



Outlook

SOLICITUD DE COTIZACION PARA SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA CON TECNOLOGÍA IP, PARA EL CENTRO CULTURAL DANIEL MANTILLA ORBEGOZO EN ATENCIÓN A LOS DIFERENTES PROGRAMAS Y PROYECTOS C...

Desde direcciondecultura <culturayturismo@alcaldiadepiedecuesta.gov.co>

Fecha Jue 11/06/2026 8:53 AM

Para suministrosymantenimientosc@gmail.com <suministrosymantenimientosc@gmail.com>

 1 archivo adjunto (603 KB)

SOLCITUD DE COTIZACION CONSTRUIR SAS.pdf;

Piedecuesta, 11 de junio de 2026.

Señores

Suministros Y Mantenimientos Construir S.A.S

suministrosymantenimientosc@gmail.com

Ref.: Solicitud de cotización

Cordial saludo,

La alcaldía municipal de Piedecuesta - Secretaría de Cultura y turismo está interesada en recibir cotización de su parte para la estructuración del proceso para el cumplimiento del objeto: Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de un sistema de videovigilancia con tecnología IP, para el Centro Cultural Daniel Mantilla Orbegozo en atención a los diferentes programas y proyectos culturales y artísticos de la Secretaría de Cultura y Turismo del Municipio de Piedecuesta, Santander”.

Junto al presente documento, se anexará en formato PDF, la solicitud de cotización junto con la certificación de descuentos a tener en cuenta, expedida por parte del profesional universitario adscrito a la Secretaría de Hacienda Municipal de Piedecuesta.

Atentamente.



Proyectó: Eva Sandry Pelaez Urueña - CPS Sec. Cultura y Turismo



Outlook

Re: SOLICITUD DE COTIZACION PARA SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA CON TECNOLOGÍA IP, PARA EL CENTRO CULTURAL DANIEL MANTILLA ORBEGOZO EN ATENCIÓN A LOS DIFERENTES PROGRAMAS Y PROYECTOS C...

Desde SUMINISTROS Y MANTENIMIENTOS CONSTRUIR <suministrosymantenimientosc@gmail.com>

Fecha Mar 23/06/2026 3:48 PM

Para direcciondecultura <culturayturismo@alcaldiadepiedecuesta.gov.co>

 3 archivos adjuntos (1 MB)

CAMARA DE SUMINISTROS.pdf; Propuesta S&MC - camaras.pdf; RUT DE SUMINISTROS.pdf;

Buenas Tardes

Cordial saludo,

En atención a su solicitud, adjunto cotización para su respectiva validación y fines pertinentes.

Quedo atento a cualquier observación o información adicional que requieran.

Agradezco su atención.

Atentamente,

Geraldine Acevedo

El jue, 11 jun 2026 a las 8:53, direcciondecultura
(<culturayturismo@alcaldiadepiedecuesta.gov.co>) escribió:
Piedecuesta, 11 de junio de 2026.

Señores
Suministros Y Mantenimientos Construir S.A.S
suministrosymantenimientosc@gmail.com

Ref.: Solicitud de cotización

Cordial saludo,

La alcaldía municipal de Piedecuesta - Secretaría de Cultura y turismo está interesada en recibir cotización de su parte para la estructuración del proceso para el cumplimiento del objeto: Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de un sistema de videovigilancia con tecnología IP, para el Centro Cultural Daniel Mantilla Orbegoza en atención a los diferentes programas y proyectos culturales y artísticos de la Secretaría de Cultura y Turismo del Municipio de Piedecuesta, Santander”.

Junto al presente documento, se anexará en formato PDF, la solicitud de cotización junto con la certificación de descuentos a tener en cuenta, expedida por parte del profesional universitario adscrito a la Secretaría de Hacienda Municipal de Piedecuesta.

Atentamente.



Proyectó: Eva Sandry Pelaez Urueña - CPS Sec. Cultura y Turismo

instalación, configuración y puesta en funcionamiento de un sistema de videovigilancia con tecnología IP, para el Centro Cultural Daniel Mantilla Orbegoza en atención a los diferentes programas y proyectos culturales y artísticos de la Secretaría de Cultura y Turismo del Municipio de Piedecuesta, Santander”.

Junto al presente documento, se anexará en formato pdf, la solicitud de cotización junto con la certificación de descuentos a tener en cuenta, expedida por parte del profesional universitario adscrito a la Secretaría de Hacienda Municipal de Piedecuesta.

Atentamente.



Proyectó:
Eva Sandry Pelaez Urueña
CPS Sec. Cultura y Turismo



Outlook

RE: SOLICITUD DE COTIZACION PARA SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA CON TECNOLOGÍA IP, PARA EL CENTRO CULTURAL DANIEL MANTILLA ORBEGOZO EN ATENCIÓN A LOS DIFERENTES PROGRAMAS Y PROYECTOS C...

Desde direcciondecultura <culturayturismo@alcaldiadepiedecuesta.gov.co>

Fecha Vie 25/09/2026 11:29 AM

Para SUMINISTROS Y MANTENIMIENTOS CONSTRUIR <suministrosymantenimientosc@gmail.com>

Cordial saludo,

En el marco del proceso que adelanta la Secretaría de Cultura y Turismo de Piedecuesta para el **SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA CON TECNOLOGÍA IP, PARA EL CENTRO CULTURAL DANIEL MANTILLA ORBEGOZO** y teniendo en cuenta la cotización presentada por su empresa durante el mes de junio de 2026 como parte del estudio de mercado realizado por esta dependencia, nos permitimos solicitar la ratificación de los valores y demás condiciones económicas inicialmente ofertadas.

Lo anterior, considerando que la cotización presentada establecía una vigencia de quince (15) días y actualmente el proyecto se encuentra avanzando en los trámites administrativos correspondientes para la estructuración del proceso de adquisición.

En consecuencia, agradecemos confirmar por este mismo medio si los precios y condiciones contenidos en la cotización inicialmente presentada se mantienen vigentes.

En caso de que se requiera realizar alguna modificación o actualización en los valores ofertados, agradecemos remitir la cotización actualizada, conservando las especificaciones técnicas y cantidades solicitadas, salvo que exista alguna circunstancia que deba ser informada a esta Secretaría.

Agradecemos que la confirmación o, en su caso, la cotización actualizada sea remitida dentro de los tres (3) días siguientes al recibo del presente correo electrónico, a través de este mismo medio.

Atentamente,



Elaboró: Lauris Soler - CPS Secretaría de Cultura y Turismo

De: SUMINISTROS Y MANTENIMIENTOS CONSTRUIR

<suministrosymantenimientosc@gmail.com>

Enviado: martes, 23 de junio de 2026 3:47 p. m.

Para: direcciondecultura <culturayturismo@alcaldiadepiedecuesta.gov.co>

Asunto: Re: SOLICITUD DE COTIZACION PARA SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA CON TECNOLOGÍA IP, PARA EL CENTRO CULTURAL DANIEL MANTILLA ORBEGOZO EN ATENCIÓN A LOS DIFERENTES PROGRAMAS Y PROYECTOS C...

Buenas Tardes

Cordial saludo,

En atención a su solicitud, adjunto cotización para su respectiva validación y fines pertinentes.

Quedo atento a cualquier observación o información adicional que requieran.

Agradezco su atención.

Atentamente,

Geraldine Acevedo

El jue, 11 jun 2026 a las 8:53, direcciondecultura

(<culturayturismo@alcaldiadepiedecuesta.gov.co>) escribió:

Piedecuesta, 11 de junio de 2026.

Señores

Suministros Y Mantenimientos Construir S.A.S

suministrosymantenimientosc@gmail.com

Ref.: Solicitud de cotización

Cordial saludo,

La alcaldía municipal de Piedecuesta - Secretaría de Cultura y turismo está interesada en recibir cotización de su parte para la estructuración del proceso para el cumplimiento del objeto: Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de un sistema de videovigilancia con tecnología IP, para el Centro Cultural Daniel Mantilla Orbegoza en atención a los diferentes programas y proyectos culturales y artísticos de la Secretaría de Cultura y Turismo del Municipio de Piedecuesta, Santander".

Junto al presente documento, se anexará en formato PDF, la solicitud de cotización junto con la certificación de descuentos a tener en cuenta, expedida por parte del profesional universitario adscrito a la Secretaría de Hacienda Municipal de Piedecuesta.

Atentamente.



Proyectó: Eva Sandry Pelaez Urueña - CPS Sec. Cultura y Turismo



Outlook

Re: SOLICITUD DE COTIZACION PARA SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA CON TECNOLOGÍA IP, PARA EL CENTRO CULTURAL DANIEL MANTILLA ORBEGOZO EN ATENCIÓN A LOS DIFERENTES PROGRAMAS Y PROYECTOS C...

Desde SUMINISTROS Y MANTENIMIENTOS CONSTRUIR <suministrosymantenimientosc@gmail.com>

Fecha Vie 25/09/2026 5:54 PM

Para direcciondecultura <culturayturismo@alcaldiadepiedecuesta.gov.co>

 1 archivo adjunto (256 KB)

Propuesta S&MC - camaras.pdf;

Cordial saludo,

Por medio de la presente , se envía para su conocimiento y fines pertinentes.

Cordialmente,

CAROLINA SAAVEDRA GRIMALDOS

El vie, 25 sept 2026 a las 11:29, direcciondecultura

(<culturayturismo@alcaldiadepiedecuesta.gov.co>) escribió:

Cordial saludo,

En el marco del proceso que adelanta la Secretaría de Cultura y Turismo de Piedecuesta para el **SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA CON TECNOLOGÍA IP, PARA EL CENTRO CULTURAL DANIEL MANTILLA ORBEGOZO** y teniendo en cuenta la cotización presentada por su empresa durante el mes de junio de 2026 como parte del estudio de mercado realizado por esta dependencia, nos permitimos solicitar la ratificación de los valores y demás condiciones económicas inicialmente ofertadas.

Lo anterior, considerando que la cotización presentada establecía una vigencia de quince (15) días y actualmente el proyecto se encuentra avanzando en los trámites administrativos correspondientes para la estructuración del proceso de adquisición.

En consecuencia, agradecemos confirmar por este mismo medio si los precios y condiciones contenidos en la cotización inicialmente presentada se mantienen vigentes.

En caso de que se requiera realizar alguna modificación o actualización en los valores

ofertados, agradecemos remitir la cotización actualizada, conservando las especificaciones técnicas y cantidades solicitadas, salvo que exista alguna circunstancia que deba ser informada a esta Secretaría.

Agradecemos que la confirmación o, en su caso, la cotización actualizada sea remitida dentro de los tres (3) días siguientes al recibo del presente correo electrónico, a través de este mismo medio.

Atentamente,

Elaboró: Lauris Soler - CPS Secretaría de Cultura y Turismo

De: SUMINISTROS Y MANTENIMIENTOS CONSTRUIR

[<suministrosymantenimientosc@gmail.com>](mailto:suministrosymantenimientosc@gmail.com)

Enviado: martes, 23 de junio de 2026 3:47 p. m.

Para: direcciondecultura <culturayturismo@alcaldiadepiedecuesta.gov.co>

Asunto: Re: SOLICITUD DE COTIZACION PARA SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA CON TECNOLOGÍA IP, PARA EL CENTRO CULTURAL DANIEL MANTILLA ORBEGOZO EN ATENCIÓN A LOS DIFERENTES PROGRAMAS Y PROYECTOS C...

Buenas Tardes

Cordial saludo,

En atención a su solicitud, adjunto cotización para su respectiva validación y fines pertinentes.

Quedo atento a cualquier observación o información adicional que requieran.

Agradezco su atención.

Atentamente,

Geraldine Acevedo

El jue, 11 jun 2026 a las 8:53, direcciondecultura
(<culturayturismo@alcaldiadepiedecuesta.gov.co>) escribió:
Piedecuesta, 11 de junio de 2026.

Señores
Suministros Y Mantenimientos Construir S.A.S
suministrosymantenimientosc@gmail.com

Ref.: Solicitud de cotización

Cordial saludo,

La alcaldía municipal de Piedecuesta - Secretaría de Cultura y turismo está interesada en recibir cotización de su parte para la estructuración del proceso para el cumplimiento del objeto: Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de un sistema de videovigilancia con tecnología IP, para el Centro Cultural Daniel Mantilla Orbegoza en atención a los diferentes programas y proyectos culturales y artísticos de la Secretaría de Cultura y Turismo del Municipio de Piedecuesta, Santander”.

Junto al presente documento, se anexará en formato PDF, la solicitud de cotización junto con la certificación de descuentos a tener en cuenta, expedida por parte del profesional universitario adscrito a la Secretaría de Hacienda Municipal de Piedecuesta.

Atentamente.



Proyectó: Eva Sandry Pelaez Uruña - CPS Sec. Cultura y Turismo



SUMINISTROS Y MANTENIMIENTOS CONSTRUIR S.A.S

Bucaramanga, Septiembre del 2026

Señores,
ALCALDIA MUNICIPAL DE PIEDECUESTA

Ref: Solicitud Cotización

SUMINISTROS Y MANTENIMIENTOS CONSTRUIR SAS, se presenta en calidad de proveedor de los bienes/servicios relacionados, de acuerdo a lo mencionado realizamos la siguiente propuesta económica.

FICHA TECNICA

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	<u>CÁMARAS INTERIORES TIPO DOMO IP COLORVU</u> IMAGEN Y SENSOR • SENSOR: CMOS PROGRESIVO DE 1/3" • RESOLUCIÓN MÁXIMA: 2560 × 1440 (4 MP) • VELOCIDAD: HASTA 20 FPS EN 4MP • ILUMINACIÓN MÍNIMA: COLOR: 0.001 LUX (F1.0) 0 LUX CON LUZ BLANCA ACTIVA TECNOLOGÍA DE IMAGEN • COLORVU: IMAGEN A COLOR 24/7 (INCLUSO DE NOCHE) • APERTURA: F1.0 (ALTA CAPTACIÓN DE LUZ) • WDR: 120 DB (MEJORA CONTRALUCES) • ILUMINACIÓN INTEGRADA: LUZ BLANCA HASTA 30 M APROX. LENTE Y CAMPO DE VISIÓN • LENTE FIJA: 2.8 MM O 4 MM • ÁNGULO DE VISIÓN (2.8 MM): HORIZONTAL: 96° ANALÍTICA INTELIGENTE • DETECCIÓN DE: HUMANOS VEHÍCULOS ALMACENAMIENTO Y COMPRESIÓN • COMPRESIÓN: H.265+ / H.264+ • RANURA MICROSD: HASTA 256 GB (O MÁS SEGÚN VERSIÓN) <u>AUDIO</u> • MICRÓFONO INTEGRADO (AUDIO EN TIEMPO REAL)	24	\$ 835.270	\$ 20.046.480

Cabecera, Bucaramanga-Sder
suministrosymantenimientosc@gmail.com





SUMINISTROS Y MANTENIMIENTOS

CONSTRUIR S.A.S

	<u>RED Y COMPATIBILIDAD</u> - COMPATIBLE CON ONVIF (S, G, T) - ALIMENTACIÓN: POE (POWER OVER ETHERNET) <u>CONSTRUCCIÓN</u> - TIPO: TURRET (DOMO FIJO) - PROTECCIÓN: IP67 (EXTERIOR, RESISTENTE A POLVO Y AGUA) <u>FUNCIONES DESTACADAS</u> - VIDEO A COLOR REAL DÍA Y NOCHE SIN IR TRADICIONAL - AUDIO INTEGRADO (NO NECESITAS MICRÓFONO EXTERNO) - IDEAL PARA EXTERIORES (LLUVIA, POLVO) - BUENA DETECCIÓN INTELIGENTE SIN NVR AVANZADO			
2	CAMARAS EXTERIORES TIPO BALA IP COLORVU ES UNA CÁMARA IP PANORÁMICA DE 6 MP CON DOBLELENTE Y CAMPO DE VISIÓN DE 180°, DISEÑADA PARA VIGILANCIA PERIMETRAL Y MONITOREO DE ÁREAS AMPLIAS CON UNA SOLA CÁMARA SENSOR Y ÓPTICA - SENSOR CMOS DE ESCANEOPROGRESIVO DE 1/2.5". - RESOLUCIÓN MÁXIMA: 3632 × 1632 (6 MP). - DOBLELENTE FIJA DE 2.8 MM. - APERTURA: F1.6. - CAMPO DE VISIÓN: 180° HORIZONTAL Y 77° VERTICAL. - ILUMINACIÓN MÍNIMA: 0.005 LUX EN COLOR. VIDEO - COMPRESIÓN: H.265+, H.265, H.264+, H.264 Y MJPEG. - FLUJO PRINCIPAL: HASTA 20 FPS A RESOLUCIÓN COMPLETA. - WDR REAL DE 120 DB. 3D DNR, BLC Y HLC PARA MEJORA DE IMAGEN EN CONDICIONES DIFÍCILES. INTELIGENCIA Y ANÁLISIS - DETECCIÓN DE PERSONAS Y VEHÍCULOS. - DETECCIÓN DE MOVIMIENTO CON CLASIFICACIÓN DE OBJETIVOS. - ALARMAS ACTIVAS MEDIANTE LUZ ESTROBOSCÓPICA Y ADVERTENCIAS SONORAS. ILUMINACIÓN NOCTURNA - TECNOLOGÍA SMART HYBRID LIGHT. - ILUMINACIÓN IR Y LUZ BLANCA INTEGRADA. - ALCANCE DE ILUMINACIÓN DE HASTA 30 METROS. - CONMUTACIÓN AUTOMÁTICA ENTRE MODOS SEGÚN LA ESCENA AUDIO	8	\$ 917.540	\$ 7.340.320





SUMINISTROS Y MANTENIMIENTOS

CONSTRUIR S.A.S

	• MICRÓFONO INCORPORADO. • ALTAVOZ INCORPORADO PARA AUDIO BIDIRECCIONAL. • COMPRESIÓN AAC-LC, G.711, G.722.1, G.726, ENTRE OTRAS. RED Y ALMACENAMIENTO • PUERTO ETHERNET RJ45 10/100 MBPS. • COMPATIBLE CON ONVIF PROFILES S, T Y G. • COMPATIBLE CON HIK-CONNECT E IVMS-4200. • RANURA MICROSD/MICROSDHC/MICROSDXC HASTA 512 GB			
3	DISCO DURO DE 8 TERAS: CAPACIDAD: • 8 TERABYTES (TB) FORMATO: • 3.5 PULGADAS INTERFAZ: • SATA III (6 GB/S) VELOCIDAD DE ROTACIÓN: • 5400 RPM (OPTIMIZADO PARA BAJO CONSUMO Y FUNCIONAMIENTO CONTINUO) CACHE (BUFFER): • 128 MB O 256 MB (DEPENDIENDO DEL MODELO EXACTO) TECNOLOGÍA: • OPTIMIZADO PARA SISTEMAS DE VIDEOVIGILANCIA 24/7 • SOPORTE PARA MÚLTIPLES FLUJOS DE VIDEO HD SIMULTÁNEOS. • TECNOLOGÍA ALLFRAME (REDUCE PÉRDIDA DE FRAMES Y MEJORA REPRODUCCIÓN) CARGA DE TRABAJO: • HASTA ~180 TB/AÑO COMPATIBILIDAD: • DVR (DIGITAL VIDEO RECORDER) • NVR (NETWORK VIDEO RECORDER) • SISTEMAS DE CÁMARAS DE SEGURIDAD CONSUMO ENERGÉTICO: • BAJO CONSUMO, OPTIMIZADO PARA FUNCIONAMIENTO CONTINUO	2	\$1.736.820	\$ 3.473.640
4	NVR DE 32 CANALES: GENERAL • TIPO: NVR (NETWORK VIDEO RECORDER) • SERIE: ACUSENSE (IA INTEGRADA) • CANALES IP: HASTA 32 CÁMARAS	1	\$ 4.084.610	\$ 4.084.610





SUMINISTROS Y MANTENIMIENTOS

CONSTRUIR S.A.S

	FORMATO: RACK / ESCRITORIO (1.5U) VIDEO Y GRABACIÓN RESOLUCIÓN MÁXIMA: HASTA 12 MP SALIDAS DE VIDEO: HDMI: HASTA 4K (3840×2160) VGA: HASTA 1080P REPRODUCCIÓN SIMULTÁNEA: HASTA 16 CANALES ANCHO DE BANDA: ENTRADA: 256 MBPS SALIDA: 160 MBPS COMPRESIÓN Y FORMATOS COMPRESIÓN DE VIDEO: - H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 - OPTIMIZACIÓN DE ALMACENAMIENTO Y ANCHO DE BANDA INTELIGENCIA ARTIFICIAL (ACUSENSE) - DETECCIÓN DE MOVIMIENTO INTELIGENTE (PERSONAS / VEHÍCULOS) - PROTECCIÓN PERIMETRAL RECONOCIMIENTO FACIAL: - HASTA 20,000 ROSTROS 16 BIBLIOTECAS DE IMÁGENES - REDUCCIÓN DE FALSAS ALARMAS DECODIFICACIÓN - CAPACIDAD: 2 CANALES @ 12 MP 3 CANALES @ 8 MP 6 CANALES @ 4 MP 12 CANALES @ 1080P ALMACENAMIENTO - BAHÍAS: 4 PUERTOS SATA - CAPACIDAD: HASTA 10 TB POR DISCO - COMPATIBLE CON DISCOS PARA VIDEOVIGILANCIA (EJ: PURPLE, SKYHAWK). RED Y CONECTIVIDAD - INTERFACES DE RED: 2 PUERTOS RJ-45 GIGABIT - PROTOCOLOS: TCP/IP, DHCP, ONVIF, RTSP, HTTP, HTTPS, ETC. - ACCESO REMOTO: HASTA 128 USUARIOS INTERFACES - USB: 2 X USB 2.0 (FRONTAL), 1 X USB 3.0 (TRASERO) - AUDIO: 1 ENTRADA / 1 SALIDA RCA - ALARMAS: HASTA 16 ENTRADAS / 4 SALIDAS			
5	SWITCH DE 8 PUERTOS GENERAL TIPO: SWITCH POE NO ADMINISTRABLE (UNMANAGED) PUERTOS: 8 × RJ45 10/100 MBPS POE 1 × RJ45 10/100 MBPS UPLINK	4	\$ 445.380	\$ 1.781.520





SUMINISTROS Y MANTENIMIENTOS

CONSTRUIR S.A.S

	MATERIAL: CARCASA METÁLICA • INSTALACIÓN: ESCRITORIO O PARED • DIMENSIONES: 170 × 27.6 × 93.1 MM • PESO: ~0.35 KG RENDIMIENTO DE RED • CAPACIDAD DE CONMUTACIÓN: 1.8 GBPS • TASA DE REENVÍO: 1.34 MPPS • TABLA MAC: 2K – 4K • MÉTODO: STORE-AND-FORWARD • ESTÁNDARES: IEEE 802.3, 802.3U, 802.3X ALIMENTACIÓN POE ESTÁNDARES POE: • IEEE 802.3AF / 802.3AT • PUERTOS POE: 1–8 • POTENCIA POR PUERTO: HASTA 30 W • PRESUPUESTO TOTAL: ~58W – 80W (SEGÚN VERSIÓN) • ALIMENTACIÓN: 48–54 VDC FUNCIONES DESTACADAS • MODO EXTEND (LARGA DISTANCIA): • HASTA 250–300 METROS (REDUCE VELOCIDAD A 10 MBPS) • GESTIÓN INTELIGENTE DE POE: EVITA SOBRECARGAS • PUERTO VIP: PRIORIZA TRÁFICO DE VIDEO • OPTIMIZADO PARA CCTV / VIDEOVIGILANCIA • PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES: HASTA 6KV			
6	TELEVISOR 32" 81 CM LED SMART TV HD CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES • PANTALLA: 32 PULGADAS (81 CM) • TECNOLOGÍA: LED • RESOLUCIÓN: HD 1366 × 768 PÍXELES • SISTEMA OPERATIVO: TIZEN SMART TV • HDR: SÍ, MEJORA CONTRASTE Y DETALLE EN ESCENAS CLARAS Y OSCURAS. • TECNOLOGÍA DE COLOR: PURCOLOR • PROCESADOR: HYPER REAL • FRECUENCIA DE ACTUALIZACIÓN: 60 HZ • WI-FI INTEGRADO: SÍ • APLICACIONES: NETFLIX, YOUTUBE, DISNEY+, PRIME VIDEO Y OTRAS COMPATIBLES CON TIZEN. • PUERTOS: 2 HDMI Y 1 USB • DUPLICACIÓN DE PANTALLA (SCREEN MIRRORING): COMPATIBLE CON DISPOSITIVOS MÓVILES. • AUDIO: 10 W RMS, DOLBY DIGITAL PLUS. • NAVEGADOR WEB: INCLUIDO	2	\$1.862.450	\$3.724.900
7	CAJA DE CABLE EXTERIOIR 100% COBRE GENERAL • TIPO: CABLE DE RED UTP (UNSHIELDED TWISTED PAIR) • CATEGORÍA: CAT 6 • PRESENTACIÓN: CAJA / BOBINA DE 305 METROS (1000 FT) • USO: EXTERIOR (CONSTRUCCIÓN	6	\$ 915.780	\$5.494.680





SUMINISTROS Y MANTENIMIENTOS

CONSTRUIR S.A.S

	- CONDUCTOR: 100% COBRE SÓLIDO (OFC – OXYGEN FREE COPPER) - CALIBRE: 23 AWG ($\approx 0.56 - 0.57$ MM) - NÚMERO DE PARES: 4 PARES TRENZADOS (8 HILOS) - SEPARADOR INTERNO: CRUZ PLÁSTICA - AISLAMIENTO: POLIETILENO (PE / HDPE) CUBIERTA Y PROTECCIÓN - CHAQUETA EXTERIOR: PE / PVC RESISTENTE A INTEMPERIE - PROTECCIÓN: - RAYOS UV - HUMEDAD / AGUA - CONDICIONES AMBIENTALES SEVERAS - COLOR: NEGRO (USO EXTERIOR) RENDIMIENTO - ANCHO DE BANDA: HASTA 250 MHZ - VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN: HASTA 1 GBPS (GIGABIT ETHERNET) - IMPEDANCIA: 100 Ω - SOPORTE POE: SÍ (ALIMENTACIÓN PARA CÁMARAS IP Y DISPOSITIVOS) DIMENSIONES - LONGITUD: 305 METROS - DIÁMETRO DEL CABLE: $\sim 6 - 8$ MM (SEGÚN FABRICANTE)			
8	CONECTORES - TIPO: CONECTOR MODULAR RJ45 (8P8C) - CATEGORÍA: CAT 5 / CAT 5E - APLICACIÓN: TERMINACIÓN DE CABLE UTP PARA REDES LAN CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES - COMPATIBLE CON CABLE UTP CAT5 / CAT5E (24 AWG) 8 CONTACTOS METÁLICOS CON BAÑO DE ORO PARA MEJOR CONDUCTIVIDAD - INSTALACIÓN MEDIANTE CRIMPADO (PONCHADORA) - SOPORTA CONFIGURACIONES T568A / T568B - DISEÑO CON PESTAÑA DE FIJACIÓN PARA CONEXIÓN SEGURA RENDIMIENTO - VELOCIDAD: HASTA 100 MBPS (FAST ETHERNET) - FRECUENCIA: HASTA 100 MHZ - IMPEDANCIA: 100 OHMIOS	50	\$3.450	\$ 172.500
9	CAJAS PLASTICAS CUADRADAS TIPO: CAJA PLÁSTICA DE DERIVACIÓN CUADRADA DIMENSIONES: 10 CM X 10 CM MARCA: IREMOL MATERIAL: PLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTENCIA CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES - USO EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y CABLEADO ESTRUCTURADO - TAPA DESMONTABLE PARA FÁCIL ACCESO - DISEÑO CUADRADO COMPACTO - RESISTENTE A IMPACTOS Y CORROSIÓN	32	\$ 30.180	\$965.760





SUMINISTROS Y MANTENIMIENTOS

CONSTRUIR S.A.S

	• APTA PARA INSTALACIÓN EN PARED O SUPERFICIE •			
10	CANALETAS 20*12 • TIPO: CANALETA PLÁSTICA PARA CABLEADO • DIMENSIONES: 20 MM X 12 MM • MARCA: DEXSON • COLOR: BLANCO • SISTEMA DE FIJACIÓN: ADHESIVO INCORPORADO + OPCIÓN DE TORNILLOS PROPIEDADES • RESISTENTE A IMPACTOS MODERADOS • NO PROPAGACIÓN DE LLAMA (AUTOEXTINGUIBLE EN ALGUNOS MODELOS) • PROTECCIÓN CONTRA POLVO Y ORGANIZACIÓN DE CABLEADO	50	\$31.890	\$1.594.500
11	MANO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA LA INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA DE 32 CÁMARAS IP , INCLUYENDO INTEGRACIÓN CON NVR, Y SISTEMA DE VISUALIZACIÓN. LEVANTAMIENTO Y PLANIFICACIÓN: • INSPECCIÓN DEL SITIO DE INSTALACIÓN • DEFINICIÓN DE PUNTOS ESTRATÉGICOS DE COBERTURA • EVALUACIÓN DE RUTAS DE CABLEADO • REVISIÓN DE CONDICIONES ELÉCTRICAS Y DE RED INSTALACIÓN FÍSICA DE CÁMARAS (32 UNIDADES) • MONTAJE DE CÁMARAS TIPO: DOMO / BALA • AJUSTE DE ÁNGULOS DE VISIÓN Y ENCUADRE • PROTECCIÓN DE CONEXIONES EXTERIORES CABLEADO ESTRUCTURADO • TENDIDO DE CABLE UTP 100% COBRE • CONECTORIZACIÓN • ORDENAMIENTO Y ETIQUETADO DE PUNTOS CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA • INTEGRACIÓN DE CÁMARAS AL NVR • ASIGNACIÓN DE DIRECCIONES IP • CONFIGURACIÓN DE GRABACIÓN • AJUSTE DE RESOLUCIÓN, BITRATE Y COMPRESIÓN (H.264 / H.265) ALMACENAMIENTO Y RED • CONFIGURACIÓN DE DISCO(S) DURO(S) DE VIDEOVIGILANCIA • CONFIGURACIÓN DE ACCESO REMOTO (APP MÓVIL / PC) • APERTURA DE PUERTOS O CONFIGURACIÓN P2P PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA	1	\$ 15.046.070	\$ 15.046.070





SUMINISTROS Y MANTENIMIENTOS

CONSTRUIR S.A.S

	• VERIFICACIÓN DE SEÑAL DE VIDEO EN LAS 32 CÁMARAS • PRUEBAS DE GRABACIÓN Y REPRODUCCIÓN • AJUSTE DE ENFOQUE Y CALIDAD DE IMAGEN • VALIDACIÓN DE COBERTURA SIN PUNTOS CIEGOS CRÍTICOS			
TOTAL (LOS VALORES INCLUYEN : IVA, RETENCIONES, ESTAMPILLAS MUNICIPALES, ORDENANZA, ESTAMPILLAS DEPARTAMENTALES, PÓLIZAS Y DEMAS COSTOS A QUE HUBIERE LUGAR CON OCASIÓN DE LA LEGALIZACIÓN, EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO.)				\$63.724.980

VALOR TOTAL: SESENTA Y TRES MILLONES SETECIENTOS VEINTI CUATRO MIL NOVECIENTOS OCHENTA PESOS MCTE (\$63.724.980)

Cordialmente,

Carolina Saavedra Grimaldos

CAROLINA SAAVEDRA GRIMALDOS

Representante Legal

Cabecera, Bucaramanga-Sder
suministrosymantenimientosc@gmail.com





Outlook

SOLICITUD DE COTIZACION PARA SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA CON TECNOLOGÍA IP, PARA EL CENTRO CULTURAL DANIEL MANTILLA ORBEGOZO EN ATENCIÓN A LOS DIFERENTES PROGRAMAS Y PROYECTOS C...

Desde direcciondecultura <culturayturismo@alcaldiadepiedecuesta.gov.co>

Fecha Jue 11/06/2026 8:55 AM

Para plusservices2@gmail.com <plusservices2@gmail.com>

 1 archivo adjunto (581 KB)

SOLCITUD DE COTIZACION PLUS SERVICES SAS.pdf;

Piedecuesta, 11 de junio de 2026.

Señores

PLUS SERVICES OUTSOURCING S.A.S

plusservices2@gmail.com

Ref.: Solicitud de cotización

Cordial saludo,

La alcaldía municipal de Piedecuesta - Secretaría de Cultura y turismo está interesada en recibir cotización de su parte para la estructuración del proceso para el cumplimiento del objeto: Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de un sistema de videovigilancia con tecnología IP, para el Centro Cultural Daniel Mantilla Orbegoza en atención a los diferentes programas y proyectos culturales y artísticos de la Secretaría de Cultura y Turismo del Municipio de Piedecuesta, Santander”.

Junto al presente documento, se anexará en formato pdf, la solicitud de cotización junto con la certificación de descuentos a tener en cuenta, expedida por parte del profesional universitario adscrito a la Secretaría de Hacienda Municipal de Piedecuesta.

Atentamente.



Proyectó:
Eva Sandry Pelaez Urueña
CPS Sec. Cultura y Turismo



Outlook

Re: SOLICITUD DE COTIZACION PARA SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA CON TECNOLOGÍA IP, PARA EL CENTRO CULTURAL DANIEL MANTILLA ORBEGOZO EN ATENCIÓN A LOS DIFERENTES PROGRAMAS Y PROYECTOS C...

Desde Plus services <plusservices2@gmail.com>

Fecha Jue 25/06/2026 9:50 AM

Para direcciondecultura <culturayturismo@alcaldiadepiedecuesta.gov.co>

 3 archivos adjuntos (1 MB)

Camara de Comercio - Plus Services.pdf; Rut de Plus -2026.pdf; propuesta - camaras junio 2026.pdf;

Buenos días,

Por medio de la presente adjunto y remito la cotización para su respectiva revisión y validación.

Quedo atenta a cualquier observación o información adicional que requieran.

Agradezco su atención.

Atentamente,

Valentina León

El jue, 11 jun 2026 a las 8:55, direcciondecultura
(<culturayturismo@alcaldiadepiedecuesta.gov.co>) escribió:

Piedecuesta, 11 de junio de 2026.

Señores
PLUS SERVICES OUTSOURCING S.A.S
plusservices2@gmail.com

Ref.: Solicitud de cotización

Cordial saludo,

La alcaldía municipal de Piedecuesta - Secretaría de Cultura y turismo está interesada en recibir cotización de su parte para la estructuración del proceso para el cumplimiento del objeto: Suministro,

instalación, configuración y puesta en funcionamiento de un sistema de videovigilancia con tecnología IP, para el Centro Cultural Daniel Mantilla Orbegoza en atención a los diferentes programas y proyectos culturales y artísticos de la Secretaría de Cultura y Turismo del Municipio de Piedecuesta, Santander”.

Junto al presente documento, se anexará en formato pdf, la solicitud de cotización junto con la certificación de descuentos a tener en cuenta, expedida por parte del profesional universitario adscrito a la Secretaría de Hacienda Municipal de Piedecuesta.

Atentamente.



Proyectó:
Eva Sandry Pelaez Urueña
CPS Sec. Cultura y Turismo

Bucaramanga, junio 2026

SEÑORES
ALCALDIA MUNICIPAL DE PIEDECUESTA

Ref: Solicitud Cotizacion

En respuesta a su requerimiento, hemos elaborado una cotización detallada que contienen:

Ficha Técnica:

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	<u>CÁMARAS INTERIORES TIPO DOMO IP COLORVU</u> IMAGEN Y SENSOR • SENSOR: CMOS PROGRESIVO DE 1/3" • RESOLUCIÓN MÁXIMA: 2560 × 1440 (4 MP) • VELOCIDAD: HASTA 20 FPS EN 4MP • ILUMINACIÓN MÍNIMA: COLOR: 0.001 LUX (F1.0) 0 LUX CON LUZ BLANCA ACTIVA TECNOLOGÍA DE IMAGEN • COLORVU: IMAGEN A COLOR 24/7 (INCLUSO DE NOCHE) • APERTURA: F1.0 (ALTA CAPTACIÓN DE LUZ) • WDR: 120 DB (MEJORA CONTRALUCES) • ILUMINACIÓN INTEGRADA: LUZ BLANCA HASTA 30 M APROX. LENTE Y CAMPO DE VISIÓN • LENTE FIJA: 2.8 MM O 4 MM • ÁNGULO DE VISIÓN (2.8 MM): HORIZONTAL: 96° ANALÍTICA INTELIGENTE • DETECCIÓN DE: HUMANOS VEHÍCULOS ALMACENAMIENTO Y COMPRESIÓN • COMPRESIÓN: H.265+ / H.264+ • RANURA MICROSD: HASTA 256 GB (O MÁS SEGÚN VERSIÓN) <u>AUDIO</u> • MICRÓFONO INTEGRADO (AUDIO EN TIEMPO REAL)	24	\$ 806.920	\$19.366.080



Dirección: Cra 18 # 36-64
Tel: 3162382267
Correo: plusservices2@gmail.com

	RED Y COMPATIBILIDAD - COMPATIBLE CON ONVIF (S, G, T) - ALIMENTACIÓN: POE (POWER OVER ETHERNET) CONSTRUCCIÓN - TIPO: TURRET (DOMO FIJO) - PROTECCIÓN: IP67 (EXTERIOR, RESISTENTE A POLVO Y AGUA) FUNCIONES DESTACADAS - VIDEO A COLOR REAL DÍA Y NOCHE SIN IR TRADICIONAL - AUDIO INTEGRADO (NO NECESITAS MICRÓFONO EXTERNO) - IDEAL PARA EXTERIORES (LLUVIA, POLVO) - BUENA DETECCIÓN INTELIGENTE SIN NVR AVANZADO			
2	CAMARAS EXTERIORES TIPO BALA IP COLORVU ES UNA CÁMARA IP PANORÁMICA DE 6 MP CON DOBLE LENTE Y CAMPO DE VISIÓN DE 180°, DISEÑADA PARA VIGILANCIA PERIMETRAL Y MONITOREO DE ÁREAS AMPLIAS CON UNA SOLA CÁMARA SENSOR Y ÓPTICA - SENSOR CMOS DE ESCANEEO PROGRESIVO DE 1/2.5". - RESOLUCIÓN MÁXIMA: 3632 × 1632 (6 MP). - DOBLE LENTE FIJA DE 2.8 MM. - APERTURA: F1.6. - CAMPO DE VISIÓN: 180° HORIZONTAL Y 77° VERTICAL. - ILUMINACIÓN MÍNIMA: 0.005 LUX EN COLOR. VIDEO - COMPRESIÓN: H.265+, H.265, H.264+, H.264 Y MJPEG. - FLUJO PRINCIPAL: HASTA 20 FPS A RESOLUCIÓN COMPLETA. - WDR REAL DE 120 DB. 3D DNR, BLC Y HLC PARA MEJORA DE IMAGEN EN CONDICIONES DIFÍCILES. INTELIGENCIA Y ANÁLISIS - DETECCIÓN DE PERSONAS Y VEHÍCULOS. - DETECCIÓN DE MOVIMIENTO CON CLASIFICACIÓN DE OBJETIVOS. - ALARMAS ACTIVAS MEDIANTE LUZ ESTROBOSCÓPICA Y ADVERTENCIAS SONORAS. ILUMINACIÓN NOCTURNA - TECNOLOGÍA SMART HYBRID LIGHT. - ILUMINACIÓN IR Y LUZ BLANCA INTEGRADA. - ALCANCE DE ILUMINACIÓN DE HASTA 30 METROS. - CONMUTACIÓN AUTOMÁTICA ENTRE MODOS SEGÚN LA ESCENA AUDIO	8	\$908.160	\$ 7.265.280

	- MICRÓFONO INCORPORADO. - ALTAVOZ INCORPORADO PARA AUDIO BIDIRECCIONAL. - COMPRESIÓN AAC-LC, G.711, G.722.1, G.726, ENTRE OTRAS. RED Y ALMACENAMIENTO - PUERTO ETHERNET RJ45 10/100 MBPS. - COMPATIBLE CON ONVIF PROFILES S, T Y G. - COMPATIBLE CON HIK-CONNECT E IVMS-4200. - RANURA MICROSD/MICROSDHC/MICROSDXC HASTA 512 GB			
3	DISCO DURO DE 8 TERAS: CAPACIDAD: 8 TERABYTES (TB) FORMATO: 3.5 PULGADAS INTERFAZ: - SATA III (6 GB/S) VELOCIDAD DE ROTACIÓN: 5400 RPM (OPTIMIZADO PARA BAJO CONSUMO Y FUNCIONAMIENTO CONTINUO) CACHÉ (BUFFER): 128 MB O 256 MB (DEPENDIENDO DEL MODELO EXACTO) TECNOLOGÍA: - OPTIMIZADO PARA SISTEMAS DE VIDEOVIGILANCIA 24/7 - SOPORTE PARA MÚLTIPLES FLUJOS DE VIDEO HD SIMULTÁNEOS. - TECNOLOGÍA ALLFRAME (REDUCE PÉRDIDA DE FRAMES Y MEJORA REPRODUCCIÓN) CARGA DE TRABAJO: - HASTA ~180 TB/AÑO COMPATIBILIDAD: - DVR (DIGITAL VIDEO RECORDER) - NVR (NETWORK VIDEO RECORDER) - SISTEMAS DE CÁMARAS DE SEGURIDAD CONSUMO ENERGÉTICO: - BAJO CONSUMO, OPTIMIZADO PARA FUNCIONAMIENTO CONTINUO	2	\$1.744.590	\$3.489.180
4	NVR DE 32 CANALES: GENERAL TIPO: NVR (NETWORK VIDEO RECORDER) SERIE: ACUSENSE (IA INTEGRADA) CANALES IP: HASTA 32 CÁMARAS FORMATO: RACK / ESCRITORIO (1.5U) VIDEO Y GRABACIÓN	1	\$3.892.360	\$ 3.892.360



	• RESOLUCIÓN MÁXIMA: HASTA 12 MP • SALIDAS DE VIDEO: • HDMI: HASTA 4K (3840×2160) • VGA: HASTA 1080P • REPRODUCCIÓN SIMULTÁNEA: HASTA 16 CANALES • ANCHO DE BANDA: • ENTRADA: 256 MBPS • SALIDA: 160 MBPS COMPRESIÓN Y FORMATOS COMPRESIÓN DE VIDEO: • H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 • OPTIMIZACIÓN DE ALMACENAMIENTO Y ANCHO DE BANDA INTELIGENCIA ARTIFICIAL (ACUSENSE) • DETECCIÓN DE MOVIMIENTO INTELIGENTE (PERSONAS / VEHÍCULOS) • PROTECCIÓN PERIMETRAL RECONOCIMIENTO FACIAL: • HASTA 20,000 ROSTROS • 16 BIBLIOTECAS DE IMÁGENES • REDUCCIÓN DE FALSAS ALARMAS DECODIFICACIÓN • CAPACIDAD: • 2 CANALES @ 12 MP • 3 CANALES @ 8 MP • 6 CANALES @ 4 MP • 12 CANALES @ 1080P ALMACENAMIENTO • BAHÍAS: 4 PUERTOS SATA • CAPACIDAD: HASTA 10 TB POR DISCO • COMPATIBLE CON DISCOS PARA VIDEOVIGILANCIA (EJ: PURPLE, SKYHAWK). RED Y CONECTIVIDAD • INTERFACES DE RED: 2 PUERTOS RJ-45 GIGABIT • PROTOCOLOS: TCP/IP, DHCP, ONVIF, RTSP, HTTP, HTTPS, ETC. • ACCESO REMOTO: HASTA 128 USUARIOS INTERFACES • USB: 2 X USB 2.0 (FRONTAL), 1 X USB 3.0 (TRASERO) • AUDIO: • 1 ENTRADA / 1 SALIDA RCA • ALARMAS: HASTA 16 ENTRADAS / 4 SALIDAS •			
5	SWITCH DE 8 PUERTOS GENERAL TIPO: SWITCH POE NO ADMINISTRABLE (UNMANAGED) PUERTOS: • 8 × RJ45 10/100 MBPS POE • 1 × RJ45 10/100 MBPS UPLINK MATERIAL: CARCASA METÁLICA • INSTALACIÓN: ESCRITORIO O PARED • DIMENSIONES: 170 × 27.6 × 93.1 MM • PESO: ~0.35 KG	4	\$ 461.850	\$ 1.847.400

	RENDIMIENTO DE RED • CAPACIDAD DE CONMUTACIÓN: 1.8 GBPS • TASA DE REENVÍO: 1.34 MPPS • TABLA MAC: 2K – 4K • MÉTODO: STORE-AND-FORWARD • ESTÁNDARES: IEEE 802.3, 802.3U, 802.3X ALIMENTACIÓN POE ESTÁNDARES POE: • IEEE 802.3AF / 802.3AT • PUERTOS POE: 1–8 • POTENCIA POR PUERTO: HASTA 30 W • PRESUPUESTO TOTAL: ~58W – 80W (SEGÚN VERSIÓN) • ALIMENTACIÓN: 48–54 VDC FUNCIONES DESTACADAS • MODO EXTEND (LARGA DISTANCIA): • HASTA 250–300 METROS (REDUCE VELOCIDAD A 10 MBPS) • GESTIÓN INTELIGENTE DE POE: EVITA SOBRECARGAS • PUERTO VIP: PRIORIZA TRÁFICO DE VIDEO • OPTIMIZADO PARA CCTV / VIDEOVIGILANCIA • PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES: HASTA 6KV			
6	TELEVISOR 32" 81 CM LED SMART TV HD CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES • PANTALLA: 32 PULGADAS (81 CM) • TECNOLOGÍA: LED • RESOLUCIÓN: HD 1366 × 768 PÍXELES • SISTEMA OPERATIVO: TIZEN SMART TV • HDR: SÍ, MEJORA CONTRASTE Y DETALLE EN ESCENAS CLARAS Y OSCURAS. • TECNOLOGÍA DE COLOR: PURCOLOR • PROCESADOR: HYPER REAL • FRECUENCIA DE ACTUALIZACIÓN: 60 HZ • WI-FI INTEGRADO: SÍ • APLICACIONES: NETFLIX, YOUTUBE, DISNEY+, PRIME VIDEO Y OTRAS COMPATIBLES CON TIZEN. • PUERTOS: 2 HDMI Y 1 USB • DUPLICACIÓN DE PANTALLA (SCREEN MIRRORING): COMPATIBLE CON DISPOSITIVOS MÓVILES. • AUDIO: 10 W RMS, DOLBY DIGITAL PLUS. • NAVEGADOR WEB: INCLUIDO	2	\$1.776.420	\$3.552.840
7	CAJA DE CABLE EXTERIOIR 100% COBRE GENERAL • TIPO: CABLE DE RED UTP (UNSHIELDED TWISTED PAIR) • CATEGORÍA: CAT 6 • PRESENTACIÓN: CAJA / BOBINA DE 305 METROS (1000 FT) • USO: EXTERIOR (CONSTRUCCIÓN • CONDUCTOR: 100% COBRE SÓLIDO (OFC – OXYGEN FREE COPPER) • CALIBRE: 23 AWG (≈0.56 – 0.57 MM) • NÚMERO DE PARES: 4 PARES TRENZADOS (8 HILOS) • SEPARADOR INTERNO: CRUZ PLÁSTICA • AISLAMIENTO: POLIETILENO (PE / HDPE)	6	\$ 886.340	\$ 5.318.040

	CUBIERTA Y PROTECCIÓN • CHAQUETA EXTERIOR: PE / PVC RESISTENTE A INTEMPERIE • PROTECCIÓN: • RAYOS UV • HUMEDAD / AGUA • CONDICIONES AMBIENTALES SEVERAS • COLOR: NEGRO (USO EXTERIOR) RENDIMIENTO • ANCHO DE BANDA: HASTA 250 MHZ • VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN: HASTA 1 GBPS (GIGABIT ETHERNET) • IMPEDANCIA: 100 Ω • SOPORTE POE: SÍ (ALIMENTACIÓN PARA CÁMARAS IP Y DISPOSITIVOS) DIMENSIONES • LONGITUD: 305 METROS • DIÁMETRO DEL CABLE: ~6 – 8 MM (SEGÚN FABRICANTE)			
8	CONECTORES • TIPO: CONECTOR MODULAR RJ45 (8P8C) • CATEGORÍA: CAT 5 / CAT 5E • APLICACIÓN: TERMINACIÓN DE CABLE UTP PARA REDES LAN CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES • COMPATIBLE CON CABLE UTP CAT5 / CAT5E (24 AWG) • 8 CONTACTOS METÁLICOS CON BAÑO DE ORO PARA MEJOR CONDUCTIVIDAD • INSTALACIÓN MEDIANTE CRIMPADO (PONCHADORA) • SOPORTA CONFIGURACIONES T568A / T568B • DISEÑO CON PESTAÑA DE FIJACIÓN PARA CONEXIÓN SEGURA RENDIMIENTO • VELOCIDAD: HASTA 100 MBPS (FAST ETHERNET) • FRECUENCIA: HASTA 100 MHZ • IMPEDANCIA: 100 OHMIOS	50	\$3.460	\$ 173.000
9	CAJAS PLASTICAS CUADRADAS TIPO: CAJA PLÁSTICA DE DERIVACIÓN CUADRADA DIMENSIONES: 10 CM X 10 CM MARCA: IREMOL MATERIAL: PLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTENCIA CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES • USO EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y CABLEADO ESTRUCTURADO • TAPA DESMONTABLE PARA FÁCIL ACCESO • DISEÑO CUADRADO COMPACTO • RESISTENTE A IMPACTOS Y CORROSIÓN • APTA PARA INSTALACIÓN EN PARED O SUPERFICIE	32	\$ 29.640	\$ 948.480
10	CANALETAS 20*12 • TIPO: CANALETA PLÁSTICA PARA CABLEADO • DIMENSIONES: 20 MM X 12 MM • MARCA: DEXSON • COLOR: BLANCO • SISTEMA DE FIJACIÓN: ADHESIVO INCORPORADO + OPCIÓN DE TORNILLOS	50	\$31.360	\$ 1.568.000

	PROPIEDADES - RESISTENTE A IMPACTOS MODERADOS - NO PROPAGACIÓN DE LLAMA (AUTOEXTINGUIBLE EN ALGUNOS MODELOS) - PROTECCIÓN CONTRA POLVO Y ORGANIZACIÓN DE CABLEADO			
11	MANO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA LA INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA DE 32 CÁMARAS IP , INCLUYENDO INTEGRACIÓN CON NVR, Y SISTEMA DE VISUALIZACIÓN. LEVANTAMIENTO Y PLANIFICACIÓN: - INSPECCIÓN DEL SITIO DE INSTALACIÓN - DEFINICIÓN DE PUNTOS ESTRATÉGICOS DE COBERTURA - EVALUACIÓN DE RUTAS DE CABLEADO - REVISIÓN DE CONDICIONES ELÉCTRICAS Y DE RED INSTALACIÓN FÍSICA DE CÁMARAS (32 UNIDADES) - MONTAJE DE CÁMARAS TIPO: DOMO / BALA - AJUSTE DE ÁNGULOS DE VISIÓN Y ENCUADRE - PROTECCIÓN DE CONEXIONES EXTERIORES CABLEADO ESTRUCTURADO - TENDIDO DE CABLE UTP 100% COBRE - CONECTORIZACIÓN - ORDENAMIENTO Y ETIQUETADO DE PUNTOS CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA - INTEGRACIÓN DE CÁMARAS AL NVR - ASIGNACIÓN DE DIRECCIONES IP - CONFIGURACIÓN DE GRABACIÓN - AJUSTE DE RESOLUCIÓN, BITRATE Y COMPRESIÓN (H.264 / H.265) ALMACENAMIENTO Y RED - CONFIGURACIÓN DE DISCO(S) DURO(S) DE VIDEOVIGILANCIA - CONFIGURACIÓN DE ACCESO REMOTO (APP MÓVIL / PC) - APERTURA DE PUERTOS O CONFIGURACIÓN P2P PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA - VERIFICACIÓN DE SEÑAL DE VIDEO EN LAS 32 CÁMARAS - PRUEBAS DE GRABACIÓN Y REPRODUCCIÓN - AJUSTE DE ENFOQUE Y CALIDAD DE IMAGEN - VALIDACIÓN DE COBERTURA SIN PUNTOS CIEGOS CRÍTICOS	1	\$ 15.919.140	\$ 15.919.140
TOTAL (LOS VALORES INCLUYEN : IVA, RETENCIONES, ESTAMPILLAS MUNICIPALES, ORDENANZA, ESTAMPILLAS DEPARTAMENTALES, PÓLIZAS Y DEMAS COSTOS A QUE HUBIERE LUGAR CON OCASIÓN DE LA LEGALIZACIÓN, EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO.)				\$63.339.800



Agradecemos la oportunidad de presentar nuestra propuesta y quedamos a la espera de una pronta respuesta.

Cordialmente:

Elkin Carvajal

Elkin Dario Bautista
Nit: 900912325-7
Representante Legal



Dirección: Cra 18 # 36-64
Tel: 3162382267
Correo: plusservices2@gmail.com



Outlook

SOLICITUD DE COTIZACION PARA SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA CON TECNOLOGÍA IP, PARA EL CENTRO CULTURAL DANIEL MANTILLA ORBEGOZO EN ATENCIÓN A LOS DIFERENTES PROGRAMAS Y PROYECTOS C...

Desde direcciondecultura <culturayturismo@alcaldiadepiedecuesta.gov.co>

Fecha Jue 11/06/2026 8:54 AM

Para info@ganatodo.com.co <info@ganatodo.com.co>

 1 archivo adjunto (581 KB)

SOLCITUD DE COTIZACION GANA TODO.pdf;

Piedecuesta, 11 de junio de 2026.

Señores

COMUNICACIONES GANATODO APP S.A.S

info@ganatodo.com.co

Ref.: Solicitud de cotización

Cordial saludo,

La alcaldía municipal de Piedecuesta - Secretaría de Cultura y turismo está interesada en recibir cotización de su parte para la estructuración del proceso para el cumplimiento del objeto: Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de un sistema de videovigilancia con tecnología IP, para el Centro Cultural Daniel Mantilla Orbegoza en atención a los diferentes programas y proyectos culturales y artísticos de la Secretaría de Cultura y Turismo del Municipio de Piedecuesta, Santander”.

Junto al presente documento, se anexará en formato PDF, la solicitud de cotización junto con la certificación de descuentos a tener en cuenta, expedida por parte del profesional universitario adscrito a la Secretaría de Hacienda Municipal de Piedecuesta.

Atentamente.



Proyectó: Eva Sandry Pelaez Urueña - CPS Sec. Cultura y Turismo

0



Outlook

RE: SOLICITUD DE COTIZACION PARA SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA CON TECNOLOGÍA IP, PARA EL CENTRO CULTURAL DANIEL MANTILLA ORBEGOZO EN ATENCIÓN A LOS DIFERENTES PROGRAMAS Y PROYECTOS C...

Desde info@ganatodo.com.co <info@ganatodo.com.co>

Fecha Mar 30/06/2026 9:08 AM

Para direcciondecultura <culturayturismo@alcaldiadepiedecuesta.gov.co>

 3 archivos adjuntos (1 MB)

Propuesta- Camaras act.pdf; rut Ganatodo Actualizado -junio 2026.pdf; Camara Ganatodo Junio-2026.pdf;

Buenos días

Señores

ALCALDIA DE PIEDECUESTA

Reciban un cordial saludo, Por medio de la presente adjuntamos cotización para su respectiva revisión, validación y trámite pertinente.

Quedamos atentos a cualquier observación, ajuste o información adicional que Requeran.



De: direcciondecultura <culturayturismo@alcaldiadepiedecuesta.gov.co>

Enviado el: jueves, 11 de junio de 2026 8:55 a. m.

Para: info@ganatodo.com.co

Asunto: SOLICITUD DE COTIZACION PARA SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA CON TECNOLOGÍA IP, PARA EL CENTRO CULTURAL DANIEL MANTILLA ORBEGOZO EN ATENCIÓN A LOS



Outlook

RE: SOLICITUD DE COTIZACION PARA SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA CON TECNOLOGÍA IP, PARA EL CENTRO CULTURAL DANIEL MANTILLA ORBEGOZO EN ATENCIÓN A LOS DIFERENTES PROGRAMAS Y PROYECTOS C...

Desde direcciondecultura <culturayturismo@alcaldiadepiedecuesta.gov.co>

Fecha Vie 25/09/2026 11:27 AM

Para info@ganatodo.com.co <info@ganatodo.com.co>

Cordial saludo,

En el marco del proceso que adelanta la Secretaría de Cultura y Turismo de Piedecuesta para el **SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA CON TECNOLOGÍA IP, PARA EL CENTRO CULTURAL DANIEL MANTILLA ORBEGOZO** y teniendo en cuenta la cotización presentada por su empresa durante el mes de junio de 2026 como parte del estudio de mercado realizado por esta dependencia, nos permitimos solicitar la ratificación de los valores y demás condiciones económicas inicialmente ofertadas.

Lo anterior, considerando que la cotización presentada establecía una vigencia de ocho (8) días y actualmente el proyecto se encuentra avanzando en los trámites administrativos correspondientes para la estructuración del proceso de adquisición.

En consecuencia, agradecemos confirmar por este mismo medio si los precios y condiciones contenidos en la cotización inicialmente presentada se mantienen vigentes.

En caso de que se requiera realizar alguna modificación o actualización en los valores ofertados, agradecemos remitir la cotización actualizada, conservando las especificaciones técnicas y cantidades solicitadas, salvo que exista alguna circunstancia que deba ser informada a esta Secretaría.

Agradecemos que la confirmación o, en su caso, la cotización actualizada sea remitida dentro de los tres (3) días siguientes al recibo del presente correo electrónico, a través de este mismo medio.

Atentamente,



Elaboró: Lauris Soler - CPS Secretaría de Cultura y Turismo

De: info@ganatodo.com.co <info@ganatodo.com.co>

Enviado: martes, 30 de junio de 2026 9:08 a. m.

Para: direcciondecultura <culturayturismo@alcaldiadepiedecuesta.gov.co>

Asunto: RE: SOLICITUD DE COTIZACION PARA SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA CON TECNOLOGÍA IP, PARA EL CENTRO CULTURAL DANIEL MANTILLA ORBEGOZO EN ATENCIÓN A LOS DIFERENTES PROGRAMAS Y PROYECTOS C...

Buenos días

Señores

ALCALDIA DE PIEDECUESTA

Reciban un cordial saludo, Por medio de la presente adjuntamos cotización para su respectiva revisión, validación y trámite pertinente.

Quedamos atentos a cualquier observación, ajuste o información adicional que Requeran.



De: direcciondecultura <culturayturismo@alcaldiadepiedecuesta.gov.co>

Enviado el: jueves, 11 de junio de 2026 8:55 a. m.

Para: info@ganatodo.com.co

Asunto: SOLICITUD DE COTIZACION PARA SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA CON TECNOLOGÍA IP, PARA EL CENTRO CULTURAL DANIEL MANTILLA ORBEGOZO EN ATENCIÓN A LOS

DIFERENTES PROGRAMAS Y PROYECTOS C...

Piedecuesta, 11 de junio de 2026.

Señores
COMUNICACIONES GANATODO APP S.A.S
info@ganatodo.com.co

Ref.: Solicitud de cotización

Cordial saludo,

La alcaldía municipal de Piedecuesta - Secretaría Secretaría de Cultura y turismo está interesada en recibir cotización de su parte para la estructuración del proceso para el cumplimiento del objeto: Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de un sistema de videovigilancia con tecnología IP, para el Centro Cultural Daniel Mantilla Orbegozo en atención a los diferentes programas y proyectos culturales y artísticos de la Secretaría de Cultura y Turismo del Municipio de Piedecuesta, Santander”.

Junto al presente documento, se anexará en formato PDF, la solicitud de cotización junto con la certificación de descuentos a tener en cuenta, expedida por parte del profesional universitario adscrito a la Secretaría de Hacienda Municipal de Piedecuesta.

Atentamente.



Proyectó: Eva Sandry Pelaez Urueña - CPS Sec. Cultura y Turismo



Outlook

RE: SOLICITUD DE COTIZACION PARA SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA CON TECNOLOGÍA IP, PARA EL CENTRO CULTURAL DANIEL MANTILLA ORBEGOZO EN ATENCIÓN A LOS DIFERENTES PROGRAMAS Y PROYECTOS C...

Desde info@ganatodo.com.co <info@ganatodo.com.co>

Fecha Vie 25/09/2026 4:41 PM

Para direcciondecultura <culturayturismo@alcaldiadepiedecuesta.gov.co>

 1 archivo adjunto (290 KB)

Propuesta- Camaras act.pdf;

Buenos días

Señores

ALCALDIA DE PIEDECUESTA

Reciban un cordial saludo, nos permitimos confirmar que se mantienen vigentes los precios, condiciones comerciales y demás términos contemplados en la cotización inicialmente presentada. Para efectos del trámite administrativo y la continuidad del proceso de adquisición, **adjuntamos nuevamente la oferta comercial con fecha actualizada**, manteniendo las mismas condiciones económicas y comerciales previamente ofertadas.

Agradecemos la atención prestada y quedamos atentos a cualquier requerimiento adicional que se presente en el marco del proceso.

 GANATODO Tecnología – Ciencia – Innovación – Conectividad Siempre damos más	Leidy Gómez Auxiliar Administrativa COMUNICACIONES GANATODO info@ganatodo.com.co +57 - 3243515104 www.ganatodo.com.co
---	--

De: direcciondecultura <culturayturismo@alcaldiadepiedecuesta.gov.co>

Enviado el: viernes, 25 de septiembre de 2026 11:28 a. m.

Para: info@ganatodo.com.co

Asunto: RE: SOLICITUD DE COTIZACION PARA SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA CON TECNOLOGÍA IP, PARA EL CENTRO CULTURAL DANIEL MANTILLA ORBEGOZO EN ATENCIÓN A LOS DIFERENTES PROGRAMAS Y PROYECTOS C...

Cordial saludo,

En el marco del proceso que adelanta la Secretaría de Cultura y Turismo de Piedecuesta para el **SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA CON TECNOLOGÍA IP, PARA EL CENTRO CULTURAL DANIEL MANTILLA ORBEGOZO** y teniendo en cuenta la cotización presentada por su empresa durante el mes de junio de 2026 como parte del estudio de mercado realizado por esta dependencia, nos permitimos solicitar la ratificación de los valores y demás condiciones económicas inicialmente ofertadas.

Lo anterior, considerando que la cotización presentada establecía una vigencia de ocho (8) días y actualmente el proyecto se encuentra avanzando en los trámites administrativos correspondientes para la estructuración del proceso de adquisición.

En consecuencia, agradecemos confirmar por este mismo medio si los precios y condiciones contenidos en la cotización inicialmente presentada se mantienen vigentes.

En caso de que se requiera realizar alguna modificación o actualización en los valores ofertados, agradecemos remitir la cotización actualizada, conservando las especificaciones técnicas y cantidades solicitadas, salvo que exista alguna circunstancia que deba ser informada a esta Secretaría.

Agradecemos que la confirmación o, en su caso, la cotización actualizada sea remitida dentro de los tres (3) días siguientes al recibo del presente correo electrónico, a través de este mismo medio.

Atentamente,



Elaboró: Lauris Soler - CPS Secretaría de Cultura y Turismo

De: info@ganatodo.com.co <info@ganatodo.com.co>

Enviado: martes, 30 de junio de 2026 9:08 a. m.

Para: direcciondecultura <culturayturismo@alcaldiadepiedecuesta.gov.co>

Asunto: RE: SOLICITUD DE COTIZACION PARA SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA CON TECNOLOGÍA IP, PARA EL CENTRO CULTURAL DANIEL MANTILLA ORBEGOZO EN ATENCIÓN A LOS DIFERENTES PROGRAMAS Y PROYECTOS C...

Buenos días

Señores

ALCALDIA DE PIEDECUESTA

Reciban un cordial saludo, Por medio de la presente adjuntamos cotización para su respectiva revisión, validación y trámite pertinente.

Quedamos atentos a cualquier observación, ajuste o información adicional que Requeran.



De: direcciondecultura <culturayturismo@alcaldiadepiedecuesta.gov.co>

Enviado el: jueves, 11 de junio de 2026 8:55 a. m.

Para: info@ganatodo.com.co

Asunto: SOLICITUD DE COTIZACION PARA SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA CON TECNOLOGÍA IP, PARA EL CENTRO CULTURAL DANIEL MANTILLA ORBEGOZO EN ATENCIÓN A LOS DIFERENTES PROGRAMAS Y PROYECTOS C...

Piedecuesta, 11 de junio de 2026.

Señores

COMUNICACIONES GANATODO APP S.A.S

info@ganatodo.com.co

Ref.: Solicitud de cotización

Cordial saludo,

La alcaldía municipal de Piedecuesta - Secretaría de Cultura y turismo está interesada en recibir cotización de su parte para la estructuración del proceso para el cumplimiento del objeto: Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de un sistema de videovigilancia con tecnología IP, para el Centro Cultural Daniel Mantilla Orbeagozo en atención a los diferentes programas y proyectos culturales y artísticos de la Secretaría de Cultura y Turismo del Municipio de Piedecuesta, Santander”.

Junto al presente documento, se anexará en formato PDF, la solicitud de cotización junto con la certificación de

descuentos a tener en cuenta, expedida por parte del profesional universitario adscrito a la Secretaría de Hacienda Municipal de Piedecuesta.

Atentamente.



Proyectó: Eva Sandry Pelaez Urueña - CPS Sec. Cultura y Turismo

0

Bucaramanga, 25 de Septiembre del 2026

**Señores,
SECRETARIA DE CULTURA Y TURISMO
ALCALDIA MUNICIPAL DE PIEDECUESTA**

Referencia: Solicitud Cotización

Objeto: Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de un sistema de videovigilancia con tecnología IP, para el Centro Cultural Daniel Mantilla Orbegoza en atención a los diferentes programas y proyectos culturales y artísticos de la Secretaría de Cultura y Turismo del Municipio de Piedecuesta, Santander

Respetados Señores

Por medio de la presente, nosotros COMUNICACIONES GANA TODO APP SAS, formalmente nos presentemos en calidad de proveedor de los bienes/servicios en referencia, hacemos entrega de una oferta técnica y económica de acuerdo con lo especificado.

FICHA TECNICA

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	<u>CÁMARAS INTERIORES TIPO DOMO IP COLORVU</u> IMAGEN Y SENSOR • SENSOR: CMOS PROGRESIVO DE 1/3" • RESOLUCIÓN MÁXIMA: 2560 × 1440 (4 MP) • VELOCIDAD: HASTA 20 FPS EN 4MP • ILUMINACIÓN MÍNIMA: COLOR: 0.001 LUX (F1.0) 0 LUX CON LUZ BLANCA ACTIVA TECNOLOGÍA DE IMAGEN • COLORVU: IMAGEN A COLOR 24/7 (INCLUSO DE NOCHE) • APERTURA: F1.0 (ALTA CAPTACIÓN DE LUZ) • WDR: 120 DB (MEJORA CONTRALUCES) • ILUMINACIÓN INTEGRADA: LUZ BLANCA HASTA 30 M APROX. LENTE Y CAMPO DE VISIÓN • LENTE FIJA: 2.8 MM O 4 MM • ÁNGULO DE VISIÓN (2.8 MM): HORIZONTAL: 96°	24	\$ 794.850	\$ 19.076.400

☎ 304 456 20 18

✉ gerencia@ganatodo.com.co

📍 Cra 33 No 51 - 119 Oficina 301 Bucaramanga

🌐 www.ganatodo.com.co

	ANALÍTICA INTELIGENTE • DETECCIÓN DE: HUMANOS VEHÍCULOS ALMACENAMIENTO Y COMPRESIÓN • COMPRESIÓN: H.265+ / H.264+ • RANURA MICROSD: HASTA 256 GB (O MÁS SEGÚN VERSIÓN) AUDIO • MICRÓFONO INTEGRADO (AUDIO EN TIEMPO REAL) RED Y COMPATIBILIDAD • COMPATIBLE CON ONVIF (S, G, T) • ALIMENTACIÓN: POE (POWER OVER ETHERNET) CONSTRUCCIÓN • TIPO: TURRET (DOMO FIJO) • PROTECCIÓN: IP67 (EXTERIOR, RESISTENTE A POLVO Y AGUA) FUNCIONES DESTACADAS • VIDEO A COLOR REAL DÍA Y NOCHE SIN IR TRADICIONAL • AUDIO INTEGRADO (NO NECESITAS MICRÓFONO EXTERNO) • IDEAL PARA EXTERIORES (LLUVIA, POLVO) • BUENA DETECCIÓN INTELIGENTE SIN NVR AVANZADO			
2	CAMARAS EXTERIORES TIPO BALA IP COLORVU ES UNA CÁMARA IP PANORÁMICA DE 6 MP CON DOBLELENTE Y CAMPO DE VISIÓN DE 180°, DISEÑADA PARA VIGILANCIA PERIMETRAL Y MONITOREO DE ÁREAS AMPLIAS CON UNA SOLA CÁMARA SENSOR Y ÓPTICA • SENSOR CMOS DE ESCANEOPROGRESIVO DE 1/2.5". • RESOLUCIÓN MÁXIMA: 3632 × 1632 (6 MP). • DOBLELENTE FIJA DE 2.8 MM. • APERTURA: F1.6. • CAMPO DE VISIÓN: 180° HORIZONTAL Y 77° VERTICAL. • ILUMINACIÓN MÍNIMA: 0.005 LUX EN COLOR. VIDEO • COMPRESIÓN: H.265+, H.265, H.264+, H.264 Y MJPEG. • FLUJO PRINCIPAL: HASTA 20 FPS A RESOLUCIÓN COMPLETA. • WDR REAL DE 120 DB. • 3D DNR, BLC Y HLC PARA MEJORA DE IMAGEN EN CONDICIONES DIFÍCILES. INTELIGENCIA Y ANÁLISIS	8	\$882.640	\$7.061.120

	• DETECCIÓN DE PERSONAS Y VEHÍCULOS. • DETECCIÓN DE MOVIMIENTO CON CLASIFICACIÓN DE OBJETIVOS. • ALARMAS ACTIVAS MEDIANTE LUZ ESTROBOSCÓPICA Y ADVERTENCIAS SONORAS. ILUMINACIÓN NOCTURNA • TECNOLOGÍA SMART HYBRID LIGHT. • ILUMINACIÓN IR Y LUZ BLANCA INTEGRADA. • ALCANCE DE ILUMINACIÓN DE HASTA 30 METROS. • CONMUTACIÓN AUTOMÁTICA ENTRE MODOS SEGÚN LA ESCENA AUDIO • MICRÓFONO INCORPORADO. • ALTAVOZ INCORPORADO PARA AUDIO BIDIRECCIONAL. • COMPRESIÓN AAC-LC, G.711, G.722.1, G.726, ENTRE OTRAS. RED Y ALMACENAMIENTO • PUERTO ETHERNET RJ45 10/100 MBPS. • COMPATIBLE CON ONVIF PROFILES S, T Y G. • COMPATIBLE CON HIK-CONNECT E IVMS-4200. • RANURA MICROSD/MICROSDHC/MICROSDXC HASTA 512 GB			
3	DISCO DURO DE 8 TERAS: CAPACIDAD: • 8 TERABYTES (TB) FORMATO: • 3.5 PULGADAS INTERFAZ: • SATA III (6 GB/S) VELOCIDAD DE ROTACIÓN: • 5400 RPM (OPTIMIZADO PARA BAJO CONSUMO Y FUNCIONAMIENTO CONTINUO) CACHÉ (BUFFER): • 128 MB O 256 MB (DEPENDIENDO DEL MODELO EXACTO)	2	\$1.679.430	\$ 3.358.860

	TECNOLOGÍA: • OPTIMIZADO PARA SISTEMAS DE VIDEOVIGILANCIA 24/7 • SOPORTE PARA MÚLTIPLES FLUJOS DE VIDEO HD SIMULTÁNEOS. • TECNOLOGÍA ALLFRAME (REDUCE PÉRDIDA DE FRAMES Y MEJORA REPRODUCCIÓN) CARGA DE TRABAJO: • HASTA ~180 TB/AÑO COMPATIBILIDAD: • DVR (DIGITAL VIDEO RECORDER) • NVR (NETWORK VIDEO RECORDER) • SISTEMAS DE CÁMARAS DE SEGURIDAD CONSUMO ENERGÉTICO: • BAJO CONSUMO, OPTIMIZADO PARA FUNCIONAMIENTO CONTINUO			
4	NVR DE 32 CANALES: GENERAL • TIPO: NVR (NETWORK VIDEO RECORDER) • SERIE: ACUSENSE (IA INTEGRADA) • CANALES IP: HASTA 32 CÁMARAS • FORMATO: RACK / ESCRITORIO (1.5U) VIDEO Y GRABACIÓN • RESOLUCIÓN MÁXIMA: HASTA 12 MP • SALIDAS DE VIDEO: • HDMI: HASTA 4K (3840×2160) • VGA: HASTA 1080P • REPRODUCCIÓN SIMULTÁNEA: HASTA 16 CANALES • ANCHO DE BANDA: • ENTRADA: 256 MBPS • SALIDA: 160 MBPS COMPRESIÓN Y FORMATOS COMPRESIÓN DE VIDEO: • H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 • OPTIMIZACIÓN DE ALMACENAMIENTO Y ANCHO DE BANDA INTELIGENCIA ARTIFICIAL (ACUSENSE) • DETECCIÓN DE MOVIMIENTO INTELIGENTE (PERSONAS / VEHÍCULOS) • PROTECCIÓN PERIMETRAL RECONOCIMIENTO FACIAL: • HASTA 20,000 ROSTROS • 16 BIBLIOTECAS DE IMÁGENES	1	\$3.846.520	\$ 3.846.520

	• REDUCCIÓN DE FALSAS ALARMAS DECODIFICACIÓN • CAPACIDAD: • 2 CANALES @ 12 MP • 3 CANALES @ 8 MP • 6 CANALES @ 4 MP • 12 CANALES @ 1080P ALMACENAMIENTO • BAHÍAS: 4 PUERTOS SATA • CAPACIDAD: HASTA 10 TB POR DISCO • COMPATIBLE CON DISCOS PARA VIDEOVIGILANCIA (EJ: PURPLE, SKYHAWK). RED Y CONECTIVIDAD • INTERFACES DE RED: 2 PUERTOS RJ-45 GIGABIT • PROTOCOLOS: TCP/IP, DHCP, ONVIF, RTSP, HTTP, HTTPS, ETC. • ACCESO REMOTO: HASTA 128 USUARIOS INTERFACES • USB: 2 X USB 2.0 (FRONTAL), 1 X USB 3.0 (TRASERO) • AUDIO: • 1 ENTRADA / 1 SALIDA RCA • ALARMAS: HASTA 16 ENTRADAS / 4 SALIDAS			
5	SWITCH DE 8 PUERTOS GENERAL TIPO: SWITCH POE NO ADMINISTRABLE (UNMANAGED) PUERTOS: • 8 x RJ45 10/100 MBPS POE • 1 x RJ45 10/100 MBPS UPLINK MATERIAL: CARCASA METÁLICA • INSTALACIÓN: ESCRITORIO O PARED • DIMENSIONES: 170 x 27.6 x 93.1 MM • PESO: ~0.35 KG RENDIMIENTO DE RED • CAPACIDAD DE CONMUTACIÓN: 1.8 GBPS • TASA DE REENVÍO: 1.34 MPPS • TABLA MAC: 2K - 4K • MÉTODO: STORE-AND-FORWARD • ESTÁNDARES: IEEE 802.3, 802.3U, 802.3X ALIMENTACIÓN POE ESTÁNDARES POE: • IEEE 802.3AF / 802.3AT • PUERTOS POE: 1-8	4	\$ 472.630	\$ 1.890.520

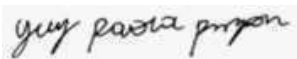
	- POTENCIA POR PUERTO: HASTA 30 W - PRESUPUESTO TOTAL: ~58W – 80W (SEGÚN VERSIÓN) - ALIMENTACIÓN: 48-54 VDC FUNCIONES DESTACADAS - MODO EXTEND (LARGA DISTANCIA): - HASTA 250-300 METROS (REDUCE VELOCIDAD A 10 MBPS) - GESTIÓN INTELIGENTE DE POE: EVITA SOBRECARGAS - PUERTO VIP: PRIORIZA TRÁFICO DE VIDEO - OPTIMIZADO PARA CCTV / VIDEOVIGILANCIA - PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES: HASTA 6KV			
6	TELEVISOR 32" 81 CM LED SMART TV HD CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES PANTALLA: 32 PULGADAS (81 CM) TECNOLOGÍA: LED RESOLUCIÓN: HD 1366 × 768 PÍXELES SISTEMA OPERATIVO: TIZEN SMART TV HDR: SÍ, MEJORA CONTRASTE Y DETALLE EN ESCENAS CLARAS Y OSCURAS. TECNOLOGÍA DE COLOR: PURCOLOR PROCESADOR: HYPER REAL FRECUENCIA DE ACTUALIZACIÓN: 60 HZ WI-FI INTEGRADO: SÍ APLICACIONES: NETFLIX, YOUTUBE, DISNEY+, PRIME VIDEO Y OTRAS COMPATIBLES CON TIZEN. PUERTOS: 2 HDMI Y 1 USB DUPLICACIÓN DE PANTALLA (SCREEN MIRRORING): COMPATIBLE CON DISPOSITIVOS MÓVILES. AUDIO: 10 W RMS, DOLBY DIGITAL PLUS. NAVEGADOR WEB: INCLUIDO	2	\$1.741.830	\$ 3.483.660
7	CAJA DE CABLE EXTERIOIR 100% COBRE GENERAL - TIPO: CABLE DE RED UTP (UNSHIELDED TWISTED PAIR) - CATEGORÍA: CAT 6 - PRESENTACIÓN: CAJA / BOBINA DE 305 METROS (1000 FT) - USO: EXTERIOR (CONSTRUCCIÓN - CONDUCTOR: 100% COBRE SÓLIDO (OFC – OXYGEN FREE COPPER) - CALIBRE: 23 AWG (≈0.56 – 0.57 MM) - NÚMERO DE PARES: 4 PARES TRENZADOS (8 HILOS) - SEPARADOR INTERNO: CRUZ PLÁSTICA - AISLAMIENTO: POLIETILENO (PE / HDPE) CUBIERTA Y PROTECCIÓN	6	\$ 901.270	\$ 5.407.620

	- CHAQUETA EXTERIOR: PE / PVC RESISTENTE A INTEMPERIE - PROTECCIÓN: - RAYOS UV - HUMEDAD / AGUA - CONDICIONES AMBIENTALES SEVERAS - COLOR: NEGRO (USO EXTERIOR) RENDIMIENTO - ANCHO DE BANDA: HASTA 250 MHZ - VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN: HASTA 1 GBPS (GIGABIT ETHERNET) - IMPEDANCIA: 100 Ω - SOPORTE POE: SÍ (ALIMENTACIÓN PARA CÁMARAS IP Y DISPOSITIVOS) DIMENSIONES - LONGITUD: 305 METROS - DIÁMETRO DEL CABLE: ~6 - 8 MM (SEGÚN FABRICANTE)			
8	CONECTORES - TIPO: CONECTOR MODULAR RJ45 (8P8C) - CATEGORÍA: CAT 5 / CAT 5E - APLICACIÓN: TERMINACIÓN DE CABLE UTP PARA REDES LAN CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES - COMPATIBLE CON CABLE UTP CAT5 / CAT5E (24 AWG) 8 CONTACTOS METÁLICOS CON BAÑO DE ORO PARA MEJOR CONDUCTIVIDAD - INSTALACIÓN MEDIANTE CRIMPADO (PONCHADORA) - SOPORTA CONFIGURACIONES T568A / T568B - DISEÑO CON PESTAÑA DE FIJACIÓN PARA CONEXIÓN SEGURA RENDIMIENTO - VELOCIDAD: HASTA 100 MBPS (FAST ETHERNET) - FRECUENCIA: HASTA 100 MHZ - IMPEDANCIA: 100 OHMIOS	50	\$3.620	\$ 181.000
9	CAJAS PLASTICAS CUADRADAS TIPO: CAJA PLÁSTICA DE DERIVACIÓN CUADRADA DIMENSIONES: 10 CM X 10 CM MARCA: IREMOL MATERIAL: PLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTENCIA CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES - USO EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y CABLEADO ESTRUCTURADO - TAPA DESMONTABLE PARA FÁCIL ACCESO - DISEÑO CUADRADO COMPACTO	32	\$ 27.840	\$ 890.880

	• RESISTENTE A IMPACTOS Y CORROSIÓN • APTA PARA INSTALACIÓN EN PARED O SUPERFICIE •			
10	CANALETAS 20*12 • TIPO: CANALETA PLÁSTICA PARA CABLEADO • DIMENSIONES: 20 MM X 12 MM • MARCA: DEXSON • COLOR: BLANCO • SISTEMA DE FIJACIÓN: ADHESIVO INCORPORADO + OPCIÓN DE TORNILLOS PROPIEDADES • RESISTENTE A IMPACTOS MODERADOS • NO PROPAGACIÓN DE LLAMA (AUTOEXTINGUIBLE EN ALGUNOS MODELOS) • PROTECCIÓN CONTRA POLVO Y ORGANIZACIÓN DE CABLEADO	50	\$30.690	\$ 1.534.500
11	MANO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA LA INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA DE 32 CÁMARAS IP , INCLUYENDO INTEGRACIÓN CON NVR, Y SISTEMA DE VISUALIZACIÓN. LEVANTAMIENTO Y PLANIFICACIÓN: • INSPECCIÓN DEL SITIO DE INSTALACIÓN • DEFINICIÓN DE PUNTOS ESTRATÉGICOS DE COBERTURA • EVALUACIÓN DE RUTAS DE CABLEADO • REVISIÓN DE CONDICIONES ELÉCTRICAS Y DE RED INSTALACIÓN FÍSICA DE CÁMARAS (32 UNIDADES) • MONTAJE DE CÁMARAS TIPO: DOMO / BALA • AJUSTE DE ÁNGULOS DE VISIÓN Y ENCUADRE • PROTECCIÓN DE CONEXIONES EXTERIORES CABLEADO ESTRUCTURADO • TENDIDO DE CABLE UTP 100% COBRE • CONECTORIZACIÓN • ORDENAMIENTO Y ETIQUETADO DE PUNTOS CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA • INTEGRACIÓN DE CÁMARAS AL NVR • ASIGNACIÓN DE DIRECCIONES IP • CONFIGURACIÓN DE GRABACIÓN • AJUSTE DE RESOLUCIÓN, BITRATE Y COMPRESIÓN (H.264 /	1	\$ 15.050.330	\$ 15.050.330

	H.265)			
	ALMACENAMIENTO Y RED • CONFIGURACIÓN DE DISCO(S) DURO(S) DE VIDEOVIGILANCIA • CONFIGURACIÓN DE ACCESO REMOTO (APP MÓVIL / PC) • APERTURA DE PUERTOS O CONFIGURACIÓN P2P PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA • VERIFICACIÓN DE SEÑAL DE VIDEO EN LAS 32 CÁMARAS • PRUEBAS DE GRABACIÓN Y REPRODUCCIÓN • AJUSTE DE ENFOQUE Y CALIDAD DE IMAGEN • VALIDACIÓN DE COBERTURA SIN PUNTOS CIEGOS CRÍTICOS			
TOTAL (LOS VALORES INCLUYEN : IVA, RETENCIONES, ESTAMPILLAS MUNICIPALES, ORDENANZA, ESTAMPILLAS DEPARTAMENTALES, PÓLIZAS Y DEMAS COSTOS A QUE HUBIERE LUGAR CON OCASIÓN DE LA LEGALIZACIÓN, EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO.)				\$61.781.410

Cordialmente,



YURY PAOLA PINZÓN BERNAL

Representante Legal

 304 456 20 18

 gerencia@ganatodo.com.co

 Cra 33 No 51 - 119 Oficina 301 Bucaramanga

 www.ganatodo.com.co