CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LAS CUENCAS DE LOS RIOS NEGRO Y NARE - CORNARE

NIT. 890985138-3

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

Certificado No. **868**

Fecha de Vencimiento 31/12/2026

Prórrogas 0

Vigencia Fiscal: 2.026 **Fecha de Expedición:** 14 sept. 2026

Objeto: ADQUISICIÓN DE INSUMOS TECNOLÓGICOS Y MATERIALES EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LA ESTRATEGIA PECAS, PARA EL FORTALECIMIENTO DE ACTIVIDADES LÚDICO PEDAGÓGICAS CON ENFOQUE AMBIENTAL, CREATIVO E INVESTIGATIVO

Solicitante: Educación formal

Identificación Presupuestal	Concepto	Valor
Gastos-Inversión 320105 - 2.003.5.02.01.001.03 - 44	Otros bienes transportables (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) **Recurso Propio**-Libre Destinación R.B Otros rendimientos financieros	16.400.810,00
	TOTAL CERTIFICADO	16.400.810,00

MARYORI LOPEZ OCAMPO
PE ESPECIALIZADO

Elaboró: MLOPEZ

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LAS CUENCAS DE LOS RÍOS NEGRO Y NARE, CORNARE
RESUMEN FICHA BPIAC

Plan de Acción: Plan de Acción 2024 - 2027

Línea Estratégica: Educación Ambiental, Desarrollo Socioambiental Comunitario y Comunicación

Programa: Educación ambiental IMG 27

Proyecto PAC: Educación formal

Actividad PAC: Diseño e implementación de estrategias de Ciencia, Innovación e Investigación Socioambiental (PECAS y PRAU)

Objetivo: Fortalecer la educación ambiental en las instituciones educativas de la jurisdicción para promover la cultura ambiental

Entidad u Organización que propone: Cornare

Municipio donde se ejecuta: Región Cornare

Consecutivo PAC: 5.1.1.1.6

Presupuesto:

Vigencia 2024	Vigencia 2025	Vigencia 2026	Vigencia 2027
$ 117,000,000	$ 312,000,000	$ 273,000,000	$ 78,000,000

ESTUDIOS PREVIOS – OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA

""ADQUISICIÓN DE INSUMOS TECNOLÓGICOS Y MATERIALES EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LA ESTRATEGIA PECAS, PARA EL FORTALECIMIENTO DE ACTIVIDADES LÚDICO PEDAGÓGICAS CON ENFOQUE AMBIENTAL, CREATIVO E INVESTIGATIVO"

RESPONSABLE DEL ESTUDIO: YEISON RODRÍGUEZ VARGAS	**ÁREA QUE REALIZA EL ESTUDIO:** SUBDIRECCIÓN DE EDUCACIÓN Y PARTICIPACIÓN SOCIO AMBIENTAL	**FECHA EN LA CUAL SE REALIZA EL ESTUDIO:** JULIO DE 2026

Señalar con una X el tipo de solicitud que se está haciendo			
Solicitud de Bien	**X**	**Solicitud de Servicio**	

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER:

La Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare – **CORNARE**, en cumplimiento de la Política Nacional de Educación Ambiental (Ley 1549 de 2012) y su **Plan de Acción Institucional 2024-2027**, ha priorizado dentro de su **Línea Estratégica 5: Educación Ambiental, Desarrollo Socioambiental Comunitario y Comunicación**, el fortalecimiento de estrategias innovadoras en educación formal. Específicamente, desde el **Programa 1: Educación Ambiental**, en el **Proyecto 1: Educación Formal**, en el cual se contempla la **actividad de diseño e implementación de estrategias de ciencia, innovación e investigación socioambiental**, en la cual se destacan iniciativas como **PECAS y PRAU**.

Una de estas estrategias, **PECAS – Pequeños Exploradores Científicos para un Ambiente Sostenible**, constituye una apuesta educativa dirigida a estudiantes de básica primaria y secundaria. Desde su creación, ha buscado transformar la educación ambiental en un proceso vivencial, creativo y territorialmente pertinente, integrando el juego, la investigación, la alfabetización científica y el arte como lenguajes pedagógicos que despiertan la curiosidad, fortalecen el pensamiento crítico y promueven una relación más consciente con el entorno natural.

La implementación de **PECAS**, desde la Subdirección de Educación y Participación Socio Ambiental, requiere de insumos tecnológicos y materiales educativos especializados que permitan el desarrollo de experiencias significativas en campo, laboratorio y aula. Estos materiales no solo son facilitadores del proceso de enseñanza-aprendizaje, sino que constituyen **condiciones indispensables** para garantizar una ejecución equitativa y con calidad en todos los municipios de la jurisdicción de Cornare.

El enfoque metodológico de PECAS se basa en **la vivencia directa**: salidas de campo, prácticas de laboratorio, ferias de ciencia, retos creativos y procesos de sistematización, que trascienden lo teórico y convierten el aprendizaje ambiental en una aventura lúdica y exploratoria. Para ello, se hace imprescindible contar con elementos cimi binoculares, Radio de comunicaciones, sistema de micrófonos, diadema bluetooth, parlante 8 pulgadas, ventilador de torre, difusor de aceite, impresora multifuncional, entre otros. Estos insumos elevan la calidad de las experiencias, estimulan la apropiación crítica del territorio y favorecen el desarrollo de competencias científicas, socioemocionales y ambientales en la población escolar impactada.

SC 1544-1 SA 159-1 CN-22-064
Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare "CORNARE"
Km 50 Autopista Medellín - Bogotá. Carrera 59 Nº 44-48 El Santuario - Antioquia. Nit:890985138-3
Teléfonos: 520 11 70 – 546 16 16, www.cornare.gov.co, e-mail: cliente@cornare.gov.co
cornare

Adicionalmente, **PECAS ha demostrado un alto impacto educativo y territorial**, facilitando la articulación con los Proyectos Ambientales Escolares –PRAE– y promoviendo una cultura ambiental activa desde edades tempranas. Su metodología permite integrar saberes, potenciar la creatividad, fortalecer el trabajo en equipo y consolidar la identidad ambiental en las instituciones educativas participantes.

En este contexto, la adquisición de materiales educativos especializados no solo representa una necesidad operativa, sino una **estrategia pedagógica clave** para mantener la esencia dinámica, participativa y transformadora de PECAS. Sin estos recursos, las actividades perderían su capacidad de generar aprendizajes significativos, limitarían la interacción con el entorno y reducirían el impacto del programa en los territorios

1. FORMA DE SATISFACER LA NECESIDAD:

Para lograr los objetivos establecidos por CORNARE en esta línea estratégica, es indispensable garantizar la disponibilidad de materiales que sustentan las experiencias pedagógicas planificadas. Estos recursos permiten que las actividades pasen de la teoría a la acción, integrando la ciencia, el arte y la lúdica en procesos que fortalecen competencias y consolidan aprendizajes profundos.

La **carencia de estos insumos implicaría una disminución sustancial en la calidad y el alcance de PECAS**, afectando su capacidad para incidir de manera efectiva en los procesos educativos de las comunidades. Por el contrario, su disponibilidad asegura la continuidad de un programa que ya ha demostrado ser ejemplar en términos de innovación, inclusión y participación comunitaria.

En suma, esta inversión en insumos y materiales educativos no sólo viabiliza la ejecución de PECAS, sino que refuerza la identidad institucional de CORNARE como una entidad comprometida con una educación ambiental transformadora y con la formación de nuevas generaciones capaces de construir territorios más sostenibles.

2 Enmarcar la necesidad dentro del plan anual de adquisiciones al que pertenece

El objeto contractual se encuentra contemplado dentro del plan anual de adquisiciones y hace parte del Plan de Acción Institucional y está inscrito en 5.1.1.1.6

LÍNEA ESTRATÉGICA 5	EDUCACIÓN AMBIENTAL, DESARROLLO SOCIOAMBIENTAL COMUNITARIO Y COMUNICACIÓN.
PROGRAMA 1	EDUCACIÓN AMBIENTAL IMG 27
PROYECTO PLAN DE ACCIÓN 1	EDUCACIÓN FORMAL
ACTIVIDAD PAC 1	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE CIENCIA, INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN SOCIOAMBIENTAL (PECAS Y PRAU).
OBJETIVO	Fortalecer la educación ambiental en las instituciones educativas de la jurisdicción para promover la cultura ambiental

1.3 Permisos, autorizaciones, licencias, diseños, entre otros:

Para el desarrollo de este proceso no se requieren permisos, autorizaciones, diseños o licencias.

2. ANÁLISIS DEL SECTOR RELATIVO AL OBJETO DEL PRESENTE PROCESO DE CONTRATACIÓN.

Para el análisis del sector relativo al objeto del contrato se ha diligenciado el formato **F-GJ-160**, documento que hace parte integral de los presentes estudios previos.

3. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR Y CLASIFICACIÓN:

1. **OBJETO:** "ADQUISICIÓN DE INSUMOS TECNOLÓGICOS Y MATERIALES EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LA ESTRATEGIA PECAS, PARA EL FORTALECIMIENTO DE ACTIVIDADES LÚDICO PEDAGÓGICAS CON ENFOQUE AMBIENTAL, CREATIVO E INVESTIGATIVO"

3.2. CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

Según el clasificador de bienes y servicios de Naciones Unidas, los bienes que requiere **Cornare** se encuentran clasificados en:

CÓDIGO	ACTIVIDAD
41111717	Binoculares
43191510	Radio de 2 vías
52161520	Micrófonos
43191609	Teléfonos de diadema
45111719	Monitor de audio
25174001	Ventilador
40101903	Humidificadores
43212110	Impresoras de múltiples funciones

Información que fue consultada en las siguientes páginas Web de Colombia Compra Eficiente: https://www.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-Servicios

4. COMPRAS PÚBLICAS SOSTENIBLES

Mediante las Compras Públicas Sostenibles (CPS) las entidades del sector público satisfacen sus necesidades de bienes, servicios, obras y utilidades públicas, de tal forma que alcanzan un alto rendimiento basado en un análisis de todo el ciclo de vida, que se traduce en beneficios, no solo para la entidad, sino también para la sociedad y la economía, al tiempo que reduce al mínimo los daños al medio ambiente.

De acuerdo con lo establecido por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, las compras públicas sostenibles tienen como objetivo repercutir en las decisiones de compra de productores y consumidores de bienes y servicios sostenibles, logrando una satisfacción de las necesidades mediante la adquisición de bienes y servicios con criterios que consideren aspectos ambientales, mediante la utilización eficiente de recursos naturales a lo largo de su ciclo de vida (la extracción de las materias primas, la ideación/ el diseño del bien, su manufactura, las actividades de transporte y almacenamiento, la comercialización, el uso y el posconsumo); aspectos económicos que se ajusten a los principios de eficacia, eficiencia, oportunidad y transparencia; y aspectos sociales que consideren estándares establecidos en sus procesos de producción y/o suministro, de igual forma se solicita que estos elementos sean elaborados y empacados con materiales no tóxicos ni contaminantes para el medio ambiente.

Dado que el proceso corresponde a insumos tecnológicos y materiales educativos, se establece el siguiente criterio:

CRITERIO SOSTENIBLE	MEDIO DE VERIFICACIÓN
Promover la utilización de materiales ecológicos, sostenibles, reutilizables o biodegradables	Se verificará que los elementos de embalaje sean de materiales reutilizables o ecológicos

5. CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS

A continuación, se enlistan artículos que serán adquiridos con el presente proceso de contratación.

ÍTEM	UNSPSC (Código clasificador de bienes y servicios)	DESCRIPCIÓN	UND
1	41111717	Binoculares aumento zoom óptico profesional 20x50 Chasis Estructural: Fabricado obligatoriamente en aleación de aluminio de alta densidad (se excluyen chasis de policarbonato, plástico o magnesio comunes en este segmento de precio). Configuración del Prisma: Óptica con diseño de prismas tipo Porro en cristal de borosilicato (BK-7), con disposición descentrada del cuerpo óptico para optimizar la percepción de profundidad tridimensional. Geometría Óptica: Configuración exacta de 10 aumentos fijos y diámetro de lente objetivo de 50 mm. Rendimiento Óptico: Campo de visión lineal específico de 115 metros a una distancia de référence de 1000 metros (un valor inusual que descalifica a competidores con campos estándar de 98m o 114m). Parámetros de Enfoque: Distancia mínima de enfoque macro fijada exactamente en 7.6 metros (pies)	20
2	43191510	Radios de comunicaciones x 2 unidades con las siguientes especificaciones. ● **Banda**: UHF (FRS/GMRS, libre sin licencia). ● **Canales**: 22 canales + 121 códigos de privacidad. ● **Alcance**: Hasta 56 km (óptimo) / 3 km (ciudad). ● **Resistencia**: IPX4 (lluvia y salpicaduras). **Energía y Duración** ● **Batería**: Recargable NiMH (12h) o 3 pilas AA (28h). ● **Carga**: Conector Micro-USB. ● **Funciones clave** ● **Manos libres**: Sistema iVOX/VOX. ● **Extras**: Linterna LED, vibración y botón de emergencia	3

Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare "CORNARE"
Km 50 Autopista Medellín - Bogotá. Carrera 59 Nº 44-48 El Santuario - Antioquia. Nit:890985138-3
Teléfonos: 520 11 70 – 546 16 16, www.cornare.gov.co, e-mail: cliente@cornare.gov.co
cornare

3	52161520	Sistema de micrófonos inalámbricos. conjunto UHF de 4 canales. El sistema contine 2 micrófonos de mano y dos body packs con opción de solapa o diadema [1]. Con una transmisión digital de 24 bits/48 kHz y un alcance de hasta 60 metros, destaca por sus 4x10 frecuencias ajustables y un diseño compacto con antenas internas	1
4	43191609	Diadema bluetooth. Con las siguientes características. 18 horas de reproducción continua. Carga total en 90 minutos vía USB-C. Carga rápida de 3 minutos para emergencias. Audio y Conectividad Bluetooth Dual para conectar dos dispositivos a la vez. Modo Game con baja latencia para videojuegos y videos. Sistema de bajos potentes con ecualización inteligente. Llamadas y Extras Cancelación de ruido (ENC) en el micrófono para llamadas nítidas. Búsqueda geográfica con alarma integrada para no perderlos. Botones físicos para controlar música y llamadas.	3
5	45111719	Parlante 8 pulgadas con las siguientes especificaciones • Cabina activa de dos vías. • Woofer de 8”. • Driver de 1.3”. • 150W Bi-amplificado (50W 100W). • Amplificador clase D clase AB • Respuesta en frecuencia 65hz-18khz (±3 dB). • SPL Max 110dB. • 1 Entrada XLR y Bluetooth. • 1 Salida XLR. • Ecualizador 2 bandas. • Led indicador de encendido, clip, Bluetooth, selector de line/mic. • Material de construcción ABS. • Incluye cable de poder, manual, bases para poner como monitor de piso. • 110v-120v~, 50/60hz. • Dimensiones 27,7 x 26,5 x 40,0 cm. • Peso 6.6 kg	1
6	25174001	Ventilador de Torre Infinite Negro. Con las siguientes características: Potencia 40 Watts Voltaje Rango entre 110 V y 120 V Número de Velocidades 3 niveles de flujo de aire Ángulo de Oscilación 180° grados (cobertura total) Temporizador Electrónico programable hasta por 8 horas Altura 1 metro (diseño estilizado de torre) Garantía 2 años con respaldo de la marca	1

Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare “CORNARE”
Km 50 Autopista Medellín - Bogotá. Carrera 59 Nº 44-48 El Santuario - Antioquia. Nit:890985138-3
Teléfonos: 520 11 70 – 546 16 16, www.cornare.gov.co, e-mail: cliente@cornare.gov.co
cornare

		Pantalla Digital Inteligente: Muestra la temperatura real de la habitación en tiempo real. Modo Automático Inteligente: Ajusta la velocidad del viento de forma autónoma según la temperatura detectada en el ambiente. Control Remoto Ultra delgado: Permite comandar todas las funciones a distancia y se puede guardar en un compartimento integrado en el mismo cuerpo del aparato. Limpieza Sencilla: Incorpora una rejilla trasera totalmente desmontable que facilita retirar el polvo de manera segura. Función de Auto apagado: Apaga el equipo automáticamente tras cumplirse el tiempo programado en el temporizador para ahorrar energía.	
7	40101903	Difusor de aceite esencial de 18.6 fl oz, humidificador ultrasónico de aromaterapia con control remoto, 7 colores LED, apagado automático, humidificador de niebla fría para el hogar, dormitorio	2
8	43212110	Impresora multifuncional de sistema de tinta continúa diseñada principalmente para entornos de oficina en casa, emprendedores y pequeños negocios. Destaca por su alto rendimiento de impresión a muy bajo costo y por incorporar una pantalla táctil avanzada. Multifuncional 6 en 1: Impresión, escaneado, copiado, envío de fax, conexión inalámbrica y Alimentador Automático de Documentos (ADF). Impresión a doble cara: Dúplex automático integrado para ahorrar papel sin tener que girar las hojas manualmente. Copia de ID rápida: Botón especial para escanear y copiar ambas caras de un documento de identidad en una sola página. Conectividad y Sistema Inalámbrica: Wi-Fi de doble banda (2.4 GHz y 5 GHz) con sistema de autorrecuperación de red.	1

Los productos anteriormente descritos deberán ser entregados en el municipio de El Santuario, carrera 59 N° 44-48 Autopista Medellín-Bogotá.

El contrato a celebrar es de SUMINISTRO, a través de un proceso de **SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA**.

6. PLAZO:

El contrato tendrá un plazo máximo de cuarenta (40) días, a partir de la firma del acta de inicio, previa legalización del mismo.

6. VALOR Y FORMA DE PAGO:

6.1. VALOR: El presupuesto oficial es por la suma de **DIECISÉIS MILLONES CUATROCIENTOS MIL OCHOCIENTOS DIEZ PESOS ($16.400.810),** IVA incluido.

6.2. FORMA DE PAGO

Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare "CORNARE"
Km 50 Autopista Medellín - Bogotá. Carrera 59 Nº 44-48 El Santuario - Antioquia. Nit:890985138-3
Teléfonos: 520 11 70 – 546 16 16, www.cornare.gov.co, e-mail: cliente@cornare.gov.co
cornare

Cornare, realizará el pago posterior a la entrega a satisfacción de productos, previa presentación de la respectiva factura o cuenta de cobro, certificación del Supervisor de haber recibido a satisfacción el objeto del contrato, copia del RUT y acreditación de haber realizado el pago a los sistemas de seguridad social y parafiscal.

La Corporación efectuará el respectivo pago dentro de los 30 días calendario siguientes a la presentación de los requisitos mencionados anteriormente.

7.OBLIGACIONES DE LAS PARTES:

1. DE CORNARE

a). Ordenar el desembolso del recurso, de acuerdo a la forma establecida.
b. Realizar la supervisión al contrato en tiempo y forma oportuna.
c. Comunicar oportunamente al contratista la necesidad de insumos y materiales educativos.
d. Velar por la entrega en excelente estado de los bienes contratados.
e. Informar oportunamente al proveedor si se presenta alguna situación derivada de insatisfacción o inconformidad por no cumplimiento de especificaciones técnicas.
f. Proporcionar al contratista previamente las características de los insumos y materiales educativos.
g. El supervisor deberá realizar un informe final.

2 DEL CONTRATISTA

a) Atender las recomendaciones de Cornare.
b) Cumplir con lo establecido en el artículo 23 de la ley 1150 de 2007.
c) Realizar el objeto del contrato de acuerdo a las especificaciones técnicas definidas en los documentos del presente proceso.
d) El contratista deberá realizar la entrega de los productos en la Sede principal de la Corporación, ubicada en el municipio de El Santuario, carrera 59 N° 44-48 Autopista Medellín-Bogotá KM 50.
e) Suministrar los productos acordados con la calidad y acabado necesario
f) Acatar los ajustes o correcciones solicitados por la entidad en relación a la muestra entregada.
g) El contratista deberá asumir todos los costos directos e indirectos, incluidos almacenamiento, empaque, embalaje, transporte y seguros, entre otros para la entrega de los bienes contratados a la Corporación.
h) Entregar los suministros en el Almacén de Cornare, ubicado en la carrera 59 No. 44 -48, Autopista Medellín - Bogotá Km 50, en el municipio de El Santuario, Antioquia.

8. SUPERVISOR:

La supervisión del contrato será efectuada por el funcionario Carmen Francely Suaza Villa, quien contará con el jefe de la subdirección de educación y participación socioambiental Yeison Fernando Rodríguez Vargas, como Coordinador de la supervisión.

9. FUNDAMENTO JURÍDICO QUE SUSTENTA LA MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA:

Ley 1474 de 2011 artículo 94, Artículo 2.2.1.2.1.5.1 y siguientes del Decreto 1082 de 2015, artículo 30 y siguientes de la ley 2069 de 2020 y artículo 2 y siguientes del Decreto 1860 de 2021.

10 EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y LA JUSTIFICACIÓN DEL MISMO

Para definir el valor máximo para cada uno de los ítems, la Corporación realizó consultas en línea, cotizaciones de los productos especificados que se enlistan en el numeral 5. Condiciones técnicas exigidas.

A continuación, se relaciona el precio promedio para cada uno de los equipos enlistados en el numeral 5. Condiciones técnicas exigidas. La información completa del estudio de mercado, en donde reposan los precios de las diferentes cotizaciones podrán ser consultadas en el Anexo 1. Consolidado de cotizaciones.

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3	PROMEDIO POR UNIDAD	TOTAL
1	Binoculares aumento zoom óptico profesional 20x50 Chasis Estructural: Fabricado obligatoriamente en aleación de aluminio de alta densidad (se excluyen chasis de policarbonato, plástico o magnesio comunes en este segmento de precio). Configuración del Prisma: Óptica con diseño de prismas tipo Porro en cristal de borosilicato (BK-7), con disposición descentrada del cuerpo óptico para optimizar la percepción de profundidad tridimensional. Geometría Óptica: Configuración exacta de 10 aumentos fijos y diámetro de lente objetivo de 50 mm. Rendimiento Óptico: Campo de visión lineal específico de 115 metros a una distancia de reference de 1000 metros (un valor inusual que descalifica a competidores con campos estándar de 98m o 114m).	20	$401.500	$450.000	$440.505	$430.668	$8.613.367

Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare "CORNARE"
Km 50 Autopista Medellín - Bogotá. Carrera 59 Nº 44-48 El Santuario - Antioquia. Nit:890985138-3
Teléfonos: 520 11 70 – 546 16 16, www.cornare.gov.co, e-mail: cliente@cornare.gov.co
cornare

	Parámetros de Enfoque: Distancia mínima de enfoque macro fijada exactamente en 7.6 metros (pies).						
2	Radios de comunicaciones x 2 unidades con las siguientes especificaciones. Banda: UHF (FRS/GMRS, libre sin licencia). Canales: 22 canales + 121 códigos de privacidad. Alcance: Hasta 56 km (óptimo) / 3 km (ciudad). Resistencia: IPX4 (lluvia y salpicaduras). Energía y Duración Batería: Recargable NiMH (12h) o 3 pilas AA (28h). Carga: Conector Micro-USB. Funciones clave Manos libres: Sistema iVOX/VOX. Extras: Linterna LED, vibración y botón de emergencia	3	$598.500	$675.000	$334.340	$535.947	$1.607.840
3	Sistema de micrófonos inalámbricos. conjunto UHF de 4 canales. El sistema contine 2 micrófonos de mano y dos bodypacks con opción de solapa o diadema [1]. Con una transmisión digital de 24 bits/48 kHz y un alcance de hasta 60 metros, destaca por sus 4x10 frecuencias ajustables y un diseño compacto con antenas internas.	1	$930.000	$1.050.000	$835.011	$938.337	$938.337

Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare "CORNARE"
Km 50 Autopista Medellín - Bogotá. Carrera 59 Nº 44-48 El Santuario - Antioquia. Nit:890985138-3
Teléfonos: 520 11 70 – 546 16 16, www.cornare.gov.co, e-mail: cliente@cornare.gov.co
cornare

4	Diadema bluetooth. Con las siguientes características. 18 horas de reproducción continua. Carga total en 90 minutos vía USB-C. Carga rápida de 3 minutos para emergencias. Audio y Conectividad Bluetooth Dual para conectar dos dispositivos a la vez. Modo Game con baja latencia para videojuegos y videos. Sistema de bajos potentes con ecualización inteligente. Llamadas y Extras Cancelación de ruido (ENC) en el micrófono para llamadas nítidas. Búsqueda geográfica con alarma integrada para no perderlos. Botones físicos para controlar música y llamadas	3	$180.000	$225.000	$99.900	$168.300	$504.900
5	Parlante 8 pulgadas con las siguientes especificaciones • Cabina activa de dos vías. • Woofer de 8”. • Driver de 1.3”. • 150W Bi-amplificado (50W 100W). • Amplificador clase D clase AB • Respuesta en frecuencia 65hz-18khz (±3 dB). • SPL Max 110dB. • 1 Entrada XLR y Bluetooth. • 1 Salida XLR. • Ecualizador 2 bandas. • Led indicador de encendido, clip, Bluetooth, selector de line/mic.	1	$1.450.000	$1.850.000	$815.000	$1.371.667	$1.371.667

icontec ISO 9001 SC 1544-1
icontec ISO 14001 SA 159-1
icontec Carbono Neutro Certificado CN-22-064

Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare “CORNARE”
Km 50 Autopista Medellín - Bogotá. Carrera 59 Nº 44-48 El Santuario - Antioquia. Nit:890985138-3
Teléfonos: 520 11 70 – 546 16 16, www.cornare.gov.co, e-mail: cliente@cornare.gov.co
cornare

	• Material de construcción ABS. • Incluye cable de poder, manual, bases para poner como monitor de piso. • 110v-120v~, 50/60hz. • Dimensiones 27,7 x 26,5 x 40,0 cm. • Peso 6.6 kg.						
6	El Ventilador de Torre Infinite Negro. Con las siguientes características: Potencia 40 Watts Voltaje Rango entre 110 V y 120 V Número de Velocidades 3 niveles de flujo de aire Ángulo de Oscilación 180° grados (cobertura total) Temporizador Electrónico programable hasta por 8 horas Altura 1 metro (diseño estilizado de torre) Garantía 2 años con respaldo de la marca Pantalla Digital Inteligente: Muestra la temperatura real de la habitación en tiempo real. Modo Automático Inteligente: Ajusta la velocidad del viento de forma autónoma según la temperatura detectada en el ambiente. Control Remoto Ultra delgado: Permite comandar todas las funciones a distancia y se puede guardar en un compartimento integrado en el mismo cuerpo del aparato. Limpieza Sencilla: Incorpora una rejilla trasera totalmente desmontable que facilita	1	$750.000	$650.500	$524.899	$641.800	$641.800

icontec ISO 9001 SC 1544-1
icontec ISO 14001 SA 159-1
icontec Carbono Neutro Certificado CN-22-064

Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare "CORNARE"
Km 50 Autopista Medellín - Bogotá. Carrera 59 Nº 44-48 El Santuario - Antioquia. Nit:890985138-3
Teléfonos: 520 11 70 – 546 16 16, www.cornare.gov.co, e-mail: cliente@cornare.gov.co
cornare

	retirar el polvo de manera segura. Función de Auto apagado: Apaga el equipo automáticamente tras cumplirse el tiempo programado en el temporizador para ahorrar						
7	Difusor de aceite esencial de 18.6 fl oz, humidificador ultrasónico de aromaterapia con control remoto, 7 colores LED, apagado automático, humidificador de niebla fría para el hogar, dormitorio	2	$149.500	$180.000	$119.900	$149.800	$299.600
8	Impresora multifuncional de sistema de tinta continúa diseñada principalmente para entornos de oficina en casa, emprendedores y pequeños negocios. Destaca por su alto rendimiento de impresión a muy bajo costo y por incorporar una pantalla táctil avanzada. Multifuncional 6 en 1: Impresión, escaneado, copiado, envío de fax, conexión inalámbrica y Alimentador Automático de Documentos (ADF). Impresión a doble cara: Dúplex automático integrado para ahorrar papel sin tener que girar las hojas manualmente.	1	$2.250.000	$3.500.000	$1.519.900	$2.423.300	$2.423.300
TOTAL							$ 16.400.810

El valor del precio del estudio de mercado corresponde al valor promedio de los precios con IVA, encontrados en el mercado para los bienes y servicios a contratar.

SC 1544-1 SA 159-1 CN 22-064

Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare "CORNARE"
Km 50 Autopista Medellín - Bogotá. Carrera 59 Nº 44-48 El Santuario - Antioquia. Nit:890985138-3
Teléfonos: 520 11 70 – 546 16 16, www.cornare.gov.co, e-mail: cliente@cornare.gov.co
cornare

Cornare realizará los descuentos tributarios a que haya lugar teniendo en cuenta el tipo de contribuyente y el régimen tributario al que pertenezca; efectuando las siguientes retenciones:

11. JUSTIFICACIÓN DE LOS FACTORES DE SELECCIÓN

El único criterio de selección de contratistas para el caso de mínima cuantía es el menor precio unitario ofertado, el cual se verificará del formato de resumen económico.

12. ANÁLISIS DEL RIESGO Y FORMA DE MITIGARLO:

Para el análisis del riesgo del presente proceso de contratación se ha diligenciado el formato FGJ-159 denominado "Administración del riesgo en contratación" documento que hace parte integral de los presentes estudios previos

13. ANÁLISIS QUE SUSTENTA LA EXIGENCIA DE GARANTÍAS DESTINADAS A AMPARAR LOS PERJUICIOS DE NATURALEZA CONTRACTUAL O EXTRACONTRACTUAL, DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DEL OFRECIMIENTO O DEL CONTRATO:

De acuerdo al análisis realizado en el formato FGJ-159 denominado "Administración del Riesgo en Contratación" se determinó que es necesario constituir las siguientes garantías:

- De cumplimiento del contrato por un monto del diez por ciento (10%) del valor total de éste y vigencia durante el plazo de ejecución del contrato y cuatro (4) meses más.
- De garantía de calidad de los bienes ofertados por un monto del diez por ciento (10%) del valor total del contrato y vigencia durante el plazo de ejecución del mismo y un año más.

14. INDICAR SI LA CONTRATACIÓN RESPECTIVA ESTÁ COBIJADA POR UN ACUERDO COMERCIAL VIGENTE PARA EL ESTADO COLOMBIANO

De conformidad con lo establecido en el Manual para el Manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación, Expedido por Colombia Compra Eficiente, está excepcionada la modalidad de selección de mínima cuantía.

15.CRITERIOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO:

De conformidad con el artículo 2.2.4.6.27 y 2.2.4.6.28 del Decreto 1072 de 2015 y a los ítems 20 y 21 del artículo 16 de la Resolución 0312 de 2019 del Ministerio del Trabajo, se deberán definir los criterios y/o aspectos de seguridad y salud en el trabajo para tener en cuenta en la adquisición de bienes y servicios, así como en la evaluación y selección de proveedores.

Para lo cual se deberá consultar el anexo denominado *"Criterios generales relativos a la adquisición pública sostenible"*, el cual hace parte del procedimiento "P-BS-01 Gestión bienes y servicios V.09" en el siguiente enlace: A continuación, se listan los criterios que aplican para el presente proceso de compra y adquisición de bienes y servicios: www.cornare.gov.co/sgi

CRITERIO	MEDIO DE VERIFICACIÓN

Constancia del registro de la autoevaluación de los estándares mínimos de sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo SG-SST de que trata el artículo 27 de la resolución 0312 de 2019 en la aplicación habilitada en la página web del ministerio de trabajo https://sgrl.mintrabajo.gov.co	Documento de la autoevaluación que le genera la página del Ministerio de Trabajo





Yeison Rodríguez Vargas

Subdirector de educación y

Participación Socio Ambiental

Yenifer Buriticá Ciro

Funcionario que elaboró los estudios previos

SC 1544-1 SA 159-1 CN-22-064

Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare "CORNARE"
Km 50 Autopista Medellín - Bogotá. Carrera 59 Nº 44-48 El Santuario - Antioquia. Nit:890985138-3
Teléfonos: 520 11 70 – 546 16 16, www.cornare.gov.co, e-mail: cliente@cornare.gov.co
cornare

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LAS CUENCAS DE LOS RÍOS NEGRO Y NARE "CORNARE"

ADMINISTRACIÓN DEL RIESGO PARA PROCESOS DE CONTRATACIÓN

OBJETO DEL CONTRATO	ADQUISICIÓN DE INSUMOS TECNOLÓGICOS Y MATERIALES EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LA ESTRATEGIA PECAS, PARA EL FORTALECIMIENTO DE ACTIVIDADES LÚDICO PEDAGÓGICAS CON ENFOQUE AMBIENTAL, CREATIVO E INVESTIGATIVO		
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	MÍNIMA CUANTÍA		
DEPENDENCIA	Subdirección de educación y participación socioambiental	VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO	$16.400.810,00

1. IDENTIFICAR Y CLASIFICAR LOS RIESGOS							2. EVALUAR Y CALIFICAR LOS RIESGOS								3. ASIGNACIÓN Y TRATAMIENTO								4. MONITOREAR LOS RIESGOS			
							IMPACTO				VALORACIÓN DEL RIESGO					IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO								MONITOREO	
No	CLASE	FUENTE	ETAPA	TIPO	DESCRIPCIÓN(¿qué puede pasar y cómo puede cocurrir?)	CONSECUENCIA DE LA VALORACIÓN DEL RIESGO	CALIFICACIÓN CUALITATIVA	CALIFICACIÓN MONETARIA	CATEGORÍA	PROBABILIDAD	C. CUALITATIVA	C. MONETARIA	TOTAL	A QUIEN SE LE ASIGNA	TRATAMIENTO (controles a ser implementados)	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN	CATEGORÍA	¿Afectación?	Responsable Tratamiento	Fecha estimada de inicio del tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	¿Cómo se realiza el monitoreo?	periodicidad ¿cuándo?
1	General	Interno	Contratación	Operacionales	La no suscripción del contrato	Que no se satisfaga la necesidad del contrato	Obstruye la ejecución del contrato de manera intrascendente	Los sobre costos no representan más del 1% del valor del contrato	Raro	1	1	1	2,0	CORNARE	Adelantar un nuevo proceso de contratacion	1	2	2	Raro	Retraso en la satisfacción de la necesidad	Dependencia que adelantó el proceso contractual	Inmediato	inmediato	inmediato	inmediato
2	General	Interno	Ejecución	Operacionales	Demoras en la entrega de los materiales pedagógicos contratados	El incumplimiento de las actividades y objetivos derivados del uso del material pedagógico del contrato	Dificulta la ejecución del contrato de manera baja, aplicando medidas mínimas se puede lograr el objeto contractual	Los sobre costos no representan más del 1% del valor del contrato	Raro	1	2	1	2,5	CONTRATISTA	Comunicación permanente entre contratante y contratista para anticipar retrasos.	1	2	3	Raro	Que no se pueda cumplir con los objetivos propuestos	Supervisor del contrato	una vez inciado El contrato	con el cumplimiento de las actividades	Mediante la Supervision	cada que sea necesario
3	Especifica	Externo	Ejecución	Operacionales	Incumplimineto del objeto y/o entrega de los suministros del contrato	Que no se pueda satisfacer la necesidad de material pedagógico para el desarrollo de las actividades con los beneficiarios.	Obstruye la ejecución del contrato sustancialmente pero aún así permite la consecución del objeto contractual	Los sobre costos no representan más del 5% del valor del contrato	Raro	1	4	2	4,0	CONTRATISTA	El supervisor del contrato deberá hacer seguimiento desde el inicio de la ejecución y si evidencia incumplimiento, autorizar el pago solo cuando se cumpla con lo descrito en las especificaciones técnicas del contrato.	1	4	4	Raro	Que no se cumpla lo contrato	Supervisor del contrato	Una vez inciado el convenio interadministrativo	Hasta el cumplimineto del plazo contractual	Informes parciales	Cada que sea necesario
4	Especifica	Externo	Ejecución	Operacionales	Escases de productos en el mercado	Perturba el normal desarrollo de las actividades propuestas con el uso del material pedagógico.	Dificulta la ejecución del contrato de manera baja, aplicando medidas mínimas se puede lograr el objeto contractual	Los sobre costos no representan más del 1% del valor del contrato	Raro	1	2	1	2,5	CONTRATISTA	El supervisor del contrato deberá hacer seguimiento desde el inicio de la ejecución y si evidencia incumplimiento a lo pactado deberá informar de manera inmediata al ordenador del gasto, autorizar el pago solo	1	2	3	Raro	Que no se cumpla lo contrato	Supervisor del contrat	Una vez inciado el convenio interadministrativo	Hasta el cumplimineto del plazo contractual	Informes parciales	Cada que sea necesario

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LAS CUENCAS DE LOS RÍOS NEGRO Y NARE "CORNARE"

ANÁLISIS DEL SECTOR PARA PROCESOS DE CONTRATACIÓN

OBJETO DEL CONTRATO	"ADQUISICIÓN DE INSUMOS TECNOLÓGICOS Y MATERIALES EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LA ESTRATEGIA PECAS, PARA EL FORTALECIMIENTO DE ACTIVIDADES LÚDICO PEDAGÓGICAS CON ENFOQUE AMBIENTAL, CREATIVO E INVESTIGATIVO"		
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	Mínima cuantía	FECHA DILIGENCIAMIENTO: 09/ 07/26	
DEPENDENCIA	Subdirección de educación y participación socioambiental	**VALOR INICIAL ESTIMADO:**	$ 16.400.810

PERSPECTIVA	**DESCRIPCIÓN Y ANÁLISIS**	
LEGAL	Fundamentos jurídicos que sustentan la mínima cuantía: Ley 1474 de 2011 artículo 94, Artículo 2.2.1.2.1.5.1 y siguientes del Decreto 1082 de 2015, artículo 30 y siguientes de la ley 2069 de 2020 y artículo 2 y siguientes del Decreto 1860 de 2021.	
	Descripción del bien o servicio a proveer	Materiales pedagógicos tipo insumos Tecnológicos para el desarrollo de actividades pedagógicas de la estrategia PECAS
	Oferta del bien o servicio	Proveedores con experiencia en el manejo de insumos tecnológicos o material pedagógico con usos educativos.
	Demanda del bien o servicio	Estos bienes son requeridos por entidades públicas que lleven a cabo procesos de educación o corporaciones autónomas regionales que desarrollen proceso de educación ambiental.
	Localización geográfica de los proveedores	De acuerdo a las características del material pedagógico del presente proceso, los proveedores están localizados en todo el territorio nacional.

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LAS CUENCAS DE LOS RÍOS NEGRO Y NARE "CORNARE"

ANÁLISIS DEL SECTOR PARA PROCESOS DE CONTRATACIÓN

COMERCIAL	Clasificación de la actividad	**CÓDIGO**	**ACTIVIDAD**
		41111717	Binoculares
		43191510	Radio de 2 vías
		52161520	Micrófonos
		43191609	Teléfonos de diadema
		45111719	Monitor de audio
		25174001	Ventilador
		40101903	Humidificadores
		43212110	Impresoras de múltiples funciones

<table>
<tr><td rowspan="3"></td><td>Formas de distribución, comercialización u oferta del bien o servicio.</td><td>Los materiales pedagógicos del presente proceso se ofertan por medio de página web y cotizaciones.</td></tr>
<tr><td>Requisitos para la distribución, comercialización o prestación del servicio.</td><td>Promover la utilización de materiales ecológicos, sostenibles, reutilizables o biodegradables, por lo cual se verificará que los elementos de embalaje sean de materiales reutilizables o ecológicos.</td></tr>
<tr><td>Fijaciones de precio del bien o servicio</td><td>Se lleva a cabo un proceso de cotización en el mercado respecto a los materiales pedagógicos requeridos, lo cual permite hacer un promedio del valor de los productos en el mercado, como se plantea a continuación:
<table>
<tr><th>ÍTEM</th><th>DESCRIPCIÓN</th><th>UND</th><th>VALOR UNITARIO (PROMEDIO IVA INCLUIDO)</th></tr>
<tr><td>1</td><td>Binoculares aumento zoom óptico profesional 20x50
Chasis Estructural: Fabricado obligatoriamente en aleación de aluminio de alta densidad (se excluyen chasis de policarbonato, plástico o magnesio comunes en este segmento de precio).
Configuración del Prisma:</td><td>20</td><td>$430.668</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

				Óptica con diseño de prismas tipo Porro en cristal de borosilicato (BK-7), con disposición descentrada del cuerpo óptico para optimizar la percepción de profundidad tridimensional. Geometría Óptica: Configuración exacta de 10 aumentos fijos y diámetro de lente objetivo de 50 mm. Rendimiento Óptico: Campo de visión lineal específico de 115 metros a una distancia de reference de 1000 metros (un valor inusual que descalifica a competidores con campos estándar de 98m o 114m). Parámetros de Enfoque: Distancia mínima de enfoque macro fijada exactamente en 7.6 metros (pies).		
			2	Radios de comunicaciones x 2 unidades con las siguientes especificaciones. Banda: UHF (FRS/GMRS,	3	$535.947

				libre sin licencia). Canales: 22 canales + 121 códigos de privacidad. Alcance: Hasta 56 km (óptimo) / 3 km (ciudad). Resistencia: IPX4 (lluvia y salpicaduras). Energía y Duración Batería: Recargable NiMH (12h) o 3 pilas AA (28h). Carga: Conector Micro-USB. Funciones clave Manos libres: Sistema iVOX/VOX. Extras: Linterna LED, vibración y botón de emergencia		
			3	Sistema de micrófonos inalámbricos. conjunto UHF de 4 canales. El sistema contine 2 micrófonos de mano y dos bodypacks con opción de solapa o diadema [1]. Con	3	$938.337

				una transmisión digital de 24 bits/48 kHz y un alcance de hasta 60 metros, destaca por sus 4x10 frecuencias ajustables y un diseño compacto con antenas internas.		

			Potencia máxima de 60W para un rendimiento óptimo en aplicaciones de pegado.		
		4	Diadema bluetooth. Con las siguientes características. 18 horas de reproducción continua. Carga total en 90 minutos vía USB-C. Carga rápida de 3 minutos para emergencias. Audio y Conectividad Bluetooth Dual para conectar dos dispositivos a la vez. Modo Game con baja latencia para videojuegos y videos. Sistema de bajos potentes con ecualización inteligente. Llamadas y Extras Cancelación de ruido (ENC) en el micrófono	3	$168.300

			para llamadas nítidas. Búsqueda geográfica con alarma integrada para no perderlos. Botones físicos para controlar música y llamadas		
		5	Parlante 8 pulgadas con las siguientes especificaciones • Cabina activa de dos vías. • Woofer de 8". • Driver de 1.3". • 150W Bi-amplificado (50W 100W). • Amplificador clase D clase AB • Respuesta en frecuencia 65hz-18khz (±3 dB). • SPL Max 110dB.	1	$1.371.667

			• 1 Entrada XLR y Bluetooth. • 1 Salida XLR. • Ecualizador 2 bandas. • Led indicador de encendido, clip, Bluetooth, selector de line/mic. • Material de construcción ABS. • Incluye cable de poder, manual, bases para poner como monitor de piso. • 110v-120v~, 50/60hz. • Dimensiones 27,7 x 26,5 x 40,0 cm. • Peso 6.6 kg.		
		6	Ventilador de Torre Infinite Negro. Con las siguientes características: Potencia 40 Watts Voltaje Rango	1	$641.800

			entre 110 V y 120 V Número de Velocidades 3 niveles de flujo de aire Ángulo de Oscilación 180° grados (cobertura total) Temporizador Electrónico programable hasta por 8 horas Altura 1 metro (diseño estilizado de torre) Garantía 2 años con respaldo de la marca Pantalla Digital Inteligente: Muestra la temperatura real de la habitación en tiempo real. Modo Automático Inteligente: Ajusta la velocidad del viento de forma autónoma según		

			la temperatura detectada en el ambiente. Control Remoto Ultra delgado: Permite comandar todas las funciones a distancia y se puede guardar en un compartimento integrado en el mismo cuerpo del aparato. Limpieza Sencilla: Incorpora una rejilla trasera totalmente desmontable que facilita retirar el polvo de manera segura. Función de Auto apagado: Apaga el equipo automáticamente tras cumplirse el tiempo programado en el temporizador para ahorrar energía.		

		7	Difusor de aceite esencial de 18.6 fl oz, humidificador ultrasónico de aromaterapia con control remoto, 7 colores LED, apagado automático, humidificador de niebla fría para el hogar, dormitorio	2	$149.800
		8			

			Impresora multifuncional de sistema de tinta continúa diseñada principalmente para entornos de oficina en casa, emprendedores y pequeños negocios. Destaca por su alto rendimiento de impresión a muy bajo costo y por incorporar una pantalla táctil avanzada. Multifuncional 6 en 1: Impresión, escaneado, copiado, envío de fax, conexión inalámbrica y Alimentador Automático de Documentos (ADF). Impresión a doble cara: Dúplex automático integrado para ahorrar papel sin tener que girar las hojas manualmente. Copia de ID rápida: Botón especial para escanear y copiar ambas caras de un documento de identidad en una sola página.	1	$2.423.300

				Conectividad y Sistema Inalámbrica: Wi-Fi de doble banda (2.4 GHz y 5 GHz) con sistema de autorrecuperación de red. Sistema de micrófonos inalámbricos. conjunto UHF de 4 canales. El sistema contine 2 micrófonos de mano y dos bodypacks con opción de solapa o diadema [1]. Con una transmisión digital de 24 bits/48 kHz y un alcance de hasta 60 metros, destaca por sus 4x10 frecuencias ajustables y un diseño compacto con antenas internas.		
TÉCNICA	Los bienes deben cumplir con las especificaciones técnicas planteadas en el estudio previo, cumpliendo con aspectos de calidad y sostenibilidad, además los productos deberán ser entregados en el municipio de El Santuario, carrera 59 N° 44-48 Autopista Medellín-Bogotá.					

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LAS CUENCAS DE LOS RÍOS NEGRO Y NARE "CORNARE"

ANÁLISIS DEL SECTOR PARA PROCESOS DE CONTRATACIÓN



Yeison Rodríguez Vargas
Subdirector de educación y
Participación Socio Ambiental



Yenifer Buriticá Ciro
Funcionario que elaboró los estudios previos

SOLICITUD DE COTIZACIÓN

Señores

VERTICE INVERSIONES Y PROYECTOS SAS.

Asunto: Solicitud cotización

Cornare está interesada en adelantar un proceso de selección mínima cuantía para realizar “ADQUISICIÓN DE INSUMOS TECNOLÓGICOS Y MATERIALES EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LA ESTRATEGIA PECAS, PARA EL FORTALECIMIENTO DE ACTIVIDADES LÚDICO PEDAGÓGICAS CON ENFOQUE AMBIENTAL, CREATIVO E INVESTIGATIVO”.

Por lo anterior y, como soporte al análisis del sector/mercado, lo invitamos a presentar el valor, que usted cobraría para llevar a cabo el objeto anteriormente referenciado, para lo cual, a continuación, señalamos las siguientes condiciones:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Especificación		**Unidad**	**Cantidad**	**Valor unitario** (discriminar si incluye o no IVA)
1	Binoculares aumento zoom óptico profesional 20x50 Chasis Estructural: Fabricado obligatoriamente en aleación de aluminio de alta densidad (se excluyen chasis de policarbonato, plástico o magnesio comunes en este segmento de precio). Configuración del Prisma: Óptica con diseño de prismas tipo Porro en cristal de borosilicato (BK-7), con disposición descentrada del cuerpo óptico para optimizar la percepción de profundidad tridimensional. Geometría Óptica: Configuración exacta de 10 aumentos fijos y diámetro de lente objetivo de 50 mm.	1	20	

SC 1544-1 SA 159-1 CN 22-064

Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare “CORNARE”
Km 50 Autopista Medellín - Bogotá. Carrera 59 Nº 44-48 El Santuario - Antioquia. Nit:890985138-3
Teléfonos: 520 11 70 – 546 16 16, www.cornare.gov.co, e-mail: cliente@cornare.gov.co
cornare

SOLICITUD DE COTIZACIÓN

Especificación		Unidad	Cantidad	**Valor unitario** (discriminar si incluye o no IVA)
	Rendimiento Óptico: Campo de visión lineal específico de 115 metros a una distancia de referente de 1000 metros (un valor inusual que descalifica a competidores con campos estándar de 98m o 114m). Parámetros de Enfoque: Distancia mínima de enfoque macro fijada exactamente en 7.6 metros (pies).			
2	Radios de comunicaciones x 2 unidades con las siguientes especificaciones. **Banda**: UHF (FRS/GMRS, libre sin licencia). **Canales**: 22 canales + 121 códigos de privacidad. **Alcance**: Hasta 56 km (óptimo) / 3 km (ciudad). **Resistencia**: IPX4 (lluvia y salpicaduras). **Energía y Duración** **Batería**: Recargable NiMH (12h) o 3 pilas AA (28h). **Carga**: Conector Micro-USB. **Funciones clave** **Manos libres**: Sistema iVOX/VOX. **Extras**: Linterna LED, vibración y botón de emergencia. Sistema de micrófonos inalámbricos. conjunto UHF de 4 canales. El sistema contine 2 micrófonos de mano y dos bodypacks con opción de solapa o diadema [1]. Con una transmisión digital de 24 bits/48 kHz y un alcance de hasta 60 metros, destaca por sus 4x10 frecuencias ajustables y un diseño compacto con antenas internas.	1	3	
3	Diadema bluetooth. Con las siguientes características. 18 horas de reproducción continua. Carga total en 90 minutos vía	1	3	

SC 1544-1 SA 159-1 CN 22-064

Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare "CORNARE"
Km 50 Autopista Medellín - Bogotá. Carrera 59 Nº 44-48 El Santuario - Antioquia. Nit:890985138-3
Teléfonos: 520 11 70 – 546 16 16, www.cornare.gov.co, e-mail: cliente@cornare.gov.co
cornare

SOLICITUD DE COTIZACIÓN

	Especificación	Unidad	Cantidad	**Valor unitario** (discriminar si incluye o no IVA)
	USB-C. Carga rápida de 3 minutos para emergencias. Audio y Conectividad Bluetooth Dual para conectar dos dispositivos a la vez. Modo Game con baja latencia para videojuegos y videos. Sistema de bajos potentes con ecualización inteligente. Llamadas y Extras. Cancelación de ruido (ENC) en el micrófono para llamadas nítidas. Búsqueda geográfica con alarma integrada para no perderlos. Botones físicos para controlar música y llamadas			
4	Parlante 8 pulgadas con las siguientes especificaciones • Cabina activa de dos vías. •Woofer de 8”. •Driver de 1.3”. • 150W Bi-amplificado (50W 100W). • Amplificador clase D clase AB • Respuesta en frecuencia 65hz-18khz (±3 dB). • SPL Max 110dB. • 1 Entrada XLR y Bluetooth. • 1 Salida XLR. • Ecualizador 2 bandas. • Led indicador de encendido, clip, Bluetooth, selector de line/mic. • Material de construcción ABS. • Incluye cable de poder, manual, bases para poner como monitor de piso. • 110v-120v~, 50/60hz. • Dimensiones 27,7 x 26,5 x 40,0 cm. • Peso 6.6 kg.	1	1	
5	El Ventilador de Torre Infinite Negro. Con las siguientes características: Potencia 40 Watts Voltaje Rango entre 110 V y 120 V	1	1	

Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare “CORNARE”
Km 50 Autopista Medellín - Bogotá. Carrera 59 Nº 44-48 El Santuario - Antioquia. Nit:890985138-3
Teléfonos: 520 11 70 – 546 16 16, www.cornare.gov.co, e-mail: cliente@cornare.gov.co
cornare

SOLICITUD DE COTIZACIÓN

Especificación		Unidad	Cantidad	**Valor unitario** (discriminar si incluye o no IVA)
	Número de Velocidades 3 niveles de flujo de aire Ángulo de Oscilación 180° grados (cobertura total) Temporizador Electrónico programable hasta por 8 horas Altura 1 metro (diseño estilizado de torre) Garantía2 años con respaldo de la marca Pantalla Digital Inteligente: Muestra la temperatura real de la habitación en tiempo real. Modo Automático Inteligente: Ajusta la velocidad del viento de forma autónoma según la temperatura detectada en el ambiente. Control Remoto Ultradelgado: Permite comandar todas las funciones a distancia y se puede guardar en un compartimento integrado en el mismo cuerpo del aparato. Limpieza Sencilla: Incorpora una rejilla trasera totalmente desmontable que facilita retirar el polvo de manera segura. Función de Auto apagado: Apaga el equipo automáticamente tras cumplirse el tiempo programado en el temporizador para ahorrar energía.			
6	Difusor de aceite esencial de 18.6 fl oz, humidificador ultrasónico de aromaterapia con control remoto, 7 colores LED, apagado automático, humidificador de niebla fría para el hogar, dormitorio	1	2	
7	Impresora multifuncional de sistema de tinta continúa diseñada principalmente para entornos de oficina en casa, emprendedores y	1	1	

SC 1544-1 SA 159-1 CN 22-064

Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare "CORNARE"
Km 50 Autopista Medellín - Bogotá. Carrera 59 Nº 44-48 El Santuario - Antioquia. Nit:890985138-3
Teléfonos: 520 11 70 – 546 16 16, www.cornare.gov.co, e-mail: cliente@cornare.gov.co
cornare

Especificación		Unidad	Cantidad	Valor unitario (discriminar si incluye o no IVA)
	pequeños negocios. Destaca por su alto rendimiento de impresión a muy bajo costo y por incorporar una pantalla táctil avanzada. Multifuncional 6 en 1: Impresión, escaneado, copiado, envío de fax, conexión inalámbrica y Alimentador Automático de Documentos (ADF). Impresión a doble cara: Dúplex automático integrado para ahorrar papel sin tener que girar las hojas manualmente. Copia de ID rápida: Botón especial para escanear y copiar ambas caras de un documento de identidad en una sola página. Conectividad y Sistema Inalámbrica: Wi-Fi de doble banda (2.4 GHz y 5 GHz) con sistema de autorrecuperación de red.			
8	Sistema de micrófonos inalámbricos. conjunto UHF de 4 canales. El sistema contiene 2 micrófonos de mano y dos bodypacks con opción de solapa o diadema [1]. Con una transmisión digital de 24 bits/48 kHz y un alcance de hasta 60 metros, destaca por sus 4x10 frecuencias ajustables y un diseño compacto con antenas internas.	1	1	

Indicar en la cotización que bienes, obras o servicios tienen IVA.

ENTREGABLES

Factura o cuenta de cobro.
Certificación del Supervisor de haber recibido a satisfacción el objeto del contrato.
Copia del RUT.
Acreditación de haber realizado el pago a los sistemas de seguridad social y parafiscales

SC 1544-1 SA 159-1 CN 22-064

Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare "CORNARE"
Km 50 Autopista Medellín - Bogotá. Carrera 59 Nº 44-48 El Santuario - Antioquia. Nit:890985138-3
Teléfonos: 520 11 70 – 546 16 16, www.cornare.gov.co, e-mail: cliente@cornare.gov.co
cornare

SOLICITUD DE COTIZACIÓN

PLAZO:

Para la ejecución del contrato se tendrá un plazo de 40 días, contados a partir de la firma del acta de inicio, previa legalización del mismo.

FORMA DE PAGO: Se realizará el pago posterior a la entrega a satisfacción de productos y la entrega de los requisitos descritos en el ÍTEM 2 del presente documento.



_____

Yeison Fernando Rodríguez Vargas
Subdirector de educación y
Participación Socio Ambiental

SC 1544-1 SA 159-1 CN 22-064

Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare "CORNARE"
Km 50 Autopista Medellín - Bogotá. Carrera 59 Nº 44-48 El Santuario - Antioquia. Nit:890985138-3
Teléfonos: 520 11 70 – 546 16 16, www.cornare.gov.co, e-mail: cliente@cornare.gov.co
cornare

SOLICITUD DE COTIZACIÓN

Señores

Anticuario Arte & Gourmet

Asunto: Solicitud cotización

Cornare Está interesada en adelantar un proceso de selección mínima cuantía para realizar “ADQUISICIÓN DE INSUMOS TECNOLÓGICOS Y MATERIALES EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LA ESTRATEGIA PECAS, PARA EL FORTALECIMIENTO DE ACTIVIDADES LÚDICO PEDAGÓGICAS CON ENFOQUE AMBIENTAL, CREATIVO E INVESTIGATIVO”.

Por lo anterior y, como soporte al análisis del sector/mercado, lo invitamos a presentar el valor, que usted cobraría para llevar a cabo el objeto anteriormente referenciado, para lo cual, a continuación, señalamos las siguientes condiciones:

1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Especificación		**Unidad**	**Cantidad**	**Valor unitario** (discriminar si incluye o no IVA)
1	Binoculares aumento zoom óptico profesional 20x50 Chasis Estructural: Fabricado obligatoriamente en aleación de aluminio de alta densidad (se excluyen chasis de policarbonato, plástico o magnesio comunes en este segmento de precio). Configuración del Prisma: Óptica con diseño de prismas tipo Porro en cristal de borosilicato (BK-7), con disposición descentrada del cuerpo óptico para optimizar la percepción de profundidad tridimensional. Geometría Óptica: Configuración exacta de 10 aumentos fijos y diámetro de lente objetivo de 50 mm. Rendimiento Óptico: Campo de visión lineal específico de 115 metros a una distancia de	1	20	

SC 1544-1 SA 159-1 CN 22-064
Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare “CORNARE”
Km 50 Autopista Medellín - Bogotá. Carrera 59 Nº 44-48 El Santuario - Antioquia. Nit:890985138-3
Teléfonos: 520 11 70 – 546 16 16, www.cornare.gov.co, e-mail: cliente@cornare.gov.co
cornare

Especificación		Unidad	Cantidad	Valor unitario (discriminar si incluye o no IVA)
	referente de 1000 metros (un valor inusual que descalifica a competidores con campos estándar de 98m o 114m). Parámetros de Enfoque: Distancia mínima de enfoque macro fijada exactamente en 7.6 metros (pies).			
2	Radios de comunicaciones x 2 unidades con las siguientes especificaciones. **Banda**: UHF (FRS/GMRS, libre sin licencia). **Canales**: 22 canales + 121 códigos de privacidad. **Alcance**: Hasta 56 km (óptimo) / 3 km (ciudad). **Resistencia**: IPX4 (lluvia y salpicaduras). **Energía y Duración** **Batería**: Recargable NiMH (12h) o 3 pilas AA (28h). **Carga**: Conector Micro-USB. **Funciones clave** **Manos libres**: Sistema VOX/VOX. **Extras**: Linterna LED, vibración y botón de emergencia. Sistema de micrófonos inalámbricos. conjunto UHF de 4 canales. El sistema contiene 2 micrófonos de mano y dos bodypacks con opción de solapa o diadema [1]. Con una transmisión digital de 24 bits/48 kHz y un alcance de hasta 60 metros, destaca por sus 4x10 frecuencias ajustables y un diseño compacto con antenas internas.	1	3	
3	Diadema bluetooth. Con las siguientes características. 18 horas de reproducción continua. Carga total en 90 minutos vía USB-C. Carga rápida de 3 minutos para emergencias. Audio y Conectividad Bluetooth Dual para	1	3	

SC 1544-1 SA 159-1 CN 22-064

Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare "CORNARE"
Km 50 Autopista Medellín - Bogotá. Carrera 59 Nº 44-48 El Santuario - Antioquia. Nit:890985138-3
Teléfonos: 520 11 70 – 546 16 16, www.cornare.gov.co, e-mail: cliente@cornare.gov.co
cornare

SOLICITUD DE COTIZACIÓN

Especificación		Unidad	Cantidad	**Valor unitario** (discriminar si incluye o no IVA)
	conectar dos dispositivos a la vez. Modo Game con baja latencia para videojuegos y videos. Sistema de bajos potentes con ecualización inteligente. Llamadas y Extras. Cancelación de ruido (ENC) en el micrófono para llamadas nítidas. Búsqueda geográfica con alarma integrada para no perderlos. Botones físicos para controlar música y llamadas			
4	Parlante 8 pulgadas con las siguientes especificaciones • Cabina activa de dos vías. •Woofer de 8”. •Driver de 1.3”. • 150W Bi-amplificado (50W 100W). • Amplificador clase D clase AB • Respuesta en frecuencia 65hz-18khz (±3 dB). • SPL Max 110dB. • 1 Entrada XLR y Bluetooth. • 1 Salida XLR. • Ecualizador 2 bandas. • Led indicador de encendido, clip, Bluetooth, selector de line/mic. • Material de construcción ABS. • Incluye cable de poder, manual, bases para poner como monitor de piso. • 110v-120v~, 50/60hz. • Dimensiones 27,7 x 26,5 x 40,0 cm. • Peso 6.6 kg.	1	1	
5	El Ventilador de Torre Infinite Negro. Con las siguientes características: Potencia 40 Watts Voltaje Rango entre 110 V y 120 V Número de Velocidades 3 niveles de flujo de aire Ángulo de Oscilación 180° grados (cobertura total)	1	1	

Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare “CORNARE”
Km 50 Autopista Medellín - Bogotá. Carrera 59 Nº 44-48 El Santuario - Antioquia. Nit:890985138-3
Teléfonos: 520 11 70 – 546 16 16, www.cornare.gov.co, e-mail: cliente@cornare.gov.co
cornare

SOLICITUD DE COTIZACIÓN

	Especificación	Unidad	Cantidad	Valor unitario (discriminar si incluye o no IVA)
	Temporizador Electrónico programable hasta por 8 horas Altura 1 metro (diseño estilizado de torre) Garantía 2 años con respaldo de la marca Pantalla Digital Inteligente: Muestra la temperatura real de la habitación en tiempo real. Modo Automático Inteligente: Ajusta la velocidad del viento de forma autónoma según la temperatura detectada en el ambiente. Control Remoto Ultra Delgado: Permite comandar todas las funciones a distancia y se puede guardar en un compartimento integrado en el mismo cuerpo del aparato. Limpieza Sencilla: Incorpora una rejilla trasera totalmente desmontable que facilita retirar el polvo de manera segura. Función de Auto apagado: Apaga el equipo automáticamente tras cumplirse el tiempo programado en el temporizador para ahorrar energía.			
6	Difusor de aceite esencial de 18.6 fl oz, humidificador ultrasónico de aromaterapia con control remoto, 7 colores LED, apagado automático, humidificador de niebla fría para el hogar, dormitorio	1	2	
7	Impresora multifuncional de sistema de tinta continúa diseñada principalmente para entornos de oficina en casa, emprendedores y pequeños negocios. Destaca por su alto rendimiento de impresión a muy bajo costo y por incorporar una pantalla táctil avanzada.	1	1	

SC 1544-1 SA 159-1 CN 22-064

Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare "CORNARE"
Km 50 Autopista Medellín - Bogotá. Carrera 59 Nº 44-48 El Santuario - Antioquia. Nit:890985138-3
Teléfonos: 520 11 70 – 546 16 16, www.cornare.gov.co, e-mail: cliente@cornare.gov.co
cornare

SOLICITUD DE COTIZACIÓN

Especificación		Unidad	Cantidad	Valor unitario (discriminar si incluye o no IVA)
	Multifuncional 6 en 1: Impresión, escaneado, copiado, envío de fax, conexión inalámbrica y Alimentador Automático de Documentos (ADF). Impresión a doble cara: Dúplex automático integrado para ahorrar papel sin tener que girar las hojas manualmente. Copia de ID rápida: Botón especial para escanear y copiar ambas caras de un documento de identidad en una sola página. Conectividad y Sistema Inalámbrica: Wi-Fi de doble banda (2.4 GHz y 5 GHz) con sistema de autorrecuperación de red.			
8	Sistema de micrófonos inalámbricos. conjunto UHF de 4 canales. El sistema contiene 2 micrófonos de mano y dos bodypacks con opción de solapa o diadema [1]. Con una transmisión digital de 24 bits/48 kHz y un alcance de hasta 60 metros, destaca por sus 4x10 frecuencias ajustables y un diseño compacto con antenas internas.	1	1	
			TOTAL	

Indicar en la cotización que bienes, obras o servicios tienen IVA.

2. ENTREGABLES

Factura o cuenta de cobro.

Certificación del Supervisor de haber recibido a satisfacción el objeto del contrato.
Copia del RUT.
Acreditación de haber realizado el pago a los sistemas de seguridad social y parafiscal.

PLAZO:

SC 1544-1 SA 159-1 CN 22-064

Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare "CORNARE"
Km 50 Autopista Medellín - Bogotá. Carrera 59 Nº 44-48 El Santuario - Antioquia. Nit:890985138-3
Teléfonos: 520 11 70 – 546 16 16, www.cornare.gov.co, e-mail: cliente@cornare.gov.co
cornare

Para la ejecución del contrato se tendrá un plazo de 40 días, contados a partir de la firma del acta de inicio, previa legalización del mismo.

3. **FORMA DE PAGO**: Se realizará el pago posterior a la entrega a satisfacción de productos y la entrega de los requisitos descritos en el ÍTEM 2 del presente documento.



_____

Yeison Fernando Rodríguez Vargas
Subdirector de educación y
Participación Socio Ambiental

Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare "CORNARE"
Km 50 Autopista Medellín - Bogotá. Carrera 59 Nº 44-48 El Santuario - Antioquia. Nit:890985138-3
Teléfonos: 520 11 70 – 546 16 16, www.cornare.gov.co, e-mail: cliente@cornare.gov.co
cornare

Solicitud de Cotiz | Documentación s | F-GJ-288_solicitu | (1) WhatsApp | Pregunta a Gemini

mail.google.com/mail/u/0/#sent/KtbxLwhGNjXFcPHxSvlmTDVzkMjdgXBHhg

Gmail

in:sent

Actuali...

Redactar

- Recibidos 130
- Destacados
- Pospuestos
- Enviados
- Borradores 24
- Compras 1
- Más

Etiquetas

2 de 138

yenifer ciro <yeniferciro36@gmail.com>
para anticuarioguarnem

mié, 5 ago, 9:16 p.m. (hace 10 horas)

Buenas tardes.

De manera respetuosa, solicito la cotización de los elementos descritos en el archivo adjunto (**Formato de cotización Cornare**).

En dicho documento encontrará detalladas las especificaciones técnicas, los entregables, el plazo y la forma de pago de los productos requeridos.

Quedo atento a sus comentarios y a la presentación de su cotización.

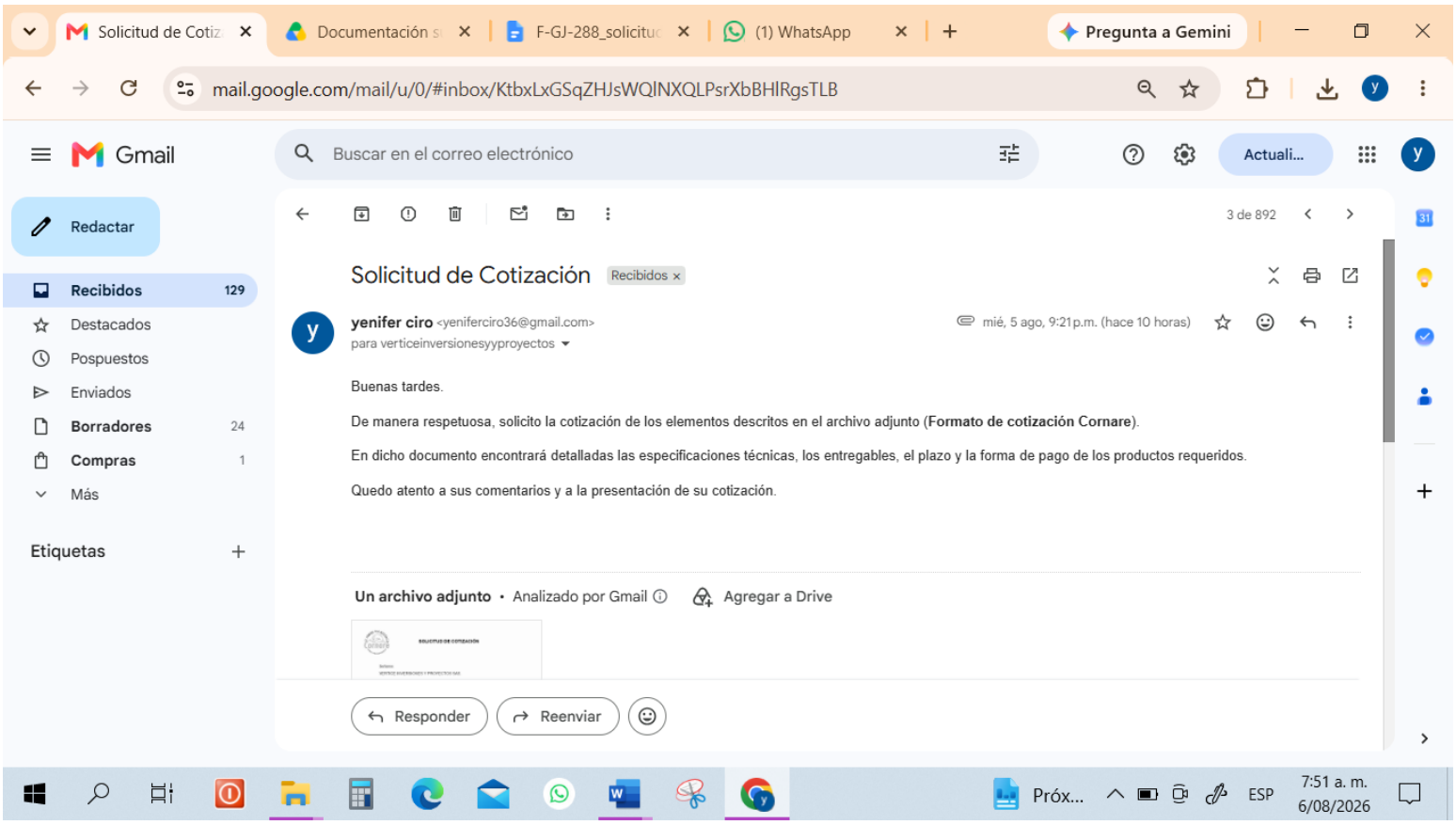
Un archivo adjunto • Analizado por Gmail | Agregar a Drive



F-GJ-288_solicitu...

Responder | Reenviar

GO... ESP 7:49 a. m. 6/08/2026

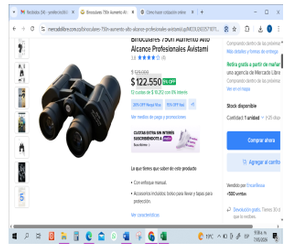

Solicitud de Cotiz
Documentación s
F-GJ-288_solicitu
(1) WhatsApp
Pregunta a Gemini
mail.google.com/mail/u/0/#inbox/KtbxLxGSqZHJsWQlNXQLPsrXbBHlRgsTLB
Gmail
Buscar en el correo electrónico
Actuali...
Redactar
Recibidos 129
Destacados
Pospuestos
Enviados
Borradores 24
Compras 1
Más
Etiquetas
3 de 892
Solicitud de Cotización
Recibidos
yenifer ciro <yeniferciro36@gmail.com>
para verticeinversionesyyproyectos
mié, 5 ago, 9:21 p.m. (hace 10 horas)
Buenas tardes.
De manera respetuosa, solicito la cotización de los elementos descritos en el archivo adjunto (Formato de cotización Cornare).
En dicho documento encontrará detalladas las especificaciones técnicas, los entregables, el plazo y la forma de pago de los productos requeridos.
Quedo atento a sus comentarios y a la presentación de su cotización.
Un archivo adjunto • Analizado por Gmail
Agregar a Drive
Responder
Reenviar
Próx...
ESP
7:51 a. m.
6/08/2026

Ítem	Producto	Cant	Valor Unitario	Proveedor	Link	Imágen del producto
1	Binoculares aumento zoom óptico	20	$440,505	Casa Ferretera	https://www.casaferretera.com/binoc	
2	Radios de comunicaciones x 2 unidades con las siguientes especificaciones. •Banda: UHF (FRS/GMRS, libre sin licencia). •Canales: 22 canales + 121 códigos de privacidad. •Alcance: Hasta 56 km (óptimo) / 3 km (ciudad). •Resistencia: IPX4 (lluvia y salpicaduras).	3	$334,340	Quality and price	https://qualityandprice.co/collections/radio-portatil/products/radio-portatil-motorola-talkabout-t470-en-uhf-kit-2-unidades	
3	Sistema de microfonos inalambricos. conjunto UHF de 4 canales. El sistema contine 2 micrófonos de mano y dos bodypacks con opción de solapa o diadema [1]. Con una transmisión digital de 24 bits/48 kHz y un alcance de hasta 60 metros, destaca por sus 4x10 frecuencias ajustables y un diseño compacto con antenas internas.	3	$835,011	Mercado Libre	https://www.mercadolibre.com.co/sistema-de-micrfono-inalmbrico-uhf-de-4-canales-2-micrfonos/up/MCOU2886790422#polycard_client=search-desktop&be_origin=backend&search_layout=grid&position=3&type=product&tracking_id=f842c0ca-40e0-4d82-8437-14d3a1aae1b8&wid=MCO1515448475&sid=search	

5	Diadema bluetooth. Con las siguientes caracteristicas. 18 horas de reproducción continua. Carga total en 90 minutos vía USB-C. Carga rápida de 3 minutos para emergencias. Audio y Conectividad Bluetooth Dual para conectar dos dispositivos a la vez. Modo Game con baja latencia	3	$99,900	Falabella	https://homecenter.falabella.com.co/homecenter-co/product/139304483/audifonos-inalambricos-lenovo-diadema-bluetooth/139304484?kid=shopp263fa&gclsrc=aw.ds&gad_source=1&gad_campaignid=21865154605&gbraid=0AAAADtuoySVoi0gUPxuhyqY2e65aZR_0&gclid=CjwKCAjwxb7RBhA5EiwAQ-AAdOcPNkenYEQPLECoBByd2BxEDVpAMrqSBPBk5xYWh3LJtEzAM35I_hoCraUQAvD_BwE	
6	Parlante 8 pulgadas con las siguientes especificaciones • Cabina activa de dos vías. • Woofer de 8”. • Driver de 1.3”. • 150W Bi-amplificado (50W 100W). • Amplificador clase D clase AB • Respuesta en frecuencia 65hz-18khz (±3 dB). • SPL Max 110dB. • 1 Entrada XLR y Bluetooth.	1	$815,000	Super Audio	https://superaudio.com.co/producto/n8a-b-beta-three/?srsltid=AfmBOoqcqirGLsi8wiE8oKtqxbDzJ_eolB1I91EIsVXR4qOp476N6Bt7	
7	El Ventilador de Torre Infinite Negro. Con las siguientes caracteristicas: Potencia40 Watts VoltajeRango entre 110 V y 120 V Número de Velocidades3 niveles de flujo de aire Ángulo de Oscilación180° grados (cobertura total) TemporizadorElectrónico	1	$524,899	Imusa	https://www.imusa.com.co/ventilador-de-torre-samurai-eole-infinite-negro-con-plateado/p	

8	Difusor de aceite esencial de 18.6 fl oz, humidificador ultrasónico de aromaterapia con control remoto, 7 colores LED, apagado automático, humidificador de niebla fría para el hogar, dormitorio	2	$119,900	Homecenter	https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/731739/difusor-aromas-con-control-luces-led-7-colores-temporizador-madera/731739/?kid=dis_adi_1435636&gad_source=1&gad_campaignid=23616595358&gbraid=0AAAADt6wnpB1kdiVpn_FdQD4tCk7JP1t&gclid=CjwKCAjw6MPRBhBTEiwAd-7Mr_JoI0VBK7VLVWl9jOnhxn0EuFzks_Oc69J9FVpqD7Z2j0laTHm0uRoCvZMQAvD_BwE	

9	Impresora multifuncional de sistema de tinta continua diseñada principalmente para entornos de oficina en casa, emprendedores y pequeños negocios. Destaca por su alto rendimiento de impresión a muy bajo costo y por incorporar una pantalla táctil avanzada. Multifuncional 6 en 1: Impresión, escaneado, copiado, envío de fax, conexión inalámbrica y Alimentador Automático de Documentos (ADF). Impresión a doble cara: Duplex automático integrado para ahorrar papel sin tener que girar las hojas manualmente. Copia de ID rápida: Botón especial para escanear y copiar ambas caras de un documento de identidad en una sola página. Conectividad y Sistema Inalámbrica: Wi-Fi de doble banda (2.4 GHz y 5 GHz) con sistema de autorrecuperación de red.	1	$1,519,900	Mercado Libre	https://www.mercadolibre.com.co/microfono-inalambrico-takstar-ts-k201-omnidireccional-negro-para-karaoke/p/MCO23367253?pdp_filters=item_id%3AMCO1357274975&from=gshop&matt_tool=95528238&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22126928576&matt_ad_group_id=171342913897&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=729836843428&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=735127770&matt_product_id=MCO23367253-product&matt_product_partition_id=2391477033538&matt_target_id=pla-2391477033538&cq_src=google_ads&cq_cmp=22126928576&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=1&gad_campaignid=22126928576&gbraid=0AAAAAD1DcowN78slt59DoyOltlN_3aRg8&gclid=Cj0KCQjw8PDPBhCeARIsAOJwmWW1N401t33J7qWfCkn7Z5tTEu9QShwyFXKhK1PTgS4_oOt7_3ijI34aAq5lEALw_wc	

Ítem	Producto	Cant	Valor Unitario	Proveedor	Link	Imágen del producto
1	Binoculares aumento zoom óptico profesional 20x50 Chasis Estructural: Fabricado obligatoriamente en aleación de aluminio de alta densidad (se excluyen chasis de policarbonato, plástico o magnesio comunes en este segmento de precio). Configuración del Prisma: Óptica con diseño de prismas tipo Porro en cristal de borosilicato (BK-7), con disposición descentrada del	20	$440.505	Casa Ferretera	https://www.casaferretera.com/binocular-barska-escape-20x50-12749/p?utm_term=&utm_campaign=&utm_source=adwords&utm_medium=ppc&hsa_acc=5035343086&hsa_cam=23458860363&hsa_grp=&hsa_ad=&hsa_src=x&hsa_tgt=&hsa_kw=&hsa_mt=&hsa_net=adwords&hsa_ver=3&gad_source=1&gad_campaignid=23458899558&gbraid=0AAAABm2G5QlScbVdoXjZ5T56BV2-X6-h&gclid=CjwKCAjwxb7RBhA5EiwAQ-AAdK0E4rvamKnp3cHTINQBui8geMwygQGc5Y9RXWcskZe9Tep1UNrvuRoCCCcQAvD_BwE	
2	Radios de comunicaciones x 2 unidades con las siguientes especificaciones. •Banda: UHF (FRS/GMRS, libre sin licencia). •Canales: 22 canales + 121 códigos de privacidad. •Alcance: Hasta 56 km (óptimo) / 3 km (ciudad). •Resistencia: IPX4 (lluvia y salpicaduras). Energía y Duración •Batería: Recargable NiMH (12h)	3	$334.340	Quality and price	https://qualityandprice.co/collections/radio-portatil/products/radio-portatil-motorola-talkabout-t470-en-uhf-kit-2-unidades	

3	Sistema de microfonos inalambricos. conjunto UHF de 4 canales. El sistema contine 2 micrófonos de mano y dos bodypacks con opción de solapa o diadema [1]. Con una transmisión digital de 24 bits/48 kHz y un alcance de hasta 60 metros, destaca por sus 4x10 frecuencias ajustables y un diseño compacto con antenas internas.	3	$835.011	Mercado Libre	https://www.mercadolibre.com.co/sistema-de-micrfono-inalmbrico-uhf-de-4-canales-2-micrfonos/up/MCOU2886790422#polycard_client=search-desktop&be_origin=backend&search_layout=grid&position=3&type=product&tracking_id=f842c0ca-40e0-4d82-8437-14d3a1aae1b8&wid=MCO1515448475&sid=search	
4	Diadema bluetooth. Con las siguientes caracteristicas. 18 horas de reproducción continua. Carga total en 90 minutos vía USB-C. Carga rápida de 3 minutos para emergencias. Audio y Conectividad Bluetooth Dual para conectar dos dispositivos a la vez. Modo Game con baja latencia para videojuegos y videos. Sistema de bajos potentes con	3	$99.900	Falabella	https://homecenter.falabella.com.co/homecenter-co/product/139304483/audifonos-inalambricos-lenovo-diadema-bluetooth/139304484?kid=shopp263fa&gclsrc=aw.ds&gad_source=1&gad_campaignid=21865154605&gbraid=0AAAADtuoySVoi0gUPxuhyqY2e65aZR_0&gclid=CjwKCAjwxb7RBhA5EiwAQ-AAdOcPNkenYEQPLECoBByd2BxEDVpAMrqSBPBk5xYWh3LJtEzAM35I_hoCraUQAvD_BwE	

5	Parlante 8 pulgadas con las siguientes especificaciones • Cabina activa de dos vías. • Woofer de 8”. • Driver de 1.3”. • 150W Bi-amplificado (50W 100W). • Amplificador clase D clase AB • Respuesta en frecuencia 65hz-18khz (±3 dB). • SPL Max 110dB. • 1 Entrada XLR y Bluetooth. • 1 Salida XLR. • Ecualizador 3 bandas	1	$815.000	Super Audio	https://superaudio.com.co/producto/n8a-b-beta-three/?srsltid=AfmBOoqcqirGLsi8wiE8oKtqxbDzJ_eolB1I91EIsVXR4qOp476N6Bt7	
6	El Ventilador de Torre Infinite Negro. Con las siguientes caracteristicas: Potencia40 Watts VoltajeRango entre 110 V y 120 V Número de Velocidades3 niveles de flujo de aire Ángulo de Oscilación180° grados (cobertura total) TemporizadorElectrónico programable hasta por 8 horas	1	$524.899	Imusa	https://www.imusa.com.co/ventilador-de-torre-samurai-eole-infinite-negro-con-plateado/p	

7	Difusor de aceite esencial de 18.6 fl oz, humidificador ultrasónico de aromaterapia con control remoto, 7 colores LED, apagado automático, humidificador de niebla fría para el hogar, dormitorio	2	$119.900	Homecenter	https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/731739/difusor-aromas-con-control-luces-led-7-colores-temporizador-madera/731739/?kid=dis_adi_1435636&gad_source=1&gad_campaignid=23616595358&gbraid=0AAAADt6wnpB1kdiVpn_FdQD4tCk7JP1t&gclid=CjwKCAjw6MPRBhBTEiwAd-7Mr_JoI0VBK7VLVWl9jOnhxn0EuFzks_Oc69J9FVpqD7Z2j0laTHm0uRoCvZMQAvD_BwE	

8	Impresora multifuncional de sistema de tinta continua diseñada principalmente para entornos de oficina en casa, emprendedores y pequeños negocios. Destaca por su alto rendimiento de impresión a muy bajo costo y por incorporar una pantalla táctil avanzada. Multifuncional 6 en 1: Impresión, escaneado, copiado, envío de fax, conexión inalámbrica y Alimentador Automático de Documentos (ADF). Impresión a doble cara: Duplex automático integrado para ahorrar papel sin tener que girar las hojas manualmente. Copia de ID rápida: Botón especial para escanear y copiar ambas caras de un documento de identidad en una sola página. Conectividad y Sistema Inalámbrica: Wi-Fi de doble banda (2.4 GHz y 5 GHz) con sistema de autorrecuperación de red.	1	$1.519.900	Mercado Libre	https://www.mercadolibre.com.co/microfono-inalambrico-takstar-ts-k201-omnidireccional-negro-para-karaoke/p/MCO23367253?pdp_filters=item_id%3AMCO1357274975&from=gshop&matt_tool=95528238&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22126928576&matt_ad_group_id=171342913897&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=729836843428&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=735127770&matt_product_id=MCO23367253-product&matt_product_partition_id=2391477033538&matt_target_id=pla-2391477033538&cq_src=google_ads&cq_cmp=22126928576&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=1&gad_campaignid=22126928576&gbraid=0AAAAAD1DcowN78slt59DoyOltlN_3aRg8&gclid=Cj0KCQjw8PDPBhCeARIsAOJwmWW1N401t33J7qWfCkn7Z5tTEu9QShwyFXKhK1PTgS4_oOt7_3ijI34aAq5lEALw_wc	

RONNY ALEJANDRO AMAYA GOMEZ C.C 15.443.091. CALLE 50 # 50 -49
GUARNE ANTIOQUIA
08 de agosto de 2026

Señores.

CORNARE

Municipio de El Santuario, Antioquia

Reciban cordial saludo, atendiendo su solicitud me permito presentar la siguiente cotización de SUMINISTROS para la secretaria. La siguiente tendrá vigencia durante el 2026

DESCRIPCIÓN	CANT	COTIZACIÓN	VR UNITARIO PROMEDIO CON IVA
Binoculares aumento zoom óptico profesional 20x50 Chasis Estructural: Fabricado obligatoriamente en aleación de aluminio de alta densidad (se excluyen chasis de policarbonato, plástico o magnesio comunes en este segmento de precio). Configuración del Prisma: Óptica con diseño de prismas tipo Porro en cristal de borosilicato (BK-7), con disposición descentrada del cuerpo óptico para optimizar la percepción de profundidad tridimensional. Geometría Óptica: Configuración exacta de 10 aumentos fijos (	20	Avistamiento de aves	$ 401.500

RONNY ALEJANDRO AMAYA GOMEZ C.C 15.443.091. CALLE 50 # 50 -49
GUARNE ANTIOQUIA

) y diámetro de lente objetivo de 50 mm. Rendimiento Óptico: Campo de visión lineal específico de 115 metros a una distancia de reference de 1000 metros (un valor inusual que descalifica a competidores con campos estándar de 98m o 114m). Parámetros de Enfoque: Distancia mínima de enfoque macro fijada exactamente en 7.6 metros (pies).			
Radios de comunicaciones x 2 unidades con las siguientes especificaciones. • **Banda**: UHF (FRS/GMRS, libre sin licencia). • **Canales**: 22 canales + 121 códigos de privacidad. • **Alcance**: Hasta 56 km (óptimo) / 3 km (ciudad). • **Resistencia**: IPX4 (lluvia y salpicaduras). **Energía y Duración** • **Batería**: Recargable NiMH (12h) o 3 pilas AA (28h). • **Carga**: Conector Micro-USB. **Funciones clave** • **Manos libres**: Sistema iVOX/VOX.	3	5 km entre motanas	$598,500

RONNY ALEJANDRO AMAYA GOMEZ C.C 15.443.091. CALLE 50 # 50 -49
GUARNE ANTIOQUIA

• **Extras**: Linterna LED, vibración y botón de emergencia.			
Sistema de microfonos inalambricos. conjunto UHF de 4 canales. El sistema contine 2 micrófonos de mano y dos bodypacks con opción de solapa o diadema [1]. Con una transmisión digital de 24 bits/48 kHz y un alcance de hasta 60 metros, destaca por sus 4x10 frecuencias ajustables y un diseño compacto con antenas internas.	1		930.000
Diadema bluetooth. Con las siguientes caracteristicas. 18 horas de reproducción continua. Carga total en 90 minutos vía USB-C. Carga rápida de 3 minutos para emergencias. Audio y Conectividad Bluetooth Dual para conectar dos dispositivos a la vez. Modo Game con baja latencia para videojuegos y videos. Sistema de bajos potentes con ecualización inteligente. Llamadas y Extras	3		$ 180.000

RONNY ALEJANDRO AMAYA GOMEZ C.C 15.443.091. CALLE 50 # 50 -49
GUARNE ANTIOQUIA

Cancelación de ruido (ENC) en el micrófono para llamadas nítidas. Búsqueda geográfica con alarma integrada para no perderlos. Botones físicos para controlar música y llamadas.			
Parlante 8 pulgadas con las siguientes especificaciones • Cabina activa de dos vías. • Woofer de 8”. • Driver de 1.3”. • 150W Bi-amplificado (50W 100W). • Amplificador clase D clase AB • Respuesta en frecuencia 65hz-18khz (±3 dB). • SPL Max 110dB. • 1 Entrada XLR y Bluetooth. • 1 Salida XLR. • Ecualizador 2 bandas. • Led indicador de encendido, clip, Bluetooth, selector de line/mic. • Material de construcción ABS. • Incluye cable de poder, manual, bases para poner como monitor de piso. • 110v-120v~, 50/60hz. • Dimensiones 27,7 x 26,5 x 40,0 cm. • Peso 6.6 kg.	1		1450.000
El Ventilador de Torre Infinite Negro. Con las siguientes caracteristicas: Potencia 40 Watts	1		$750.000

RONNY ALEJANDRO AMAYA GOMEZ C.C 15.443.091. CALLE 50 # 50 -49
GUARNE ANTIOQUIA

Voltaje Rango entre 110 V y 120 V Número de Velocidades 3 niveles de flujo de aire Ángulo de Oscilación 180° grados (cobertura total) Temporizador Electrónico programable hasta por 8 horas Altura 1 metro (diseño estilizado de torre) Garantía 2 años con respaldo de la marca Pantalla Digital Inteligente: Muestra la temperatura real de la habitación en tiempo real. Modo Automático Inteligente: Ajusta la velocidad del viento de forma autónoma según la temperatura detectada en el ambiente. Control Remoto Ultradelgado: Permite comandar todas las funciones a distancia y se puede guardar en un compartimento integrado en el mismo cuerpo del aparato. Limpieza Sencilla: Incorpora una rejilla trasera totalmente desmontable que facilita retirar el polvo de manera segura. Función de Autoapagado: Apaga el equipo automáticamente tras cumplirse el tiempo programado			

RONNY ALEJANDRO AMAYA GOMEZ C.C 15.443.091. CALLE 50 # 50 -49
GUARNE ANTIOQUIA

en el temporizador para ahorrar energía.			
Difusor de aceite esencial de 18.6 fl oz, humidificador ultrasónico de aromaterapia con control remoto, 7 colores LED, apagado automático, humidificador de niebla fría para el hogar, dormitorio	2		149500
Impresora multifuncional de sistema de tinta continua diseñada principalmente para entornos de oficina en casa, emprendedores y pequeños negocios. Destaca por su alto rendimiento de impresión a muy bajo costo y por incorporar una pantalla táctil avanzada. Multifuncional 6 en 1: Impresión, escaneado, copiado, envío de fax, conexión inalámbrica y Alimentador Automático de Documentos (ADF). Impresión a doble cara: Duplex automático integrado para ahorrar papel sin tener que girar las hojas manualmente. Copia de ID rápida: Botón especial para escanear y copiar ambas caras de un documento de identidad en una sola página. Conectividad y Sistema	1		2250000

RONNY ALEJANDRO AMAYA GOMEZ C.C 15.443.091. CALLE 50 # 50 -49
GUARNE ANTIOQUIA

Inalámbrica: Wi-Fi de doble banda (2.4 GHz y 5 GHz) con sistema de autorrecuperación de red.			

Cualquier inquietud será resuelta en la brevedad posible.

Cordialmente

Ronny Alejandro Amaya Gómez.

VERTICE INVERSIONES Y PROYECTOS SAS. Nit 902052857
Dirección: AUT MEDELLIN BOGOTA RETORNO 10 KM 32. TELEFONO 3216368907.
Correo electrónico: VERTICEINVERSIONESYPROYECTOS@GMAIL.COM

8 de agosto de 2026.

Señores

CORNARE

Municipio de El Santuario.

Reciban cordial saludo.

Atendiendo su solicitud me permito presentar la siguiente cotización.

DESCRIPCIÓN	CANT	COTIZACIÓN	VR UNITARIO PROMEDIO CON IVA
Binoculares aumento zoom óptico profesional 20x50 Chasis Estructural: Fabricado obligatoriamente en aleación de aluminio de alta densidad (se excluyen chasis de policarbonato, plástico o magnesio comunes en este segmento de precio). Configuración del Prisma: Óptica con diseño de prismas tipo Porro en cristal de borosilicato (BK-7), con disposición descentrada del cuerpo óptico para optimizar la percepción de profundidad tridimensional. Geometría Óptica: Configuración exacta de 10 aumentos fijos ( ) y diámetro de lente objetivo de 50 mm. Rendimiento Óptico: Campo de visión lineal específico de 115 metros a una distancia de reference de 1000 metros (un valor inusual que descalifica a competidores con campos estándar de 98m o 114m). Parámetros de Enfoque: Distancia mínima de enfoque macro fijada exactamente en 7.6 metros (pies).	20	$ 450.000	$ 9.000.000

VERTICE INVERSIONES Y PROYECTOS SAS. Nit 902052857
Dirección: AUT MEDELLIN BOGOTA RETORNO 10 KM 32. TELEFONO 3216368907.
Correo electrónico: VERTICEINVERSIONESYPROYECTOS@GMAIL.COM

Radios de comunicaciones x 2 unidades con las siguientes especificaciones. • Banda: UHF (FRS/GMRS, libre sin licencia). • Canales: 22 canales + 121 códigos de privacidad. • Alcance: Hasta 56 km (óptimo) / 3 km (ciudad). • Resistencia: IPX4 (lluvia y salpicaduras). 🔋 Energía y Duración • Batería: Recargable NiMH (12h) o 3 pilas AA (28h). • Carga: Conector Micro-USB. 🛠️ Funciones clave • Manos libres: Sistema iVOX/VOX. • Extras: Linterna LED, vibración y botón de emergencia.	3	$ 675.000	$	2.025.000
Sistema de microfonos inalambricos. conjunto UHF de 4 canales. El sistema contine 2 micrófonos de mano y dos bodypacks con opción de solapa o diadema [1]. Con una transmisión digital de 24 bits/48 kHz y un alcance de hasta 60 metros, destaca por sus 4x10 frecuencias ajustables y un diseño compacto con antenas internas.	1	$ 1.050.000	$	1.050.000
Diadema bluetooth. Con las siguientes caracteristicas. 18 horas de reproducción continua. Carga total en 90 minutos vía USB-C. Carga rápida de 3 minutos para emergencias. 🎧 Audio y Conectividad Bluetooth Dual para conectar dos dispositivos a la vez. Modo Game con baja latencia para videojuegos y videos.Sistema de bajos potentes con ecualización inteligente. 🗣️ Llamadas y Extras Cancelación de ruido (ENC) en el micrófono para llamadas nítidas. Búsqueda geográfica con alarma integrada para no perderlos. Botones físicos para controlar música y llamadas.	3	$ 225.000	$	675.000

Parlante 8 pulgadas con las siguientes especificaciones • Cabina activa de dos vías. • Woofer de 8”. • Driver de 1.3”. • 150W Bi-amplificado (50W 100W). • Amplificador clase D clase AB • Respuesta en frecuencia 65hz-18khz (±3 dB). • SPL Max 110dB. • 1 Entrada XLR y Bluetooth. • 1 Salida XLR. • Ecualizador 2 bandas. • Led indicador de encendido, clip, Bluetooth, selector de line/mic. • Material de construcción ABS. • Incluye cable de poder, manual, bases para poner como monitor de piso. • 110v-120v~, 50/60hz. • Dimensiones 27,7 x 26,5 x 40,0 cm. • Peso 6.6 kg.	1	$ 1.850.000	$ 1.850.000
El Ventilador de Torre Infinite Negro. Con las siguientes caracteristicas: Potencia 40 Watts Voltaje Rango entre 110 V y 120 V Número de Velocidades 3 niveles de flujo de aire Ángulo de Oscilación 180° grados (cobertura total) Temporizador Electrónico programable hasta por 8 horas Altura 1 metro (diseño estilizado de torre) Garantía 2 años con respaldo de la marca Pantalla Digital Inteligente: Muestra la temperatura real de la habitación en tiempo real. Modo Automático Inteligente: Ajusta la velocidad del viento de forma autónoma según la temperatura detectada en el ambiente. Control Remoto Ultradelgado: Permite comandar todas las funciones a distancia y se puede guardar en un compartimento integrado en el mismo cuerpo del aparato. Limpieza Sencilla: Incorpora una rejilla trasera totalmente desmontable que facilita retirar el polvo de manera segura. Función de Autoapagado: Apaga el equipo automáticamente tras cumplirse el tiempo programado en el temporizador para ahorrar energía.	1	$ 650.500	$ 650.500

VERTICE INVERSIONES Y PROYECTOS SAS. Nit 902052857
Dirección: AUT MEDELLIN BOGOTA RETORNO 10 KM 32. TELEFONO 3216368907.
Correo electrónico: VERTICEINVERSIONESYPROYECTOS@GMAIL.COM

Difusor de aceite esencial de 18.6 fl oz, humidificador ultrasónico de aromaterapia con control remoto, 7 colores LED, apagado automático, humidificador de niebla fría para el hogar, dormitorio	2	$ 180.000	$ 360.000
Impresora multifuncional de sistema de tinta continua diseñada principalmente para entornos de oficina en casa, emprendedores y pequeños negocios. Destaca por su alto rendimiento de impresión a muy bajo costo y por incorporar una pantalla táctil avanzada. Multifuncional 6 en 1: Impresión, escaneado, copiado, envío de fax, conexión inalámbrica y Alimentador Automático de Documentos (ADF). Impresión a doble cara: Duplex automático integrado para ahorrar papel sin tener que girar las hojas manualmente. Copia de ID rápida: Botón especial para escanear y copiar ambas caras de un documento de identidad en una sola página. Conectividad y Sistema Inalámbrica: Wi-Fi de doble banda (2.4 GHz y 5 GHz) con sistema de autorrecuperación de red.	1	$ 3.500.000	$ 3.500.000
TOTAL IVA INCLUIDO.			$ 19.110.500

Cualquier solicitud será resuelta en la brevedad posible.

Muchas gracias

Valeria Alzate A

Valeria Alzate Alzate.

C.C. 1.001.415.496

Representante legal.

Adquisiciones planeadas

Cuando importas datos desde un documento Excel, el sistema sólo añadirá nueva información. Si quieres actualizar o borrar datos, debes hacerlo manualmente.

Adquisiciones planeadas (1)

Opciones | Usar el excel

Código UNSPSC	Descripción	Fecha estimada de inicio de proceso de selección	Fecha estimada de presentación de ofertas	Duración del contrato	Modalidad de selección	Fuente de los recursos	Valor total estimado	Valor estimado en la vigencia actual	Se requieren vigencias futuras	Estado de solicitud de vigencias futuras	Unidad de contratación
41111717 46171625 43191609 52161547 40101604 47131704 44101503 44102801 60124314 60121117 60121120 27112717 12352310 31211508 44121708 44121707 60124317	Adquisición de insumos y materiales educativos en el marco de la Estrategia PECAS, para el fortalecimiento de actividades lúdico pedagógicas con enfoque ambiental, creativo e investigativo	Julio	Agosto	2 Mes (s)	Mínima cuantía	Recursos propios	35.448.635 COP	35.448.635 COP	No	NA	Subdirección de Educación y Participación Socioambiental