

ANEXO TÉCNICO

PARTIDA "B"

Concepto: SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO QUE CONSISTE EN:

Cantidad: (48) Cámaras Domo IP

Que cumplan y/o excedan las siguientes características técnicas.

Cámara	Sensor de imagen: CMOS de barrido progresivo de 1/2,8" mín. Iluminación: Color: 0,005 Lux @ (F1.6, AGC ON), B/N: 0 Lux con IR. Tiempo de obturación: 1/3 s a 1/100.000 s día y noche: filtro de corte IR. Ajuste de ángulo: Panorámica: 0° a 355°, inclinación: 0° a 75°, rotación: 0° a 355°
Lente	Profundidad de campo: 0,5 m a 12 mm Distancia focal y campo de visión: 2,8 a 12 mm, FOV horizontal de 107° a 32°, FOV vertical de 55° a 18°, FOV diagonal de 130° a 36° Abertura: F1.6 Montura del lente: Lente Tipo de lente: varifocal Ø 14, lente motorizada, de 2,8 a 12 mm Tipo de iris: Fijado
DORI	2,8 a 12 mm: Ancho: D: 45,5 m, O: 18,1 m, R: 9,1 m, I: 4,6 m Tele: D: 137,9 m, O: 54,7 m, R: 27,6 m, I: 13,8 m
Iluminador	Longitud de onda IR: 850nm Suplemento tipo de luz: IR Suplemento de rango de luz: Hasta 40m Luz suplementaria inteligente: Sí
Video	Convencional: 50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 720), 60 Hz: 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 720). Sub corriente: 50 Hz: 25 fps (640 × 480, 640 × 360), 60 Hz: 30 fps (640 × 480, 640 × 360). Tercera corriente: 50 Hz: 10 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360), 60 Hz: 10 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360). Compresión de video: Subtransmisión H.265/H.264/MJPEG, Tercer flujo: H.265/H.264, Transmisión principal: H.265/H.264/H.264+/H.265+. Bitrate de vídeo: 32 Kbps a 8 Mbps. Tipo H.264: Perfil de referencia, perfil principal, perfil alto. Tipo H.265: Perfil principal Control de tasa de bits: CBR, VBR. Codificación de video escalable (SVC): Codificación H.264 y H.265. Región de interés (ROI): 1 región(es) fija(s) para transmisión principal y transmisión secundaria

Audio	<p>Filtrado de ruido ambiental: Sí. Tasa de muestreo de audio: 8 kHz/16 kHz/32 kHz/44,1 kHz/48 kHz. Compresión de audio: G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC. Tasa de bits de audio: 64 Kbps (G.711ulaw/G.711alaw)/16 Kbps (G.722.1)/16 Kbps (G.726)/32 a 192 Kbps (MP2L2)/8 a 320 Kbps (MP3)/16 a 64 Kbps (AAC-LC).</p>
Red	<p>Vista en vivo simultánea: Hasta 6 canales. API: Interfaz de video en red abierta (Perfil S, Perfil G, Perfil T), ISAPI, SDK. Protocolos: TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE, SNMP. Usuario/Anfitrión: Hasta 32 usuarios, 3 niveles de usuario: administrador, operador y usuario. Seguridad: Protección de contraseña, contraseña complicada, cifrado HTTPS, autenticación 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), marca de agua, filtro de direcciones IP, autenticación básica y implícita para HTTP/HTTPS, WSSE y autenticación implícita para Open Network Video Interface, RTP/RTSP sobre HTTPS, configuración de tiempo de espera de control, registro de auditoría de seguridad, TLS1.3, autenticación de host (dirección MAC). Almacenamiento en red: NAS (NFS, SMB/CIFS), reabastecimiento automático de red (ANR). Cliente: iVMS-4200, Hik-Conectar, Hik-Central Navegador web: Vista en vivo requerida del complemento: IE 10, IE 11, Vista en vivo sin complementos: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Servicio local: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+.</p>
Imagen	<p>Máscara de privacidad: Sí. Interruptor día/noche: Día, Noche, Automático, Horario. Mejora de la imagen: BLC, CLH, 3D DNR. Interruptor de parámetros de imagen: Sí. Configuración de imagen: Modo de rotación, saturación, brillo, contraste, nitidez, ganancia, balance de blancos, ajustable por software de cliente o navegador web. Amplio rango dinámico (WDR): 120dB. SNR: ≥ 52 dB.</p>
Interfaz	<p>Audio: 1 entrada (entrada de línea), bloque de terminales de dos núcleos, máx. amplitud de entrada: 3,3 Vpp, entrada, impedancia: 4,7 KΩ, tipo de interfaz: sin equilibrio, 1 salida (salida de línea), dos núcleos bloque de terminales, máx. amplitud de salida: 3,3 Vpp, impedancia de salida: 100 Ω, interfaz tipo: no equilibrio. Alarma: 1 entrada(s), 1 salida(s) (máx. 24 VDC/24 VAC, 1 A). Almacenamiento a bordo: Ranura para tarjeta de memoria integrada, compatible con tarjeta microSD/microSDHC/microSDXC, hasta 256 GB. Interfaz Ethernet: 1 puerto Ethernet autoadaptativo RJ45 10 M/100 M.</p>

General	Energía: 12 V CC \pm 25 %, 0,88 A, máx. 10,5 W, conector coaxial de \varnothing 5,5 mm, polaridad inversa proteccion,PoE: 802.3 af, Clase 3, 36 V a 57 V, 0,35 A a 0,22 A, máx. 12,5 vatios. Función general: Latido, antiparpadeo, restablecimiento de contraseña por correo electrónico, contador de píxeles Condiciones de almacenaje: -30 °C a 60 °C (-22 °F a 140 °F). Humedad 95% o menos (sin condensación).
Garantía	1 año en sitio al siguiente día laborable después del diagnóstico remoto
Se incluirá	Deberá incluir la instalación y configuración. Capacitación del personal. Materiales y Accesorios diversos para la correcta instalación y Mano de Obra. 48 Memorias MicroSD Clase 10 de 32gb Especializada para Video vigilancia

PARTIDA "B"

Concepto: SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO QUE CONSISTE EN:

Cantidad: (48) Cámaras Domo IP

Cantidad: (3) Cámaras Bala IP

Que cumplan y/o excedan las siguientes características técnicas.

Cámara	Sensor de imagen: CMOS de Exploración progresiva 1/2.8" .Resolución maxima: 1920 × 1080.Illuminación mínima: Color: 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON), B/W: 0 Lux with IR. Tiempo de obturación: 1/3 s to 1/100, 000 s. Dia y Noche: Filtro de Corte IR. Ajuste de Angulo: Panorámica: 0° to 360°, Inclinación: 0° to 90°, Rotación: 0° to 360°.
Lente	Tipo de Lente: Fixed focal lens, 2.8, 4, and 6 mm optional. 2.8 mm, horizontal FOV 107°, vertical FOV 57°, diagonal FOV 127° 4 mm, horizontal FOV 87°, vertical FOV 46°, diagonal FOV 104°. Distancia Focal y campo de Vision: 6 mm, horizontal FOV 54°, vertical FOV 29°, diagonal FOV 63°. Montura del lente: M12. Tipo de Iris: Fijado. Apertura: F1.6. Profundidad de Campo : 2.8 mm: 1 m to ∞, 4 mm: 1.2 m to ∞, 6 mm: 2.8 m to ∞.
Detección, observación, reconocimiento e identificación	DORI: 2.8 mm: D: 44 m, O: 17 m, R: 9 m, I: 4 m / 4 mm: D: 54 m, O: 21 m, R: 11 m, I: 5 m / 6 mm: D: 88 m, O: 35 m, R: 18 m, I: 9 m
Iluminador	Suplemento Tipo de luz: IR. Suplemento Luz Alcance: Hasta 40 m. Luz suplementaria inteligente: Sí. Longitud de onda IR: 850 nm
Video	Transmisión principal: 50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 720) / 60 Hz: 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 720). / Subtransmisión: 50 Hz: 25 fps (640 × 480, 640 × 360) / 60 Hz: 30 fps (640 × 480, 640 × 360). Tercer flujo: 50 Hz: 10 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) / 60 Hz: 10 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) . Compresión de video: *La tercera transmisión es compatible con ciertas configuraciones. Transmisión principal: H.265/H.264/H.264+/H.265+ Transmisión secundaria: H.265/H.264/MJPEG. Tercer flujo: H.265/H.264. Tasa de bits de video: 32 Kbps a 8 Mbps. Tipo H.264: perfil básico, perfil principal, perfil alto. Tipo H.265: Perfil Principal. Control de tasa de bits: CBR, VBR. Codificación de video escalable (SVC): Codificación H.264 y H.265. Región de interés (ROI): 1 región(es) fija(s) para transmisión principal y transmisión secundaria.
Audio	Audio Compression: -U: G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC. Audio Bit Rate: -U: 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). Audio Sampling Rate: -U: 8 kHz/16 kHz/32 kHz/44.1 kHz/48 kHz. Environment Noise Filtering: -U: Yes.

Red	<p>Protocolos: TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE, SNMP, WebSocket, WebSockets. Vista en vivo simultanea: Hasta 6 canales. API: interfaz de video en red abierta (perfil S, perfil G, perfil T), ISAPI, SDK, ISUP. Usuario/Anfitrión: Hasta 32 usuarios. 3 niveles de usuario: administrador, operador y usuario. Seguridad: Protección con contraseña, contraseña complicada, encriptación HTTPS, autenticación 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), marca de agua, filtro de direcciones IP, autenticación básica y implícita para HTTP/HTTPS, WSSE y autenticación implícita para Red Abierta Interfaz de video, RTP/RTSP sobre HTTPS, configuración de tiempo de espera de control, registro de auditoría de seguridad, TLS. 1.3, autenticación de host (dirección MAC). NAS (NFS, SMB/CIFS), Reposición automática de red (ANR). Almacenamiento de red: junto con la tarjeta de memoria Hikvision de gama alta, se admite el cifrado de la tarjeta de memoria y la detección de salud. Cliente: iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central. Navegador Web: Vista en vivo requerida por complemento: IE 10, IE 11. Vista en vivo sin complemento: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+.</p>
Imagen	<p>Interruptor de parámetros de imagen: Sí. Configuración de imagen: modo de rotación, saturación, brillo, contraste, nitidez, ganancia, balance de blancos, ajustable por software de cliente o navegador web. Interruptor día/noche: Día, Noche, Automático, Horario. Amplio Rango Dinámico (WDR): 120 dB. SNR: ≥ 52 dB Mejora de la imagen: BLC, HLC, 3D DNR. Máscara de privacidad: Sí</p>
Interfaz	<p>Interfaz Ethernet: 1 puerto Ethernet autoadaptable RJ45 10 M/100 M. Almacenamiento a bordo: ranura para tarjeta de memoria integrada, compatible con tarjeta microSD, hasta 256 GB. Micrófono incorporado: U: Sí. Tecla de reinicio: Sí.</p>
Evento	<p>Evento básico: Detección de movimiento (admite la activación de alarmas por tipos de objetivos específicos (humanos y vehículos)), alarma de manipulación de video, excepción. Detección de cruce de línea, detección de intrusión, detección de entrada a la región, detección de salida de la región (alarma de soporte activada por tipos de objetivos específicos (personas y vehículos)). Evento inteligente: detección de rostros. Vinculación: Cargue a FTP/NAS/tarjeta de memoria, notifique al centro de vigilancia, envíe correo electrónico, active, grabe, active la captura.</p>
General	<p>Alimentación: 12 V CC ± 25 %, 0,5 A, máx. 6 W, enchufe de alimentación coaxial de $\varnothing 5,5$ mm, protección contra inversión de polaridad, PoE: 802.3af, clase 3, 36 V a 57 V, 0,2 A a 0,13 A, máx. 7 W. Condiciones de almacenamiento: -30 °C a 60 °C (-22 °F a 140 °F) Humedad 95 % o menos (sin condensación) Arranque y funcionamiento: -30 °C a 60 °C (-22 °F a 140 °F) Humedad 95 % o menos (sin condensación).</p>

Aprobación	FCC: 47 CFR Parte 15, Subparte B, CE-EMC: EN 55032: 2015, EN 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3: 2013+A1:2019, EN, 50130-4: 2011 +A1 : 2014, IC: ICES-003: Número 7, KC: KN32: 2015, KN35: 2015, UL: UL 62368-1,
Seguridad	CB: IEC 62368-1: 2014+A11, CE-LVD: EN 62368-1: 2014/A11: 2017, BIS: IS 13252 (Part 1): 2010/IEC 60950-1: 2005, CE-RoHS: 2011/65/EU, WEEE: 2012/19/EU,
Ambiente	Alcance: Reglamento (CE) n° 1907/2006
Protección	IP67: IEC 60529-2013
Garantía	1 año en sitio al siguiente día laborable después del diagnóstico remoto
Se incluirá	Deberá incluir la instalación y configuración. Capacitación del personal. Materiales y Accesorios diversos para la correcta instalación y Mano de Obra. 3 Memorias MicroSD Clase 10 de 32gb Especializada para Video vigilancia

PARTIDA "B"

Concepto: SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO QUE CONSISTE EN:

Cantidad: (2) Equipos NVR

Que cumplan y/o excedan las siguientes características técnicas.

Video y Audio	32 canales entrada de vídeo IP; Resolución de hasta 8 MP. Ancho de banda entrante; 256 Mbps. Ancho de banda saliente: 160 Mbps. Salida HDMI: 1 canal, 4K (3840 × 2160)/30 Hz, 2K (2560 × 1440)/60 Hz, 1920 × 1080/60 Hz, 1600 × 1200/60 Hz, 1280 × 1024/60 Hz, 1280 × 720/60 Hz, 1024 × 768/60 Hz. Salida VGA: 1 canal, 1920 × 1080/60 Hz, 1600 × 1200/60 Hz, 1280 × 1024/60 Hz, 1280 × 720/60 Hz- Modo de salida de video: Salida independiente HDMI/VGA. Salida de audio: 1 canal, RCA (lineal, 1 KΩ). Audio bidireccional: 1 canal, RCA (2,0 Vp-p, 1 KΩ, utilizando la entrada de audio)
Descodificación	Formato de decodificación: H.265/ H.265+/H.264/H.264+. Resolución de grabación: 8 MP/6 MP/5 MP/4 MP/3 MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF. Reproducción sincrona: 16 canales. Capacidad de decodificación: 2 canales a 8 MP (30 fps)/4 canales a 4 MP (30 fps)/8 canales a 1080p (30 fps). Tipo de transmisión: video, video y audio. Compresión de audio: G.711ulaw/G.711alaw/G.722/G.726/AAC.
red	Conexión remota: 128. Protocolo de red: TCP/IP, DHCP, IPv4, Hik-Connect, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SADP, SMTP, SNMP, NFS, iSCSI y ISUP, UPnP™, HTTP, HTTPS. Interfaz de red: 1 interfaz Ethernet autoadaptable RJ-45 10/100/1000 Mbps.
PoE	Interfaz: 16, interfaz Ethernet autoadaptable RJ-45 10/100 Mbps. Potencia: ≤ 200 W. Estándar: IEEE 802.3 af/at.
Interfaz auxiliar	Interfaz serial: 2 RS-485 (semidúplex), 1 RS-232. SATA: 4 interfaces SATA. Capacidad: Hasta 10 TB de capacidad para cada HDD. Entrada/salida de alarma: 16/4 (16/9 es opcional). Interfaz USB: Panel frontal: 2 × USB 2.0; Panel trasero: 1 × USB 3.0. Ctrl 12V:N/A (opcional para admitir). DC 12V:N/A (opcional para soportar).
General	Fuente de alimentación: 100 a 240 VAC, 50 a 60 Hz. Consumo: ≤ 20 W (sin HDD y PoE apagado). Temperatura de trabajo: -10 °C a 55 °C (14 °F a 131 °F). Humedad de trabajo: 10% a 90%. Dimensiones (An. × Pr. × Al.): 445 × 400 × 71 mm (17,5" × 15,7" × 2,8"). Peso: ≤ 5 kg (sin disco duro, 11 libras).
Certificación	FCC: Parte 15 Subparte B, ANSI C63.4-2014. CE:EN 55032: 2015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50130-4, EN 55035: 2017. Certificación obtenida: CE, KC, WEEE, REACH, ROHS, CB, LOA.
Garantía	1 año en sitio al siguiente día laborable después del diagnóstico remoto
Se incluirá	Deberá incluir la instalación y configuración. Capacitación del personal. Materiales y Accesorios diversos para la correcta instalación y Mano de Obra.

PARTIDA "B"

Concepto: SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO QUE CONSISTE EN:

Cantidad: (2) Switch de Monitoreo PoE

Que cumplan y/o excedan las siguientes características técnicas.

Numero de Puertos	Puertos PoE RJ45 16 × 100 Mbps, y 2 × combos gigabit.
Tipo de Puertos	Puerto RJ45 , Duplex completos, MDI/MDI-X adaptada
Estándares	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab and IEEE 802.3z
Modo de Reenvió	Conmutación de almacenamiento y reenvío
Modo de Trabajo	Modo estándar (por defecto),Modo extendido
Puertos de Alta Prioridad	Puerto de 1 a 8
Puertos para transmisión a larga distancia	Puerto de 1 a 16
Tabla de direcciones MAC	16 K
Capacidad de conmutación	7.2 Gbps
Tasa de reenvío de paquetes	5.3568 Mpps
Caché Interna	4 Mbits
PoE estandar	Puertos 1 a 16: IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
PoE pin de alimentacion	Cables ethernet 1/2/3/6 y 4/5/7/8 Proporciona fuente de alimentación simultáneamente.
Puerto PoE	Puertos 1 al 16
Maxima energia de puerto	30 W
Presupuesto de Energia PoE	230 W
Mantenimiento de dispositivos	Admite actualización remota, recuperación de parámetros predeterminados, visualización de registros, Configurar los parámetros básicos de la red.
Visualización de tipología	Visualización de tipología de soporte.
Puertos de Configuración	Tasa de soporte, control de flujo y configuración de interruptores
Función PoE	IEEE 802.3at/af dispositivo proporciona fuente de alimentación.
Función de puertos VIP	Los datos de soporte de los puertos en el área roja se reenvían con prioridad.
Agregación de Enlaces	Admite la agregación de enlaces estáticos de puertos G1 y G2
Alarma de estado del dispositivo	Admite el estado del dispositivo, alarma de estado PoE_MAX y PoE.
Administración de redes	Apoyo en gestión de clientes.
Estadísticas del puerto	Admite estadísticas de tasa de transmisión/recepción de puertos en tiempo real,

	estadísticas de tasa máxima de transmisión/recepción de 7 días.
Armazón	Material metálico, diseño sin ventilador.
Peso neto	2.59 kg (5.71 lb)
Dimensión (L x H x D)	440 mm x 44 mm x 220.8 mm (4.76" x 3.47" x 1.09")
Temperatura de funcionamiento	-10°C to 55°C (14°F to 131°F)
Temperatura de almacenamiento	-40°C to 85°C (-40°F to 185°F)
Humedad de funcionamiento	5% a 95% (sin condensación)
Humedad de almacenamiento	5% a 95% (sin condensación)
Fuente de alimentación	100~240 VAC, 50/60Hz, Max. 2.5 A
Consumo Maximo de energía	250 W
Fuente de alimentación	250 W
Medida de la capacidad para funcionar según lo previsto en su entorno operativo compartido	FCC (47 CFR Part 15, Subpart B); CE-EMC (EN 55032: 2015, EN 61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3: 2013, EN 55024: 2010 +A1: 2015); RCM (AS/NZS CISPR 32: 2015); IC (ICES-003: Issue 6, 2016)
Seguridad	UL (UL 60950-1); CB (IEC 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013); CE-LVD (EN 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013)
Quimica	CE-RoHS (2011/65/EU); WEEE (2012/19/EU); Alcance (Reglamento (CE) No 1907/2006)
Garantía	1 año en sitio al siguiente día laborable después del diagnóstico remoto
Se incluirá	Deberá incluir la instalación y configuración. Capacitación del personal. Materiales y Accesorios diversos para la correcta instalación y Mano de Obra.

PARTIDA "B"

Concepto: SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO QUE CONSISTE EN:

Cantidad: (1) Switch de Monitoreo PoE

Que cumplan y/o excedan las siguientes características técnicas.

Numero de Puertos	Puertos PoE RJ45 24 × 100 Mbps, y 2 × combos gigabit.
Tipo de Puertos	Puerto RJ45 , Duplex completos, MDI/MDI-X adaptada
Estandares	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab and IEEE 802.3z
Modo de Reenvio	Conmutación de almacenamiento y reenvío
Modo de Trabajo	Modo estandar (por defecto),Modo extendido
Puertos de Alta Prioridad	Puerto 1 a 8
Puertos para transmisión a larga distancia	Puerto 1 a 24
Tabla de direcciones MAC	16 K
Capacidad de conmutación	8.8 Gbps
Tasa de reenvío de paquetes	6.5472 Mpps
Caché Interna	4 Mbits
PoE estandar	Puertos 1 a 24: IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
PoE pin de alimentacion	Cables ethernet 1/2/3/6 y 4/5/7/8 Proporciona fuente de alimentación simultáneamente.
Puerto PoE	Puertos del 1 a 24
Maxima energia de puerto	30 W
Presupuesto de Energia PoE	370 W
Mantenimiento de dispositivos	Admite actualización remota, recuperación de parámetros predeterminados, visualización de registros, Configurar los parámetros básicos de la red.
Visualización de tipología	Visualización de tipología de soporte.
Puertos de Configuración	Tasa de soporte, control de flujo y configuración de Switch
Función PoE	IEEE 802.3at/af dispositivo proporciona fuente de alimentación.
Función de puertos VIP	Los datos de soporte de los puertos en el área roja se reenvían con prioridad.
Agregación de Enlaces	Admite la agregación de enlaces estáticos de puertos G1 y G2
Alarma de estado del dispositivo	Admite el estado del dispositivo, alarma de estado PoE_MAX y PoE.
Administración de redes	Apoyo en gestión de clientes.
Estadísticas del puerto	Admite estadísticas de tasa de transmisión/recepción de puertos en tiempo

	real, estadísticas de tasa máxima de transmisión/recepción de 7 días.
Armazón	Material metálico, diseño sin ventilador.
Peso neto	2.83 kg (6.24 lb)
Dimensión (L × H × D)	440 mm × 44 mm × 221 mm (4.76" × 3.47" × 1.09")
Temperatura de funcionamiento	-10°C to 55°C (14°F to 131°F)
Temperatura de almacenamiento	-40°C to 85°C (-40°F to 185°F)
Humedad de funcionamiento	5% a 95% (sin condensación)
Humedad de almacenamiento	5% a 95% (sin condensación)
Fuente de alimentación	100~240 VAC, 50/60Hz, Max. 6.5 A
Consumo Maximo de energía	400 W
Fuente de alimentación	400 W
Medida de la capacidad para funcionar según lo previsto en su entorno operativo compartido	FCC (47 CFR Part 15, Subpart B); CE-EMC (EN 55032: 2015, EN 61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3: 2013, EN 55024: 2010 +A1: 2015); RCM (AS/NZS CISPR 32: 2015); IC (ICES-003: Issue 6, 2016)
Seguridad	UL (UL 60950-1); CB (IEC 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013); CE-LVD (EN 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013)
Química	CE-RoHS (2011/65/EU); WEEE (2012/19/EU); Alcance (Reglamento (CE) No 1907/2006)
Garantía	1 año en sitio al siguiente día laborable después del diagnóstico remoto
Se incluirá	Deberá incluir la instalación y configuración. Capacitación del personal. Materiales y Accesorios diversos para la correcta instalación y Mano de Obra.

PARTIDA "B"

Concepto: SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO QUE CONSISTE EN:

Cantidad: (4) Discos Duros

Que cumplan y/o excedan las siguientes características técnicas.

Capacidad formateada	10 TB
Factor de forma	3,5 pulgadas
Formato avanzado (AF)	Sí
Tecnología de grabación	CMR
Cumplimiento de la normativa RoHS5	Sí
Cámaras compatible	Hasta 64 HD2
Secuencias de IA	32
Nombre de la característica de	IA AllFrame
Componentes resistentes a los daños	Sí
r. p. m.	7200
Ciclos de carga/descarga	600 000
Índice anualizado de carga de trabajo	Hasta 550 TB por año
Errores de lectura no recuperables por	<1 en 10¹⁵
MTBF	2 000 000
Requisitos promedio de energía (W)	Lectura/escritura: 9, Inactivo: 8, Espera y
Temperatura en funcionamiento	Desde 0 °C hasta 65 °C
Temperatura Inactivo	Desde -40 °C hasta 70 °C
Choque (Gs) en funcionamiento	70
Choque (Gs) Inactivo	250
Acústica (dBA) Inactivo	34
Acústica (dBA) en Búsqueda (promedio)	38
Garantía	1 año en sitio al siguiente día laborable después del diagnóstico remoto
Se incluirá	Deberá incluir la instalación y configuración. Capacitación del personal. Materiales y Accesorios diversos para la correcta instalación y Mano de Obra.

PARTIDA "B"

Concepto: SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO QUE CONSISTE EN:

Cantidad: (3) Unidades de Poder Ininterrumpido.

Que cumplan y/o excedan las siguientes características técnicas.

<p>Unidad de Poder Ininterrumpido (UPS)750VA/420W</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Capacidad: 750 VA/420 W • Voltaje de entrada: 120 Vca • Rango de frecuencia de entrada: 50/60Hz + - 5Hz • Tipo de Conector de Entrada: NEMA 5-15P • Longitud del cable: 1.8 m. • Total de Tomas: 6 NEMA 5-15R (3 Bateria y protección, 3 solo protección) • Supresión de picos: 245 Joules • Protección: RJ11 y RJ45 • Puerto de Comunicación USB • Panel de control LCD • LED indicadores: Encendido, falla de cableado • Topología UPS interactiva de línea • Salida de onda sinusoidal simulada • Regulación automática de voltaje (AVR) • Overload Protection • Protección contra sobretensiones y picos • Filtración EMI y RFI • Protección de teléfono, fax, módem, DSL y red • Indicador de estado LED • Puerto de conexión USB • Alarma configurable • Software de gestión PowerPanel® • Factor en forma de torre
<p>Garantía</p>	<p>1 año en sitio al siguiente día laborable después del diagnóstico remoto</p>
<p>Se incluirá</p>	<p>Deberá incluir la instalación y configuración. Capacitación del personal. Materiales y Accesorios diversos para la correcta instalación y Mano de Obra</p>