incorporat**

**Ranura MicroSD, RJ45, Onvif**

**Grau de protecció:** IP67

**Mecanisme 3AXIS**

**Alimentació via PoE**

### Especificacions

**Sensor:** CMOS 1/2,7" de 8 megapíxels

**Formats de compressió:** Smart H.265+, Smart H.264+, H.265, H.264, MJPEG

**Resolució digital:**

– 8MP (3840 × 2160)

– 6MP (3072 × 2048)

– 5MP (3072 × 1728)

– 5MP (2880 × 1620)

– 4MP (2688 × 1520)

– 3MP (2048 × 1536)

– 3MP (2304 × 1296)

– 1080P (1920 × 1080)

– 1,3MP (1280 × 960)

– 720P (1280 × 720)

– D1 (704 × 576)

– VGA (640 × 480)

– CIF (352 × 288)

**Stream 1:** 8MP (1 ~ 20 ips), 4MP (1 ~ 25/30 ips)

**Stream 2:** D1 (1 ~ 25/30 ips)

**Mode dia/nit:** amb filtre mecànic removable

**Smart IR:** 2 LEDs IR, abast de 40 metres

**Sensibilitat mínima:** 0,008 lux (F1.5, en color), 0,0008 lux (F1.5, en blanc i negre), 0 lux amb IR activat

**Òptica motoritzada:** 2,7 ~ 13,5 mm

**Angle de visió:**

– Horizontal (H): 113° ~ 31°

– Vertical (V): 58° ~ 18°

– Diagonal (D): 138° ~ 36°

**Modos d'imatge:** BLC, HLC, WDR 120 dB, 3D-NR, mode mirall

**Balanceig de blancs:** 6 modes

**Control de guany:** automàtic i manual

**Videosensor:** suport de 4 zones

**Regions d'interès (ROI):** 4 zones

**Màscara de privadesa:** 4 zones

**Protecció perimetral:** detecció de creuament de línia i intrusió (amb classificació persones / vehicles)

**SMD Plus**

**Micròfon incorporat**

**Ranura per a targetes MicroSD:** fins a 256 GB (no inclosa)

**Interfície de xarxa:** RJ45 (10/100 Base-T)

**Protocols de xarxa:** IPv4, IPv6, HTTP, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, SMTP, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, NTP, Multicast, ICMP, IGMP,

Codi Segur de Verificació:  
99d97060-8d67-4ac7-a958-a90a0f193e7b  
Origen: Administració  
Identificador document: ES\_L01171557\_2026\_3189858  
Data d'impressió: 15/05/2026 12:29:09  
Pàgina 7 de 14

SIGNATURES  
1.- JORDI CANO CABEZUELO (CAP DEL TIC), 12/05/2026 12:12:03

NFS, PPPoE, Bonjour  
**Compatibilitats:** ONVIF (Profile S / G / T), CGI, P2P, Milestone, SDK i API  
**Usuaris màxims:** fins a 20  
**Visualització remota via navegadors:** IE, Chrome, Firefox  
**Software de gestió:** Smart PSS, DSS, DMSS  
**Compatibilitat mòbil:** iOS i Android  
**Alimentació:** 12 V CC / PoE (802.3af)  
**Consum màxim:** 6,4 W (12 V), 7,6 W (PoE)  
**Temperatura d'emmagatzematge:** -40 °C ~ +60 °C  
**Temperatura de funcionament:** -30 °C ~ +60 °C  
**Humitat relativa:** < 95 %  
**Grau de protecció:** IP67  
**Carcassa:** metall  
**Dimensions:** Ø 122 × 108,3 mm  
**Pes:** 700 g  
**3AXIS:** Pan 0°-360°, Tilt 0°-78°, Rotació 0°-360°

**Tipus 4: Càmera IP ANPR de 4MP. Marca DAHUA DHI-ITC431-RW1F-IRL8-C2-FB**

**o equivalent**

**Càmera**

Sensor d'imatge  
Sensor: 1/1,8" Progressive Scan CMOS (Starvis)  
Resolució: 2688 × 1520 (4 MP)  
Velocitat d'obturació: 1/50 s – 1/100 000 s  
Reducció de soroll: 3D NR  
Relació senyal/soroll: > 56 dB  
WDR: 120 dB (WDR PRO)  
Il·luminació mínima: 0,005 lux (color) / 0 lux amb IR encès  
Dia/Nit: commutació automàtica amb filtre IR cut  
IR fins a 180 m d'abast (nit)

**Il·luminador**

Nombre d'il·luminadors: LED d'IR de 850 nm, brillantor ajustable  
Llum IR: Sí  
Distància d'il·luminació: fins a ~180 m  
Cobertura de carrils: fins a 4 carrils amb radar

**Objectiu**

Objectiu: motoritzat vari-focal 8–32 mm autofocus  
Camp de visió (aprox.)  
Horiz.: ~44°–13°  
Vert.: ~25°–7°



Codi Segur de Verificació:  
99d97060-8d67-4ac7-a958-a90a0f193e7b  
Origen: Administració  
Identificador document: ES\_L01171557\_2026\_3189858  
Data d'impressió: 15/05/2026 12:29:09  
Pàgina 8 de 14

SIGNATURES  
1.- JORDI CANO CABEZUELO (CAP DEL TIC), 12/05/2026 12:12:03



Diagonal: ~51°-15°  
Control d'iris auto/manual

### Exposició

Mode d'exposició: auto / manual

### Funcions i intel·ligència

Mode de disparador: Vídeo trigger / Radar trigger  
Rang de detecció de velocitat: ±5 km/h – 200 km/h  
Superposició OSD: hora, direcció, matrícules, carril, tipus i color de vehicle, velocitat, esdeveniments, etc.  
Gestió d'esdeveniments: memòria plena, errors, alarmes externes, targeta absent, conflicte IP, etc.  
Reemplaçament automàtic de xarxa (ANR): suport a FTP/Plataforma amb targeta TF necessària  
Registre automàtic: Sí

### Detecció i ANPR

Detecció: vehicle de motor, motocicleta  
Reconeixement de matrícules (ANPR) amb algoritmes intel·ligents  
Reconeixement de tipus de vehicle: SUV, bus gran, turisme, camió lleuger/mitjà/pesat, furgoneta, MPV  
Reconeixement de color de vehicle (només dia)  
Precisions típiques: taxa de captura > 99 %, precisió de LPR > 98 % (*valors de condicions recomanades*)

### Captura d'infraccions

Vehicles de motor: excés de velocitat, conducció lenta, sentit contrari, canvi de carril il·legal  
Motocicletes: portar acompanyant, no portar casc, sentit contrari  
Detecció de flux de trànsit: estadístiques de flux, velocitat mitjana, ocupació de carrils, etc.  
Esdeveniments de trànsit: parada il·legal, congestió

### Vídeo

Compressió: H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG  
Resolucions: 4M (2688 × 1520); 1080p; 720p; etc.  
Freqüència de fotogrames: fins a 60 fps en resolució principal (segons configuració de xarxa)  
Control de taxa de bits: CBR/VBR

Codi Segur de Verificació:  
99d97060-8d67-4ac7-a958-a90a0f193e7b  
Origen: Administració  
Identificador document: ES\_L01171557\_2026\_3189858  
Data d'impressió: 15/05/2026 12:29:09  
Pàgina 9 de 14

**SIGNATURES**  
1.- JORDI CANO CABEZUELO (CAP DEL TIC), 12/05/2026 12:12:03

Balanç de blancs: Auto/Manual/Exterior/Natural/Llum de carrer/Parcial  
Millora de contorns, HLC, BLC, correcció de píxels dolents, marca d'aigua

### Imatge

Suporta imatge composta (fins a 3 imatges + 1 de prop)  
Resolució d'imatge: 2688 × 1520  
Format d'imatge: JPEG  
Prevenició de manipulació: verificació de marca d'aigua

### Xarxa i protocols

Port de xarxa: 1 × Ethernet RJ-45 10/100 Mbps  
SDK i API: Sí  
Seguretat: usuari/contrassenya, vinculació MAC, HTTPS, control d'accés  
Protocols: IPv4/IPv6, HTTP, TCP, UDP, NTP, DHCP  
Compatibilitat: ONVIF (Perfils S/G/T), interfície WEB/CMS/NVR/aplicacions mòbils

### Posicionament i sincronització

GPS: Sí  
Sincronització horària: NTP i GPS

### Ports i emmagatzematge

Emmagatzematge local: 1 × slot TF fins a 1 TB (MicroSD)  
RS-485: 2 ports  
RS-232: 2 ports  
Àudio I/O: 1 entrada / 1 sortida  
Alarma I/O: 3 entrades / 2 sortides (relés)

### General

Alimentació: 12–36 V DC, PoE+ (IEEE802.3at)  
Consum d'energia: ≤ 13 W  
Temperatura operativa: –40 °C a +60 °C  
Humitat operativa: 10 %–90 %  
Protecció: IP67 (exterior)



Codi Segur de Verificació:  
99d97060-8d67-4ac7-a958-a90a0f193e7b  
Origen: Administració  
Identificador document: ES\_L01171557\_2026\_3189858  
Data d'impressió: 15/05/2026 12:29:09  
Pàgina 10 de 14

SIGNATURES  
1.- JORDI CANO CABEZUELO (CAP DEL TIC), 12/05/2026 12:12:03

## Certificacions i construcció

Certificacions habituals: CE EMC, CE LVD, CE RED  
Dimensions i pes: variables segons carcassa, aproximadament IP67 bullet  
Instal·lació amb suports universals o laterals

## Tipus 5: Domo PTZ IP WizSense 8MP. Marca Dahua DH-SD49825GB-HNR o equivalent

### Característiques

#### Càmera Domo PTZ IP Dahua WizSense 8 MP

- Resolució 8 MP a 25/30 fps amb compressió Smart H.265+
- ICR (canvi automàtic dia/nit), sensibilitat 0,005/0,0005 lux
- *Smart IR* amb abast fins a 100 m
- Zoom òptic 25 X (5–125 mm)
- WDR 120 dB, reducció de soroll 2D/3D-NR, suport ROI
- Pan & Tilt: 360° (horitzontal) i 90° (vertical) amb velocitats elevades i 300 presets
- Protecció perimetral intel·ligent i detecció facial, SMD 4.0 (detecció avançada)
- 1 entrada d'àudio / 1 sortida d'àudio
- 2 entrades d'alarma / 1 sortida d'alarma
- Ranura per a targeta MicroSD, connexions RJ45 i ONVIF
- Grau de protecció IP66 per a exteriors
- Alimentació 12 V CC
- Inclou suport per a instal·lació

#### Especificacions tècniques Sensor i vídeo

- Sensor d'imatge CMOS de 1/2,8" i 8 megapíxels



Codi Segur de Verificació:  
99d97060-8d67-4ac7-a958-a90a0f193e7b  
Origen: Administració  
Identificador document: ES\_L01171557\_2026\_3189858  
Data d'impressió: 15/05/2026 12:29:09  
Pàgina 11 de 14

**SIGNATURES**  
1.- JORDI CANO CABEZUELO (CAP DEL TIC), 12/05/2026 12:12:03



- Compatibilitat amb compressions Smart H.265+, Smart H.264+, H.265, H.264 i MJPEG
- Resolucions suportades: 8 MP (3840×2160), 3,6 MP, 3 MP, 1080P, 1,3 MP, 720P, D1, VGA, CIF
- Fins a tres fluxos de vídeo amb diferents resolucions/freqüències
- Mode dia i nit amb filtre mecànic retirable

### II·luminació i òptica

- II·luminació mínima: 0,005 lux (color), 0,0005 lux (blanc i negre), 0 lux amb IR activat
- *Smart IR* amb 4 LEDs (abast fins a 100 m)
- Zoom òptic 25 X (5–125 mm) i zoom digital 16 X
- Angle de visió horitzontal de 53° a 3,4° aproximadament

### Control PTZ

- Pan: 0° ~ 360° continu
- Tilt: -15° ~ 90° amb autoflip de 180°
- Velocitats de moviment ajustables
- 300 posicions *presets*, 8 rutes, 5 patrons i 5 escanejats
- Suporta protocols DH-SD i Pelco-D/P automàticament

### Funcions intel·ligents

- Suport per a videosensors i regions d'interès (ROI)
- Màscara de privadesa amb fins a 24 zones
- Funcions intel·ligents de protecció perimetral: detecció de línia, intrusió, objecte abandonat/desaparegut, moviment ràpid, aparcament, reunió de persones, etc.
- Detecció facial amb extracció d'atributs i gestió de bases de dades de rostres

### Xarxa i compatibilitat

- Interfície de xarxa RJ45 (10/100 Base-T)
- Protocols: FTP, RTMP, IPv4/IPv6, HTTPS, DDNS, UPnP, SNMP, TCP/IP, RTSP, etc.
- Compatible amb ONVIF S/G/T i amb dispositius iOS i Android



- Fins a 20 usuaris simultanis i programari de gestió DSS/DMSS

#### Alimentació i entorn

- Alimentació: 12 V CC, 3 A o PoE+ (802.3at)
- Consum: entre 9,8 W i 20 W (*risc màxim*)
- Temperatura de treball: -40 °C ~ +65 °C / humitat ≤ 95 %
- Temperatura d'emmagatzematge: igual que temperatura de treball
- Protecció IP66 contra pols i aigua, protecció contra llamps 6 kV

#### Dimensions i pes

- Diàmetre aprox. Ø 160 mm x 270,4 mm d'alçada
- Pes net: 2,4 kg, pes brut: 3 kg
- Inclou suport de paret

#### 4. UNITATS A SUBMINISTRAR

La quantitat de càmeres i accessoris a subministrar son 88 unitats:

##### 8 del Tipus 1

Càmeres IP ANPR de 4MP 120km/h. Marca DAHUA DHI-ITC413-PW4D-IZ3 o equivalent

##### 18 del Tipus 2

Càmeres fixes tipus Bullet 8MP. Marca DAHUA DH-IPC-HFW2841TP-ZS-27135 o equivalent

##### 7 del Tipus 3

Càmeres fixes tipus Domo 8MP. Marca DAHUA DH-IPC-HDW2841TP-ZS-27135 o equivalent

##### 2 del Tipus 4

Càmeres IP ANPR de 4MP 180km/h. Marca DHI-ITC431-RW1F-IRL8-C2-FB o equivalent

##### 2 del Tipus 5

Càmeres Domo PTZ IP WizSense 8MP. Marca Dahua DH-SD49825GB-HNR o equivalent

##### 24 del Tipus 6

Codi Segur de Verificació:  
99d97060-8d67-4ac7-a958-a90a0f193e7b  
Origen: Administració  
Identificador document: ES\_L01171557\_2026\_3189858  
Data d'impressió: 15/05/2026 12:29:09  
Pàgina 13 de 14

SIGNATURES  
1.- JORDI CANO CABEZUELO (CAP DEL TIC), 12/05/2026 12:12:03

Suport de muntatge de pal DH-PFA152-E o equivalent

### 24 del Tipus 7

Caixa de connexions impermeable DH-PFA122 o equivalent

### 3 del Tipus 8

Suport de muntatge de pal DH-PFA5500 o equivalent

## 5. TERMINI I LLOC D'ENTREGA DEL MATERIAL

El termini d'entrega màxim és de 10 dies hàbils a partir de la formalització del contracte.

Tot l'equipament a subministrar objecte d'aquest contracte haurà d'ésser lliurat a les dependències municipals de l'Ajuntament, Plaça Lluís Companys, 1 de 17190 Salt, i d'acord amb les indicacions del Servei de Tecnologies de la Informació i Comunicació (TIC) i dins l'horari d'oficines de 9 a 14 hores.

## 7. GARANTIA

Tot el material a subministrar estarà subjecte a una garantia de 3 anys contra algun defecte de fabricació o subministrament per part del fabricant degudament acreditada. El fabricant ha de tenir presència tècnica i comercial directa i demostrable al país mitjançant certificat.

## 8. PRESSUPOST

Els preus unitaris per al càlcul del pressupost s'han obtingut a partir de preus de venda al públic de catàlegs consultats.

El pressupost total s'ha calculat multiplicant els preus unitaris de sortida per les unitats a subministrar:

Unitats		Descripció	Preu unitari	Total
8	Tipus 1	Cámara IP ANPR de 4MP 120km/h	1.015,00 €	8.120,00 €
18	Tipus 2	Càmeres fixes tipus Bullet 8MP	312,43 €	5.623,74 €
7	Tipus 3	Càmeres fixes tipus Domo 8MP	312,43 €	2.187,01 €
2	Tipus 4	Cámara IP ANPR de 4MP 180km/h	1.805,00 €	3.610,00 €
2	Tipus 5	Domo PTZ IP WizSense 8MP	452,00 €	904,00 €
24	Tipus 6	Suport de muntatge de pal	10,66 €	255,84 €
24	Tipus 7	Caixa de connexions impermeable	14,22 €	341,28 €
3	Tipus 8	Suport de muntatge de pal gran	43,70 €	131,10 €
			SUMA	21.172,97 €
			IVA	4.446,32 €
			<b>TOTAL</b>	<b>25.619,29 €</b>

Codi Segur de Verificació:  
99d97060-8d67-4ac7-a958-a90a0f193e7b  
Origen: Administració  
Identificador document: ES\_L01171557\_2026\_3189858  
Data d'impressió: 15/05/2026 12:29:09  
Pàgina 14 de 14

**SIGNATURES**  
1.- JORDI CANO CABEZUELO (CAP DEL TIC), 12/05/2026 12:12:03

