

Piedecuesta, 1 de octubre de 2026

PARA: MARIA CAMILA SALAZAR FIGUEROA
Directora de Contratación

DE: JEFERSON OSORIO SUAREZ
Secretario de Cultura y Turismo.

RECIBIDO

FECHA: 05-10-2026

HORA: 9:58

NOMBRE DE QUIEN RECIBE: 

DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN- ALCALDÍA



ASUNTO: Remisión documentos técnicos para la contratación de **ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS TECNOLÓGICOS Y SISTEMAS DE VIDEOVIGILANCIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES CULTURALES Y LA DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA CULTURAL DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER, EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS “DESARROLLO DE ACTIVIDADES CULTURALES EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER” Y “ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS TECNOLÓGICOS PARA LA DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA CULTURAL DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER”.**

De manera respetuosa, me permito remitir todos los anexos técnicos y financieros, necesarios para dar inicio al procedimiento de selección de contratista, cuyo objeto será: **ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS TECNOLÓGICOS Y SISTEMAS DE VIDEOVIGILANCIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES CULTURALES Y LA DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA CULTURAL DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER, EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS “DESARROLLO DE ACTIVIDADES CULTURALES EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER” Y “ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS TECNOLÓGICOS PARA LA DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA CULTURAL DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER”.**; así:

Nombre de Documento	Folios
1. Hoja de Ruta.	()
2. Estudios de Mercados.	()
3. Certificado de Banco de Proyectos.	()
4. Plan Anual de Adquisiciones.	()
5. Solicitud de Disponibilidad Presupuestal.	()
6. Certificado de Disponibilidad Presupuestal.	()
7. Ficha Técnica y/o Especificaciones Técnicas.	()
8. Planos.	(N/A)
9. Licencias.	(N/A)
10. Estudios de Suelos.	(N/A)
11. Presupuesto Técnico y/o Análisis de Precios Unitarios y Costos Indirectos.	()
12. Solicitud de Insuficiencia y/o inexistencia de personal.	(N/A)
13. Certificado de Inexistencia o Insuficiencia de personal.	(N/A)

Nota: Los anteriores anexos deben relacionarse de acuerdo a los formatos aprobados por el Sistema Integrado de Gestión y Control.

Así mismo, hago una relación de los requerimientos mínimos que deberá tener en cuenta a la hora de realizar la futura contratación, que garantiza la correcta ejecución contractual:

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

El Municipio de Piedecuesta, Santander, en desarrollo de las competencias relacionadas con la promoción de la cultura, la participación ciudadana, el acceso a las manifestaciones artísticas y culturales y el fortalecimiento de los espacios destinados a su desarrollo, adelanta diferentes actividades orientadas a promover la formación, creación, circulación, participación y apropiación cultural de la comunidad.

En este marco se desarrollan y proyectan actividades como los Intercolegiados Artísticos, el Festival de Bandas, el Festival de Muralismo, los Viernes Culturales, el Festival Dicembrino, la Feria “Volvamos a la Plaza” y actividades de promoción de la lectura y la narración oral como “Las Historias de Leo”, entre otras iniciativas dirigidas a niños, niñas, adolescentes, jóvenes, familias, artistas, gestores culturales, instituciones educativas y comunidad en general. Estas actividades contribuyen a la generación de espacios de encuentro, formación, expresión artística, preservación de tradiciones, fortalecimiento de la identidad cultural, aprovechamiento del tiempo libre y participación comunitaria.

El desarrollo adecuado de esta oferta cultural requiere contar con condiciones de infraestructura y dotación que permitan a la Administración Municipal apoyar tanto la gestión y ejecución de las actividades como los procesos de formación, documentación, divulgación y participación que se desarrollan en los diferentes escenarios culturales. En particular, el fortalecimiento de los recursos tecnológicos constituye un componente necesario para mejorar las capacidades operativas del sector cultural, facilitar el desarrollo de actividades formativas y administrativas, apoyar la producción y gestión de contenidos y contribuir al adecuado funcionamiento de los espacios culturales municipales.

Dentro de las necesidades identificadas se encuentran, de una parte, la disponibilidad de equipos tecnológicos destinados a apoyar las actividades administrativas, pedagógicas, formativas y culturales, así como los procesos de digitalización, elaboración de contenidos, presentaciones y gestión documental; y, de otra, el fortalecimiento de las condiciones de seguridad y monitoreo del Centro Cultural mediante la implementación de una solución tecnológica de videovigilancia que permita disponer de mecanismos adecuados para la observación, registro y consulta de los espacios objeto de cobertura.

En consecuencia, el proyecto contempla la **dotación de equipos tecnológicos y la implementación de un sistema integral de videovigilancia para el fortalecimiento de la infraestructura cultural del Municipio de Piedecuesta**, articulando los bienes y servicios requeridos en dos componentes diferenciados:

LOTE 1: ELEMENTOS TECNOLÓGICOS Y ELEMENTOS RELACIONADOS PARA LA DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA CULTURAL

Este lote comprende los equipos tecnológicos y elementos directamente relacionados con su utilización en los procesos culturales, formativos, administrativos y de apoyo que desarrolla la Secretaría de Cultura y Turismo.

La disponibilidad de computadores y demás dispositivos tecnológicos permitirá apoyar actividades de gestión, elaboración de documentos, investigación, consulta de información, preparación de contenidos, presentaciones, procesos de formación y demás actividades asociadas con la prestación y promoción de los servicios culturales. De igual manera, estos equipos pueden contribuir al desarrollo de competencias digitales y a la continuidad de procesos de formación artística y cultural.

En el caso de las actividades de los **Intercolegiados Artísticos**, los equipos tecnológicos previstos como incentivos o reconocimientos para los participantes que obtengan los resultados establecidos en la actividad guardan relación directa con la finalidad cultural y formativa del proyecto, en la medida en que constituyen herramientas que pueden ser utilizadas para procesos académicos, investigación, creación de contenidos, consulta de material cultural y desarrollo de actividades artísticas mediante recursos digitales. De esta manera, el reconocimiento trasciende el componente meramente material y se articula con la continuidad de los procesos educativos, creativos y formativos de los participantes.

Así mismo, los elementos complementarios previstos para este lote atienden necesidades específicas asociadas al funcionamiento de los espacios y actividades culturales. Los equipos de captación de audio permiten apoyar presentaciones, conferencias y actividades de formación; los equipos de digitalización permiten organizar y convertir documentación física a formatos digitales; y las herramientas de productividad permiten desarrollar actividades de elaboración, edición y gestión de documentos y contenidos requeridos por la Administración y por los procesos culturales.

Por lo anterior, la adquisición de estos elementos busca fortalecer la capacidad tecnológica disponible para el desarrollo de las actividades culturales y para la gestión de los espacios destinados a su ejecución, procurando que los recursos tecnológicos se encuentren articulados con las necesidades reales de funcionamiento, formación, participación y promoción cultural.

LOTE 2. SISTEMA INTEGRAL DE VIDEOVIGILANCIA PARA EL CENTRO CULTURAL

El segundo componente corresponde al fortalecimiento tecnológico de las condiciones de monitoreo y control del Centro Cultural mediante la implementación de un sistema integral de videovigilancia basado en tecnología IP.

Para su funcionamiento no resulta suficiente la adquisición aislada de cámaras, toda vez que el sistema requiere la articulación de diferentes elementos tecnológicos y de infraestructura. Por ello, este lote contempla los componentes necesarios para la captura, transmisión, almacenamiento, visualización y administración de las imágenes, así como los elementos de conectividad, alimentación, cableado y demás accesorios requeridos para su puesta en funcionamiento.

En este sentido, se contempla la utilización de cámaras IP destinadas a cubrir áreas interiores y exteriores del Centro Cultural, junto con un sistema de grabación y administración de video en red, dispositivos de almacenamiento, equipos de conectividad y alimentación mediante PoE, cableado estructurado, conectores, elementos de organización y protección de las redes, así como un dispositivo de visualización.

De igual manera, se requiere la ejecución de las actividades especializadas de instalación, configuración, integración, puesta en funcionamiento y pruebas del sistema, incluyendo la ubicación y orientación de las cámaras, tendido y organización del cableado, asignación y configuración de dispositivos, integración de las cámaras con el sistema de grabación, parametrización de almacenamiento, configuración de los mecanismos de acceso y verificación de la calidad de la señal, grabación, reproducción y cobertura.

La implementación de esta solución permitirá fortalecer las capacidades tecnológicas del Centro Cultural para el monitoreo de sus espacios, apoyar la gestión y control de las áreas objeto de cobertura y disponer de registros audiovisuales que puedan ser consultados de acuerdo con las condiciones y finalidades institucionales definidas para el sistema.

El sistema de videovigilancia debe entenderse, por tanto, como una ****solución integral****, en la cual las cámaras, dispositivos de grabación, almacenamiento, conectividad, alimentación, cableado, visualización, instalación y configuración cumplen funciones complementarias e interdependientes para alcanzar el resultado esperado. En consecuencia, la adquisición de estos elementos y la prestación de los servicios asociados deben responder a una solución técnicamente articulada y susceptible de ser puesta efectivamente en operación.

DE LAS RAZONES PARA ESTABLECER EL PROCESO EN LOTES

Si bien los bienes y servicios que integran los dos lotes presentan características técnicas y funcionalidades diferenciadas, ambos responden a una necesidad institucional común: **fortalecer la infraestructura tecnológica del Centro Cultural y las capacidades del Municipio de Piedecuesta para desarrollar, gestionar y garantizar condiciones adecuadas para sus actividades y servicios culturales.**

La división por lotes obedece a la naturaleza particular de los componentes que integran el proyecto. El Lote 1 corresponde principalmente a equipos tecnológicos y elementos relacionados destinados al apoyo de procesos culturales, formativos, administrativos y de gestión; mientras que el Lote 2 corresponde a una solución integral de videovigilancia IP, que comprende equipos, infraestructura tecnológica y servicios especializados de instalación, configuración, integración y puesta en funcionamiento.

Esta estructuración permite mantener la unidad de la necesidad institucional y, al mismo tiempo, diferenciar técnicamente los componentes que conforman la solución requerida, de acuerdo con sus características, funcionalidades y condiciones de ejecución, evitando que la diferenciación técnica de los bienes y servicios implique la desarticulación del objetivo general del proyecto.

En consecuencia, la contratación proyectada se orienta a proporcionar al Municipio de Piedecuesta herramientas tecnológicas que permitan fortalecer la infraestructura del Centro Cultural, apoyar el desarrollo de las actividades culturales programadas y mejorar las condiciones tecnológicas necesarias para la gestión, formación, participación, circulación y prestación de los servicios culturales dirigidos a la comunidad.

Todo lo anterior se articula con las acciones previstas por la Administración Municipal en materia de promoción y fortalecimiento de la cultura y con los objetivos establecidos en el Plan de Desarrollo Municipal **"Hagamos Equipo**

por Piedecuesta 2024–2027”, en cuanto al fortalecimiento de las condiciones institucionales para el desarrollo de actividades culturales y la generación de espacios de participación y acceso a la cultura. En virtud de lo anterior en la Administración municipal por intermedio de la Secretaría de Cultura y Turismo, estructuró y radicó los siguientes proyectos:

- DESARROLLO DE ACTIVIDADES CULTURALES EN EL MUNICIPIO DEPIEDECUESTA – (Actualización 2), el cual fue elaborado y radicado por la Secretaría de Cultura y Turismo y se encuentra registrado en el Banco de Proyectos Municipal bajo el número BPIN: 20250000004772 del 25 de septiembre de 2026, según certificación No 415-26 expedida por el Jefe de la Oficina Asesora de Planeación del Municipio.

Así mismo dicho proyecto se encuentra registrado en el Plan Anual de Adquisiciones para la presente vigencia 2026 según certificaciones 415-2026 expedida por parte del profesional universitario del área de compras e inventarios de la Secretaría General y de las Tic de fecha 28 de agosto 2026.

- ADQUISICION DE ELEMENTOS TECNOLOGICOS PARA LA DOTACION DE LA INFRAESTRUCTURA CULTURAL DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER (Actualización 1), el cual fue elaborado y radicado por la Secretaría de Cultura y Turismo y se encuentra registrado en el Banco de Proyectos Municipal bajo el número BPIN: 202500000047292 del 29 de septiembre de 2026, según certificación No 416-26 expedida por el Jefe de la Oficina Asesora de Planeación del Municipio.

Así mismo dicho proyecto se encuentra registrado en el Plan Anual de Adquisiciones para la presente vigencia 2026 según certificaciones 416-2026 expedida por parte del profesional universitario del área de compras e inventarios de la Secretaría General y de las Tic de fecha 28 de agosto 2026

En los términos anteriores queda planteada la necesidad de la suscripción del contrato para satisfacer la necesidad correspondiente a: **ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS TECNOLÓGICOS Y SISTEMAS DE VIDEOVIGILANCIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES CULTURALES Y LA DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA CULTURAL DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER, EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS “DESARROLLO DE ACTIVIDADES CULTURALES EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER” Y “ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS TECNOLÓGICOS PARA LA DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA CULTURAL DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER.**

2. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL.

Para la ejecución del objeto, la Secretaría de Cultura y Turismo por medio de la estructuración del correspondiente proyecto de inversión realizó la solicitud de expedición de los Correspondientes Certificados de Disponibilidad presupuestal que se relaciona a continuación:

N° CDP	VALOR	FECHA
26-01098	\$30.900.000	28 de septiembre de 2026
26-01102	\$172.898.730	28 de septiembre de 2026.

3. OBJETO:

ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS TECNOLÓGICOS Y SISTEMAS DE VIDEOVIGILANCIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES CULTURALES Y LA DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA CULTURAL DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER, EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS “DESARROLLO DE ACTIVIDADES CULTURALES EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER” Y “ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS TECNOLÓGICOS PARA LA DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA CULTURAL DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER.

4. ALCANCE:

El oferente que resulte adjudicatario, de acuerdo con los requisitos mínimos establecidos en el proceso contractual, deberá suministrar el material bibliográfico de acuerdo a las condiciones y cantidades descritas en el estudio de mercado y/o ficha técnica que harán parte proceso y del cual se anexa, entre las cuales podemos encontrar las siguientes.

ALCANCE DEL OBJETO

El alcance de la presente contratación comprende la adquisición y puesta a disposición del Municipio de Piedecuesta, Santander, de los bienes, elementos y soluciones tecnológicas requeridos para el fortalecimiento de las actividades culturales y la dotación de la infraestructura cultural municipal, de conformidad con las especificaciones técnicas, cantidades, condiciones de entrega y demás requisitos establecidos en los documentos del proceso.

Para efectos de su ejecución, el objeto contractual se estructura en **dos (2) lotes**, diferenciados de acuerdo con la naturaleza, funcionalidad y características técnicas de los bienes y servicios requeridos, así:

LOTE 1. ELEMENTOS TECNOLÓGICOS Y ELEMENTOS RELACIONADOS PARA LA DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA CULTURAL

El alcance del Lote 1 comprende el suministro y entrega de los equipos tecnológicos y elementos directamente relacionados requeridos para apoyar el desarrollo de las actividades culturales, formativas, administrativas y de gestión de la infraestructura cultural del Municipio de Piedecuesta.

Este lote comprende, de acuerdo con las cantidades y especificaciones técnicas definidas en el proceso, los equipos de cómputo y dispositivos tecnológicos requeridos, así como los elementos complementarios asociados a su utilización, incluyendo los accesorios y componentes previstos para apoyar actividades de formación, creación, consulta, gestión documental, elaboración de contenidos, presentaciones y demás actividades vinculadas con la prestación y promoción de los servicios culturales.

El alcance comprende, como mínimo, la entrega de los bienes nuevos, originales y en condiciones adecuadas de funcionamiento, con sus respectivos accesorios, componentes, fuentes de alimentación, licencias o elementos complementarios cuando a ello haya lugar, así como la garantía y demás condiciones de calidad exigidas en las especificaciones técnicas.

Cuando los elementos tecnológicos sean destinados como incentivos o reconocimientos en el marco de actividades culturales, su suministro deberá efectuarse en las condiciones establecidas por la Entidad, garantizando que los bienes correspondan a las características técnicas y de calidad requeridas.

LOTE 2. SISTEMA INTEGRAL DE VIDEOVIGILANCIA PARA EL CENTRO CULTURAL

El alcance del Lote 2 comprende el suministro, instalación, configuración, integración, puesta en funcionamiento y pruebas de un sistema integral de videovigilancia IP destinado al Centro Cultural del Municipio de Piedecuesta, de conformidad con las especificaciones técnicas y cantidades establecidas en los documentos del proceso.

El sistema comprenderá los equipos y elementos necesarios para la captura, transmisión, almacenamiento, administración y visualización de las imágenes, incluyendo las cámaras IP requeridas para las áreas objeto de cobertura, sistema de grabación y administración de video, dispositivos de almacenamiento, equipos de conectividad y alimentación, cableado, conectores, canalización, cajas y demás elementos necesarios para su adecuada instalación y funcionamiento.

De igual manera, el alcance comprende las actividades especializadas necesarias para la implementación de la solución, incluyendo, entre otras, la inspección y verificación de los espacios, definición y ajuste de los puntos de instalación, instalación física de los dispositivos, tendido y organización del cableado, configuración de los equipos, asignación y parametrización de las direcciones de red, integración de las cámaras con el sistema de grabación, configuración del almacenamiento, visualización y acceso al sistema, así como las pruebas técnicas de funcionamiento.

El contratista deberá garantizar la integración y funcionamiento conjunto de los componentes suministrados, de manera que la solución sea entregada en condiciones operativas, verificándose como mínimo la transmisión de las señales, visualización, grabación, almacenamiento, reproducción y demás funcionalidades previstas en las especificaciones técnicas.

CONSIDERACIÓN GENERAL DEL ALCANCE

La ejecución de cada lote deberá comprender todos los elementos, accesorios, componentes, actividades y servicios necesarios para que los bienes o sistemas objeto de suministro cumplan efectivamente la finalidad prevista, aun cuando alguno de los elementos auxiliares requeridos para su funcionamiento no se encuentre descrito individualmente, siempre que resulte técnicamente necesario y se encuentre comprendido dentro de las obligaciones y especificaciones del respectivo lote.

La división del objeto en lotes no modifica la unidad de la necesidad institucional que da origen al proceso contractual, sino que responde a la diferenciación técnica y funcional de los componentes que integran la contratación. En consecuencia, cada lote deberá ejecutarse de manera autónoma y completa respecto de su respectivo alcance, sin perjuicio de que ambos contribuyan al cumplimiento del propósito general de fortalecimiento de las actividades y de la infraestructura cultural del Municipio de Piedecuesta.

CONDICIONES TECNICAS MINIMAS Y CANTIDADES POR LOTES.

LOTE 1: ELEMENTOS TECNOLÓGICOS Y ELEMENTOS RELACIONADOS PARA LA DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA CULTURAL

ITEM	PRODUCTO	UNIDAD	CANT	VR UNITARIO PROMEDIO	VALOR TOTAL
1.1	PORTÁTIL: Equipo portátil con procesador Intel Core i3 de 13a generación modelo 1315U, con 6 núcleos y 8 hilos, frecuencia turbo de hasta 4.5 GHz y 10 MB de caché, memoria RAM de 8 GB tipo DDR4 a 3200 MHz ampliable mediante ranura adicional, almacenamiento sólido de 256 GB tipo M.2 NVMe PCIe, gráficos integrados Intel UHD Graphics, pantalla de 14 pulgadas con resolución Full HD (1920×1080), tecnología antirreflejo tipo TN o IPS según configuración, conectividad inalámbrica Wi-Fi 6 y Bluetooth, batería con autonomía aproximada de hasta 6–8 horas, cámara HD con obturador de privacidad, sistema de audio estéreo de alta definición, puertos que incluyen USB tipo A, USB tipo C, HDMI, RJ-45 y conector de audio 3.5 mm, chasis en material plástico color gris con peso aproximado de 1,5 kg y grosor cercano a 19 mm, incluye cargador original y sistema de seguridad con firmware TPM 2.0 y opciones de contraseña a nivel de BIOS.	Und	31	\$ 2.550.000	\$ 79.050.000
1.2	PORTÁTIL TÁCTIL: Equipo portátil con procesador Intel Core i5 de 13a generación, modelo 13420H, con 8 núcleos y 12 hilos, frecuencia turbo de hasta 4.6 GHz y 12 MB de caché, memoria RAM de 16 GB tipo DDR5 a 4800 MHz ampliable, almacenamiento sólido de 512 GB tipo M.2 NVMe, gráficos integrados de memoria compartida, pantalla de 15 pulgadas con resolución WUXGA (1920×1200), relación de aspecto 16:10, tecnología IPS y función táctil, conectividad inalámbrica Wi-Fi 6 y Bluetooth, batería de aproximadamente 50 Wh, cámara HD con obturador de privacidad, sistema de audio estéreo, puertos que incluyen USB tipo A, USB tipo C con carga y salida de video, HDMI, lector de tarjetas y conector de audio 3.5 mm, soporte para conexión a monitores externos hasta resolución 4K, chasis delgado con peso aproximado de 1,6 kg y grosor cercano a 18 mm, e incluye seguridad mediante chip TPM 2.0 y opciones de contraseña a nivel de BIOS.	Und	1	\$ 3.950.000	\$ 3.950.000
1.3	MICROFONO INALAMBRICO: Sistema de micrófono inalámbrico de mano con tecnología UHF, compuesto por transmisor de mano con cápsula dinámica cardioide PG58 orientada aplicaciones vocales básicas, receptor de mesa de canal simple con selección automática de frecuencia mediante escaneo, rango de operación aproximado de hasta 100 metros en condiciones óptimas, respuesta de frecuencia enfocada en voz hablada con desempeño estándar y mayor sensibilidad al ruido de manipulación en comparación con cápsulas de gama superior, capacidad de operación de múltiples sistemas simultáneos según el entorno, alimentación mediante baterías AA con autonomía aproximada de hasta 14 horas, salida de audio balanceada y no balanceada desde el receptor, indicadores LED de señal y audio, control de ganancia ajustable, incluye adaptador de soporte y fuente de alimentación, diseñado para uso en presentaciones, conferencias y aplicaciones de nivel básico o intermedio.	Und	2	\$ 3.550.000	\$ 7.100.000
1.4	SCANNER: Escáner documental tipo alimentador automático de hojas (ADF) con capacidad de 50 hojas, velocidad de escaneo hasta 40 páginas por minuto y 80 imágenes por minuto a doble cara en una sola pasada, resolución óptica de hasta 600 dpi, ciclo de trabajo diario recomendado de 4000 páginas, conectividad USB 3.0, compatibilidad con sistemas Windows, macOS y Linux, profundidad de color de 24 bits, admite múltiples formatos de salida como PDF, JPEG, TIFF y archivos editables con OCR, soporta diferentes tipos de papel desde 40 a 210 g/m2, tamaño máximo de escaneo hasta 216 x 3100 mm, incluye detección de multialimentación y funciones avanzadas de procesamiento de imagen, dimensiones aproximadas de 300 x 172 x 154 mm y peso de 2,7 kg	Und	1	\$3.680.000	\$ 3.680.000

 MUNICIPIO DE PIEDECUESTA		REMISION DE DOCUMENTOS PROCESOS DE CONTRATACION		Código: F-GA-088
				Versión: 0.0
				Página 7 de 11

ITEM	PRODUCTO	UNIDAD	CANT	VR UNITARIO PROMEDIO	VALOR TOTAL
1.5	LICENCIA OFFICE LICENCIA OFFICE HOME AND BUSINESS 2024 ESD COMPATIBLE CON WINDOWS 10/11 Y MAC (INCLUYE WORD, EXCEL, POWERPOINT, OUTLOOK, ES TRANSFERIBLE Y VITALICIO	Und	23	\$730.000	\$16.790.000
1.6	LICENCIA WINDOWS: LICENCIA WINDOWS 11 PRO ESD. (LICENCIA PARA EQUIPO NUEVO O USADO Y TRANSFERIBLE, PERPETUA	Und	23	\$ 860.000	\$19.780.000
1.7	TABLET CON TECLADO Y LAPIZ: Equipo tipo tableta con pantalla de 11 pulgadas resolución 2.5K (2560×1600) con relación de aspecto 16:10, tecnología IPS y frecuencia de actualización aproximada de 90 Hz, procesador de ocho núcleos con arquitectura híbrida (2 núcleos de alto rendimiento hasta 2.4 GHz y 6 núcleos de eficiencia), memoria RAM de 8 GB, almacenamiento interno de 128 GB tipo UFS ampliable mediante tarjeta microSD, sistema operativo basado en Android, gráficos integrados, conectividad inalámbrica Wi-Fi y Bluetooth, cámaras de 8 MP posterior y 5 MP frontal, batería de aproximadamente 7040 mAh con autonomía cercana a 10 horas, sistema de audio estéreo, puertos USB tipo C y ranura para tarjeta, incluye lápiz digital activo para escritura y dibujo y funda tipo folio con teclado integrado desmontable para funciones de productividad, diseño delgado y liviano en color gris.	Und	6	\$1.750.000	\$ 10.500.000
VALOR TOTAL LOTE 1					\$140.850.000

LOTE 2. SISTEMA INTEGRAL DE VIDEOVIGILANCIA PARA EL CENTRO CULTURAL

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO PROMEDIO	VR TOTAL
2.1	CÁMARAS INTERIORES TIPO DOMO IP COLORVU 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) 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	Und	24	\$812.346,67	\$19.496.320
2.2	CÁMARAS 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.	Und	8	\$902.780	\$7.222.240

Código: F-GA-088	Versión: 0.0	Página 7 de 11
Elaboró: Dirección de Contratación	Revisó: Dirección de Contratación	Aprobó: SIGC

COPIA CONTROLADA

 MUNICIPIO DE PIEDECUESTA		REMISION DE DOCUMENTOS PROCESOS DE CONTRATACION		Código: F-GA-088	
				Versión: 0.0	
				Página 8 de 11	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO PROMEDIO	VR TOTAL
	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 • 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				
2.3	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	Und	2	\$1.720.280	\$3.440.560
2.4	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 • REDUCCIÓN DE FALSAS ALARMAS DECODIFICACIÓN • CAPACIDAD: • 2 CANALES @ 12 MP • 3 CANALES @ 8 MP • 6 CANALES @ 4 MP • 12 CANALES @ 1080P ALMACENAMIENTO	Und	1	\$3.941.163,33	\$3.941.163,33

Código: F-GA-088	Versión: 0.0	Página 8 de 11
Elaboró: Dirección de Contratación	Revisó: Dirección de Contratación	Aprobó: SIGC

 MUNICIPIO DE PIEDECUESTA		REMISION DE DOCUMENTOS PROCESOS DE CONTRATACION		Código: F-GA-088	
				Versión: 0.0	
				Página 9 de 11	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO PROMEDIO	VR TOTAL
	• 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*				
2.5	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 • 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	Und	4	\$459.953,33	\$1.839.813,33
2.6	TELEVISOR 32" 81 CM LED SMART TV HD CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES • PANTALLA: 32 PULGADAS (81 CM) • TECNOLOGÍA: LED • RESOLUCIÓN: HD 1366 x 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	Und	2	\$1.793.566,67	\$3.587.133,33
2.7	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 • CHAQUETA EXTERIOR: PE / PVC RESISTENTE A INTEMPERIE • PROTECCIÓN: • RAYOS UV • HUMEDAD / AGUA • CONDICIONES AMBIENTALES SEVERAS • COLOR: NEGRO (USO EXTERIOR)	Und	6	\$901.130	\$5.406.780

Código: F-GA-088	Versión: 0.0	Página 9 de 11
Elaboró: Dirección de Contratación	Revisó: Dirección de Contratación	Aprobó: SIGC

COPIA CONTROLADA

 MUNICIPIO DE PIEDECUESTA		REMISION DE DOCUMENTOS PROCESOS DE CONTRATACION		Código: F-GA-088	
				Versión: 0.0	
				Página 10 de 11	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO PROMEDIO	VR TOTAL
	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)				
2.8	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	Und	50	\$3.510	\$175.500
2.9	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	Und	32	\$29.220	\$935.040
2.10	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	Und	50	\$31.313,33	\$1.565.666,67
2.11	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	GI	1	\$15.338.513,3	\$15.338.513,3

Código: F-GA-088	Versión: 0.0	Página 10 de 11
Elaboró: Dirección de Contratación	Revisó: Dirección de Contratación	Aprobó: SIGC

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO PROMEDIO	VR TOTAL
	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				
VALOR TOTAL LOTE 2					\$ 62.948.730

5. VALOR DEL PROCESO.

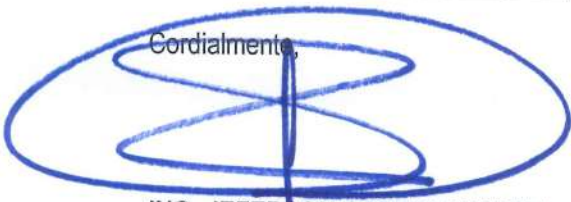
La Secretaría de Cultura y Turismo del municipio de Piedecuesta, estima el valor total del proceso compuesto por los dos lotes, asciende a la suma de **DOSCIENTOS TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS TREINTA PESOS (\$203.798.730)**, el cual se encuentra discriminado de la siguiente manera:

LOTE 1: ELEMENTOS TECNOLÓGICOS Y ELEMENTOS RELACIONADOS PARA LA DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA CULTURAL	\$140.850.000
LOTE 2. SISTEMA INTEGRAL DE VIDEOVIGILANCIA PARA EL CENTRO CULTURAL	\$ 62.948.730
VALOR TOTAL PROCESO:	\$203.798.730

En relación con los anexos, es preciso manifestar que debido al número de hojas que componen las cotizaciones, las mismas serán enviadas por medio digital al correo electrónico

general@alcaldiadepiedecuesta.gov.co

Cordialmente,



ING. JEFERSON OSORIO SUAREZ
Secretario de Cultura y Turismo.

Proyectó: Eva Sandra Peláez Uruena.
Abogada CPS- Secretaria de Cultura y Turismo

 MUNICIPIO DE PIEDECUESTA	CERTIFICACION REGISTRO DE PROYECTO	Código: F-PE-008
		Versión: 3.0
		Página 1 de 2

Certificación No. 415-26=

EL SUSCRITO JEFE DE LA OFICINA ASESORA DE PLANEACION
EN CUMPLIMIENTO DE SUS FUNCIONES
CERTIFICA:

Que el Proyecto que a continuación se identifica fue Registrado en el Banco de Proyectos de Inversión Municipal, así:

PLAN DE DESARROLLO "HAGAMOS EQUIPO POR PIEDECUESTA 2024 - 2027"		
Nombre del Proyecto	DESARROLLO DE ACTIVIDADES CULTURALES EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER	
BPIN	202500000047742	
Codigo CPC	96210	
Eje Estratégico	DERECHO HUMANO E INCLUSIÓN SOCIAL	
Sector	CULTURA	
Programa	PROMOCIÓN Y ACCESO EFECTIVO A PROCESOS CULTURALES Y ARTÍSTICOS	
Subprograma	NA	
Meta de Producto	MP 082: SERVICIO DE PROMOCIÓN DE ACTIVIDADES CULTURALES	
Meta Cuatrienio	MP 082: 18	
Impacto con el Proyecto	MP 082: 5	
Actividad	APOYO AL DESARROLLO DE ACTIVIDADES CULTURALES Y/O ARTÍSTICOS PARA LA PRESERVACIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL INMATERIAL DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA.	
Valor Total Proyecto: \$676.209.226,00	Aporte Municipio Vigencia Actual: \$55.900.000,00	Valor Solicitado Oficina Gestora: \$30.900.000,00
	Aporte Otras Entidades: \$0,00	

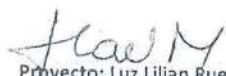
 MUNICIPIO DE PIEDECUESTA	CERTIFICACION REGISTRO DE PROYECTO	Código: F-PE-008
		Versión: 3.0
		Página 2 de 2

Fuente(s) de Financiación:	ESTAMPILLA PRO CULTURA
Código(s) PUC_	2.3.3301.1603.053.2.3.2.02.02.009.01.02 \$ 39.900.000,00
Solicitud realizada por:	JEFERSON OSORIO SUÁREZ – SECRETARIO DE CULTURA Y TURISMO
Nota	SE ACTUALIZA POR INCREMENTO DE ACTIVIDADES Y PRESUPUESTO.

Dado en Piedecuesta, 25 SEP 2026



ING. CESAR TOLOZA NUÑEZ
Jefe Oficina Asesora de Planeación


Proyecto: Luz Lilian Rueda B.
Profesional Universitario
Banco De Proyectos

Código: F-PE-008	Versión: 3.0	Página 2 de 2
Elaboro: Área Banco de Proyectos	Revisó: Jefe Oficina Asesora de Planeación	Aprobó: SGC

 MUNICIPIO DE PIEDECUESTA	CERTIFICADO PLAN DE ADQUISICIONES	Código: F-GA-027
		Versión: 2.0
		Página 1 de 1

CERTIFICACION PAA N° 415-2026

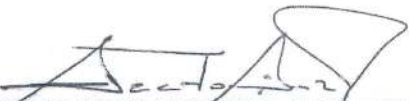
EL SUSCRITO PROFESIONAL UNIVERSITARIO DEL AREA DE COMPRAS E INVENTARIOS ADSCRITO A LA SECRETARIA GENERAL Y DE LAS TIC DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA

CERTIFICA

Que en el Plan de Adquisiciones del Municipio de Piedecuesta para la vigencia fiscal 2026, se encuentra registrada y programada la necesidad de contratar la adquisición de los siguientes bienes y/o prestación de los siguientes servicios:

Códigos UNSPSC	Descripción	Fecha estimada de inicio de proceso de selección	Duración estimada del contrato	Modalidad de selección	Fuente de los recursos	Valor total estimado
93141701 93141702 93141707	DESARROLLO DE ACTIVIDADES CULTURALES EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER	AGOSTO	1 MES	CONTRATACIÓN DIRECTA	RECURSOS PROPIOS	\$ 30.900.000 COP

Dada en Piedecuesta, a los 28 días del mes de Agosto de 2026.


HECTOR IVAN MARTINEZ VASQUEZ
Profesional universitario – Área de Compras e Inventarios

Código: F-GA-027	Versión: 2.0	Página 1 de 1
Elaboró: Secretaría General	Revisó: Oficina Asesora Jurídica	Aprobó: SGC

Piedecuesta, 25 de Septiembre de 2026

PARA: SECRETARÍA DE HACIENDA Y DEL TESORO
DE: SECRETARIA DE CULTURA Y TURISMO

ASUNTO: SOLICITUD CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

Cordialmente me permito solicitarle expedir Certificado de disponibilidad presupuestal para el proyecto que se describe a continuación

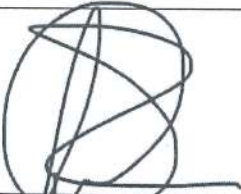
NUMERO BPIN	PROGRAMA	CÓDIGO DE CONTROL DE LA META	SUBPROGRAMA Y/O PROYECTO
202500000047742	Promoción y acceso efectivo a procesos culturales y artísticos	241089	DESARROLLO DE ACTIVIDADES CULTURALES EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

OBJETO
Desarrollo de actividades culturales en el municipio de Piedecuesta, Santander.

VALOR EN LETRAS	VALOR EN NUMERO
TREINTA MILLONES NOVECIENTOS MIL PESOS MCTE	\$30.900.000,00

CÓDIGO - VALOR	NOMBRE	FUENTE
2.3.3301.1603.053.2.3.2.02.02.009.01.02 - \$30.900.000,00	Apoyo y Financ. Event.Entid.Urb.y.Rur.	ESTAMPILLA PRO CULTURA

Documento Anexo: Plan de Compras – BPIN N°. (Si Aplica)

VISTO BUENO SECRETARIA / OFICINA ASESORA (Área Gestora)	FIRMA ORDENADOR DEL GASTO
	
JEFERSON OSORIO SUÁREZ SECRETARIO DE CULTURA Y TURISMO	JEFERSON OSORIO SUÁREZ SECRETARIO DE CULTURA Y TURISMO



MUNICIPIO DE PIEDECUESTA

SOLICITUD DE DISPONIBILIDAD
PRESUPUESTAL

Código: F-GA-031

Versión: 8.0

Página 2 de 2

ESPACIO PARA DILIGENCIAR POR LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y DEL TESORO

Fecha:
Número de Solicitud: _____

Estamos devolviendo su solicitud por los siguientes motivos: _____

Nombre:
Profesional Universitario Presupuesto

Elaboración:	Aspectos Administrativos
Elaborado por: <<Nombre Abogado(a) Gestor(a)>>	Revisado por: <<Nombre>>
Cargo: <<Ingrese cargo o contrato>>	Cargo: <<Ingrese cargo o contrato>>
Firma:	Firma:



MUNICIPIO DE PIEDECUESTA SANTANDER
NIT: 890.205.383-6

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL Nro:26-01098

SECRETARIA DE HACIENDA Y DEL TESORO
En Cumplimiento de lo dispuesto en el Decreto 111 de 1996 Artículo 71.

CERTIFICA

Que en el Presupuesto de Renta y Gastos de la Actual Vigencia Fiscal, existe Disponibilidad en los siguientes Rubros:

Sección o Unidad Ejecutora : ADMC ALCALDIA MUNICIPAL
Código de presupuesto : 2.3.3301.1603.053.2.3.2.02.02.009.01.02 Código rápido: 260267
Fondo / Fte de Financiación : 1025 1.2.3.1.19.02-ESTAMPILLA PRO CULTURA
2.3.3301.1603.053.2.3.2.02.02.009.01.02 : Apoyo y Financ. Event.Entid.Urb.y.Rur.

Valor CDP \$: 30,900,000.00
Saldo antes del CDP \$: 33,194,270.00 Nuevo Saldo \$: 2,294,270.00

Para :SECUL - SCD - DESARROLLO DE ACTIVIDADES CULTURALES EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA.

Por la suma de TREINTA MILLONES NOVECIENTOS MIL PESOS m/cte. (\$30,900,000.00)*****

PROI: 202500000047742

Meta	Proyecto	CPC - Dane
MP82:Servicio de promoción de actividades culturales	202500000047742	96210

Dado en el día Septiembre 28 de 2026

Solicitado Por:SECRETARIA DE CULTURA Y TURISMO


JHONATTAN ALEXANDER SIZA BASTILLA
SECRETARIO DE HACIENDA

 MUNICIPIO DE PIEDECUESTA	CERTIFICACION REGISTRO DE PROYECTO	Código: F-PE-008
		Versión: 3.0
		Página 1 de 2

Certificación No. 416-26-

EL SUSCRITO JEFE DE LA OFICINA ASESORA DE PLANEACION
EN CUMPLIMIENTO DE SUS FUNCIONES
CERTIFICA:

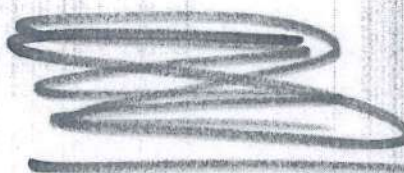
Que el Proyecto que a continuación se identifica fue Registrado en el Banco de Proyectos de Inversión Municipal, así:

PLAN DE DESARROLLO "HAGAMOS EQUIPO POR PIEDECUESTA 2024 - 2027"		
Nombre del Proyecto	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS TECNOLÓGICOS PARA LA DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA CULTURAL DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER	
BPIN	202500000047292	
Codigo CPC	62284	
Eje Estratégico	DERECHO HUMANO E INCLUSIÓN SOCIAL	
Sector	CULTURA	
Programa	PROMOCIÓN Y ACCESO EFECTIVO A PROCESOS CULTURALES Y ARTÍSTICOS	
Subprograma	NA	
Meta de Producto	MP 89: INFRAESTRUCTURAS CULTURALES DOTADAS	
Meta Cuatrienio	MP 89: 3	
Impacto con el Proyecto	MP 89: 1	
Actividad	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS TECNOLÓGICOS PARA LA DOTACIÓN DE LA CENTRO CULTURAL DANIEL MANTILLA ORBEGOZO DEL MUNICIPIO.	
Valor Total Proyecto: \$308.065.936,70	Aporte Municipio Vigencia Actual: \$172.898.730,00	Valor Solicitado Oficina Gestora: \$172.898.730,00
	Aporte Otras Entidades: \$0,00	

 MUNICIPIO DE PIEDECUESTA	CERTIFICACION REGISTRO DE PROYECTO	Código: F-PE-008
		Versión: 3.0
		Página 2 de 2

Fuente(s) de Financiación:	ESTAMPILLA PRO CULTURA
Código(s) PUC_	2.3.3301.1603.127.2.3.2.01.003.01.03 \$ 172.898.730,00
Solicitud realizada por:	JEFERSON OSORIO SUÁREZ – SECRETARIO DE CULTURA Y TURISMO
Nota	SE ACTUALIZA POR INCREMENTO DE ACTIVIDADES Y PRESUPUESTO.

Dado en Piedecuesta, 29 SEP 2026



ING. CESAR TOLOZA NUÑEZ
Jefe Oficina Asesora de Planeación


Proyecto: Luz Lilian Rueda B.
Profesional Universitario
Banco De Proyectos

Código: F-PE-008	Versión: 3.0	Página 2 de 2
Elaboro: Área Banco de Proyectos	Revisó: Jefe Oficina Asesora de Planeación	Aprobó: SGC

 MUNICIPIO DE PIEDECUESTA	CERTIFICADO PLAN DE ADQUISICIONES	Código: F-GA-027
		Versión: 2.0
		Página 1 de 1

CERTIFICACION PAA N° 416-2026

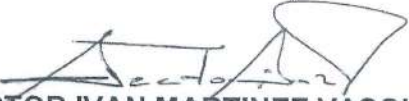
EL SUSCRITO PROFESIONAL UNIVERSITARIO DEL AREA DE COMPRAS E INVENTARIOS ADSCRITO A LA SECRETARIA GENERAL Y DE LAS TIC DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA

CERTIFICA

Que en el Plan de Adquisiciones del Municipio de Piedecuesta para la vigencia fiscal 2026, se encuentra registrada y programada la necesidad de contratar la adquisición de los siguientes bienes y/o prestación de los siguientes servicios:

Códigos UNSPSC	Descripción	Fecha estimada de Inicio de proceso de selección	Duración estimada del contrato	Modalidad de selección	Fuente de los recursos	Valor total estimado
43211508 43211509 43211711 43211719 46171610 46171622 81112501	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS TECNOLÓGICOS PARA LA DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA CULTURAL DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER	AGOSTO	1 MES	CONTRATACIÓN DIRECTA	RECURSOS PROPIOS	\$ 172.898.730 COP

Dada en Piedecuesta, a los 28 días del mes de Agosto de 2026.


HECTOR IVAN MARTINEZ VASQUEZ
Profesional universitario – Área de Compras e Inventarios

Código: F-GA-027	Versión: 2.0	Página 1 de 1
Elaboró: Secretaría General	Revisó: Oficina Asesora Jurídica	Aprobó: SGC

 MUNICIPIO DE PIEDECUESTA	SOLICITUD DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	Código: F-GA-031
		Versión: 8.0
		Página 1 de 2

Piedecuesta, 28 de Septiembre de 2026

PARA: SECRETARÍA DE HACIENDA Y DEL TESORO
DE: SECRETARIA DE CULTURA Y TURISMO

ASUNTO: SOLICITUD CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

Cordialmente me permito solicitarle expedir Certificado de disponibilidad presupuestal para el proyecto que se describe a continuación

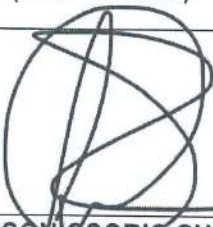
NUMERO BPIN	PROGRAMA	CÓDIGO DE CONTROL DE LA META	SUBPROGRAMA Y/O PROYECTO
202500000047292	Promoción y acceso efectivo a procesos culturales y artísticos	241096	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS TECNOLÓGICOS PARA LA DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA CULTURAL DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

OBJETO
adquisición de elementos tecnológicos para la dotación de la infraestructura cultural del municipio de Piedecuesta, santander

VALOR EN LETRAS	VALOR EN NUMERO
CIENTO SETENTA Y DOS MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS TREINTA PESOS MCTE	\$172.898.730,00

CÓDIGO - VALOR	NOMBRE	FUENTE
2.3.3301.1603.127.2.3.2.01.003.01.03 - \$172.898.730,00	Infraestructuras Culturales Dotadas	ESTAMPILLA PRO CULTURA

Documento Anexo: Plan de Compras – BPIN N°. (Si Aplica)

VISTO BUENO SECRETARIA / OFICINA ASESORA (Área Gestora)	FIRMA ORDENADOR DEL GASTO
	
JEFERSON OSORIO SUÁREZ SECRETARIO DE CULTURA Y TURISMO	JEFERSON OSORIO SUÁREZ SECRETARIO DE CULTURA Y TURISMO



MUNICIPIO DE PIEDECUESTA

SOLICITUD DE DISPONIBILIDAD
PRESUPUESTAL

Código: F-GA-031

Versión: 8.0

Página 2 de 2

ESPACIO PARA DILIGENCIAR POR LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y DEL TESORO

Fecha:
Número de Solicitud: _____

Estamos devolviendo su solicitud por los siguientes motivos: _____

Nombre:
Profesional Universitario Presupuesto

Elaboración:	Aspectos Administrativos
Elaborado por: <<Nombre Abogado(a) Gestor(a)>>	Revisado por: <<Nombre>>
Cargo: <<Ingrese cargo o contrato>>	Cargo: <<Ingrese cargo o contrato>>
Firma:	Firma:



MUNICIPIO DE PIEDECUESTA SANTANDER
NIT: 890.205.383-6

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL Nro:26-01102

SECRETARIA DE HACIENDA Y DEL TESORO
En Cumplimiento de lo dispuesto en el Decreto 111 de 1996 Artículo 71.

CERTIFICA

Que en el Presupuesto de Renta y Gastos de la Actual Vigencia Fiscal, existe Disponibilidad en los siguientes Rubros:

Sección o Unidad Ejecutora : ADMC ALCALDIA MUNICIPAL
Código de presupuesto : 2.3.3301.1603.127.2.3.2.01.003.01.03 Código rápido: 261393
Fondo / Fte de Financiación : 1025 1.2.3.1.19.02-ESTAMPILLA PRO CULTURA
2.3.3301.1603.127.2.3.2.01.003.01.03 : Infraestructuras Culturales Dotadas

Valor CDP \$: 172,898,730.00
Saldo antes del CDP \$: 172,898,730.00 Nuevo Saldo \$: 0.00

Para :SECUL - SCD - ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS TECNOLOGICOS PARA LA DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA CULTURAL DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER.

Por la suma de CIENTO SETENTA Y DOS MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS TREINTA** PESOS m/cte. (\$172,898,730.00)*****

PROI: 202500000047292

Meta	Proyecto	CPC - Dane
MP89:Infraestructuras culturales dotadas	202500000047292	62284

Dado en el día Septiembre 28 de 2026

Solicitado Por:SECRETARIA DE CULTURA Y TURISMO


JHONATTAN ALEXANDER SIZA BASTILLA
SECRETARIO DE HACIENDA

DESARROLLO DE ACTIVIDADES CULTURALES EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA – (Actualización 2)

[illegible]

[illegible]

2	Dofacion de Camaras para el Centro Cultural							
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO GANATODO	VR UNITARIO CONSTRUIR SAS	VR UNITARIO PLUS SERVICES	VR UNITARIO PROMEDIO	VR TOTAL
2.1	CAMARAS INTERIORES TIPO DOMO IP COLORVU IMAGEN Y SENSOR •SENSOR: CMOS PROGRESIVO DE 1/3" •RESOLUCIÓN MÁXIMA: 2560 x 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+ •BANURA 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)	Und	24	\$ 794.850,00	\$ 835.270,00	\$ 806.920,00	\$ 812.346,67	\$ 19.496.320,00

2.2	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 ESCANEOPROGRESIVO DE 1/2.5". •RESOLUCIÓN MÁXIMA: 3632 x 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. •ELUJO 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 •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.	Und	8	\$ 882.640,00	\$ 917.540,00	\$ 908.160,00	\$ 902.780,00	\$ 7.222.240,00
-----	---	-----	---	---------------	---------------	---------------	---------------	-----------------

2.3	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 SIMULTANEOS. •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	Und	2	\$ 1.679.430,00	\$ 1.736.820,00	\$ 1.744.590,00	\$ 1.720.280,00	\$ 3.440.560,00
-----	---	-----	---	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

2.4	NVR DE 32 CANALES. GENERAL •TIPO: NVR (NETWORK VIDEO RECORDER) •SERIE: ACUSENSE (IA INTEGRADA) •CANALES IP: HASTA 32 CÁMARAS •EORMATO: 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 •PROTOSCOLOS: TCP/IP, DHCP, ONVIF, RTSP, HTTP, HTTPS.	Und	1	\$ 3.846.520,00	\$ 4.084.610,00	\$ 3.892.360,00	\$ 3.941.163,33	\$ 3.941.163,33
-----	--	-----	---	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

2.5	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 •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	Und	4	\$	472.630,00	\$	445.380,00	\$	461.850,00	\$	459.953,33	\$	1.839.813,33
-----	---	-----	---	----	------------	----	------------	----	------------	----	------------	----	--------------

2.6	TELEVISOR 32" 81 CM LED SMART TV HD CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES •PANTALLA: 32 PULGADAS (81 CM) •TECNOLOGÍA: LED •RESOLUCIÓN: HD 1366 x 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	Und	2	\$ 1.741.830,00	\$ 1.862.450,00	\$ 1.776.420,00	\$ 1.793.566,67	\$ 3.587.133,33
	CAJA DE CABLE EXTERIOIR 100% COBRE GENERAL •TIPO: CABLE DE RED UTP (UNSHIELDED TWISTED PAIR) •CATEGORIA: 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							

2.7	• 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: -6 – 8 MM (SEGÚN FABRICANTE)	Und	6	\$ 901.270,00	\$ 915.780,00	\$ 886.340,00	\$ 901.130,00	\$ 5.406.780,00
2.8	• 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)	Und	50	\$ 3.620,00	\$ 3.450,00	\$ 3.460,00	\$ 3.510,00	\$ 175.500,00
	CAJAS PLASTICAS CUADRADAS							

2.9	TIPO: CAJA PLÁSTICA DE DERIVACIÓN CUADRADA DIMENSIONES: 10 CM X 10 CM MATERIAL: IREMOL 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	Und	32	\$ 27.840,00	\$ 30.180,00	\$ 29.640,00	\$ 29.220,00	\$ 935.040,00
2.10	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	Und	50	\$ 30.690,00	\$ 31.890,00	\$ 31.360,00	\$ 31.313,33	\$ 1.565.666,67
	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							

2.11	VALORES ESTIMADOS	GI	1	\$ 15.050.330,00	\$ 15.046.070,00	\$ 15.919.140,00	\$ 15.338.513,33	\$ 15.338.513,33
	•TIENDIDO 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								
SUB TOTAL 2 CAMARAS							\$	62.948.730,00
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.)							\$	172.898.730,00



Solicitud de Cotización - Elementos tecnológicos

Desde direcciondecultura <culturayturismo@alcaldiadepiedecuesta.gov.co>
Fecha Lun 1/06/2026 3:58 PM
Para systecintegral@gmail.com <systecintegral@gmail.com>

1 archivo adjunto (327 KB)
SOLCITUD DE COTIZACION 2.pdf;

Piedecuesta, 1 de junio de 2026

Señores
SYSTEC INTEGRAL
Correo electrónico: systecintegral@gmail.com

REFERENCIA: Solicitud de cotización

La Alcaldía Municipal de Piedecuesta y la Secretaría de Cultura y Turismo, invitan cordialmente a los interesados a presentar cotización para el siguiente proyecto:

Objeto: Adquisición de elementos tecnológicos para los diferentes programas y proyectos culturales y artísticos de la Secretaría de Cultura y Turismo del Municipio de Piedecuesta, Santander.

Especificaciones técnicas: Se adjunta la ficha técnica detallada con los ítems, cantidades y características de cada elemento requerido.

Se debe cotizar de acuerdo a las condiciones y ficha técnica señaladas en la solicitud.

Sin otro particular.



Jeferson Osorio Suarez
SECRETARIO DE CULTURA Y TURISMO

 culturayturismo@alcaldiadepiedecuesta.gov.co

 300 914 7172
Ext: 1755

 Cra. 8 No. 10-65
Centro Cultural Daniel
Mantilla Orbegozo

Elaboró: Lauris Soler - CPS Secretaría de Cultura y Turismo



Re: Solicitud de Cotización - Elementos tecnológicos

Desde SYSTEC INTEGRAL <systecintegral@gmail.com>

Fecha Mar 2/06/2026 1:01PM

Para direcciondecultura <culturayturismo@alcaldiadepiedecuesta.gov.co>

1 archivo adjunto (157 KB)

1. COT INDER TECNOLOGÍA SYSTEC.pdf;

Buenas tardes, adjuntamos cotización solicitada



CARLOS AUGUSTO HERNANDEZ SANCHEZ
Gerente

+57 3167510807

systecintegral@gmail.com

Cll 33 # 28 - 67 La Aurora - Bucaramanga

Cll 9 # 7 - 81 LC - 230 CC Pie de la Cuesta - Piedecuesta

El lun, 1 jun 2026 a las 15:58, direcciondecultura (<culturayturismo@alcaldiadepiedecuesta.gov.co>) escribió:

Piedecuesta, 1 de junio de 2026

Señores

SYSTEC INTEGRAL

Correo electrónico: systecintegral@gmail.com

REFERENCIA: Solicitud de cotización

La Alcaldía Municipal de Piedecuesta y la Secretaría de Cultura y Turismo, invitan cordialmente a los interesados a presentar cotización para el siguiente proyecto:

Objeto: Adquisición de elementos tecnológicos para los diferentes programas y proyectos culturales y

artísticos de la Secretaría de Cultura y Turismo del Municipio de Piedecuesta, Santander.

Especificaciones técnicas: Se adjunta la ficha técnica detallada con los ítems, cantidades y características de cada elemento requerido.

Se debe cotizar de acuerdo a las condiciones y ficha técnica señaladas en la solicitud.

Sin otro particular.



Elaboró: Lauris Soler - CPS Secretaría de Cultura y Turismo



RE: Solicitud de Cotización - Elementos tecnológicos

Desde direcciondecultura <culturayturismo@alcaldiadepiedecuesta.gov.co>

Fecha Jue 24/09/2026 3:41 PM

Para SYSTEC INTEGRAL <systecintegral@gmail.com>

Cordial saludo,

En el marco del proceso que adelanta la Secretaría de Cultura y Turismo de Piedecuesta para la adquisición de elementos tecnológicos, 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 treinta (30) 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: SYSTEC INTEGRAL <systecintegral@gmail.com>

Enviado: martes, 2 de junio de 2026 1:00 p. m.

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

Asunto: Re: Solicitud de Cotización - Elementos tecnológicos

Buenas tardes, adjuntamos cotización solicitada



**SYSTEC
INTEGRAL**

CARLOS AUGUSTO HERNANDEZ SANCHEZ
Gerente

 +57 3167510807

 systecintegral@gmail.com

 Cll 33 # 28 - 67 La Aurora - Bucaramanga

 Cll 9 # 7 - 81 LC - 230 CC Pie de la Cuesta - Piedecuesta

El lun, 1 jun 2026 a las 15:58, direcciondecultura (<culturayturismo@alcaldiadepiedecuesta.gov.co>) escribió:

Piedecuesta, 1 de junio de 2026

Señores
SYSTEC INTEGRAL
Correo electrónico: systecintegral@gmail.com

REFERENCIA: Solicitud de cotización

La Alcaldía Municipal de Piedecuesta y la Secretaría de Cultura y Turismo, invitan cordialmente a los interesados a presentar cotización para el siguiente proyecto:

Objeto: Adquisición de elementos tecnológicos para los diferentes programas y proyectos culturales y artísticos de la Secretaría de Cultura y Turismo del Municipio de Piedecuesta, Santander.

Especificaciones técnicas: Se adjunta la ficha técnica detallada con los ítems, cantidades y características de cada elemento requerido.

Se debe cotizar de acuerdo a las condiciones y ficha técnica señaladas en la solicitud.

Sin otro particular.



Jeferson Osorio Suarez
SECRETARIO DE CULTURA Y TURISMO

 culturayturismo@alcaldiadepiedecuesta.gov.co

 300 914 7172
Ext: 1755

 Cra. 8 No. 10-65
Centro Cultural Daniel
Mantilla Orbegozo

Elaboró: Lauris Soler - CPS Secretaría de Cultura y Turismo



Re: Solicitud de Cotización - Elementos tecnológicos

Desde SYSTEC INTEGRAL <systecintegral@gmail.com>
Fecha Jue 24/09/2026 3:55 PM
Para direcciondecultura <culturayturismo@alcaldiadepiedecuesta.gov.co>

- 1 archivo adjunto (157 KB)
1. COT INDER TECNOLOGÍA SYSTEC.pdf;

Cordial saludo, adjuntamos nuevamente la cotización, quedamos atentos a cualquier inquietud



CARLOS AUGUSTO HERNANDEZ SANCHEZ
G e r e n t e

+57 3167510807

systecintegral@gmail.com

Cll 33 # 28 - 67 La Aurora - Bucaramanga

Cll 9 # 7 - 81 LC - 230 CC Pie de la Cuesta - Piedecuesta

El jue, 24 sept 2026 a las 15:41, direcciondecultura (<culturayturismo@alcaldiadepiedecuesta.gov.co>) escribió:
Cordial saludo,

En el marco del proceso que adelanta la Secretaría de Cultura y Turismo de Piedecuesta para la adquisición de elementos tecnológicos, 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 treinta (30) 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: SYSTEC INTEGRAL <systecintegral@gmail.com>
Enviado: martes, 2 de junio de 2026 1:00 p.m.
Para: direcciondecultura <culturayturismo@alcaldiadepiedecuesta.gov.co>
Asunto: Re: Solicitud de Cotización - Elementos tecnológicos

Buenas tardes, adjuntamos cotización solicitada



El lun, 1 jun 2026 a las 15:58, direcciondecultura (<culturayturismo@alcaldiadepiedecuesta.gov.co>) escribió:
Piedecuesta, 1 de junio de 2026

Señores

SYSTEC INTEGRAL

Correo electrónico: systecintegral@gmail.com

REFERENCIA: Solicitud de cotización

La Alcaldía Municipal de Piedecuesta y la Secretaría de Cultura y Turismo, invitan cordialmente a los interesados a presentar cotización para el siguiente proyecto:

Objeto: Adquisición de elementos tecnológicos para los diferentes programas y proyectos culturales y artísticos de la Secretaría de Cultura y Turismo del Municipio de Piedecuesta, Santander.

Especificaciones técnicas: Se adjunta la ficha técnica detallada con los ítems, cantidades y características de cada elemento requerido.

Se debe cotizar de acuerdo a las condiciones y ficha técnica señaladas en la solicitud.

Sin otro particular.



Elaboró: Lauris Soler - CPS Secretaría de Cultura y Turismo



Piedecuesta, 24 septiembre de 2026

Señores
ALCALDÍA MUNICIPAL DE PIEDECUESTA
Piedecuesta, Santander

Ref. **COTIZACIÓN**

Cordial Saludo:

Con sumo agrado presentamos a ustedes, la cotización de lo siguiente:

El documento incluye una descripción detallada de los servicios necesarios para la implementación de su sistema, de las condiciones comerciales aceptadas por nosotros, para un mejor servicio.

Seguros de su evaluación, quedamos a la espera de su respuesta positiva, con nuestros precios de oferta.

TIEMPO DE ENTREGA: A Convenir

VALIDEZ DE LA OFERTA: Se mantiene por tiempo indefinido.

Agradecemos su atención a la presente.

Atentamente,

CARLOS AUGUSTO HERNANDEZ SANCHEZ
Gerente

Calle 9 # 7 – 81 Local 230 CC. De la Cuesta
Tels. 6340902 – 3167510807 – 3187518017
e-mail: systecintegral@gmail.com
Piedecuesta - Santander

COTIZACIÓN

ITEM	PRODUCTO	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PORTÁTIL: Equipo portátil con procesador Intel Core i3 de 13a generación modelo 1315U, con 6 núcleos y 8 hilos, frecuencia turbo de hasta 4.5 GHz y 10 MB de caché, memoria RAM de 8 GB tipo DDR4 a 3200 MHz ampliable mediante ranura adicional, almacenamiento sólido de 256 GB tipo M.2 NVMe PCIe, gráficos integrados Intel UHD Graphics, pantalla de 14 pulgadas con resolución Full HD (1920×1080), tecnología antirreflejo tipo TN o IPS según configuración, conectividad inalámbrica Wi-Fi 6 y Bluetooth, batería con autonomía aproximada de hasta 6–8 horas, cámara HD con obturador de privacidad, sistema de audio estéreo de alta definición, puertos que incluyen USB tipo A, USB tipo C, HDMI, RJ-45 y conector de audio 3.5 mm, chasis en material plástico color gris con peso aproximado de 1,5 kg y grosor cercano a 19 mm, incluye cargador original y sistema de seguridad con firmware TPM 2.0 y opciones de contraseña a nivel de BIOS.	31	\$ 2.430.000,00	\$ 75.330.000,00
2	TABLET CON TECLADO Y LAPIZ: Equipo tipo tableta con pantalla de 11 pulgadas resolución 2.5K (2560×1600) con relación de aspecto 16:10, tecnología IPS y frecuencia de actualización aproximada de 90 Hz, procesador de ocho núcleos con arquitectura híbrida (2 núcleos de alto rendimiento hasta 2.4 GHz y 6 núcleos de eficiencia), memoria RAM de 8 GB, almacenamiento interno de 128 GB tipo UFS ampliable mediante tarjeta microSD, sistema operativo basado en Android, gráficos integrados, conectividad inalámbrica Wi-Fi y Bluetooth, cámaras de 8 MP posterior y 5 MP frontal, batería de aproximadamente 7040 mAh con autonomía cercana a 10 horas, sistema de audio estéreo, puertos USB tipo C y ranura para tarjeta, incluye lápiz digital activo para escritura y dibujo y funda tipo folio con teclado integrado desmontable para funciones de productividad, diseño delgado y liviano en color gris.	6	\$ 1.600.000,00	\$ 9.600.000,00

Calle 9 # 7 – 81 Local 230 CC. De la Cuesta
Tels. 6340902 – 3167510807 – 3187518017
e-mail: systecintegral@gmail.com
Piedecuesta - Santander



3	PORTÁTIL TÁCTIL: Equipo portátil con procesador Intel Core i5 de 13a generación, modelo 13420H, con 8 núcleos y 12 hilos, frecuencia turbo de hasta 4.6 GHz y 12 MB de caché, memoria RAM de 16 GB tipo DDR5 a 4800 MHz ampliable, almacenamiento sólido de 512 GB tipo M.2 NVMe, gráficos integrados de memoria compartida, pantalla de 15 pulgadas con resolución WUXGA (1920×1200), relación de aspecto 16:10, tecnología IPS y función táctil, conectividad inalámbrica Wi-Fi 6 y Bluetooth, batería de aproximadamente 50 Wh, cámara HD con obturador de privacidad, sistema de audio estéreo, puertos que incluyen USB tipo A, USB tipo C con carga y salida de video, HDMI, lector de tarjetas y conector de audio 3.5 mm, soporte para conexión a monitores externos hasta resolución 4K, chasis delgado con peso aproximado de 1,6 kg y grosor cercano a 18 mm, e incluye seguridad mediante chip TPM 2.0 y opciones de contraseña a nivel de BIOS.	1	\$ 3.790.000,00	\$ 3.790.000,00
4	MICROFONO INALAMBRICO: Sistema de micrófono inalámbrico de mano con tecnología UHF, compuesto por transmisor de mano con cápsula dinámica cardioide PG58 orientada aplicaciones vocales básicas, receptor de mesa de canal simple con selección automática de frecuencia mediante escaneo, rango de operación aproximado de hasta 100 metros en condiciones óptimas, respuesta de frecuencia enfocada en voz hablada con desempeño estándar y mayor sensibilidad al ruido de manipulación en comparación con cápsulas de gama superior, capacidad de operación de múltiples sistemas simultáneos según el entorno, alimentación mediante baterías AA con autonomía aproximada de hasta 14 horas, salida de audio balanceada y no balanceada desde el receptor, indicadores LED de señal y audio, control de ganancia ajustable, incluye adaptador de soporte y fuente de alimentación, diseñado para uso en presentaciones, conferencias y aplicaciones de nivel básico o intermedio.	2	\$ 3.400.000,00	\$ 6.800.000,00

Calle 9 # 7 – 81 Local 230 CC. De la Cuesta
Tels. 6340902 – 3167510807 – 3187518017
e-mail: systecintegral@gmail.com
Piedecuesta - Santander



5	SCANNER Escáner documental tipo alimentador automático de hojas (ADF) con capacidad de 50 hojas, velocidad de escaneo hasta 40 páginas por minuto y 80 imágenes por minuto a doble cara en una sola pasada, resolución óptica de hasta 600 dpi, ciclo de trabajo diario recomendado de 4000 páginas, conectividad USB 3.0, compatibilidad con sistemas Windows, macOS y Linux, profundidad de color de 24 bits, admite múltiples formatos de salida como PDF, JPEG, TIFF y archivos editables con OCR, soporta diferentes tipos de papel desde 40 a 210 g/m2, tamaño máximo de escaneo hasta 216 x 3100 mm, incluye detección de multialimentación y funciones avanzadas de procesamiento de imagen, dimensiones aproximadas de 300 x 172 x 154 mm y peso de 2,7 kg	1	\$ 3.600.000,00	\$ 3.600.000,00
6	LICENCIA OFFICE LICENCIA OFFICE HOME AND BUSINESS 2024 ESD COMPATIBLE CON WINDOWS 10/11 Y MAC (INCLUYE WORD, EXCEL, POWERPOINT, OUTLOOK, ES TRANSFERIBLE Y VITALICIO	23	\$ 680.000,00	\$ 15.640.000,00
7	LICENCIA WINDOWS: LICENCIA WINDOWS 11 PRO ESD. (LICENCIA PARA EQUIPO NUEVO O USADO Y TRANSFERIBLE, PERPETUA	23	\$ 790.000,00	\$ 18.170.000,00
			TOTAL	\$ 132.930.000,00

VALOR TOTAL: CIENTO TREINTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS TREINTA MIL PESOS (\$132.930.000) M/CTE.

NOTA: El valor total incluye IVA y gastos de legalización.

Calle 9 # 7 – 81 Local 230 CC. De la Cuesta
Tels. 6340902 – 3167510807 – 3187518017
e-mail: systecintegral@gmail.com
Piedecuesta - Santander



Solicitud de Cotización - Elementos tecnológicos

Desde direcciondecultura <culturayturismo@alcaldiadepiedecuesta.gov.co>

Fecha Lun 1/06/2026 3:33 PM

Para EJE SOLUCIONES <javierespino65@hotmail.com>

1 archivo adjunto (335 KB)
SOLCITUD DE COTIZACION.pdf;

Piedecuesta, 1 de junio de 2026

Señores
XPLOIT
Correo electrónico: javierespino65@hotmail.com

REFERENCIA: Solicitud de cotización

La Alcaldía Municipal de Piedecuesta y la Secretaría de Cultura y Turismo, invitan cordialmente a los interesados a presentar cotización para el siguiente proyecto:

Objeto: Adquisición de elementos tecnológicos para los diferentes programas y proyectos culturales y artísticos de la Secretaría de Cultura y Turismo del Municipio de Piedecuesta, Santander.

Especificaciones técnicas: Se adjunta la ficha técnica detallada con los ítems, cantidades y características de cada elemento requerido.

Se debe cotizar de acuerdo a las condiciones y ficha técnica señaladas en la solicitud.

Sin otro particular.



Jeferson Osorio Suarez
SECRETARIO DE CULTURA Y TURISMO

culturayturismo@alcaldiadepiedecuesta.gov.co



300 914 7172
Ext: 1755



Cra. 8 No. 10-65
Centro Cultural Daniel
Mantilla Orbegozo

Elaboró: Lauris Soler - CPS Secretaría de Cultura y Turismo



Outlook

RE: Solicitud de Cotización - Elementos tecnológicos

Desde XPLOIT PC <Javierespino65@hotmail.com>
Fecha Mié 3/06/2026 3:05 PM
Para direcciondecultura <culturayturismo@alcaldiadepiedecuesta.gov.co>

📎 1 archivo adjunto (181 KB)
COTIZACIÓN XPLOIT INDER.pdf;

Buenas tardes, adjunto cotización solicitada



ERWIN JAVIER ESPINEL ORTIZ
Representante Legal

📞 (57) 311 76501165
✉ javierespino65@hotmail.com

De: direcciondecultura <culturayturismo@alcaldiadepiedecuesta.gov.co>
Enviado: lunes, 1 de junio de 2026 15:33
Para: EJEO SOLUCIONES <javierespino65@hotmail.com>
Asunto: Solicitud de Cotización - Elementos tecnológicos

Piedecuesta, 1 de junio de 2026

Señores
XPLOIT
Correo electrónico: javierespino65@hotmail.com

REFERENCIA: Solicitud de cotización

La Alcaldía Municipal de Piedecuesta y la Secretaría de Cultura y Turismo, invitan cordialmente a los interesados a presentar cotización para el siguiente proyecto:

Objeto: Adquisición de elementos tecnológicos para los diferentes programas y proyectos

culturales y artísticos de la Secretaría de Cultura y Turismo del Municipio de Piedecuesta, Santander.

Especificaciones técnicas: Se adjunta la ficha técnica detallada con los ítems, cantidades y características de cada elemento requerido.

Se debe cotizar de acuerdo a las condiciones y ficha técnica señaladas en la solicitud.

Sin otro particular.



Elaboró: Lauris Soler - CPS Secretaría de Cultura y Turismo



Venta de Computadores, Portátiles,
Impresoras, Suministros y
Mantenimiento en General
Y todo lo relacionado en Artículos de
Oficina

Piedecuesta, 03 Junio/ 2026

Señores:
ALCALDÍA MUNICIPAL DE PIEDECUESTA
REF. COTIZACIÓN

Respetados Señores:

Por medio de la presente enviamos respuesta de cotización solicitada por ustedes, a continuación,
hacemos su respectiva descripción y precio

ITEM	PRODUCTO	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
1	PORTÁTIL: Equipo portátil con procesador Intel Core i3 de 13a generación modelo 1315U, con 6 núcleos y 8 hilos, frecuencia turbo de hasta 4.5 GHz y 10 MB de caché, memoria RAM de 8 GB tipo DDR4 a 3200 MHz ampliable mediante ranura adicional, almacenamiento sólido de 256 GB tipo M.2 NVMe PCIe, gráficos integrados Intel UHD Graphics, pantalla de 14 pulgadas con resolución Full HD (1920×1080), tecnología antirreflejo tipo TN o IPS según configuración, conectividad inalámbrica Wi-Fi 6 y Bluetooth, batería con autonomía aproximada de hasta 6-8 horas, cámara HD con obturador de privacidad, sistema de audio estéreo de alta definición, puertos que incluyen USB tipo A, USB tipo C, HDMI, RJ-45 y conector de audio 3.5 mm, chasis en material plástico color gris con peso aproximado de 1,5 kg y grosor cercano a 19 mm, incluye cargador original y sistema de seguridad con firmware TPM 2.0 y opciones de contraseña a nivel de BIOS.	31	\$ 2.520.000,00	\$ 78.120.000,00
2	TABLET CON TECLADO Y LAPIZ: Equipo tipo tableta con pantalla de 11 pulgadas resolución 2.5K (2560×1600) con relación de aspecto 16:10, tecnología IPS y frecuencia de actualización aproximada de 90 Hz, procesador de ocho núcleos con arquitectura híbrida (2 núcleos de alto rendimiento hasta 2.4 GHz y 6 núcleos de eficiencia), memoria RAM de 8 GB, almacenamiento interno de 128 GB tipo UFS ampliable mediante tarjeta microSD, sistema operativo basado en Android, gráficos integrados, conectividad inalámbrica Wi-Fi y Bluetooth, cámaras de 8 MP posterior y 5 MP frontal,	6	\$ 1.750.000,00	\$ 10.500.000,00

CALLE 3 A # 16 A - 13 LOCAL 101
Teléfonos: 6853330 -317 659 1165
Piedecuesta - Colombia
E-mail: javierespino65@hotmail.com

	batería de aproximadamente 7040 mAh con autonomía cercana a 10 horas, sistema de audio estéreo, puertos USB tipo C y ranura para tarjeta, incluye lápiz digital activo para escritura y dibujo y funda tipo folio con teclado integrado desmontable para funciones de productividad, diseño delgado y liviano en color gris.			
3	PORTÁTIL TÁCTIL: Equipo portátil con procesador Intel Core i5 de 13a generación, modelo 13420H, con 8 núcleos y 12 hilos, frecuencia turbo de hasta 4.6 GHz y 12 MB de caché, memoria RAM de 16 GB tipo DDR5 a 4800 MHz ampliable, almacenamiento sólido de 512 GB tipo M.2 NVMe, gráficos integrados de memoria compartida, pantalla de 15 pulgadas con resolución WUXGA (1920×1200), relación de aspecto 16:10, tecnología IPS y función táctil, conectividad inalámbrica Wi-Fi 6 y Bluetooth, batería de aproximadamente 50 Wh, cámara HD con obturador de privacidad, sistema de audio estéreo, puertos que incluyen USB tipo A, USB tipo C con carga y salida de video, HDMI, lector de tarjetas y conector de audio 3.5 mm, soporte para conexión a monitores externos hasta resolución 4K, chasis delgado con peso aproximado de 1,6 kg y grosor cercano a 18 mm, e incluye seguridad mediante chip TPM 2.0 y opciones de contraseña a nivel de BIOS.	1	\$ 3.860.000,00	\$ 3.860.000,00
4	MICROFONO INALAMBRICO: Sistema de micrófono inalámbrico de mano con tecnología UHF, compuesto por transmisor de mano con cápsula dinámica cardioide PG58 orientada aplicaciones vocales básicas, receptor de mesa de canal simple con selección automática de frecuencia mediante escaneo, rango de operación aproximado de hasta 100 metros en condiciones óptimas, respuesta de frecuencia enfocada en voz hablada con desempeño estándar y mayor sensibilidad al ruido de manipulación en comparación con cápsulas de gama superior, capacidad de operación de múltiples sistemas simultáneos según el entorno, alimentación mediante baterías AA con autonomía aproximada de hasta 14 horas, salida de audio balanceada y no balanceada desde el receptor, indicadores LED de señal y audio, control de ganancia ajustable, incluye adaptador de soporte y fuente de alimentación, diseñado para uso en presentaciones, conferencias y aplicaciones de nivel básico o intermedio.	2	\$ 3.550.000,00	\$ 7.100.000,00



Venta de Computadores, Portátiles,
Impresoras, Suministros y
Mantenimiento en General
Y todo lo relacionado en Artículos de
Oficina

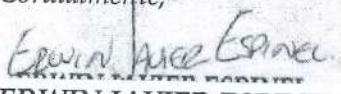
5	SCANNER Escáner documental tipo alimentador automático de hojas (ADF) con capacidad de 50 hojas, velocidad de escaneo hasta 40 páginas por minuto y 80 imágenes por minuto a doble cara en una sola pasada, resolución óptica de hasta 600 dpi, ciclo de trabajo diario recomendado de 4000 páginas, conectividad USB 3.0, compatibilidad con sistemas Windows, macOS y Linux, profundidad de color de 24 bits, admite múltiples formatos de salida como PDF, JPEG, TIFF y archivos editables con OCR, soporta diferentes tipos de papel desde 40 a 210 g/m2, tamaño máximo de escaneo hasta 216 x 3100 mm, incluye detección de multialimentación y funciones avanzadas de procesamiento de imagen, dimensiones aproximadas de 300 x 172 x 154 mm y peso de 2,7 kg	1	\$ 3.650.000,00	\$ 3.650.000,00
6	LICENCIA OFFICE LICENCIA OFFICE HOME AND BUSINESS 2024 ESD COMPATIBLE CON WINDOWS 10/11 Y MAC (INCLUYE WORD, EXCEL, POWERPOINT, OUTLOOK, ES TRANSFERIBLE Y VITALICIO	23	\$ 710.000,00	\$ 16.330.000,00
7	LICENCIA WINDOWS: LICENCIA WINDOWS 11 PRO ESD. (LICENCIA PARA EQUIPO NUEVO O USADO Y TRANSFERIBLE, PERPETUA	23	\$ 855.000,00	\$ 19.665.000,00
			TOTAL	\$ 139.225.000,00

Valor con gastos de legalización.

Agradecemos su atención a la presente.

TIEMPO DE ENTREGA: A convenir

Cordialmente,


ERWIN JAVIER ESPINEL
Representante Legal

CALLE 3 A # 16 A - 13 LOCAL 101
Teléfonos: 6853330 -317 659 1165
Piedecuesta - Colombia
E-mail: javierespino65@hotmail.com



Solicitud de Cotización - Elementos tecnológicos

Desde direcciondecultura <culturayturismo@alcaldiadepiedecuesta.gov.co>
Fecha Lun 1/06/2026 3:55 PM
Para PROVEEDORES DE GESTION Y SUMINISTROS SAS <progesumsas@gmail.com>

1 archivo adjunto (331 KB)
SOLCITUD DE COTIZACION 3.pdf;

Piedecuesta, 1 de junio de 2026

Señores
PROGESUM SAS
Correo electrónico: progesumsas@gmail.com

REFERENCIA: Solicitud de cotización

La Alcaldía Municipal de Piedecuesta y la Secretaría de Cultura y Turismo, invitan cordialmente a los interesados a presentar cotización para el siguiente proyecto:

Objeto: Adquisición de elementos tecnológicos para los diferentes programas y proyectos culturales y artísticos de la Secretaría de Cultura y Turismo del Municipio de Piedecuesta, Santander.

Especificaciones técnicas: Se adjunta la ficha técnica detallada con los ítems, cantidades y características de cada elemento requerido.

Se debe cotizar de acuerdo a las condiciones y ficha técnica señaladas en la solicitud.

Sin otro particular.



Jeferson Osorio Suarez
SECRETARIO DE CULTURA Y TURISMO

 culturayturismo@alcaldiadepiedecuesta.gov.co

 300 914 7172
Ext: 1755

 Cra. 8 No. 10-65
Centro Cultural Daniel
Mantilla Orbezo

Elaboró: Lauris Soler - CPS Secretaría de Cultura y Turismo



Re: Solicitud de Cotización - Elementos tecnológicos

Desde PROVEEDORES DE GESTION Y SUMINISTROS SAS <progesumsas@gmail.com>

Fecha Mié 3/06/2026 6:33 PM

Para direcciondecultura <culturayturismo@alcaldiadepiedecuesta.gov.co>

📎 1 archivo adjunto (129 KB)

COTIZACION Progesum.pdf;

Buenas Tardes

Por medio de la presente se envía cotización solicitada por la entidad.

Martha Galvis Caballero

El lun, 1 jun 2026 a la(s) 3:55 p.m., direcciondecultura
(culturayturismo@alcaldiadepiedecuesta.gov.co) escribió:
Piedecuesta, 1 de junio de 2026

Señores

PROGESUM SAS

Correo electrónico: progesumsas@gmail.com

REFERENCIA: Solicitud de cotización

La Alcaldía Municipal de Piedecuesta y la Secretaría de Cultura y Turismo, invitan cordialmente a los interesados a presentar cotización para el siguiente proyecto:

Objeto: Adquisición de elementos tecnológicos para los diferentes programas y proyectos culturales y artísticos de la Secretaría de Cultura y Turismo del Municipio de Piedecuesta, Santander.

Especificaciones técnicas: Se adjunta la ficha técnica detallada con los ítems, cantidades y características de cada elemento requerido.

Se debe cotizar de acuerdo a las condiciones y ficha técnica señaladas en la solicitud.

Sin otro particular.



Jeferson Osorio Suarez
SECRETARIO DE CULTURA Y TURISMO

 culturayturismo@alcaldiadepiedecuesta.gov.co

 300 914 7172
Ext: 1755

 Cra. 8 No. 10-65
Centro Cultural Daniel
Mantilla Orbegozo

Elaboró: Lauris Soler - CPS Secretaría de Cultura y Turismo



RE: Solicitud de Cotización - Elementos tecnológicos

Desde direcciondecultura <culturayturismo@alcaldiadepiedecuesta.gov.co>

Fecha Jue 24/09/2026 3:42 PM

Para PROVEEDORES DE GESTION Y SUMINISTROS SAS <progesumsas@gmail.com>

Cordial saludo,

En el marco del proceso que adelanta la Secretaría de Cultura y Turismo de Piedecuesta para la adquisición de elementos tecnológicos, 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 treinta (30) 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: PROVEEDORES DE GESTION Y SUMINISTROS SAS <progesumsas@gmail.com>

Enviado: miércoles, 3 de junio de 2026 6:32 p.m.

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

Asunto: Re: Solicitud de Cotización - Elementos tecnológicos

Buenas Tardes

Por medio de la presente se envía cotización solicitada por la entidad.

Martha Galvis Caballero

El lun, 1 jun 2026 a la(s) 3:55 p.m., direcciondecultura
(culturayturismo@alcaldiadepiedecuesta.gov.co) escribió:
Piedecuesta, 1 de junio de 2026

Señores

PROGESUM SAS

Correo electrónico: progesumsas@gmail.com

REFERENCIA: Solicitud de cotización

La Alcaldía Municipal de Piedecuesta y la Secretaría de Cultura y Turismo, invitan cordialmente a los interesados a presentar cotización para el siguiente proyecto:

Objeto: Adquisición de elementos tecnológicos para los diferentes programas y proyectos culturales y artísticos de la Secretaría de Cultura y Turismo del Municipio de Piedecuesta, Santander.

Especificaciones técnicas: Se adjunta la ficha técnica detallada con los ítems, cantidades y características de cada elemento requerido.

Se debe cotizar de acuerdo a las condiciones y ficha técnica señaladas en la solicitud.

Sin otro particular.



Elaboró: Lauris Soler - CPS Secretaría de Cultura y Turismo



Re: Solicitud de Cotización - Elementos tecnológicos

Desde PROVEEDORES DE GESTION Y SUMINISTROS SAS <progesumsas@gmail.com>

Fecha Vie 25/09/2026 9:38 AM

Para direcciondecultura <culturayturismo@alcaldiadepiedecuesta.gov.co>

📎 1 archivo adjunto (110 KB)

3. PROGESUM.pdf;

Buenas Tardes

Por medio de la presente se envía cotización solicitada por la entidad.

Martha Galvis Caballero

El jue, 24 sept 2026 a la(s) 3:42 p.m., direcciondecultura
(culturayturismo@alcaldiadepiedecuesta.gov.co) escribió:

Cordial saludo,

En el marco del proceso que adelanta la Secretaría de Cultura y Turismo de Piedecuesta para la adquisición de elementos tecnológicos, 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 treinta (30) 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: PROVEEDORES DE GESTION Y SUMINISTROS SAS <progesumsas@gmail.com>

Enviado: miércoles, 3 de junio de 2026 6:32 p. m.

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

Asunto: Re: Solicitud de Cotización - Elementos tecnológicos

Buenas Tardes

Por medio de la presente se envía cotización solicitada por la entidad.

Martha Galvis Caballero

El lun, 1 jun 2026 a la(s) 3:55 p.m., direcciondecultura
(culturayturismo@alcaldiadepiedecuesta.gov.co) escribió:
Piedecuesta, 1 de junio de 2026

Señores

PROGESUM SAS

Correo electrónico: progesumsas@gmail.com

REFERENCIA: Solicitud de cotización

La Alcaldía Municipal de Piedecuesta y la Secretaría de Cultura y Turismo, invitan cordialmente a los interesados a presentar cotización para el siguiente proyecto:

Objeto: Adquisición de elementos tecnológicos para los diferentes programas y proyectos culturales y artísticos de la Secretaría de Cultura y Turismo del Municipio de Piedecuesta, Santander.

Especificaciones técnicas: Se adjunta la ficha técnica detallada con los ítems, cantidades y características de cada elemento requerido.

Se debe cotizar de acuerdo a las condiciones y ficha técnica señaladas en la solicitud.

Sin otro particular.



Elaboró: Lauris Soler - CPS Secretaría de Cultura y Turismo

24 de septiembre de 2026

Señores:
MUNICIPIO DE PIEDECUESTA
Piedecuesta, Santander

REF. COTIZACIÓN

Respetados Señores:

Por medio de la presente enviamos respuesta de cotización solicitada por ustedes, a continuación, hacemos su respectiva descripción y precio:

PRODUCTO	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
PORTÁTIL: Equipo portátil con procesador Intel Core i3 de 13a generación modelo 1315U, con 6 núcleos y 8 hilos, frecuencia turbo de hasta 4.5 GHz y 10 MB de caché, memoria RAM de 8 GB tipo DDR4 a 3200 MHz ampliable mediante ranura adicional, almacenamiento sólido de 256 GB tipo M.2 NVMe PCIe, gráficos integrados Intel UHD Graphics, pantalla de 14 pulgadas con resolución Full HD (1920×1080), tecnología antirreflejo tipo TN o IPS según configuración, conectividad inalámbrica Wi-Fi 6 y Bluetooth, batería con autonomía aproximada de hasta 6-8 horas, cámara HD con obturador de privacidad, sistema de audio estéreo de alta definición, puertos que incluyen USB tipo A, USB tipo C, HDMI, RJ-45 y conector de audio 3.5 mm, chasis en material plástico color gris con peso aproximado de 1,5 kg y grosor cercano a 19 mm, incluye cargador original y sistema de seguridad con firmware TPM 2.0 y opciones de contraseña a nivel de BIOS.	31	\$ 2.700.000,00	\$ 83.700.000,00

TABLET CON TECLADO Y LAPIZ: Equipo tipo tableta con pantalla de 11 pulgadas resolución 2.5K (2560×1600) con relación de aspecto 16:10, tecnología IPS y frecuencia de actualización aproximada de 90 Hz, procesador de ocho núcleos con arquitectura híbrida (2 núcleos de alto rendimiento hasta 2.4 GHz y 6 núcleos de eficiencia), memoria RAM de 8 GB, almacenamiento interno de 128 GB tipo UFS ampliable mediante tarjeta microSD, sistema operativo basado en Android, gráficos integrados, conectividad inalámbrica Wi-Fi y Bluetooth, cámaras de 8 MP posterior y 5 MP frontal, batería de aproximadamente 7040 mAh con autonomía cercana a 10 horas, sistema de audio estéreo, puertos USB tipo C y ranura para tarjeta, incluye lápiz digital activo para escritura y dibujo y funda tipo folio con teclado integrado desmontable para funciones de productividad, diseño delgado y liviano en color gris.	6	\$ 1.900.000,00	\$ 11.400.000,00
PORTÁTIL TÁCTIL: Equipo portátil con procesador Intel Core i5 de 13a generación, modelo 13420H, con 8 núcleos y 12 hilos, frecuencia turbo de hasta 4.6 GHz y 12 MB de caché, memoria RAM de 16 GB tipo DDR5 a 4800 MHz ampliable, almacenamiento sólido de 512 GB tipo M.2 NVMe, gráficos integrados de memoria compartida, pantalla de 15 pulgadas con resolución WUXGA (1920×1200), relación de aspecto 16:10, tecnología IPS y función táctil, conectividad inalámbrica Wi-Fi 6 y Bluetooth, batería de aproximadamente 50 Wh, cámara HD con obturador de privacidad, sistema de audio estéreo, puertos que incluyen USB tipo A, USB tipo C con carga y salida de video, HDMI, lector de tarjetas y conector de audio 3.5 mm, soporte para conexión a monitores externos hasta resolución 4K, chasis delgado con peso aproximado de 1,6 kg y grosor cercano a 18 mm, e incluye seguridad mediante chip TPM 2.0 y opciones de contraseña a nivel de BIOS.	1	\$ 4.200.000,00	\$ 4.200.000,00

MICROFONO INALAMBRICO: Sistema de micrófono inalámbrico de mano con tecnología UHF, compuesto por transmisor de mano con cápsula dinámica cardioide PG58 orientada aplicaciones vocales básicas, receptor de mesa de canal simple con selección automática de frecuencia mediante escaneo, rango de operación aproximado de hasta 100 metros en condiciones óptimas, respuesta de frecuencia enfocada en voz hablada con desempeño estándar y mayor sensibilidad al ruido de manipulación en comparación con cápsulas de gama superior, capacidad de operación de múltiples sistemas simultáneos según el entorno, alimentación mediante baterías AA con autonomía aproximada de hasta 14 horas, salida de audio balanceada y no balanceada desde el receptor, indicadores LED de señal y audio, control de ganancia ajustable, incluye adaptador de soporte y fuente de alimentación, diseñado para uso en presentaciones, conferencias y aplicaciones de nivel básico o intermedio.	2	\$ 3.700.000,00	\$ 7.400.000,00
SCANNER Escáner documental tipo alimentador automático de hojas (ADF) con capacidad de 50 hojas, velocidad de escaneo hasta 40 páginas por minuto y 80 imágenes por minuto a doble cara en una sola pasada, resolución óptica de hasta 600 dpi, ciclo de trabajo diario recomendado de 4000 páginas, conectividad USB 3.0, compatibilidad con sistemas Windows, macOS y Linux, profundidad de color de 24 bits, admite múltiples formatos de salida como PDF, JPEG, TIFF y archivos editables con OCR, soporta diferentes tipos de papel desde 40 a 210 g/m2, tamaño máximo de escaneo hasta 216 x 3100 mm, incluye detección de multialimentación y funciones avanzadas de procesamiento de imagen, dimensiones aproximadas de 300 x 172 x 154 mm y peso de 2,7 kg	1	\$ 3.790.000,00	\$ 3.790.000,00
LICENCIA OFFICE LICENCIA OFFICE HOME AND BUSINESS 2024 ESD COMPATIBLE CON WINDOWS 10/11 Y MAC (INCLUYE WORD, EXCEL, POWERPOINT, OUTLOOK, ES TRANSFERIBLE Y VITALICIO	23	\$ 800.000,00	\$ 18.400.000,00



Transversal 1 IN 4 F 14



progesumsas@gmail.com



315 567 9505
322 329 0725

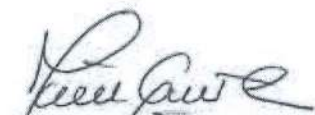
PROGESUM SAS

PROVEEDORES DE GESTIÓN Y SUMINISTROS SAS

LICENCIA WINDOWS: LICENCIA WINDOWS 11 PRO ESD. (LICENCIA PARA EQUIPO NUEVO O USADO Y TRANSFERIBLE, PERPETUA	23	\$ 935.000,00	\$ 21.505.000,00
		TOTAL	\$ 150.395.000,00

Los precios incluyen impuestos, IVA, gastos de legalización y demás gravámenes.

Nota: la validez de la cotización y los precios se mantendrán de manera indefinida.



MARTHA GALVIS CABALLERO

Representante legal

PROVEEDORES DE GESTIÓN Y SUMINISTROS S.A.S



Transversal 1 IN 4 F 14



progesumsas@gmail.com



315 567 9505
322 329 0725



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 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



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 Uruña - 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 Orbezo 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



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 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



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>

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,

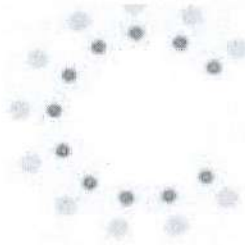
La alcaldía municipal de Piedecuesta - Secretaría de Cultura y turismo está interesada en recibir cotización de su parte para la estructuración del proceso para el cumplimiento del objeto: Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de un sistema de videovigilancia con tecnología IP, para el Centro Cultural Daniel Mantilla 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 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

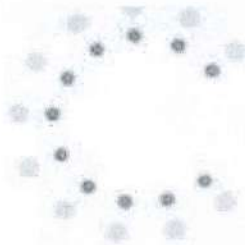
SUMINISTROS Y MANTENIMIENTOS CONSTRUIR SAS, se presenta en calidad de proveedor de los bienes/servicios relacionados, de acuerdo a lo mencionado realizamos la siguiente propuesta económica.

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

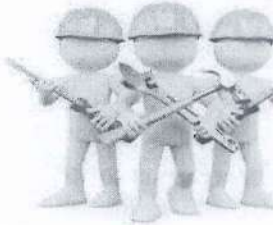
Cabecera, Bucaramanga-Sder
suministrosymantenimientosc@gmail.com

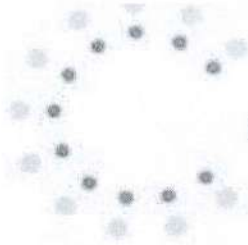




SUMINISTROS Y MANTENIMIENTOS
CONSTRUIR S.A.S

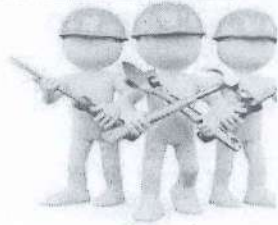
	RED Y COMPATIBILIDAD - COMPATIBLE CON ONVIF (S, G, T) - ALIMENTACIÓN: POE (POWER OVER ETHERNET) CONSTRUCCIÓN - TIPO: TURRET (DOMO FIJO) - PROTECCIÓN: IP67 (EXTERIOR, RESISTENTE A POLVO Y AGUA) FUNCIONES DESTACADAS - VIDEO A COLOR REAL DÍA Y NOCHE SIN IR TRADICIONAL - AUDIO INTEGRADO (NO NECESITAS MICRÓFONO 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	\$ 917.540	\$ 7.340.320

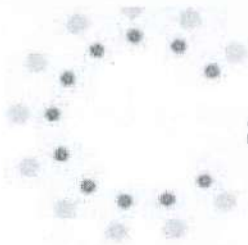




SUMINISTROS Y MANTENIMIENTOS
CONSTRUIR S.A.S

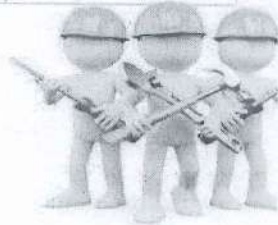
	- MICRÓFONO INCORPORADO. - ALTAVOZ INCORPORADO PARA AUDIO BIDIRECCIONAL. - COMPRESIÓN AAC-LC, G.711, G.722.1, G.726, ENTRE OTRAS. RED Y ALMACENAMIENTO - PUERTO ETHERNET RJ45 10/100 MBPS. - COMPATIBLE CON ONVIF PROFILES S, T Y G. - COMPATIBLE CON HIK-CONNECT E IVMS-4200. - RANURA MICROSD/MICROSDHC/MICROSDXC 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) 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	\$1.736.820	\$ 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

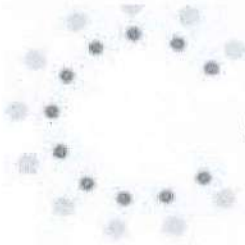




SUMINISTROS Y MANTENIMIENTOS
CONSTRUIR S.A.S

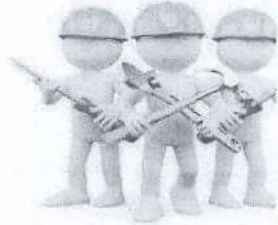
	• FORMATO: RACK / ESCRITORIO (1.5U) VIDEO Y GRABACIÓN • RESOLUCIÓN MÁXIMA: HASTA 12 MP • SALIDAS DE VIDEO: • HDMI: HASTA 4K (3840×2160) • VGA: HASTA 1080P • REPRODUCCIÓN SIMULTÁNEA: HASTA 16 CANALES • ANCHO DE BANDA: • ENTRADA: 256 MBPS • SALIDA: 160 MBPS COMPRESIÓN Y FORMATOS COMPRESIÓN DE VIDEO: • 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

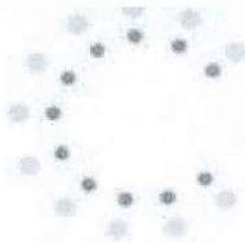




SUMINISTROS Y MANTENIMIENTOS
CONSTRUIR S.A.S

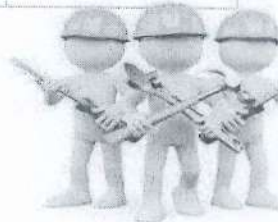
	MATERIAL: CARCASA METÁLICA • INSTALACIÓN: ESCRITORIO O PARED • DIMENSIONES: 170 × 27.6 × 93.1 MM • PESO: ~0.35 KG RENDIMIENTO DE RED • CAPACIDAD DE CONMUTACIÓN: 1.8 GBPS • TASA DE REENVÍO: 1.34 MPPS • TABLA MAC: 2K – 4K • MÉTODO: STORE-AND-FORWARD • ESTÁNDARES: IEEE 802.3, 802.3U, 802.3X ALIMENTACIÓN 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

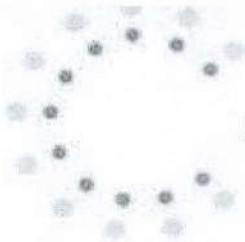




SUMINISTROS Y MANTENIMIENTOS
CONSTRUIR S.A.S

	• CONDUCTOR: 100% COBRE SÓLIDO (OFC – OXYGEN FREE COPPER) • CALIBRE: 23 AWG (≈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: ~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 PLÁSTICAS 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

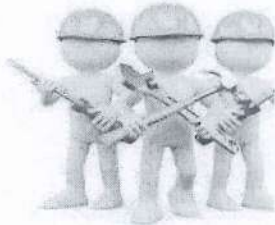


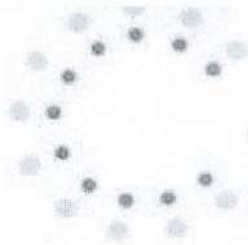


SUMINISTROS Y MANTENIMIENTOS

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





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 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



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.

	Leidy Gómez Auxiliar Administrativa COMUNICACIONES GANATODO info@ganatodo.com.co +57 - 3243515104 www.ganatodo.com.co
--	--

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 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

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

	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 (1A 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



GANATODO

Siempre damos más

	• 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 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

304 456 20 18

gerencia@ganatodo.com.co

Cra 33 No 51 - 119 Oficina 301 Bucaramanga

www.ganatodo.com.co



GANATODO

Siempre damos más

	- 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

304 456 20 18

gerencia@ganatodo.com.co

Cra 33 No 51 - 119 Oficina 301 Bucaramanga

www.ganatodo.com.co



GANATODO

Siempre damos más

	- 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

304 456 20 18

gerencia@ganatodo.com.co

Cra 33 No 51 - 119 Oficina 301 Bucaramanga

www.ganatodo.com.co



GANATODO

Siempre damos más

	• 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

304 456 20 18

gerencia@ganatodo.com.co

Cra 33 No 51 - 119 Oficina 301 Bucaramanga

www.ganatodo.com.co



GANATODO

Siempre damos más

	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 pinzon

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



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

10/09/26, 7:57 a.m.

10/09/26, 7:58 a.m.

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	CÁMARAS INTERIORES TIPO DOMO IP COLORVU 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) AUDIO • 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 ESCANEOPROGRESIVO 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 (3840x2160) • 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 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	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



PLUS SERVICES

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

Cordialmente:



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



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.



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: 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