

<b>ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS POR INFIMA CUANTIA</b>	CÓDIGO: GADMCC-CP-001 FECHA DE REVISION: 01-06-2021 VERSIÓN: 1.1
---	--

<b>Lugar y Fecha Elaboración : Cevallos, 22 de Agosto de 2024</b>	
<b>ANTECEDENTES:</b>	
<b>Oficio N°:</b>	Memorando Nro. GADMCEV-TICS-2024-0183-M
<b>De:</b>	Ing. Mauricio Pérez Bayas
<b>UNIDAD REQUIRENTE:</b>	Unidad de Tecnologías de la Información y Comunicación

<b>OBJETO DE LA CONTRATACION:</b>	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TODO EL SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA DEL GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTON CEVALLOS
<b>JUSTIFICACIÓN:</b>	<p>La adquisición de repuestos para el mantenimiento del sistema de videovigilancia del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Cevallos se justifica por varias razones fundamentales como son:</p> <p>El desgaste natural de los componentes del sistema de video vigilancia debido a su uso continuo puede provocar fallos que afecten la operatividad del mismo. Es indispensable realizar mantenimientos correctivos para reemplazar los repuestos dañados, asegurando así que el sistema funcione correctamente y evitando interrupciones en la vigilancia; por lo que luego del mantenimiento preventivo la Empresa encargada de dicho mantenimiento a emitido recomendaciones de reemplazo de equipos, componentes y solicitud de materiales que ha sido presentados a través de un informe técnico, como también se ha considerado los pedidos de requerimientos de instalación de nuevos puntos de Videovigilancia luego de la validación y de manera técnica han sugerido sea incrementado puntos en lugares ciegos.</p> <p>La adquisición de repuestos para el mantenimiento correctivo es una medida que optimiza los recursos de la municipalidad, ya que previene la necesidad de reemplazar todo el sistema, lo que supondría un gasto mucho mayor. Mantener los equipos existentes en condiciones operativas mediante la adquisición de repuestos es una decisión costo beneficio, porque se repotencia lo existente sin la necesidad de adquisición de un sistema nuevo.</p>

DATOS PRINCIPALES DEL SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA INSTALADO ACTUALMENTE EN EL GAD MUNICIPAL DEL CANTON CEVALLOS	
<b>MARCA NVRS:</b>	HIKVISION
<b>MODELO NVRS:</b>	DS-7732NI-E4/16P
<b>MARCA CAMARAS:</b>	HIKVISION
<b>CATEGORIA CABLEADO ESTRUCTURADO:</b>	CAT. 6

ITEM	CPC	ESPECIFICACIONES TECNICAS		CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR REFERENCIAL		PAC																																																	
		REQUERIMIENTO	DETALLE DE LA ADQUISICION			VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	SI	NO																																																
1	452800048	CAMARA IP TIPO TUBO	<table border="1"> <tr><td>Marca:</td><td>Especificar</td></tr> <tr><td>Modelo:</td><td>Especificar</td></tr> <tr><td>Sensor De Imagen</td><td>1/2.7" Progressive Scan CMOS</td></tr> <tr><td>Max. Resolución</td><td>2560 x 1920</td></tr> <tr><td>Iluminación Mínima</td><td>Color: 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON), B/W:</td></tr> <tr><td>Velocidad De Obturación</td><td>1/3 s to 1/100,000 s</td></tr> <tr><td>Día Y Noche</td><td>IR cut filter</td></tr> <tr><td>Ajuste De Ángulo</td><td>Pan: 0° to 360°, tilt: 0° to 90°, rotate: 0° to 360°</td></tr> <tr><td>Lente</td><td>Varifocal lens, motorized lens, 2.8 to 12 mm</td></tr> <tr><td>Focal Length &amp; FOV</td><td>2.8 to 12 mm: horizontal FOV 97° to 30°, vertical FOV 70° to 22.3°, diagonal FOV 128° to 37°</td></tr> <tr><td>Tipo De Luz Suplementaria</td><td>IR</td></tr> <tr><td>Filtro de ruido ambiental</td><td>YES</td></tr> <tr><td>Rango De Luz Suplementaria</td><td>Up to 50 m</td></tr> <tr><td>Compresión De Audio</td><td>G.711ulaw/G.711alaw/G.722.1/G.726/MP2L2</td></tr> <tr><td>Velocidad De Bits De Audio</td><td>64 Kbps (G.711)/16 Kbps (G.722.1)/16 Kbps (G.726)/32 to 160 Kbps (MP2L2)/16 to 64 Kbps (AAC)</td></tr> <tr><td>Configuración De Imagen</td><td>Saturation, brightness, contrast, sharpness, AGC, white balance adjustable by client software or web browser</td></tr> <tr><td>Interruptor Día/Noche</td><td>Auto, Schedule, Day, Night</td></tr> <tr><td>Ethernet Interface</td><td>1 RJ45 10 M/100 M self-adaptive Ethernet</td></tr> <tr><td>On-Board Storage</td><td>Built-in memory card slot, support micro SD</td></tr> <tr><td>Reset Key</td><td>YES</td></tr> <tr><td>Evento Básico</td><td>Motion detection, video tampering, etc</td></tr> <tr><td>Alimentación</td><td>PoE: 802.3af, Class 3, 36 V to 57 V, 0.36 A</td></tr> <tr><td>Protección</td><td>IP67: IEC 60529-2013</td></tr> <tr><td>Garantía:</td><td>3 años</td></tr> </table>	Marca:	Especificar	Modelo:	Especificar	Sensor De Imagen	1/2.7" Progressive Scan CMOS	Max. Resolución	2560 x 1920	Iluminación Mínima	Color: 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON), B/W:	Velocidad 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 90°, rotate: 0° to 360°	Lente	Varifocal lens, motorized lens, 2.8 to 12 mm	Focal Length & FOV	2.8 to 12 mm: horizontal FOV 97° to 30°, vertical FOV 70° to 22.3°, diagonal FOV 128° to 37°	Tipo De Luz Suplementaria	IR	Filtro de ruido ambiental	YES	Rango De Luz Suplementaria	Up to 50 m	Compresión De Audio	G.711ulaw/G.711alaw/G.722.1/G.726/MP2L2	Velocidad De Bits De Audio	64 Kbps (G.711)/16 Kbps (G.722.1)/16 Kbps (G.726)/32 to 160 Kbps (MP2L2)/16 to 64 Kbps (AAC)	Configuración De Imagen	Saturation, brightness, contrast, sharpness, AGC, white balance adjustable by client software or web browser	Interruptor Día/Noche	Auto, Schedule, Day, Night	Ethernet Interface	1 RJ45 10 M/100 M self-adaptive Ethernet	On-Board Storage	Built-in memory card slot, support micro SD	Reset Key	YES	Evento Básico	Motion detection, video tampering, etc	Alimentación	PoE: 802.3af, Class 3, 36 V to 57 V, 0.36 A	Protección	IP67: IEC 60529-2013	Garantía:	3 años	7,00	UNIDAD	-	-	X	
Marca:	Especificar																																																								
Modelo:	Especificar																																																								
Sensor De Imagen	1/2.7" Progressive Scan CMOS																																																								
Max. Resolución	2560 x 1920																																																								
Iluminación Mínima	Color: 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON), B/W:																																																								
Velocidad 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 90°, rotate: 0° to 360°																																																								
Lente	Varifocal lens, motorized lens, 2.8 to 12 mm																																																								
Focal Length & FOV	2.8 to 12 mm: horizontal FOV 97° to 30°, vertical FOV 70° to 22.3°, diagonal FOV 128° to 37°																																																								
Tipo De Luz Suplementaria	IR																																																								
Filtro de ruido ambiental	YES																																																								
Rango De Luz Suplementaria	Up to 50 m																																																								
Compresión De Audio	G.711ulaw/G.711alaw/G.722.1/G.726/MP2L2																																																								
Velocidad De Bits De Audio	64 Kbps (G.711)/16 Kbps (G.722.1)/16 Kbps (G.726)/32 to 160 Kbps (MP2L2)/16 to 64 Kbps (AAC)																																																								
Configuración De Imagen	Saturation, brightness, contrast, sharpness, AGC, white balance adjustable by client software or web browser																																																								
Interruptor Día/Noche	Auto, Schedule, Day, Night																																																								
Ethernet Interface	1 RJ45 10 M/100 M self-adaptive Ethernet																																																								
On-Board Storage	Built-in memory card slot, support micro SD																																																								
Reset Key	YES																																																								
Evento Básico	Motion detection, video tampering, etc																																																								
Alimentación	PoE: 802.3af, Class 3, 36 V to 57 V, 0.36 A																																																								
Protección	IP67: IEC 60529-2013																																																								
Garantía:	3 años																																																								

			<p>Vigencia Tecnológica:</p> <p>Consiste en el mantenimiento preventivo periódico y correctivo de los bienes, la garantía técnica y su reposición de los bienes objeto de la presente contratación, a fin de asegurar su funcionamiento, utilización de los mismos con tecnología de punta para la prestación de servicios públicos efectivos y eficientes, durante el tiempo determinado de vida útil, de conformidad con lo dispuesto en la resolución actualizada No. RESOLUCIÓN Nro. R.E-SERCOP-2023-0134 del SERCOP, que expidió la NORMATIVA SECUNDARIA DEL SISTEMA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA -SNCP-, CAPÍTULO III: PRINCIPIO DE VIGENCIA TECNOLÓGICA.</p> <p>Se determina que la vida útil de los bienes es de 3 años, contados a partir de la firma del acta de entrega recepción parcial de la entrega de los equipos, la instalación, configuración y capacitación.</p>																																																					
2	452800048	CAMARA IP TIPO DOMO	<table border="1"> <tr><td>Marca:</td><td>Especificar</td></tr> <tr><td>Modelo:</td><td>Especificar</td></tr> <tr><td>Sensor De Imagen</td><td>1/2.4" Progressive Scan CMOS</td></tr> <tr><td>Max. Resolución</td><td>3200 x 1800</td></tr> <tr><td>Iluminación Mínima</td><td></td></tr> <tr><td>Velocidad De Obturación</td><td>Color: 0.001 Lux @ (F1.0, AGC ON),0 Lux w</td></tr> <tr><td>Día Y Noche</td><td>1/3 s to 1/100,000 s</td></tr> <tr><td>Ajuste De Ángulo</td><td>24/07</td></tr> <tr><td>Lente</td><td>Pan: 0° to 360°,tilt: 0° to 75°,rotate: 0° to 3</td></tr> <tr><td>Focal Length &amp; FOV</td><td>Fixed focal lens, 2.8</td></tr> <tr><td>Tipo De Luz Suplementaria</td><td>2.8 mm, horizontal FOV: 117°, vertical FOV: 64°, diagonal FOV: 138° 4 mm, horizontal FOV: 82°, vertical FOV: 45°,</td></tr> <tr><td>DORI</td><td>White Light</td></tr> <tr><td>Rango De Luz Suplementaria</td><td>2.8 mm, D: 64 m, O: 25 m, R: 12 m, I: 6 m</td></tr> <tr><td>Compresión De Audio</td><td>4 mm, D: 92 m, O: 36 m, R: 18 m, I: 9 m</td></tr> <tr><td>Velocidad De Bits De Audio</td><td>Up to 30 m</td></tr> <tr><td>Configuración De Imagen</td><td>G.711ulaw/G.711alaw/G.722.1/G.726/MP</td></tr> <tr><td>Interruptor Día/Noche</td><td>alaw)/16 Kbps (G.722.1)/16 Kbps (G.726)/32 to 160 Kbps (MP2L2)/16 to 64</td></tr> <tr><td>Ethernet Interface</td><td>Rotate mode,saturation,brightness,contrast,sharpness,gain,white balance,adjustable by client software or web browser</td></tr> <tr><td>On-Board Storage</td><td>Day,Night,Auto,Schedule</td></tr> <tr><td>Reset Key</td><td>1 RJ45 10 M/100 M self-adaptive Ethernet</td></tr> <tr><td>Evento Básico</td><td>Built-in memory card slot, support microSD/microSDHC/microSDXC card, up to 512 GB</td></tr> <tr><td>Alimentación</td><td>Yes</td></tr> <tr><td>Protección</td><td>Motion detection (support alarm triggering by specified target types (human and vehicle)),video tampering alarm,exception</td></tr> <tr><td>Garantía:</td><td>12 VDC ± 25%, 0.45 A, max. 5.5 W,Ø5.5 mm coaxial power plug.reverse polarity protection, PoE: IEEE 802.3af, Class 3, max. 6.7 W</td></tr> </table>	Marca:	Especificar	Modelo:	Especificar	Sensor De Imagen	1/2.4" Progressive Scan CMOS	Max. Resolución	3200 x 1800	Iluminación Mínima		Velocidad De Obturación	Color: 0.001 Lux @ (F1.0, AGC ON),0 Lux w	Día Y Noche	1/3 s to 1/100,000 s	Ajuste De Ángulo	24/07	Lente	Pan: 0° to 360°,tilt: 0° to 75°,rotate: 0° to 3	Focal Length & FOV	Fixed focal lens, 2.8	Tipo De Luz Suplementaria	2.8 mm, horizontal FOV: 117°, vertical FOV: 64°, diagonal FOV: 138° 4 mm, horizontal FOV: 82°, vertical FOV: 45°,	DORI	White Light	Rango De Luz Suplementaria	2.8 mm, D: 64 m, O: 25 m, R: 12 m, I: 6 m	Compresión De Audio	4 mm, D: 92 m, O: 36 m, R: 18 m, I: 9 m	Velocidad De Bits De Audio	Up to 30 m	Configuración De Imagen	G.711ulaw/G.711alaw/G.722.1/G.726/MP	Interruptor Día/Noche	alaw)/16 Kbps (G.722.1)/16 Kbps (G.726)/32 to 160 Kbps (MP2L2)/16 to 64	Ethernet Interface	Rotate mode,saturation,brightness,contrast,sharpness,gain,white balance,adjustable by client software or web browser	On-Board Storage	Day,Night,Auto,Schedule	Reset Key	1 RJ45 10 M/100 M self-adaptive Ethernet	Evento Básico	Built-in memory card slot, support microSD/microSDHC/microSDXC card, up to 512 GB	Alimentación	Yes	Protección	Motion detection (support alarm triggering by specified target types (human and vehicle)),video tampering alarm,exception	Garantía:	12 VDC ± 25%, 0.45 A, max. 5.5 W,Ø5.5 mm coaxial power plug.reverse polarity protection, PoE: IEEE 802.3af, Class 3, max. 6.7 W	3.00	UNIDAD	-	-	X
Marca:	Especificar																																																							
Modelo:	Especificar																																																							
Sensor De Imagen	1/2.4" Progressive Scan CMOS																																																							
Max. Resolución	3200 x 1800																																																							
Iluminación Mínima																																																								
Velocidad De Obturación	Color: 0.001 Lux @ (F1.0, AGC ON),0 Lux w																																																							
Día Y Noche	1/3 s to 1/100,000 s																																																							
Ajuste De Ángulo	24/07																																																							
Lente	Pan: 0° to 360°,tilt: 0° to 75°,rotate: 0° to 3																																																							
Focal Length & FOV	Fixed focal lens, 2.8																																																							
Tipo De Luz Suplementaria	2.8 mm, horizontal FOV: 117°, vertical FOV: 64°, diagonal FOV: 138° 4 mm, horizontal FOV: 82°, vertical FOV: 45°,																																																							
DORI	White Light																																																							
Rango De Luz Suplementaria	2.8 mm, D: 64 m, O: 25 m, R: 12 m, I: 6 m																																																							
Compresión De Audio	4 mm, D: 92 m, O: 36 m, R: 18 m, I: 9 m																																																							
Velocidad De Bits De Audio	Up to 30 m																																																							
Configuración De Imagen	G.711ulaw/G.711alaw/G.722.1/G.726/MP																																																							
Interruptor Día/Noche	alaw)/16 Kbps (G.722.1)/16 Kbps (G.726)/32 to 160 Kbps (MP2L2)/16 to 64																																																							
Ethernet Interface	Rotate mode,saturation,brightness,contrast,sharpness,gain,white balance,adjustable by client software or web browser																																																							
On-Board Storage	Day,Night,Auto,Schedule																																																							
Reset Key	1 RJ45 10 M/100 M self-adaptive Ethernet																																																							
Evento Básico	Built-in memory card slot, support microSD/microSDHC/microSDXC card, up to 512 GB																																																							
Alimentación	Yes																																																							
Protección	Motion detection (support alarm triggering by specified target types (human and vehicle)),video tampering alarm,exception																																																							
Garantía:	12 VDC ± 25%, 0.45 A, max. 5.5 W,Ø5.5 mm coaxial power plug.reverse polarity protection, PoE: IEEE 802.3af, Class 3, max. 6.7 W																																																							

			Vigencia Tecnológica:	<p>Consiste en el mantenimiento preventivo periódico y correctivo de los bienes, la garantía técnica y su reposición de los bienes objeto de la presente contratación, a fin de asegurar su funcionamiento, utilización de los mismos con tecnología de punta para la prestación de servicios públicos efectivos y eficientes, durante el tiempo determinado de vida útil, de conformidad con lo dispuesto en la resolución actualizada No. RESOLUCIÓN Nro. R.E-SERCOP-2023-0134 del SERCOP, que expidió la NORMATIVA SECUNDARIA DEL SISTEMA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA -SNCP-, CAPÍTULO III: PRINCIPIO DE VIGENCIA TECNOLÓGICA.</p> <p>Se determina que la vida útil de los bienes es de 3 años, contados a partir de la firma del acta de entrega recepción parcial de la entrega de los equipos, la instalación, configuración y capacitación.</p>																													
3	461220011	UPS	<table border="1"> <tr><td>Marca:</td><td>Especificar</td></tr> <tr><td>Modelo:</td><td>Especificar</td></tr> <tr><td>Capacidad:</td><td>1000VA/500W</td></tr> <tr><td>Topología:</td><td>Interactiva</td></tr> <tr><td>Forma de onda:</td><td>Onda senoidal simulada</td></tr> <tr><td>Voltaje:</td><td>120V</td></tr> <tr><td>Tipo de entrada:</td><td>NEMA 5-15P</td></tr> <tr><td>Tipo de salida:</td><td>6 x NEMA 5-15R</td></tr> <tr><td>Indicador visual:</td><td>Luz LED de estado</td></tr> <tr><td>Garantía mínima:</td><td>1 año</td></tr> </table>	Marca:	Especificar	Modelo:	Especificar	Capacidad:	1000VA/500W	Topología:	Interactiva	Forma de onda:	Onda senoidal simulada	Voltaje:	120V	Tipo de entrada:	NEMA 5-15P	Tipo de salida:	6 x NEMA 5-15R	Indicador visual:	Luz LED de estado	Garantía mínima:	1 año	4,00	UNIDAD	-	-	X					
Marca:	Especificar																																
Modelo:	Especificar																																
Capacidad:	1000VA/500W																																
Topología:	Interactiva																																
Forma de onda:	Onda senoidal simulada																																
Voltaje:	120V																																
Tipo de entrada:	NEMA 5-15P																																
Tipo de salida:	6 x NEMA 5-15R																																
Indicador visual:	Luz LED de estado																																
Garantía mínima:	1 año																																
4	452900019	DISCO DURO	<table border="1"> <tr><td>Marca:</td><td>Especificar</td></tr> <tr><td>Modelo:</td><td>Especificar</td></tr> <tr><td>Capacidad:</td><td>6 TB</td></tr> <tr><td>Formato:</td><td>3,5 inch</td></tr> <tr><td>Conector:</td><td>SATA</td></tr> <tr><td>Conexión:</td><td>SATA</td></tr> <tr><td>Velocidad de transferencia:</td><td>up to 175MB/s</td></tr> <tr><td>Disk Speed (RPM):</td><td>5700 RPM</td></tr> <tr><td>Recording Technology:</td><td>CMR</td></tr> <tr><td>Cache Size:</td><td>64MB</td></tr> <tr><td>Certificaciones:</td><td>BSMI, ICES-003/NMB-003, CE, FCC, KC, Maghreb, RCM, UKCA, VCCI, CB-Scheme, TUV, UL</td></tr> <tr><td>Garantía mínima:</td><td>1 año</td></tr> </table>	Marca:	Especificar	Modelo:	Especificar	Capacidad:	6 TB	Formato:	3,5 inch	Conector:	SATA	Conexión:	SATA	Velocidad de transferencia:	up to 175MB/s	Disk Speed (RPM):	5700 RPM	Recording Technology:	CMR	Cache Size:	64MB	Certificaciones:	BSMI, ICES-003/NMB-003, CE, FCC, KC, Maghreb, RCM, UKCA, VCCI, CB-Scheme, TUV, UL	Garantía mínima:	1 año	3,00	UNIDAD	-	-	X	
Marca:	Especificar																																
Modelo:	Especificar																																
Capacidad:	6 TB																																
Formato:	3,5 inch																																
Conector:	SATA																																
Conexión:	SATA																																
Velocidad de transferencia:	up to 175MB/s																																
Disk Speed (RPM):	5700 RPM																																
Recording Technology:	CMR																																
Cache Size:	64MB																																
Certificaciones:	BSMI, ICES-003/NMB-003, CE, FCC, KC, Maghreb, RCM, UKCA, VCCI, CB-Scheme, TUV, UL																																
Garantía mínima:	1 año																																
5	461220011	BATERIA UPS	<table border="1"> <tr><td>Vida flotante diseñada:</td><td>5 Años</td></tr> <tr><td>Capacidad (25°C):</td><td>20HR (0.35A, 1.75V) - 7.0 Ah / 10HR</td></tr> <tr><td>Resistencia Interna:</td><td>Completamente cargada a 25 ° C 0.02 Ohm</td></tr> <tr><td>Auto de descarga:</td><td>3% de la capacidad se redujo por mes a 25°C</td></tr> <tr><td>Voltaje de carga (25°C):</td><td>Cycle Use - 14.4-14.8V (-30mV/°C), Corriente max: 2.16A / Float Use - 13.6-13.8V (-20mV/°C)</td></tr> </table>	Vida flotante diseñada:	5 Años	Capacidad (25°C):	20HR (0.35A, 1.75V) - 7.0 Ah / 10HR	Resistencia Interna:	Completamente cargada a 25 ° C 0.02 Ohm	Auto de descarga:	3% de la capacidad se redujo por mes a 25°C	Voltaje de carga (25°C):	Cycle Use - 14.4-14.8V (-30mV/°C), Corriente max: 2.16A / Float Use - 13.6-13.8V (-20mV/°C)	6,00	UNIDAD	-	-	X															
Vida flotante diseñada:	5 Años																																
Capacidad (25°C):	20HR (0.35A, 1.75V) - 7.0 Ah / 10HR																																
Resistencia Interna:	Completamente cargada a 25 ° C 0.02 Ohm																																
Auto de descarga:	3% de la capacidad se redujo por mes a 25°C																																
Voltaje de carga (25°C):	Cycle Use - 14.4-14.8V (-30mV/°C), Corriente max: 2.16A / Float Use - 13.6-13.8V (-20mV/°C)																																
6	4529000116	CABLE HDMI	<table border="1"> <tr><td>Longitud:</td><td>20 Mtrs.</td></tr> <tr><td>Tipo:</td><td>High Speed</td></tr> <tr><td>Resolución:</td><td>4K</td></tr> <tr><td>Soporta Canal de Retorno de Audio (ARC):</td><td>Si</td></tr> <tr><td>Soporta 3D:</td><td>Si</td></tr> <tr><td>Blindado para Reducir Interferencia:</td><td>Si</td></tr> </table>	Longitud:	20 Mtrs.	Tipo:	High Speed	Resolución:	4K	Soporta Canal de Retorno de Audio (ARC):	Si	Soporta 3D:	Si	Blindado para Reducir Interferencia:	Si	2,00	UNIDAD	-	-	X													
Longitud:	20 Mtrs.																																
Tipo:	High Speed																																
Resolución:	4K																																
Soporta Canal de Retorno de Audio (ARC):	Si																																
Soporta 3D:	Si																																
Blindado para Reducir Interferencia:	Si																																
7	4529000116	CABLE USB	<table border="1"> <tr><td>USB:</td><td>USB 2.0</td></tr> <tr><td>Tipo:</td><td>Extensor</td></tr> <tr><td>Longitud:</td><td>20 Mtrs.</td></tr> <tr><td>Conectores:</td><td>1 USB A Macho, 1 USB A Hembra</td></tr> <tr><td>Marca:</td><td>Especificar</td></tr> <tr><td>Tonos:</td><td>1</td></tr> <tr><td>Decibeles Aproximados:</td><td>66 dB</td></tr> </table>	USB:	USB 2.0	Tipo:	Extensor	Longitud:	20 Mtrs.	Conectores:	1 USB A Macho, 1 USB A Hembra	Marca:	Especificar	Tonos:	1	Decibeles Aproximados:	66 dB	1,00	UNIDAD	-	-	X											
USB:	USB 2.0																																
Tipo:	Extensor																																
Longitud:	20 Mtrs.																																
Conectores:	1 USB A Macho, 1 USB A Hembra																																
Marca:	Especificar																																
Tonos:	1																																
Decibeles Aproximados:	66 dB																																

8	481100115	TIMBRE	Incluye Instalación:	Incluye la Instalación del timbre, el interruptor, cable, canalización y demás accesorios para su optimo funcionamiento. (El interruptor estará ubicado en la Puerta Principal del Edificio Matriz y el timbre en la Sala de Monitoreo - distancia aproximada 15 m)	1,00	UNIDAD	-	-	X
9	481100112	SIRENA	Marca:	Especificar	1,00	UNIDAD	-	-	X
			Modelo:	Especificar					
			Tipo:	Sirena Cableada para Exteriores					
			Voltaje:	110					
			Tonos Mínimo:	1					
			Decibeles Mínimo:	110 dB					
			Incluye Instalación:	Incluye la Instalación de la sirena, el interruptor, cable, canalización y demás accesorios para su optimo funcionamiento. (El interruptor estará ubicado en la Sala de Monitoreo y la sirena en la loza del segundo piso - distancia aproximada 12 m)					
10	46910044	REFLECTOR 200W	Marca:	Especificar	1,00	UNIDAD	-	-	x
			Potencia:	200 W					
			Angulo de Apertura:	120°					
			Incluye Instalación:	Incluye la Instalación del reflector, fotocelda, cable, canalización y demás accesorios para su optimo funcionamiento.					
11	4634000113	PUNTOS DE RED CAT 6	Marca de Cable:	Especificar	8,00	UNIDAD	-	-	X
			Tipo de Cable:	UTP Cat 6					
			Longitud Aproximada:	300 metros					
			Materiales e Instalación de Cámaras:	La Instalación de los Puntos de Red Cat. 6 debe incluir: Instalación, Fijación de la Cámara, cable, conectores, canalización, accesorios y certificación (En el Informe de Necesidad se Anexa el Diagrama de ubicación de las Cámaras)					

**VALOR TOTAL (Sin incluir IVA)**

0,00

<b>PLAZO DE EJECUCION:</b>	8 días
<b>FORMA DE PAGO:</b>	contra entrega recepcion de bienes y el servicios a entera satisfaccion
<b>VIGENCIA:</b>	30 días
<b>TIPO DE COMPRA:</b>	Bien / Servicios
<b>LUGAR Y CONDICIONES DE LA ENTREGA RECEPCION:</b>	Canton Cevallos-Edificios del GAD Municipal del Canton Cevallos (Felipa Real y Av. 24 de Mayo)

SOLICITADO POR:	Ing. Mauricio Perez Bayas	
	ANALISTA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN 5	
AUTORIZADO POR:	Ing. Carlos Soria Ramirez	
	ALCALDE, GAD MUNICIPAL DEL CANTON CEVALLOS	