

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ	REFERÈNCIA GENE2025011212
Codi Segur de Verificació: c54c0537-b6eb-4869-af90-ee0ce5526a0f Origen: Administració Identificador document original: ES_L01171557_2025_2992072 Data d'impressió: 06/11/2025 13:34:19 Pàgina 1 de 10		SIGNATURES 1.- JORDI CANO CABEZUELO (CAP DEL TIC), 24/10/2025 13:33:16



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:



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 asseguruen 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 són 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

Sensor CMOS: 1/1,8" de 4 megapíxels

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ	REFERÈNCIA GENE2025011212
Codi Segur de Verificació: c54c0537-b6eb-4869-af90-ee0ce5526a0f Origen: Administració Identificador document original: ES_L01171557_2025_2992072 Data d'impressió: 06/11/2025 13:34:19 Pàgina 3 de 10		
SIGNATURES 1.- JORDI CANO CABEZUELO (CAP DEL TIC), 24/10/2025 13:33:16		



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 removable (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%
Llistes 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 optoacoblaes
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
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+

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ	REFERÈNCIA GENE2025011212
Codi Segur de Verificació: c54c0537-b6eb-4869-af90-ee0ce5526a0f Origen: Administració Identificador document original: ES_L01171557_2025_2992072 Data d'impressió: 06/11/2025 13:34:19 Pàgina 4 de 10		SIGNATURES 1.- JORDI CANO CABEZUELO (CAP DEL TIC), 24/10/2025 13:33:16



Consum màxim: 20W
Temperatura d'emmagatzematge: -40°C ~ +70°C
Humedat d'emmagatzematge: ≤ 95% (sense condensació)
Temperatura de funcionament: -30

Tipus 2: Càmeres fixes tipus Bullet 8MP. Marca DAHUA DH-IPC-HFW2841TP-ZS-27135 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)
Mode dia/nit: amb filtre mecànic removable
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:

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ	REFERÈNCIA GENE2025011212
Codi Segur de Verificació: c54c0537-b6eb-4869-af90-ee0ce5526a0f Origen: Administració Identificador document original: ES_L01171557_2025_2992072 Data d'impressió: 06/11/2025 13:34:19 Pàgina 5 de 10		
SIGNATURES 1.- JORDI CANO CABEZUELO (CAP DEL TIC), 24/10/2025 13:33:16		



– 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-ZS-27135 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
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

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ	REFERÈNCIA GENE2025011212
Codi Segur de Verificació: c54c0537-b6eb-4869-af90-ee0ce5526a0f Origen: Administració Identificador document original: ES_L01171557_2025_2992072 Data d'impressió: 06/11/2025 13:34:19 Pàgina 6 de 10		SIGNATURES 1.- JORDI CANO CABEZUELO (CAP DEL TIC), 24/10/2025 13:33:16



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:

- Horitzontal (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, 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

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ	REFERÈNCIA GENE2025011212
Codi Segur de Verificació: c54c0537-b6eb-4869-af90-ee0ce5526a0f Origen: Administració Identificador document original: ES_L01171557_2025_2992072 Data d'impressió: 06/11/2025 13:34:19 Pàgina 7 de 10		SIGNATURES 1.- JORDI CANO CABEZUELO (CAP DEL TIC), 24/10/2025 13:33:16



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: Càmeres fixes tipus Domo 5MP. Marca DAHUA DH-IPC-HDW5541T-ZE o equivalent

Característiques

Sensor d'imatge: CMOS 1/2,7" de 5 MP
Formats de compressió: H.264+, H.265+, AI H.264, AI H.265, MJPEG
Resolució digital: fins a 5 MP
Stream principal: 5 MP a 25 / 30 ips
Streams secundaris: compatibles amb diferents resolucions per a múltiples fluxos (Triple Stream)
Mode dia/nit: amb filtre mecànic ICR
Visió nocturna Smart IR: abast fins a 40 metres
Sensibilitat mínima: 0,0009 lux (F2.0)
0 lux amb IR actiu
Òptica motoritzada varifocal: 2,7 ~ 13,5 mm amb control remot
Àrea de visió: H / V / diagonal segons òptica variable
Modes d'imatge: BLC, HLC, WDR 120 dB, 3D-DNR, efecte mirall
Control de guany (AGC): automàtic
Regions d'interès (ROI): fins a 4 zones
Mirall, videosensor i màscares de privadesa
Captura facial i atributs de rostres
Protecció perimetral i recompte de persones
Detecció intel·ligent (IVS) i mapa de calor
Micròfon incorporat
Ranura MicroSD
Protocols compatibles: Onvif, CGI, P2P
Grau de protecció: IP67
Gimbal: 3AXIS
Alimentació: 12 V CC i PoE

Especificacions

Sensor: CMOS 1/2,7" de 5 megapíxels
Formats de compressió: H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG
Resolució digital:

- 5M (2960 × 1668)
- 5M (2880 × 1620)
- 4M (2688 × 1520)

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ	REFERÈNCIA GENE2025011212
Codi Segur de Verificació: c54c0537-b6eb-4869-af90-ee0ce5526a0f Origen: Administració Identificador document original: ES_L01171557_2025_2992072 Data d'impressió: 06/11/2025 13:34:19 Pàgina 8 de 10		
SIGNATURES 1.- JORDI CANO CABEZUELO (CAP DEL TIC), 24/10/2025 13:33:16		



- 3,6M (2560 × 1440)
- 3M (2048 × 1536)
- 3M (2304 × 1296)
- 1080p (1920 × 1080)
- 1,3M (1280 × 960)
- 720p (1280 × 720)
- D1 (704 × 576 / 704 × 480)
- VGA (640 × 480)
- CIF (352 × 288 / 352 × 240)

Streams: 4 Streams

Mode dia/nit: amb filtre mecànic removable

Il·luminació IR: 2 LEDs IR, abast de 40 metres

Sensibilitat mínima: 0,0009 lux (F1.5)

Òptica motoritzada varifocal: 2,7 – 13,5 mm

Angle de visió:

- Horitzontal: 114° ~ 32°
- Vertical: 58° ~ 17°
- Diagonal: 138° ~ 36°

Balanceig de blancs: Automàtic, Natural, Fanals, Exterior, Manual, Configuració regional

Control de guany: Automàtic i manual

Compensació de contrallum: BLC, HLC

WDR: 120 dB

Reducció de soroll digital: 3D-DNR

Regions d'interès (ROI): 4 zones

Videosensor: 4 zones rectangulars

Màscara de privadesa: 8 zones rectangulars

Estabilitzador digital d'imatge

Defog

Mode mirall

Intel·ligència artificial:

- Detecció facial amb extrecció d'atributs facials (6 atributs i 8 expressions)
- Protecció perimetral: creuament de línia, intrusió, moviment ràpid (amb

classificació persones / vehicles)

- Detecció de merodeig, detecció de reunió de persones, detecció d'aparcament

Comptador de persones: recompte d'entrades i sortides amb mostreig i generació d'informes (anuals, mensuals, setmanals, diaris). Admet recompte en àrea i fins a 4 regles

Cerca intel·ligent amb Smart NVR: cerques refinades, extracció d'esdeveniments, fusió a esdeveniments de vídeo

Detecció intel·ligent (IVS): objectes abandonats / perduts

Mapa de calor

Micròfon incorporat

Ranura per a targetes MicroSD: fins a 512 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; SAMBA; PPPoE; SNMP; P2P

Compatibilitat: ONVIF (Profile S / Profile G / Profile T), CGI

Mètode de streaming: Unicast / Multicast

Usuaris màxims simultanis: fins a 20

Visualització remota via navegadors:

- IE: IE 9 i versions posteriors
- Chrome: Chrome 102 i versions posteriors
- Firefox: Firefox 88 i versions posteriors

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ	REFERÈNCIA GENE2025011212
Codi Segur de Verificació: c54c0537-b6eb-4869-af90-ee0ce5526a0f Origen: Administració Identificador document original: ES_L01171557_2025_2992072 Data d'impressió: 06/11/2025 13:34:19 Pàgina 9 de 10		SIGNATURES 1.- JORDI CANO CABEZUELO (CAP DEL TIC), 24/10/2025 13:33:16



Software de gestió: Smart PSS, DSS, P2P
Compatibilitat mòbil: iOS i Android
Alimentació: 12 V CC (±30 %)
Consum: < 3,7 W
Admet PoE: (802.3 af, Classe 0)
Grau de protecció: IP67
Temperatura d'emmagatzematge: −40 °C ~ +60 °C
Temperatura de funcionament: −30 °C ~ +60 °C
Humitat relativa: < 95 %
Carcassa: metal
Dimensions: Ø 122 × 108,3 mm (alçada)
Pes: 700 g
3AXIS: Pan 0°–360°, Tilt 0°–78°, Rotació 0°–360°
No inclou font d'alimentació

4. UNITATS A SUBMINISTRAR

La quantitat de càmeres i accessoris a subministrar son 61 unitats:

3 del Tipus 1

Càmara IP ANPR de 4MP. Marca DAHUA DHI-ITC413-PW4D-IZ3 o equivalent

6 del Tipus 2

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

10 del Tipus 3

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

2 del Tipus 4

Càmeres fixes tipus Domo 5MP. Marca DAHUA DH-IPC-HDW5541T-ZE o equivalent

20 del Tipus 5

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

20 del Tipus 6

Caixa de connexions impermeable DH-PFA122 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 dependència 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 2 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
3	Tipus 1	Cámara IP ANPR de 4MP	1.335,56 €	4.006,68 €
6	Tipus 2	Càmeres fixes tipus Bullet 8MP	411,11 €	2.466,66 €
10	Tipus 3	Càmeres fixes tipus Domo 8MP	411,11 €	4.111,10 €
2	Tipus 4	Càmeres fixes tipus Domo 5MP	586,67 €	1.173,34 €
20	Tipus 5	Suport de muntatge de pal	13,33 €	266,60 €
20	Tipus 6	Caixa de connexions impermeable	17,78 €	355,60 €
			SUMA	12.379,98 €
			IVA	2.599,80 €
			TOTAL	14.979,78 €