

IMPRENTA DEL CONGRESO DE LA NACION

DIRECCION DE ADMINISTRACION
Departamento Compras y Contrataciones
Av. Callao 67, Piso 4° Depto. A, CABA
Tel/fax 4381-8258
compras.dimprensa@hcdn.gob.ar

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES PARTICULARES

SOLICITUD DE OFERTA

EXPEDIENTE N°	57/2019
LICITACIÓN PRIVADA N°	1428

PROVEEDOR:
DIRECCIÓN:
CUIT:

Art. 9° Inc. 1 del Anexo al Art. 1° de la RP 0752/12 del HCDN

VALIDEZ DE LA OFERTA: 30 DÍAS

CONSTANCIA DE SIPRO: DE ESTAR INSCRIPTO, PRESENTAR FOTOCOPIA

VALOR DEL PLIEGO: \$ 600,00

APERTURA DE LAS PROPUESTAS	
FECHA	HORA
8/5/2019	12:00:00
Av. Callao 67, Piso 5° Depto. B, CABA	

Saludo a Ud. atentamente

.....

CLÁUSULAS PARTICULARES

- 1° OBJETO:** Adquisición de cámaras de seguridad.-
- 2° FORMA, LUGAR Y PRESENTACIÓN DE LAS OFERTAS:** Las propuestas se deberán presentar en ORIGINAL con UNA (1) COPIA debidamente firmada y aclarada la rúbrica en cada una de sus hojas por el representante legal de la empresa. Las enmiendas y/o raspaduras deberán ser debidamente salvadas por el oferente. El lugar de entrega de las ofertas será en la Av. Callao 67, Piso 4°, Depto. A, CABA, en el horario de 10:00 a 16:00 hs.
- 3° PLAZO DE ENTREGA Y/O DURACIÓN DEL CONTRATO:** 15 (quince) DÍAS contados
a partir de la entrega de la orden de compra.
- 4° LUGAR DE ENTREGA:** Av. Callao 67 Piso 4° A y 5° CABA, Adolfo Alsina 2513, CABA y
Av. Rivadavia 1864 (Subsuelo), CABA.-
- 5° PLAZO DE MANTENIMIENTO DE LAS OFERTAS:** Será de treinta (30) días hábiles contados a partir de la fecha del acto de apertura. Si el oferente no manifestara en forma fehaciente su voluntad de no renovar la oferta con una antelación mínima de diez (10) días hábiles al vencimiento del mencionado plazo, aquella se considerará prorrogada automáticamente por un lapso igual al inicial y así sucesivamente.
- 6° EXHIBICIÓN DE LAS PREADJUDICACIONES Y TÉRMINO PARA IMPUGNAR:** El dictamen de evaluación de las ofertas será exhibido en el Departamento de Compras de la ICN, durante tres (3) días para licitaciones o concursos públicos, dos (2) días cuando se trate de licitaciones o concursos privados y un (1) día cuando se trate de contrataciones directas. En todos los casos los interesados podrán formular impugnaciones al dictamen dentro del plazo de tres (3) días a contar desde el vencimiento de término fijado para los anuncios.
- 7° GARANTÍA DE ADJUDICACIÓN:** El adjudicatario deberá integrar una garantía del 10% del valor total del contrato, de acuerdo con lo establecido en el Reglamento de Procedimientos para la Contratación de Bienes, Obras y Servicios de la ICN (Art. 70 inc. b) del Anexo al Art. 1° de la RP N° 0752/2012 de la ICN). La misma deberá integrarse dentro de las 72 horas de firmado el contrato respectivo. Vencido el plazo previsto para su cumplimiento, será de aplicación lo dispuesto en el artículo 129 inc. 2) del Anexo al Art. 1° de la RP N° 0752/2012 de la ICN.
- 8° FORMAS DE GARANTÍA:** Deberá constituirse conforme a lo dispuesto en el Art. 71° del Anexo al Art. 1° de la RP N° 0752/2012 de la ICN. Con un SEGURO DE CAUCIÓN debidamente certificado, pudiendo presentarse un Pagaré solamente cuando el monto de la garantía no supere la suma de cinco mil pesos (\$ 5.000,00).
- 9° CONDICIONES DE PAGO:** El pago se efectuará dentro de los quince (15) días a contar desde la recepción definitiva de los elementos objeto de la presente contratación.
- 10° FACTURACION:** Las facturas deberán entregarse en la Mesa de Entradas de la Dirección de Administración de la Imprenta del Congreso de la Nación, sita en la Av. Callao 67, Piso 5°, Depto. B, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, en el horario de 10:00 a 17:00 horas. La I.C.N. dispone de la cuenta de correo electrónico dimprensa@hcdn.gob.ar para la recepción de las facturas de tipo electrónico conforme RG N° 2853/10 de AFIP.
- 11° SANCIONES DECRETO 1023/2001:** Las sanciones aplicadas en ámbito del Régimen aprobado por el Decreto N° 1023/01 serán consideradas como un antecedente negativo en la evaluación de las ofertas presentadas.
- 12° CERTIFICADO FISCAL PARA CONTRATAR:** Previo a la adjudicación, se deberá presentar el Certificado Fiscal para Contratar de acuerdo con la AFIP. De encontrarse el mismo en trámite, se podrá presentar una constancia del mismo gestionado con una anticipación no menor a quince (15) días al acto de apertura de las ofertas hasta la presentación del certificado definitivo.
- EL PRESENTE PLIEGO CONSTA DE 7 HOJAS Y UNA DECLARACIÓN JURADA QUE
FORMA PARTE DEL MISMO.

Renglón	Cantidad	Especificaciones Técnicas																																																									
1		Adquisición de cámaras de video del tipo IP y el equipamiento auxiliar para retener y administrar las grabaciones. <u>NVR (Network Video Recorder)</u> <table> <tr> <td rowspan="2">Entrada Video/Audio</td><td>Canales de Video IP</td><td>Treinta y dos (32)</td></tr> <tr> <td>Audio</td><td>1 canal, RCA (2.0 Vp-p, 1 k Ω)</td></tr> <tr> <td rowspan="3">Red</td><td>Ancho de banda entrante</td><td>320 Mbps</td></tr> <tr> <td>Ancho de banda saliente</td><td>256 Mbps</td></tr> <tr> <td>Conexiones remotas</td><td>128</td></tr> <tr> <td rowspan="4">Salida Video/Audio</td><td>Resolución de grabado</td><td>12 MP/8 MP/6 MP/5 MP/4 MP/3 MP/1080p /UXGA/ 720p/ VGA/ 4CIF/ DCIF /2CIF/ CIF/ QCIF</td></tr> <tr> <td>CVBS salida opcional</td><td>1 canal, BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω)</td></tr> <tr> <td>Resolución de salida VGA1 /HDMI1</td><td>HDMI1: 4K (3840 × 2160)/60Hz, 4K (3840 × 2160)/30Hz, 2K (2560 × 1440)/60Hz, 1920 × 1080p/60Hz, 1600 × 1200/60Hz, 1280 × 1024 / 60Hz, 1280 × 720/ 60Hz, 1024 × 768/ 60Hz VGA1: 2K (2560 × 1440)/60Hz, 1920 × 1080p/60Hz, 1600 × 1200/60Hz,1280 × 1024/ 60Hz, 1280 × 720/ 60Hz, 1024 × 768/ 60Hz</td></tr> <tr> <td>Salida de audio</td><td>2 canales, RCA (2.0Vp-p, 1 KΩ)</td></tr> <tr> <td rowspan="3">Decodificación</td><td>Compresión</td><td>H.265+/H.265/H.264/H.264+/MPEG4</td></tr> <tr> <td>Reproducción / Vista en vivo</td><td>Se debe poder acceder vía remota con aplicaciones compatibles con sistemas operativos de celulares IOS y Android.</td></tr> <tr> <td>Capacidad</td><td>2-ch @ 12 MP (20fps) / 4-ch @ 8 MP (25fps) / 8-ch @ 4MP (30fps) / 16-ch @2MP 1080p (30fps)</td></tr> <tr> <td>Administración de Redes</td><td>Protocolos de redes</td><td>TCP/IP, DHCP, DNS, DDNS (Hik-Cconnect), NTP, SADP, SMTP, NFS, iSCSI, UPnP, HTTPS</td></tr> <tr> <td rowspan="2">Disco Rígido</td><td>SATA</td><td>8 SATA para 8HDDs</td></tr> <tr> <td>Capacidad</td><td>Hasta 10TB de capacidad por cada disco rígido</td></tr> <tr> <td rowspan="2">Arreglos de Disco</td><td>Tipos de Arreglos</td><td>RAID0, RAID1, RAID5, RAID6, RAID10</td></tr> <tr> <td>Número de Arreglos</td><td>4</td></tr> <tr> <td rowspan="3">Interface Externa</td><td>RED</td><td>2 puertos Ethernet RJ-45 10/100/1000 Mbps</td></tr> <tr> <td>USB interface</td><td>2 × USB 2.0, 1 × USB 3.0</td></tr> <tr> <td>Entrada / Salida de alarma</td><td>16/4</td></tr> <tr> <td rowspan="4">General</td><td>Alimentación</td><td>100 a 240 VAC, 50 a 60 Hz</td></tr> <tr> <td>Temperatura de Trabajo</td><td>-10 a +55</td></tr> <tr> <td>Humedad de Trabajo</td><td>10% a 90%</td></tr> <tr> <td>Gabinete</td><td>Metálico de 19 pulgadas normalizado</td></tr> </table>	Entrada Video/Audio	Canales de Video IP	Treinta y dos (32)	Audio	1 canal, RCA (2.0 Vp-p, 1 k Ω)	Red	Ancho de banda entrante	320 Mbps	Ancho de banda saliente	256 Mbps	Conexiones remotas	128	Salida Video/Audio	Resolución de grabado	12 MP/8 MP/6 MP/5 MP/4 MP/3 MP/1080p /UXGA/ 720p/ VGA/ 4CIF/ DCIF /2CIF/ CIF/ QCIF	CVBS salida opcional	1 canal, BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω)	Resolución de salida VGA1 /HDMI1	HDMI1: 4K (3840 × 2160)/60Hz, 4K (3840 × 2160)/30Hz, 2K (2560 × 1440)/60Hz, 1920 × 1080p/60Hz, 1600 × 1200/60Hz, 1280 × 1024 / 60Hz, 1280 × 720/ 60Hz, 1024 × 768/ 60Hz VGA1: 2K (2560 × 1440)/60Hz, 1920 × 1080p/60Hz, 1600 × 1200/60Hz,1280 × 1024/ 60Hz, 1280 × 720/ 60Hz, 1024 × 768/ 60Hz	Salida de audio	2 canales, RCA (2.0Vp-p, 1 KΩ)	Decodificación	Compresión	H.265+/H.265/H.264/H.264+/MPEG4	Reproducción / Vista en vivo	Se debe poder acceder vía remota con aplicaciones compatibles con sistemas operativos de celulares IOS y Android.	Capacidad	2-ch @ 12 MP (20fps) / 4-ch @ 8 MP (25fps) / 8-ch @ 4MP (30fps) / 16-ch @2MP 1080p (30fps)	Administración de Redes	Protocolos de redes	TCP/IP, DHCP, DNS, DDNS (Hik-Cconnect), NTP, SADP, SMTP, NFS, iSCSI, UPnP, HTTPS	Disco Rígido	SATA	8 SATA para 8HDDs	Capacidad	Hasta 10TB de capacidad por cada disco rígido	Arreglos de Disco	Tipos de Arreglos	RAID0, RAID1, RAID5, RAID6, RAID10	Número de Arreglos	4	Interface Externa	RED	2 puertos Ethernet RJ-45 10/100/1000 Mbps	USB interface	2 × USB 2.0, 1 × USB 3.0	Entrada / Salida de alarma	16/4	General	Alimentación	100 a 240 VAC, 50 a 60 Hz	Temperatura de Trabajo	-10 a +55	Humedad de Trabajo	10% a 90%	Gabinete	Metálico de 19 pulgadas normalizado
Entrada Video/Audio	Canales de Video IP	Treinta y dos (32)																																																									
	Audio	1 canal, RCA (2.0 Vp-p, 1 k Ω)																																																									
Red	Ancho de banda entrante	320 Mbps																																																									
	Ancho de banda saliente	256 Mbps																																																									
	Conexiones remotas	128																																																									
Salida Video/Audio	Resolución de grabado	12 MP/8 MP/6 MP/5 MP/4 MP/3 MP/1080p /UXGA/ 720p/ VGA/ 4CIF/ DCIF /2CIF/ CIF/ QCIF																																																									
	CVBS salida opcional	1 canal, BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω)																																																									
	Resolución de salida VGA1 /HDMI1	HDMI1: 4K (3840 × 2160)/60Hz, 4K (3840 × 2160)/30Hz, 2K (2560 × 1440)/60Hz, 1920 × 1080p/60Hz, 1600 × 1200/60Hz, 1280 × 1024 / 60Hz, 1280 × 720/ 60Hz, 1024 × 768/ 60Hz VGA1: 2K (2560 × 1440)/60Hz, 1920 × 1080p/60Hz, 1600 × 1200/60Hz,1280 × 1024/ 60Hz, 1280 × 720/ 60Hz, 1024 × 768/ 60Hz																																																									
	Salida de audio	2 canales, RCA (2.0Vp-p, 1 KΩ)																																																									
Decodificación	Compresión	H.265+/H.265/H.264/H.264+/MPEG4																																																									
	Reproducción / Vista en vivo	Se debe poder acceder vía remota con aplicaciones compatibles con sistemas operativos de celulares IOS y Android.																																																									
	Capacidad	2-ch @ 12 MP (20fps) / 4-ch @ 8 MP (25fps) / 8-ch @ 4MP (30fps) / 16-ch @2MP 1080p (30fps)																																																									
Administración de Redes	Protocolos de redes	TCP/IP, DHCP, DNS, DDNS (Hik-Cconnect), NTP, SADP, SMTP, NFS, iSCSI, UPnP, HTTPS																																																									
Disco Rígido	SATA	8 SATA para 8HDDs																																																									
	Capacidad	Hasta 10TB de capacidad por cada disco rígido																																																									
Arreglos de Disco	Tipos de Arreglos	RAID0, RAID1, RAID5, RAID6, RAID10																																																									
	Número de Arreglos	4																																																									
Interface Externa	RED	2 puertos Ethernet RJ-45 10/100/1000 Mbps																																																									
	USB interface	2 × USB 2.0, 1 × USB 3.0																																																									
	Entrada / Salida de alarma	16/4																																																									
General	Alimentación	100 a 240 VAC, 50 a 60 Hz																																																									
	Temperatura de Trabajo	-10 a +55																																																									
	Humedad de Trabajo	10% a 90%																																																									
	Gabinete	Metálico de 19 pulgadas normalizado																																																									

Renglón	Cantidad	Especificaciones Técnicas																																																										
		<u>Cámaras IP fijas tipo Domo</u>																																																										
		<table><tr><td colspan="2">Cámara</td></tr><tr><td>Sensor de Imagen</td><td>1/2.8" de escaneo progresivo, CMOS</td></tr><tr><td>Iluminación Mínima</td><td>Color: 0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0.028 Lux @ (F2.0, AGC ON), 0 Lux con IR</td></tr><tr><td>Día y Noche</td><td>Filtro de corte Infrarrojo</td></tr><tr><td>Reducción digital de ruido</td><td>3D DNR</td></tr><tr><td>WDR</td><td>120dB</td></tr><tr><td>Ajuste de los 3 ejes</td><td>Pan: 0° a 355°, tilt: 0° a 75°, Rotación: 0° a 355°</td></tr><tr><td colspan="2">Lente</td></tr><tr><td>Distancia Focal</td><td>2.8mm</td></tr><tr><td>Apertura</td><td>F2.0</td></tr><tr><td>Foco</td><td>Manual</td></tr><tr><td>FOV</td><td>2.8 mm: horizontal FOV: 114°, vertical FOV: 62°, diagonal FOV: 135°</td></tr><tr><td colspan="2">IR (Infrarrojo)</td></tr><tr><td>IR Rango</td><td>Hasta 30 metros</td></tr><tr><td colspan="2">Estándar de compresión</td></tr><tr><td>Compresión de video</td><td>Stream principal : H.265/H.264 Sub-stream: H.265/H.264/MJPEG 3er stream: H.265/H.264</td></tr><tr><td>H.264</td><td>Main Profile/High Profile</td></tr><tr><td>H.264+</td><td>Soporte para stream principal y sub-stream</td></tr><tr><td>H.265</td><td>Main Profile</td></tr><tr><td>H.265+</td><td>Soporte para stream principal y sub-stream</td></tr><tr><td>Video Bit Rate</td><td>32 Kbps a 16 Mbps</td></tr><tr><td colspan="2">Características Inteligentes</td></tr><tr><td>Análisis de Comportamiento</td><td>Detección de cruce de línea e intrusión</td></tr><tr><td>Detección de rostro</td><td>Si</td></tr><tr><td>Zona de Interés (RoI)</td><td>1 zona fija para main stream y sub-stream</td></tr><tr><td colspan="2">Imagen</td></tr><tr><td>Resolución Máxima</td><td>1920 × 1080</td></tr><tr><td>Main Stream</td><td>50Hz: 25fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60Hz: 30fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)</td></tr><tr><td>Sub-Stream</td><td>50Hz: 25fps (640 × 480, 640 × 360, 320 × 240) 60Hz: 30fps (640 × 480, 640 × 360, 320 × 240)</td></tr></table>	Cámara		Sensor de Imagen	1/2.8" de escaneo progresivo, CMOS	Iluminación Mínima	Color: 0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0.028 Lux @ (F2.0, AGC ON), 0 Lux con IR	Día y Noche	Filtro de corte Infrarrojo	Reducción digital de ruido	3D DNR	WDR	120dB	Ajuste de los 3 ejes	Pan: 0° a 355°, tilt: 0° a 75°, Rotación: 0° a 355°	Lente		Distancia Focal	2.8mm	Apertura	F2.0	Foco	Manual	FOV	2.8 mm: horizontal FOV: 114°, vertical FOV: 62°, diagonal FOV: 135°	IR (Infrarrojo)		IR Rango	Hasta 30 metros	Estándar de compresión		Compresión de video	Stream principal : H.265/H.264 Sub-stream: H.265/H.264/MJPEG 3er stream: H.265/H.264	H.264	Main Profile/High Profile	H.264+	Soporte para stream principal y sub-stream	H.265	Main Profile	H.265+	Soporte para stream principal y sub-stream	Video Bit Rate	32 Kbps a 16 Mbps	Características Inteligentes		Análisis de Comportamiento	Detección de cruce de línea e intrusión	Detección de rostro	Si	Zona de Interés (RoI)	1 zona fija para main stream y sub-stream	Imagen		Resolución Máxima	1920 × 1080	Main Stream	50Hz: 25fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60Hz: 30fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)	Sub-Stream	50Hz: 25fps (640 × 480, 640 × 360, 320 × 240) 60Hz: 30fps (640 × 480, 640 × 360, 320 × 240)
		Cámara																																																										
		Sensor de Imagen	1/2.8" de escaneo progresivo, CMOS																																																									
		Iluminación Mínima	Color: 0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0.028 Lux @ (F2.0, AGC ON), 0 Lux con IR																																																									
		Día y Noche	Filtro de corte Infrarrojo																																																									
		Reducción digital de ruido	3D DNR																																																									
		WDR	120dB																																																									
		Ajuste de los 3 ejes	Pan: 0° a 355°, tilt: 0° a 75°, Rotación: 0° a 355°																																																									
		Lente																																																										
		Distancia Focal	2.8mm																																																									
		Apertura	F2.0																																																									
		Foco	Manual																																																									
		FOV	2.8 mm: horizontal FOV: 114°, vertical FOV: 62°, diagonal FOV: 135°																																																									
		IR (Infrarrojo)																																																										
		IR Rango	Hasta 30 metros																																																									
		Estándar de compresión																																																										
		Compresión de video	Stream principal : H.265/H.264 Sub-stream: H.265/H.264/MJPEG 3er stream: H.265/H.264																																																									
		H.264	Main Profile/High Profile																																																									
		H.264+	Soporte para stream principal y sub-stream																																																									
		H.265	Main Profile																																																									
		H.265+	Soporte para stream principal y sub-stream																																																									
		Video Bit Rate	32 Kbps a 16 Mbps																																																									
		Características Inteligentes																																																										
		Análisis de Comportamiento	Detección de cruce de línea e intrusión																																																									
		Detección de rostro	Si																																																									
		Zona de Interés (RoI)	1 zona fija para main stream y sub-stream																																																									
		Imagen																																																										
		Resolución Máxima	1920 × 1080																																																									
		Main Stream	50Hz: 25fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60Hz: 30fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)																																																									
		Sub-Stream	50Hz: 25fps (640 × 480, 640 × 360, 320 × 240) 60Hz: 30fps (640 × 480, 640 × 360, 320 × 240)																																																									

Renglón	Cantidad	Especificaciones Técnicas	
		3er Stream	50Hz: 25fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 360, 352 × 288) 60Hz: 30fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 360, 352 × 240)
		Mejora de Imagen	BLC/3D DNR
		Red	
		Protocolos	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour
		Funciones Generales	Botón de reset, anti-flicker, tres (3) streams, protección por clave, máscara privada, marca de agua, filtro de dirección IP
		API	ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), ISAPI
		Cliente	Compatibilidad con iVMS-4200, Hik-Connect, iVMS-5200.
		Navegador	IE8+, Chrome 31.0-44, Firefox 30.0-51, Safari 8.0+
		Interface	
		Red	1 puerto Ethernet RJ45 10M/100M
		Almacenamiento interno	Soporte para Micro SD/SDHC/SDXC, hasta 128 GB
		SVC	H.264 y H.265 encoding
		Botón de reset	Si
		General	
		Condiciones Operativas	-30 °C a +60 °C, Humedad 95% o menos (sin condensar)
		Alimentación	12 VDC plug y PoE (802.3af, class 3)
		Nivel de Protección	IP67
		Material	Metal
		Cámaras IP fijas tipo Bullet	
		Cámara	
		Sensor de Imagen	1/2.8" de escaneo progresivo, CMOS
		Iluminación Mínima	Color: 0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0.028 Lux @ (F2.0, AGC ON), 0 Lux con IR
		Día y Noche	Filtro de corte Infrarrojo
		Reducción digital de ruido	3D DNR
		WDR	120dB
		Ajuste de los 3 ejes	Pan: 0° a 360°, tilt: 0° a 90°, Rotación: 0° a 360°
		Lente	
Distancia Focal	2.8mm		

Renglón	Cantidad	Especificaciones Técnicas	
		Apertura	F2.0
		Foco	Manual
		FOV	2.8 mm: horizontal FOV: 103°, vertical FOV: 59°, diagonal FOV: 118°
		IR (Infrarrojo)	
		IR Rango	Hasta 30 metros
		Estándar de compresión	
		Compresión de video	Stream principal : H.265/H.264 Sub-stream: H.265/H.264/MJPEG 3er stream: H.265/H.264
		H.264	Main Profile/High Profile
		H.264+	Soporte para stream principal y sub-stream
		H.265	Main Profile
		H.265+	Soporte para stream principal y sub-stream
		Video Bit Rate	32 Kbps a 16 Mbps
		Características inteligentes	
		Análisis de Comportamiento	Detección de cruce de línea e intrusión
		Detección de rostro	Si
		Zona de Interés (RoI)	1 zona fija para main stream y sub-stream
		Imagen	
		Resolución Máxima	1920 × 1080
		Main Stream	50Hz: 25fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60Hz: 30fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)
		Sub-Stream	50Hz: 25fps (640 × 480, 640 × 360, 320 × 240) 60Hz: 30fps (640 × 480, 640 × 360, 320 × 240)
		3er Stream	50Hz: 25fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 360, 352 × 288) 60Hz: 30fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 360, 352 × 240)
		Mejora de Imagen	BLC/3D DNR
		Red	
		Protocolos	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour
		Funciones Generales	Botón de reset, anti-flicker, triple stream, protección por clave, máscara privada, marca de agua, filtro de dirección IP
		API	ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), ISAPI
		Cliente	Compatibilidad con iVMS-4200, Hik-Connect, iVMS-5200.
		Navegador	IE8+, Chrome 31.0-44, Firefox 30.0-51, Safari 8.0+

Renglón	Cantidad	Especificaciones Técnicas																				
		<table><tr><th colspan="2">Interface</th></tr><tr><td>Red</td><td>1 puerto Ethernet RJ45 10M/100M</td></tr><tr><td>Almacenamiento interno</td><td>Soporte para Micro SD/SDHC/SDXC, hasta 128 GB</td></tr><tr><td>SVC</td><td>H.264 y H.265 encoding</td></tr><tr><td>Botón de reset</td><td>Si</td></tr><tr><th colspan="2">General</th></tr><tr><td>Condiciones Operativas</td><td>-30 °C a +60 °C, Humedad 95% o menos (sin condensar)</td></tr><tr><td>Alimentación</td><td>12 VDC plug y PoE (802.3af, class 3)</td></tr><tr><td>Nivel de Protección</td><td>IP67</td></tr><tr><td>Material</td><td>Metal</td></tr></table>	Interface		Red	1 puerto Ethernet RJ45 10M/100M	Almacenamiento interno	Soporte para Micro SD/SDHC/SDXC, hasta 128 GB	SVC	H.264 y H.265 encoding	Botón de reset	Si	General		Condiciones Operativas	-30 °C a +60 °C, Humedad 95% o menos (sin condensar)	Alimentación	12 VDC plug y PoE (802.3af, class 3)	Nivel de Protección	IP67	Material	Metal
		Interface																				
		Red	1 puerto Ethernet RJ45 10M/100M																			
		Almacenamiento interno	Soporte para Micro SD/SDHC/SDXC, hasta 128 GB																			
		SVC	H.264 y H.265 encoding																			
		Botón de reset	Si																			
		General																				
		Condiciones Operativas	-30 °C a +60 °C, Humedad 95% o menos (sin condensar)																			
		Alimentación	12 VDC plug y PoE (802.3af, class 3)																			
		Nivel de Protección	IP67																			
		Material	Metal																			
		<u>Discos Rígidos para NVR</u>																				
		• <i>Capacidad: 6TB</i> • <i>Soporte para hasta 64 cámaras por disco</i> • <i>Interface SATA 6Gb/s</i> • <i>Factor de Forma: 3.5 pulgadas</i> • <i>Aplicación: Optimizado para aplicaciones de video.</i> • <i>Performance:</i> ○ <i>Host a / desde la unidad (sostenido): 178 MB/s</i> ○ <i>Buffer a Host: 6 Gb/s</i> ○ <i>Caché: 256 MB</i> • <i>Confiabilidad/Integridad de datos:</i> ○ <i>MTBF: 1.000.000</i> ○ <i>Ciclos de carga/descarga: 300.000</i>																				
		Carga de trabajo anual: 180TB/año																				
		<u>SISTEMA DE CÁMARAS DE VIGILANCIA. Resumen y Cantidades</u>																				
<table><tr><th>ÍTEM</th><th>SUBÍTEM</th><th>CANTIDAD</th><th>DESCRIPCIÓN</th></tr><tr><td rowspan="3">1</td><td>a</td><td>1</td><td>NVR</td></tr><tr><td>b</td><td>4</td><td>CÁMARA IP FIJA DOMO</td></tr><tr><td>c</td><td>16</td><td>CÁMARA IP FIJA BULLET</td></tr><tr><td>2</td><td>a</td><td>4</td><td>DISCO RÍGIDO 6TB</td></tr></table>		ÍTEM	SUBÍTEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	1	a	1	NVR	b	4	CÁMARA IP FIJA DOMO	c	16	CÁMARA IP FIJA BULLET	2	a	4	DISCO RÍGIDO 6TB			
ÍTEM	SUBÍTEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN																			
1	a	1	NVR																			
	b	4	CÁMARA IP FIJA DOMO																			
	c	16	CÁMARA IP FIJA BULLET																			
2	a	4	DISCO RÍGIDO 6TB																			
<table><tr><td>GARANTÍA:</td><td>1 (año)</td></tr><tr><td>ESTADO:</td><td>Nuevo</td></tr><tr><td>CALIDAD:</td><td>1° calidad</td></tr></table>		GARANTÍA:	1 (año)	ESTADO:	Nuevo	CALIDAD:	1° calidad															
GARANTÍA:	1 (año)																					
ESTADO:	Nuevo																					
CALIDAD:	1° calidad																					

LICITACIÓN PRIVADA N°	1428
-----------------------	------