Al contestar por favor cite estos datos:
Radicado No.: **20254134020001017 4**
Fecha: **2025-08-28**
TRD: **4134.020.3.2.187.001017**
Rad. Padre: **20254161010002878 4**

JAIRO GARCIA GUERRERO
Secretario de Despacho
Secretaria de Seguridad y Justicia

Asunto: Respuesta, adquisición de elementos tecnológicos para el fortalecimiento de las estrategias de seguridad y convivencia.

Cordial Saludo,

Realizada la revisión de los documentos registrados en el oficio N° 20254161010002878 4, atendiendo los lineamientos establecidos por el Departamento Administrativo de Planeación Municipal, y en razón a que la Secretaría de Seguridad y Justicia dentro de su Plan Operativo Anual de Inversión POAI para la vigencia 2025, tiene proyectada la adquisición de elementos tecnológicos para el fortalecimiento de las estrategias de seguridad y convivencia , el Departamento Administrativo de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones - DATIC informa que:

Encuentra viable el proceso descrito y por ende se permite otorgar visto bueno para continuar el proceso respectivo teniendo en cuenta los siguientes elementos:

<table>
<tr><th>BP</th><th>Proyecto</th><th>Actividad</th></tr>
<tr><td>BP-26005339</td><td>Fortalecimiento del sistema de monitoreo y videovigilancia en Santiago de Cali</td><td>
Este proyecto pretende el fortalecimiento de las capacidades institucionales en el sistema de monitoreo y Videovigilancia de Santiago de Cali con el propósito de mejorar la eficacia en las respuestas frente al delito y reducir los índices de homicidios, lesiones personales y hurtos en la ciudad
<table>
<tr><th colspan="2">ANEXO – BOLSA DE REPUESTOS Y SERVICIOS</th></tr>
<tr><td rowspan="2">1</td><td>ACOMETIDA ELÉCTRICA</td></tr>
<tr><td>Metro lineal de Conductor de Cobre suave, aislamiento en PVC retardante a la llama, resistente a la abrasión, resistente al calor, resistente a la humedad, temperatura de operación 90°C, tensión de operación 600V, THHN/THWN-2 CT, certificado RETIE, normas (ASTM, UL83, NTC1332)</td></tr>
<tr><td>2</td><td>BRAZOS DE SOPORTE PARA CAMARAS PTZ</td></tr>
<tr><td>3</td><td>BRAZOS DE SOPORTE PARA CAMARAS FIJAS</td></tr>
<tr><td>4</td><td>BATERIA 12 V - 7.5 AMP</td></tr>
<tr><td>5</td><td>BORNERA DE CONEXIÓN CALIBRE 10 AWG</td></tr>
<tr><td>6</td><td>BORNERA DE CONEXIÓN CALIBRE 12 AWG</td></tr>
<tr><td>7</td><td>BREAKER 1X20, TIPO RIEL OMEGA</td></tr>
<tr><td>8</td><td>BREAKER DE 2X20, TIPO RIEL OMEGA.</td></tr>
<tr><td>9</td><td>BREAKER DE 1 AMP, SENCILLO DE INCRUSTAR</td></tr>
<tr><td>10</td><td>CABLE AWG CAL 8 AWG</td></tr>
<tr><td>11</td><td>CABLE AWG CAL 10 AWG</td></tr>
<tr><td>12</td><td>CABLE AWG CAL 12 AWG</td></tr>
<tr><td>13</td><td>CABLE AWG CAL 14 AWG O 16 AWG</td></tr>
<tr><td>14</td><td>CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 2/0 (7 HILOS).</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

		15	CABLE DUPLEX 2X18		
		16	CABLE ENCAUCHETADO 3X12		
		17	CABLE HDMI 10 MTS		
		18	CABLE HDMI 20 MTS		
		19	CABLE HDMI 3 MTS		
		20	CABLE HDMI 1,8 MTS		
		21	CABLE No. 8 TIERRA		
		22	CABLE TRENZADO 3X12, 7 HILOS FASE ROJA		
		23	CABLE UTP CAT 6 USO EXTERIOR DOBLE CHAQUETA		
		24	CABLE UTP Cable F/UTP Categoría 6A, soporta 10GBASE-T, conexiones hasta 100 metros, calibre 23AWG, aislamiento central, cumple con (ISO/IEC 11801 Ed 2.2, ANSI/TIA-568-C.2 (Category 6A), IEC 61156-5 Ed 2.0 (Category 6A), UL CMR and CSA FT4, UL CM, IEC 60332-1, Class Eca, LSOH: IEC 60332-1, IEC 60332-3-22, IEC 60754, IEC 61034, and EN 50575 Class)		
		25	CABLE CONEXIÓN BANCO BATERIA CON TERMINALES (CONECTORES)		
		26	CAJA DE PASO 10X10 METÁLICA		
		27	CAJA DE PASO 60x60 CON MARCO Y TAPA, SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CODENSA		
		28	CAJA DE 60X60, SEGÚN NORMAS TÉCNICAS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN TERRENO BLANDO		
		29	CAJA RAWELT 15X15 SALIDA 3/4		
		30	CAJA RAWELT 2400, 1/2", 4 SALIDAS		
		31	CAMARA PTZ TIPO DOMO EXTERIOR		
			Rango de operación	Día color y en la Noche blanco y negro. El cambio día noche debe ser automático	
			Formato de la Imagen	1 / 2.8 a 1/3 " CMOS progresivo o mejor	
			Compresión de video	IP directamente desde la cámara en H264 y H265	
			Resolución de salida	Full HD 1920 x 1080p	
			Funcionamiento	Outdoor. PTZ	
			Aspecto de Visualización	16:9	
			Tipo de escaneo	Progresivo	
			Iluminación mínima	Día: 0.5 Lux o mejor Noche B/W: 0.05 Lux o mejor	
			Posiciones predefinidas (Presets)	Mínimo 250	
			Velocidad de presets	Mínimo 120 grados/seg.	
			Movimiento horizontal	360 grados	
			Movimiento vertical	90 grados y giro automático en el centro evitando que se visualicen las imágenes invertidas (180)	
			Relación señal a ruido	50 dB o mejor	
			Zonas de privacidad	Mínimo 20	
			Velocidad paneo	Mínimo 240 grados /seg.	
			Velocidad Tilt	Mínimo 40 grados /seg.	
			Función de auto giro del lente	Si	
			Control de iris	Automático	
			Control de ganancia	Automático	
			Balance de blancos	Automático	
			Streaming de video	Topología de la red Configurable Unicast y Multicast	
			Frames por segundo	Minimo 30 FPS	

				Número de Streaming de video / Bit Rate	Mínimo dos (2) configurables para visualización y para almacenamiento. La cámara debe tener la capacidad de configurarse en CBR y VBR y MBR o su análogo que permita configurar el maximum bitrate (advanceVBR, best effort, etc), para adaptar el tráfico al ancho de banda disponible. Se corroborará por parte de la interventoría que el consumo de ancho de banda sea acorde a los canales de comunicación provistos por la SDSCJ.
				Rango dinámico	75 dB o mejor
				Zoom compuesto	Mínimo 30 X óptico y Mínimo 12X digital
				Foco	Automático
				Montaje outdoor	Sistema anti-condensación (calentador y ventilador controlados por termostato) antivandálico
				Transmisión de alarmas.	Mínimo dos (2) entradas digitales, acoples ópticos, sensores, transductores o accesorios necesarios para señalización de falla en el suministro de energía comercial y apertura de gabinete de equipos
				Carcaza (housing)	Debe cumplir minimo IK 10
				Obturador electrónico (Electronic shutter)	Automático o manual
				Nivel de protección	IP 66 o mejor e IK10
				Audio	Transmisión bidireccional (full dúplex) mínimo una entrada y una salida. (Opcional)
				Compresión de audio	G.711 y SIP ó AAC
				Protocolo IP	IP V4 y IP V6
				Normatividad	CE o FCC o UL
				Estabilización de imagen	Si
				Alimentación	24VAC o VDC o PoE
				Interfaces de red	Minimo: TCP, UDP, RTSP, NTP, RTP, ONVIF Perfil S, DHCP, SNMP, QoS (opcional), HTTP y HTTPS
				Actualizaciones de software	Debe permitir actualización de la plataforma a través de conexión de red IP
				Almacenamiento SD	Estar equipada con Slot para memoria con capacidad mínima de 128GB - SDXC para grabación local por mínimo tres (3) días a 1080p@30fps
				Año Fabricación	Mínimo 2022
				Soporte local del fabricante	El fabricante de la cámara debe contar con un centro de servicio local en Bogotá que garantice el soporte técnico y remplazo de las cámaras.
			32	CAMARA FIJA EXTERIOR 4 MP	
				Tipo	FIJA INTEMPERIE. Tipo Bala o Cámara + Housing.
				Lente	Debe permitir ángulo de visión horizontal a 90 grados. El contratista deberá suministrar y ajustar el lente teniendo en cuenta la ubicación de la cámara y zona de enfoque indicada por el supervisor y/o interventor del contrato.
				Iluminación mínima	Color: 0,4 lux o mejor B/N: 0,04 lux o mejor
				WDR	120 dB No se aceptan WDR digitales.
				Resolución	Mínimo 4 Megapíxel
				Formato sensor de Imagen	1/1.8 a 1/3 "

				Debe tener	Control de luz o HLC o Autoiris Sistema auto foco Control Automático de ganancia – AGC Automático balance de blancos – AWB Obturador Electrónico Automático - AES (Automatic Electronic Shutter) Tecnología para video a color con baja Iluminación Filtro de reducción de ruido en la imagen
				Formato de video	H.265
				Streaming de Video	Multistreaming configurable mínimo, así: 1. Para visualización local y almacenamiento 3Mpx, a 30 FPS. 2. Para acceso remoto a video en vivo en resoluciones SD a 15 FPS. Nota: Para cada una de las configuraciones el contratista deberá ajustar la tasa de bit, permitiendo lograr que no se detectada la pixelación producida por el movimiento de la imagen manteniendo las calidades requeridas, a satisfacción del supervisor y/o interventor del contrato.
				Memoria de Respaldo Local	Para cada una de las cámaras el contratista deberá configurar la grabación local en una memoria tipo flash (expandible en la cámara) con capacidad de 24 horas cíclicas, como respaldo de almacenamiento. Cuando se reestablezca la conexión se debe tener acceso al video grabado de la memoria expandible de la cámara desde el software de gestión principal. Resolución mínima de almacenamiento en HD a 15 FPS. El contratista deberá suministrar las memorias tipo flash por cada cámara suministrada.
				Día y Noche	Filtro real infrarrojo mecánico de corte día/noche
				Iluminador Infrarrojo interno	Integrada mínimo 50 Metros con cero (0) lux
				Seguridad de Red	HTTPS
				Compatibilidad	ONVIF Profile S
				Certificación	IP 66, IK 10.
			33	CANALETA PLASTICA 20X12 MM.	
			34	CARGA DE 25 KG. DE GEL, PARA EL TRATAMIENTO DE TIERRAS.	
			35	CHAPA GABINETE	
			36	CINTA BANDIT 1.5 METROS	
			37	CINTA BANDIT 3/4, 3 METROS	
			38	CLAVIJA	
			39	CODO PVC 3/4"	
			40	CONCERTINA EN ACERO INOXIDABLE DOBLE ARPÓN	
				Concertina en acero inoxidable de 18" cuchilla larga (60 mm punta a punta)	
			41	CONDULETA 3/4 LR	
			42	CONECTOR BNC	
			43	CONECTOR ELÉCTRICO PERFORANTE	
			44	CONECTOR PARA CORAZA METÁLICA	
			45	CONECTOR PLUG RJ45	
			46	CONECTOR T	

		47	CONVERTIDOR MINIDISPLAY PORT - HDMI		
		48	CONTRAPESO CON ELECTRODO ADICIONAL		
		49	CORAZA AMERICANA 1 1/4		
		50	CORAZA AMERICANA 3/4		
		51	CURVA EMT 3/4"		
		52	ELECTRODOS DE SOLDADURA		
		53	ELECTRODOS O VARILLAS CON DIMENSIÓN DE 2.40 M DE LARGO, DIÁMETRO 5/8", COBRE-COBRE, PARA SOLDADURA EXOTÉRMICA Debe proveer solución antirrobo que impida el deslizamiento del electrodo/varilla. Una alternativa puede ser que se provea un dispositivo de seguridad instalado en el electrodo a una distancia entre 10 y 50 cm. de la punta, ajustado a través del perno prisionero para impedir su deslizamiento.		
		54	EXTRACTOR DE AIRE DE 110 VOLTIOS		
		55	EXTRACTOR DE AIRE DE 24 VOLTIOS		
		56	EXTRACTOR DE AIRE DE 12 VOLTIOS		
		57	ENFRENTADOR DE FIBRA		
		58	FACEPLATE Faceplate para alojar conectores RJ-45 categoría 6A, color blanco, dos espacios		
		59	FUENTE DE PODER DC DE NUCLEO SATURADO 24 V - MÍNIMO 5 A		
		60	FUENTE DE PODER DC DE NUCLEO SATURADO 48 V - MÍNIMO 5 A		
		61	GABINETES DE POSTE / FACHADA Inoxidables tipo intemperie Herrajes de sujeción y ajuste de instalación en poste Elaborado en lámina de acero calibre 16 o 18 con acabado en pintura electrostática. Las cajas serán fabricadas cumpliendo la norma NEMA 4X, el tamaño será acordado con el interventor del contrato de acuerdo a las dimensiones ofertadas y ubicación los equipos, UPS, fuentes y transceiver de fibra en dado caso. Techo inclinado, para evitar empozamiento de agua y alojamiento de polvo. Espaciamiento interno: mínimo dos divisiones internas perforadas para ubicación de fuentes, transceiver y demás Tipo Metálico		
			Dentro de la caja se instalarán todos los equipos necesarios para el correcto funcionamiento, por lo cual, debe tener espacio suficiente para su instalación (barraje de cobre, cableado, transformador, transmisor de video, estabilizador o reguladores de Voltaje (deben ser 100% electrónicos, de alta velocidad), puntos de prueba para las revisiones (test point) y demás circuitos necesarios). La caja estará ubicada en la parte alta de los postes a una distancia aproximada de 20 cm. arriba de la cámara de video La corona de protección debe ser instalada debajo de la cámara de video.	1 Breakers de 2x20, 1 breaker 1x20 dependiendo de las condiciones eléctricas de cada punto, 1 transformador de aislamiento galvánico de tierra, entrada de 440/220/110 60 Hz, salida 110 V 60 Hz, potencia 1 KVA o 1 transformador reductor de acuerdo a las condiciones eléctricas del punto, multitomas eléctrica de normal Fase, neutro y tierra de seis (6) puntos de conexión, (1) riel omega, (1) relevo 110 VAC, (1) termostato de activación de extractores activación parametrizable entre 0 a 60 °C de riel omega, micro switch de palanca (sensor de apertura de gabinete), borneras de conexión, dos (2) multitomas leviton de regulada Fase, neutro y tierra de mínimo cuatro (4) salidas cada una con fusible e interruptor de encendido y apagado. La caja debe ser tipo intemperie, que impida el ingreso de líquidos al interior; el cableado desde el soporte al gabinete debe ir recubierto por coraza metálica. Todas las instalaciones de las cámaras, al igual que el chasis de las cajas deberán ir aterrizadas; se debe instalar coraza entre la caja de equipos, los transmisores y la cámara. Se debe garantizar un sistema que permita que la temperatura interna del gabinete sea la adecuada para el correcto funcionamiento de los equipos, ya sea por extracción o aislamiento térmico. Cada gabinete debe tener integradas dos alarmas: ante fallo de Energía en la red Pública y ante apertura de gabinete las cuales se visualizarán en tiempo real en la matriz de visualización indicando el punto exacto donde ocurrió la alarma. Puerta con llave de seguridad, manija abatible y llave genérica. Todo el

				recorrido de salidas y entradas de cable será recubiertos en coraza metálica, con sus respectivos acoples metálicos.	
			Componentes eléctricos internos de conexión		
			El Proveedor deberá presentar un diseño el cual será aprobado por la interventoría o el interventor del contrato		
		62	GRAPA DOBLE OJO 3/4		
		63	HEBILLA PARA CINTA BANDIT		
		64	INSTALACIÓN CAMARAS ENTREGADAS POR ASEGURADORA		
		65	INSTALACIÓN CÁMARAS EN CAI		
			Comprende: 1. Instalación de cableado y accesorios. 2. Instalación de cámaras. Debe incluir sistema de alimentación de energia y conectividad.		
		66	JACK		
			Jack categoría 6A, RJ-45, cumple con (ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 Ed 2.2, ETL Tested, IEEE 802.3an, IEEE 802.3af (PoE), IEEE 802.3at (PoE+), ANSI/TIA 1096-A, IEC 60603-7-51, IEC 60512-99-001)		
		67	MATERIALES PARA SOLDADURA EXOTÉRMICA (PÓLVORA Y COBRE), EL CONTRATISTA DEBE CONTAR CON LA MOLDADURA.		
		68	MICRO SWITCH DE PALANCA (SENSOR DE APERTURA DE GABINETE)		
		69	MULTITOMA ELÉCTRICA DE NORMAL FASE, NEUTRO Y TIERRA DE (6) PUNTOS DE CONEXIÓN		
		70	ORGANIZADOR HORIZONTAL 60x60 19"		
		74	PATCH CORD CAT6 5 MTS CERTIFICADO		
		72	PATCH CORD CAT 6 DE 3 MTS CERTIFICADO		
		73	PATCH CORD CAT 6 DE 2 MTS CERTIFICADO		
		74	PATCH CORD BNC DE 1.5 MTS		
		75	PRENSA ESTOPA		
		76	PUNTO DE SOLDADURA ELÉCTRICA		
		77	PUNTO DE RED CERTIFICADO CATEGORIA 6 O SUPERIOR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN) MENOR A 10 MTS DE PATCH PANEL		
		78	PUNTO DE RED CERTIFICADO CATEGORIA 6 O SUPERIOR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN) ENTRE 10 Y 20 MTS DE PATCH PANEL		
		79	PUNTO DE RED CATEGORIA CERTIFICADO 6 O SUPERIOR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN) ENTRE 20 Y 50 MTS DE PATCH PANEL		
		80	RELEVO 110 VAC		
		81	RIEL OMEGA		
		82	SFP DE FIBRA OPTICA MULTIMODO. GENÉRICO.		
		83	SWITCH TIPO 1 INDUSTRIAL		
			Puertos	8 puertos 10/100/1000 y 2 puertos SFP	
			QoS (Calidad de Servicio)	Soportada	
			ACLs	Capa 2	
			Puerto de consola	Con cable de conexión.	
			Soporte Técnico	Incluido	
			Accesorios	Los necesarios para su instalación y funcionamiento.	

				Capacidad de crecimiento	Mediante software y hardware.
				Normas soportadas	IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s.
				Temperatura de operación	0 a 40 Cº
				Soporte de protocolos RFC	793 (TCP) y/o 2131 (DHCP) y/o 791 (IP) y/o 768 y/o 1350 (UDP), 783 y/o 1350 (TFTP) y RFC 3376
				Capacidad de conmutación	Deben permitir mediante mínimo de (2) conexiones de fibra óptica con sus módulos de fibra, que permitan enlaces redundantes tipo anillo, con el fin de ser configurados y conectados a los nodos, equipos activos o sala de control.
				Gestión	SNMP V3
				SFP - Small Form Factor	Alcance típico diseñado en potencia óptica a la distancia del enlace o tramo entre equipos activos, garantizando la disponibilidad del canal sin intermitencia.
					Se utilizarán las ventanas y diámetro de fibra que genere el mínimo de atenuación y soporte las velocidades mínimas requeridas en cada enlace 1 Gb
					Conexión de enlace mínimo a 1 Gb por cámara empleando un hilo FO
					Transferencia de video y datos de control, por un hilo de fibra óptica monomodo
			84	TERMOSTATO DE ACTIVACIÓN DE EXTRACTORES ACTIVACIÓN PARAMETRIZABLE ENTRE 0 A 60 °C DE RIEL OMEGA	
			85	TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL	
				Toma Salida Doble Normal con Polo a Tierra	1 Todos los elementos deben poseer certificado RETIE 2 Toma NEMA 5-15R doble color blanco
			86	TOMACORRIENTE DOBLE REGULADA	
				Toma Salida Doble Regulada con Polo a Tierra	1 Todos los elementos deben poseer certificado RETIE 2 Toma NEMA 5-15R doble color naranja con tierra aislada
			87	TOMACORRIENTE TIPO AÉREA POLO A TIERRA 15 AMP	
			88	TRANSFORMADOR DE 24 VOLTIOS	
			89	TRANSFORMADOR - FUENTE 12V / 1.5 AMP	
			90	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO GALVÁNICO DE TIERRA ENTRADA DUAL DE 220 y 110 60 Hz SALIDA 110 V 60 Hz POTENCIA 1 KVA	
			91	TUBO METÁLICA EMT LARGO 3m de 3/4	
			92	TUBO PVC 3/4" 3 M. LARGO	
			93	TUBO EMT 1/2" - 3 METROS	
			94	TUBO GALVANIZADO CANALIZACIÓN	
				Un metro lineal de canalización en tuberia metálica galvanizada tipo EMT	
			95	UNIÓN EMT DE 1/2"	
			96	UNIÓN EMT - 3/4	
			97	UNIÓN RJ45	
			98	VENTILADOR PARA GABINETE / RACK - AC/DC	
			99	VOLTIMETRO - AMPERIMETRO DIGITAL	
				Tamaño	Mínimo: (l * W * h): 10 cm x 8 cm x 3 cm
				Medición	Dual (Corriente y Voltaje). en AC
				Rango de Operación en Voltaje	De 80 - 300 Voltios AC
				Rango de Operación en corriente	De 0.1 - 100 Amperios
				Temperatura de operación	- 10 °C - 60 °C

		100	UPS ONLINE ADMINISTRABLE 1 KVA	
		101	BANDA DENTADA	correa dentada de alto rendimiento universales, polea HTD y RPP
		102	SLIP RING	junta electrica circular de minimo cuatro piestas, para continuidad de conexión 360ª
		103	BLOCK CABLE CAMARA	cable conexión camara integrado
		104	CAJA DE TERMINACIÓN DE FIBRA ÓPTICA MINI ODF	
		105	PIGTAIL Fibra Optica monomodo	Patch Cord de fibra optica, Conector A: SC, LC, ST, FC, MU, E2000, Conector B: w/o,Modo de fibra: 9/125 µm, Cantidad de fibra: Símplex, Tipo de fibra: G652, G655, G656, G657, G657A1, G657A2, Radio mínimo de curvatura: 3.0 mm,Tipo de pulido: APC, UPC, Diámetro de cable: 0.9mm, 1mm, 2mm, 2,4mm o 3mm, Recubrimiento: PVC o LSZH, Color: A Elegir, Longitud de onda: 1310 nm/1550 nm, Durabilidad: >1000 veces, Pérdida de inserción: ≤0.3dB, Intercambiabilidad: ≤0.2dB, Pérdida de retorno: APC: ≥60dB | UPC: ≥50dB, Vibración: ≤0.2dB Temperatura de funcionamiento: -40~75°C, Temperatura de almacenamiento: -45~85°C
		106	PIGTAL Fibra Optica Multimodo	Pacth Cord fibra optica, Conector A: SC, LC, ST, FC, MU, E2000, Conector B: w/o, Modo de fibra: 50/125 µm y 62.5/125 µm, Cantidad de fibra: Simplex, Tipo de fibra: OM1, OM2, OM3, OM4, OM5, Radio mínimo de curvatura: 7.5 mm, Tipo de pulido: UPC, Diámetro de cable: 0.9mm, 1mm, 2mm, 2,4mm o 3mm otros bajo pedido, Recubrimiento: PVC o LSZH, Color: A Elegir, Longitud de onda:850nm/1300nm, Durabilidad: >1000 veces, Pérdida de inserción: ≤0.3dB, Intercambiabilidad: ≤0.2dB, Pérdida de retorno: UPC: ≥20dB, Vibración: ≤0.2dB, Temperatura de funcionamiento: -40~75°C, Temperatura de almacenamiento: -45~85°C
		107	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (PUNTOS DE MONITOREO), EN GALVANIZADO	
		108 a 214	REPUESTOS CÁMARAS	ACRÍLICO PARA CÁMARA (SI APLICA) - Corresponde a un repuesto que hace parte de cámara referenciada en cada ítem.
				MECANISMO SLIP RING - Corresponde a un repuesto que hace parte de cámara referenciada en cada ítem.
				REEMPLO DE VENTILADORES - Corresponde a un repuesto que hace parte de cámara referenciada en cada ítem.
				TARJETA DE PODER - Corresponde a un repuesto que hace parte de cámara referenciada en cada ítem.
				TARJETA PRINCIPAL - Corresponde a un repuesto que hace parte de cámara referenciada en cada ítem.
				MOTORES TILT Y PAN - Corresponde a un repuesto que hace parte de cámara referenciada en cada ítem.

		215	SERVICIO DE DIAGNÓSTICO E INVENTARIO A PM (PUNTO DE MONITOREO), CON RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA EVALUAR, NORMALIZAR Y OPTIMIZAR EL SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA. CON DISPONIBILIDAD DE ATENCION CORRECTIVA.	Remitirse al "Anexo General Especificaciones Técnicas V1.0 2-2025"
		216	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DE MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS A PM (PUNTO DE MONITOREO).	
		217	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA PUNTO MULTISENSOR CON CARRO CANASTA PARA ALTURA SUPERIOR A 8 METROS	En caso de presentarse una falla en los puntos que componen este ítem,el contratista debe realizar una visita con carro canasta, para desmontar el equipo y gestionar colaborativamente la garantía del msmo.
		218	SERVICIO DIAGNÓSTICO (MESA DE SERVICIO)	Remitirse al "Anexo - Especificaciones Técnicas Mesa de Servicio Para el Sistema de Videovigilancia V1.0 2-2025"

Tener en cuenta que la viabilidad emitida, solo aplica para la formulación del proyecto ante el Departamento Administrativo de Planeación Municipal y por consiguiente no aplica para proceso de contratación.

Por último, DATIC recomienda:

- La subdirección de tecnología digital de DATIC se hace responsable solo del concepto técnico expresado en este documento, más no valores o conceptos financieros realizados por el organismo responsable.
- Seguir los procedimientos de inventario y aseguramiento de los bienes que rijan para este caso.
- Alinearse a las políticas públicas orientadas a la organización y articulación en los procesos de compras y contratación pública.
- Tener en cuenta que los conceptos de viabilidad tienen un estimado de tiempo de 6 meses.

Lo anterior se enuncia con el fiel propósito de lograr una mayor eficiencia, transparencia y optimización de los recursos del Estado.

Si tienen alguna inquietud no duden en comunicárnosla.

Cordialmente,

ERMILSON DÍAZ MARTÍNEZ
Subdirector
Subdirección de Tecnología Digital

Proyectó: Juan Miguel Rendón Aguirre – Contratista JMR