

LICITACION PUBLICA N° 01/26

Normas generales

- La cámara deberá estar respaldada por un mínimo de cinco años de garantía del fabricante. **(Excluyente)**
- El proveedor deberá presentar marca y modelo de cámara presupuestado con la documentación técnica respectiva. **(Excluyente)**
- El proveedor deberá presentar una carta de autorización del fabricante para gestionar las Garantías. **(Excluyente)**
- El proveedor deberá informar en la presente licitación tiempos de respuesta RMA ante algún desperfecto de la cámara:
 - Tiempo de evaluación técnica del desperfecto:
El Fabricante se obliga a expedirse dentro de los quince (15) días hábiles de recibida la notificación RMA por parte del Municipio, informando expresamente si el Hardware se encuentra dentro del período de Garantía. En el caso de incumplimiento por parte del Fabricante, se interpretará que la sustitución del Hardware se encuentra cubierto íntegramente por la presente cobertura de Garantía.
 - Tiempo de reposición de RMA:
Si el producto se encuentra cubierto por la garantía, el Fabricante deberá reemplazar el dispositivo dentro de los diez (10) días de aprobado el formulario de RMA.
- Se deberá incluir el soporte y todos los elementos necesarios para la fijación de las cámaras en el poste.
- Se deberá incluir el inyector POE / Midspan correspondiente para poder enviar datos y electricidad simultáneamente a través del cable ethernet.
- El municipio podrá solicitar al oferente Prueba de Concepto (POC) de la cámara ofertada para comprobar características de la misma.

Cantidades

Ítem	Material	Cantidad
1	Cámara fija tipo Hikvision DS-2CD3656G2-IZS con lente 2.7-13.5mm + soporte para poste + POE Injector TP-Link Omada POE160S	150

Especificaciones Técnicas

Cámara

Ítem 1 - Cámara fija tipo Hikvision DS-2CD3656G2-IZS con lente 2.7-13.5mm + soporte para poste + POE



Descripción:

Cámara tipo bullet 5MP para exterior

Características:

Cámara

- Sensor de imagen: 1/2.7" Progressive Scan CMOS
- Max. Resolución: 2592 × 1944
- Iluminación mínima: Color: 0.003 Lux @ (F1.4, AGC ON), B/W: 0 Lux with IR
- Tiempo de obturación: 1/3 s to 1/100, 000 s
- Día y Noche: IR cut filter
- Ajuste de ángulo: Pan: 0° to 355°, tilt: 0° to 90°, rotate: 0° to 360°

Lente

- LenteVarifocal lens, motor-driven lens, 2.7 to 13.5 mm
- Focal Length & FOV: 2.7 to 13.5 mm: horizontal FOV 103° to 32°, vertical FOV 73° to 24°, diagonal FOV 142° to 40°
- Montura del lente: 2.7 to 13.5 mm: Ø14
- Iris TypeAuto-iris
- Apertura: 2.7 to 13.5 mm: F1.4

Iluminador

- Tipo de luz suplementaria: IR
- Rango de luz suplementaria: 2.7 to 13.5 mm: up to 60 m
- Luz de suplemento inteligente: Si

- IR Wavelength: 850 nm

Vídeo

- Main stream
50 Hz: 25 fps (2592 × 1944, 2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)
60 Hz: 24 fps (2592 × 1944)
30 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)
- Sub-stream
50 Hz: 25 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)
60 Hz: 30 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)
- Third Stream
50 Hz: 10 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)
60 Hz: 10 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)
 - Third stream is supported under certain settings.
- Fourth Stream
50 Hz: 10 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)
60 Hz: 10 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)
 - Fourth stream is supported under certain settings.
- Compresión de video
Main stream: H.265/H.264/H.264+/H.265+
Sub-stream: H.265/H.264/MJPEG
Third stream: H.265/H.264
Fourth stream: H.265/H.264/MJPEG
*Third stream and fourth stream are supported under certain settings.
- Vídeo bitrate: 32 Kbps to 16 Mbps
- Codificación de video escalable (SVC): H.264 and H.265 encoding
- Región de interés (ROI): 5 fixed regions for main stream and sub-stream
- Recorte objetivo: Si

Audio

- Compresión de audio: G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC
- Velocidad de bits de audio: 64 Kbps (G.711ulaw/G.711alaw)/16 Kbps (G.722.1)/16 Kbps (G.726)/32 to 192 Kbps (MP2L2)/8 to 320 Kbps (MP3)/16 to 64 Kbps (AAC-LC)
- Frecuencia de muestreo de audio: 8 kHz/16 kHz/32 kHz/44.1 kHz/48 kHz
- Filtro de ruido ambiental: Yes

Red

- Protocolos: TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE, ARP, SNMP, WebSocket, WebSockets
- Vista en vivo simultánea: Up to 6 channels
- API: Open Network Video Interface (PROFILE S, PROFILE G, PROFILE T), ISAPI, SDK, ISUP
- Usuario/operador: Up to 32 users. 3 user levels: administrator, operator and user
- Seguridad: Password protection, complicated password, HTTPS encryption, IP address filter, Security Audit Log, basic and digest authentication for HTTP/HTTPS, TLS 1.1/1.2, WSSE and digest authentication for Open Network Video Interface
- Almacenamiento en red
NAS (NFS, SMB/CIFS), auto network replenishment (ANR)
Together with high-end Hikvision memory card, memory card encryption and health detection are supported.

- Cliente: iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
- Navegador web
Plug-in required live view: IE 10, IE 11,
Plug-in free live view: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+
Local service: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+

Imagen

- Interruptor de parámetros de imagen: Si
- Configuración de imagen: Rotate mode, saturation, brightness, contrast, sharpness, gain, white balance adjustable by client software or web browser
- Interruptor día/noche: Day, Night, Auto, Schedule
- Wide Dynamic Range (WDR): 120 dB
- SNR: ≥ 52 dB
- Mejora de la imagen: BLC, HLC, 3D DNR

Interfaz

- Ethernet Interface: 1 RJ45 10 M/100 M self-adaptive Ethernet port
- On-Board Storage: Built-in micro SD/SDHC/SDXC slot, up to 512 GB
- Audio: 1 input (line in), 3.5 mm connector, max. input amplitude: 3.3 Vpp, input impedance: 4.7 K Ω , interface type: non-equilibrium; 1 output (line out), 3.5 mm connector, max. output amplitude: 3.3 Vpp, output impedance: 100 Ω , interface type: non-equilibrium
- Alarma: 1 input, 1 output (max. 24 VDC/24 VAC, 1 A)
- Reset Key: Si

General

- Alimentación: 12 VDC $\pm$ 25%, 1.08 A, max. 13 W, two-core terminal block
PoE: 802.3at, Class 4, 42.5 V to 57 V, 0.36 A to 0.27 A, max. 15 W
- Dimensión: Ø144 mm $\times$ 333 mm (Ø5.7" $\times$ 13.1")
- Dimensión del paquete 385 mm $\times$ 190 mm $\times$ 180 mm (15.2" $\times$ 7.5" $\times$ 7.1")
- Peso: 1435 g (3.2 lb.)
- Condiciones de inicio y funcionamiento: -30 °C to 60 °C (-22 °F to 140 °F).
Humidity 95% or less (non-condensing)
- Función general: Anti-flicker, heartbeat, mirror, privacy mask, flash log, password reset via email, pixel counter

Certificaciones

- EMC
FCC SDoC (47 CFR Part 15, Subpart B);
CE-EMC (EN 55032: 2015, EN 61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3: 2013, EN 50130-4: 2011 +A1: 2014);
RCM (AS/NZS CISPR 32: 2015);
IC VoC (ICES-003: Issue 6, 2016);
KC (KN 32: 2015, KN 35: 2015)
- Seguridad
UL (UL 60950-1); CB (IEC 60950-1: 2005 + Am 1: 2009 + Am 2: 2013, IEC 62368-1: 2014);
CE-LVD (EN 60950-1: 2005 + Am 1: 2009 + Am 2: 2013, IEC 62368-1: 2014);
BIS (IS 13252(Part 1): 2010+A1: 2013+A2: 2015); LOA (IEC/EN 60950-1)
- Ambiente
CE-RoHS (2011/65/EU); WEEE (2012/19/EU);
Reach (Regulation (EC) No 1907/2006)
- Protección: IP67 (IEC 60529-2013), IK10 (IEC 62262:2002)

Soporte para poste

Hikvision DS-1275ZJ-S-SUS



Descripción

- Vertical Pole Mount
- Material: Acero inoxidable
- Dimensión: 144 mm × 131.6 mm × 44.3 mm (5.67" × 5.18" × 1.74")
- Peso: 760 g (1.68 lb.)

Inyector POE

TP-Link Omada POE160S



- 2 puertos Gigabit garantizan una transmisión más rápida
- Cumple con los estándares IEEE802.3af/at, suministra hasta 30 W
- Reduce los costos de infraestructura al transmitir datos y energía simultáneamente a través de un cable Ethernet
- Determina y suministra automáticamente la potencia exacta para satisfacer las necesidades del dispositivo
- El diseño de escritorio y montaje en pared se adapta a la mayoría de los escenarios de instalación
- Instalación Plug & Play, no requiere configuración
- Fuente de alimentación integrada