

Anexo

Victoria, 03 de marzo de 2023.

Adquisición equipos CCTV- Extensión Fiscalía Federal

Ref: Exp. 8233/22, solicitud de instalación de equipos en zona Fiscalía Federal de Primera Instancia

Para llevar a cabo lo solicitado por la Sra. Rosana Elizabeth Luggren en expediente 8233/22, se realizó el correspondiente pedido de abastecimiento N° 16809/23, Expediente N° 1637/23 para la adquisición de los mismos, se detalla lista de materiales y equipos:

Materiales:

- **Ítem N° 1: 7 (siete) Cámara IP video para circuito cerrado, 2 Mp - durabilidad IP67- soporte h265+ . hasta 1920 x 1080@30fps (2 streams min) – POE - amplio rango IR EXIR 2.0**
 - Sensor De Imagen 1/2.7" Progressive Scan CMOS
 - Max. Resolución 1920 × 1080
 - Iluminación Mínima Color: 0.01 Lux @(F2.0, 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 360°, tilt: 0° to 180°, rotate: 0° to 360°
 - Lente Focal Length & FOV 2.8 mm, horizontal FOV 112.1°, vertical FOV 60.0°, diagonal FOV 132.2°
 - Montura Del Lente M12
 - Iris Type Fixed
 - Apertura F2.0
 - Tipo De Luz Suplementaria IR
 - Rango De Luz Suplementaria Up to 30 m
 - Luz De Suplemento Inteligente Yes
 - IR Wavelength 850 nm
 - Main Stream 50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 720) - 60 Hz: 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 720)
 - Sub-Stream 50 Hz: 25 fps (640 × 480, 640 × 360) - 60 Hz: 30 fps (640 × 480, 640 × 360)
 - Compresión De Video Main Stream: H.265/H.264/H.264+/H.265+ / Sub-Stream: H.265/H.264/MJPEG
 - Vídeo Bitrate 32 Kbps to 8 Mbps
 - Tipo H.264 Baseline Profile/Main Profile/High Profile
 - Tipo H.265 Main Profile
 - Red Protocolos TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP™, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour, IPv4, UDP, SSL/TLS
 - Vista En Vivo Simultánea Up to 6 channels
 - API Open Network Video Interface, ISAPI

Municipalidad de Victoria
Centro de Operaciones, Monitoreo y Estadísticas de Información

- Cliente iVMS-4200, Hik-Connect
 - Navegador Web Plug-in required live view: IE 10+ / Plug-in free live view: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+
 - Configuración De Imagen Saturation, brightness, contrast, sharpness, AGC, white balance adjustable by client software or web browser.
 - Interruptor Día/Noche Day, Night, Auto, Schedule
 - Wide Dynamic Range (WDR) Digital WDR
 - SNR ≥ 52 dB
 - Mejora De La Imagen BLC, 3D DNR
 - Ethernet Interface 1 RJ45 10 M/100 M self-adaptive Ethernet port
 - Evento Básico Motion detection, video tampering alarm, exception
 - Alimentación: 12 VDC ± 25%, 0.4 A, max. 5 W, Ø5.5 mm coaxial power plug - PoE: 802.3af, Class 3, 36 V to 57 V, 0.2 A to 0.15 A, max. 6.5 W
- **Item Nº 2: 1 (un) Rollo cable UTP Categoría 5e E – interior/exterior.-**
 - Categoría del cable de red: CAT. 5E.
 - Largo: 305 m.
 - Tipo de cable de red: Par trenzado UTP.
 - Entorno de instalación: Interior-exterior.

 - **Item Nº 3: 1 (un) Rollo cable UTP Categoría 5e E – exterior.- doble vaina con portante acero**
 - Categoría del cable de red: CAT. 5E.
 - Portante
 - Doble vaina portectora
 - Largo: 305 m.
 - Tipo de cable de red: Par trenzado UTP.
 - Entorno de instalación: exterior.

 - **Item Nº 4: 2 (dos unidades) Switch de sobremesa de 5 puertos con tecnología Gigabit - 5-Port Gigabit Desktop Switch - tipo de Puertos 10/100/1000Mbps - Auto MDI / MDIX - uso de corriente según largo del cable -**
 - 5 Gigabit Auto-Negotiation RJ45 ports, Supports Auto MDI / MDIX
 - Apagado de puertos en desuso Green Ethernet technology saves power consumption
 - IEEE 802.3x flow control provides reliable data transfer
 - Plastic case, desktop or wall-mounting design
 - Plug and play, no configuration required

 - **Ítem Nº 5: 2 (dos Unidades) Switch 9 puertos totales - metálico - POE 8 puertos mínimo - puertos RJ45 – 2 puerto Gigabit - Potencia PoE total de 96W - manejo de consumo inteligente – amplio rango de temperatura para colocación en vía pública.**
 - 1 Puertos 10/100/1000Mbps RJ45, Gigabit uplink.
 - Con 8 puertos 10/100/ PoE+, transfiere datos y energía en un solo cable
 - PoE Standard: IEEE802.3af; IEEE802.3at; Hi-PoE; IEEE802.3bt

Municipalidad de Victoria
Centro de Operaciones, Monitoreo y Estadísticas de Información

- o Compatible con equipos de estándar IEEE 802.3af/at
 - o 802.1p/DSCP QoS permite una gran suavidad con el tráfico sensible a la latencia
 - o Energía PoE hasta 30W por puerto y un total de 96W para todos los puertos
 - o Fuente de Alimentación: 100~240VAC, 50/60Hz
 - o Apto modo extend/long distance.

- **Item N° 6: 3 (tres Unidades) Switch 5 puertos - totales mínimo - metálico - POE 4 puertos - puertos RJ45 – 1 puerto Gigabit - Potencia PoE total de 60W - manejo de consumo inteligente – amplio rango de temperatura para colocación en vía pública.**
 - o Power Input 48 V - 57 V DC incluido.
 - o 2 Puertos 10/100/1000Mbps RJ45, Gigabit uplink.
 - o Con 8 puertos 10/100/ PoE+, transfiere datos y energía en un solo cable
 - o PoE Standard: IEEE802.3af; IEEE802.3at; Hi-PoE; IEEE802.3bt
 - o Compatible con equipos de estándar IEEE 802.3af/at
 - o 802.1p/DSCP QoS permite una gran suavidad con el tráfico sensible a la latencia
 - o Energía PoE hasta 30W por puerto y un total de 60W para todos los puertos
 - o Fuente de Alimentación: 100~240VAC, 50/60Hz
 - o Apto modo extend/long distance.

- **Ítem N° 7: 4 (cuatro Unidades) Montaje para cámaras – metálico, Acero pintado – 3 fajas ajustables de Acero Inoxidable - diámetro Ajustable desde 67 mm a 127 mm – instalación en intemperie.**
 - o Perforaciones para varios modelos de equipos.
 - o Para colocación en vía pública.
 - o Antirayaduras.
 - o Dimensiones mínimas 127 mm × 46 mm.

- **Item N° 8: 3 (tres Unidades) Inyector PoE compatible IEEE 802.3af . autodeterm de requisito energético. gigabit-. para suministro eléctrico en dispositivos: puntos de acceso y cámaras**
 - o Cumplimiento con IEEE 802.3af
 - o Determina automáticamente los requisitos de energía necesarios
 - o Soporta la velocidad Gigabit
 - o Plug and Play (conecte y use), no requiere configuración

- **Item N° 9: 1 (una Unidad) switch nano 4 puertos RJ-45 con PoE - funcionamiento con energía inyectada POE - apto exteriores - 4 Gbps**
 - o Ancho x Profundidad x Altura: 195.4 mm x 93.5 mm x 3.68 mm

- **Item N° 10: 3 (tres) Cámara IP video para circuito cerrado, material metálico, 2 Mp - almacenamiento en slot micro SD local - durabilidad IP67- soporte h265 - 1920 x 1080@30fps (3 streams) – POE 40 mts IR**
 - o Image Sensor 1/2.8 Progressive Scan CMOS.
 - o Max resolucion 1920x1080
 - o Min. Illumination Color: 0.05 Lux @ (F1.6, AGC ON), BW: 0 Lux whit IR

Municipalidad de Victoria
Centro de Operaciones, Monitoreo y Estadísticas de Información

- Tiempo De Obturación 1/3 s to 1/100,000 s
- Día Y Noche IR cut filter
- Ajuste De Ángulo Pan: 0° to 360°, tilt: 0° to 180°, rotate: 0° to 360°
- Iris type fixed
- Apertura F 1.6
- Depth of field 2.8m: 1m to a z – 4mm: 1.2 m to a z – 6mm: 2.8 m to a z
- Tipo de luz suplementaria IR
- Rango de luz suplementaria UP to 40m
- Luz de suplemento Inteligente yes
- IR wavelength 850 nm
- Video main stream: 50 Hz: 25fps (1920x 1080, 1280 x 720) 60hz: 30fps (1920 x 1080, 1280 x 720)- sub – stream: 50 hz: 25fps (640 x 480, 640 x 360) 60hz: 30fps (640 x 480, 640 x 360) – third stream 50hz: 10fps (1920x 1080, 1280 x 720, 640 x 480, 640x 360) 60hz: 10fps (1920x 1080, 1280 x 720, 640 x 480, 640x 360).
- Compresion 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
- Video Bitrate 32 KBPS to 8 Mbps
- Codificación de video escalable (svc) H. 265 and H. 265 encoding
- Compresion de Audio – U: G.711/G. 722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC
- Frecuencia de muestreo de audio-U: 8khz/16 khz /32 khz /44.1 khz /48 khz
- Filtro de ruido ambiental-U: yes
- Red protocolos TCP/IP, ICMP, http, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, KoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE, SNMP, Web Socket, Web Sockets, Seguridad Password protection, complicated password, HTTPS encryption, 802.1x authentication (EAP-TLS, EAP-MD5), water mark, IP address filter, Basic and digest authentication for http/HTTPS, WSSE and digest authentication for Open Network Video Interface, RTP/RTSP over HTTPS, control timeout settings, security audit log, TLS 1.3, host authentication (MAC address)
- 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
- Administración por navegador web
- Configuración de imagen rotate mode, saturation, brightness, contrast, sharpness, gain, white balance, adjustable by client software or web browser
- Interruptor día/noche auto, schedule
- Wide dynamic range (WDR) 120 dB
- SNRa 52dB
- Ethernet interfase 1 RJ45 10 M/100 M self – adaptive ethernet port
- On – Board Storage Built-in memory card slot, support micro SD card, up to 256 GB
- Microfono incorporado – U : yes
- Reset key yes
- Evento básico motion detection support alarm triggering by specified target types (human and vehicle) video tampering alarm, exception

Municipalidad de Victoria
Centro de Operaciones, Monitoreo y Estadísticas de Información

- o Eventos inteligentes line crossing detection, intrusion detection, region entrance detection, region exiting detection (support alarm triggered by specified target types (human and vehicle) face detection
- o Alimentacion: 12 VDC – 25, 0.5 A,max 6W; PoE: 802.3 af, class 3, 36V to 57V, 0.2 A to 0.13 A, max 7W
- o Material metal
- o Condiciones de inicio y funcionamiento: -30 grados C to 60 grados C Humidity 95 or less (non-condensing)
- o Protection IP67: IEC 60529-2013

Item N° 11: 1 (una) Adaptador POE-24-7W G-WH gigabit compatible Ubiquiti

Sin otro particular, se saluda atte.

FIRMA:.....
ACLARACION:.....
L.E./L.C./D.N.I:.....
FECHA...../...../..... HORA:.....