

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RICAURTE CUNDINAMARCA		FR-GEC-001
	ESTUDIO DEL SECTOR Y/O ESTUDIO DE MERCADO		Fecha Aprob: 01/08/2025
			Versión.03 Pág. 1 de 37

ENTIDAD:	MUNICIPIO DE RICAURTE
DEPENDENCIA QUE PROYECTA:	DIRECCION DE LAS TICS
FUNCIONARIO RESPONSABLE DEL ESTUDIO:	RONALD RAMIRO POLANIA RODRIGUEZ
OBJETO DEL ESTUDIO:	DT'S11 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS, AUDIOVISUALES Y ELECTRÓNICOS, DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE RICAURTE.

De acuerdo al decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, subsección 6 Artículo 2.2.1.1.1.6.1. La entidad estatal debe hacer, durante la etapa de planeación, el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del proceso de contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de riesgo. La entidad estatal debe dejar constancia de este análisis en los documentos del proceso. El estudio del sector permite identificar las oportunidades disponibles en el mercado para atender la necesidad de la entidad estatal.

De igual forma, la Entidad aplica en el presente documento la metodología sugerida por la Agencia Nacional de Contratación – Colombia Compra Eficiente, en el Manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en los Procesos de Contratación y en la Guía para la Elaboración de Estudios de Sector, en donde si bien es cierto, se calculan las estadísticas más relevantes del sector económico, también se analiza de forma detallada y comparativa el nicho de mercado y el promedio del sector económico.

1. Aspectos generales:

La administración municipal tiene como finalidad el trabajo eficaz de cada una de sus dependencias y para lograr este objetivo requiere la compra de dotación de dispositivos de impresión, computo, escáner, almacenamiento, audiovisuales y equipos de aire acondicionados lo cual es importante para el funcionamiento de la entidad.

Los equipos audiovisuales hacen referencia a dispositivos electrónicos que capturan, procesan, transmiten y muestran señales de audio y visuales para una comunicación clara y experiencias inmersivas.

Desde micrófonos y altavoces hasta proyectores y pantallas LED, los sistemas audiovisuales permiten escuchar, ver y compartir contenido en tiempo real o de forma asíncrona. La tecnología audiovisual es esencial para la comunicación en vivo, las presentaciones multimedia, el aprendizaje virtual y el entretenimiento inmersivo.

Componentes visuales ¹		
ítem	nombre	Descripción
1	Proyectores y pantallas	Ideal para presentaciones o aulas a gran escala.
2	Televisores y monitores LED	Se utiliza en entornos corporativos, señalización o configuraciones domésticas.
3	Cámaras de vídeo y conmutadores	Para capturar y conmutar múltiples entradas de vídeo

¹ <https://www.coresightdisplay.com/es/what-is-av-equipment-a-complete-guide-for-beginners-and-businesses/>

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RICAURTE CUNDINAMARCA		FR-GEC-001
	ESTUDIO DEL SECTOR Y/O ESTUDIO DE MERCADO		Fecha Aprob: 01/08/2025
			Versión.03 Pág. 2 de 37

Equipos de procesamiento y control		
Son dispositivos que reciben las señales capturadas para mezclarlas, editarlas o distribuirlas en tiempo real o en postproducción.		
ítem	nombre	Descripción
1	Mezcladores de audio y video	Consolas que unifican diferentes fuentes de sonido e imagen.
2	Interfaces y grabadoras	Equipos externos para registrar audio de alta fidelidad.
3	Computadores y software	Estaciones de trabajo equipadas con programas de edición.

El Banco de la República realiza la clasificación de los sectores económicos de la siguiente manera: Cada sector se refiere a una parte de la actividad económica cuyos elementos tienen características comunes, guardan unidad y se diferencian de otras agrupaciones. Su división se realiza de acuerdo con los procesos de producción que ocurren al interior de cada uno de ellos:

Según la división de la economía clásica, los sectores de la economía son los siguientes:

- Sector primario o sector agropecuario
- Sector secundario o sector industrial
- Sector terciario o sector de servicios

De acuerdo con el objeto del contrato a celebrar, con el cual se pretende satisfacer la necesidad de **DT'S11 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS, AUDIOVISUALES Y ELECTRÓNICOS, DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE RICAURTE**". Se ubica dentro del sector terciario.

En economía, el sector terciario es aquel que se encarga de las actividades de comercio, servicios y transporte. A diferencia de los sectores primario y secundario, el sector terciario no se encarga de producir sino de ofrecer y distribuir productos. Por este motivo, se le conoce como el sector del servicio.

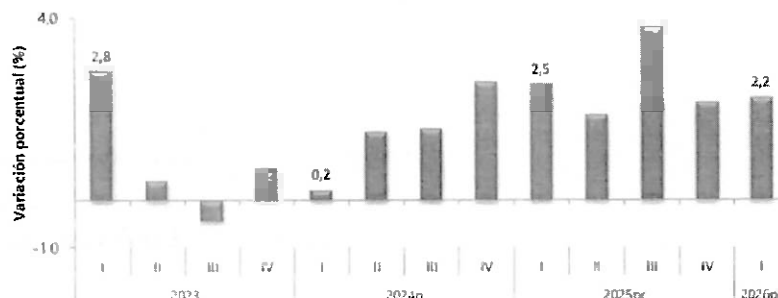
A pesar de que este sector no produce bienes, contribuye con el desarrollo de los demás sectores, ya que es a través del sector terciario que se importa la materia prima necesaria para la creación de muchos productos, generando de esa forma ingresos para el país.

1.1. Perspectivas económicas

Producto Interno Bruto (PIB)

I trimestre 2026 preliminar

Gráfico 1. Producto Interno Bruto
Tasa de crecimiento en volumen¹
2023-I / 2026^{pr}-I



Fuente: DANE PiB_T

¹Serie encadenadas de volumen con año de referencia 2015

^{pr}preliminar

^pprovisional

**PIB desde
de la**

**el enfoque
producción**

En el primer trimestre de 2026pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,2% respecto al mismo periodo de 2025pr (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 5,7% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 2,9% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras crece 2,9% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,6%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Industrias manufactureras crece 2,3%.
- Actividades financieras y de seguros crece 2,2%.
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 1,4%.

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen¹
Primer trimestre 2026^{pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2026 ^{pr} -I / 2025 ^{pr} -I	2026 ^{pr} -I / 2025 ^{pr} -IV
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	-1,4	-0,5
Explotación de minas y canteras	-0,1	0,8
Industrias manufactureras	2,9	2,3
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado ²	2,6	0,3
Construcción	-5,4	-4,6
Comercio al por mayor y al por menor ³	2,9	0,2
Información y comunicaciones	1,3	1,1
Actividades financieras y de seguros	2,8	2,2
Actividades inmobiliarias	2,0	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas ⁴	2,2	0,5
Administración pública, defensa, educación y salud ⁵	5,7	1,3
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios ⁶	3,2	1,4
Valor agregado bruto	2,2	0,6
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	2,9	0,9
Producto Interno Bruto	2,2	0,6

Fuente: TM y E. PIRE.T
¹ preliminar

Industrias manufactureras

En el primer trimestre de 2026^{pr}, el valor agregado de las industrias manufactureras crece 2,9% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025^{pr}. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 4):

- Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco crece 2,0%.
- Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles decrece 1,9%.
- Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales decrece 3,8%.
- Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos crece 4,0%.
- Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros

tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo crece 4,6%.

- Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras crece 11,8%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de las industrias manufactureras crece en 2,3%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco crece 1,7%.
- Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles decrece 2,8%.
- Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales decrece 1,5%.
- Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos crece 1,1%.
- Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo crece 7,6%.

- Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras crecen 6,1%.

Tabla 4. Industrias manufactureras
Tasas de crecimiento en volumen¹
Primer trimestre 2026^{pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2026 ^{pr} -I / 2025 ^{pr} -I	2026 ^{pr} -I / 2025 ^{pr} -IV
Elaboración de productos alimenticios ²	2,0	1,7
Fabricación de productos textiles ³	-1,9	-2,8
Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles ⁴	-3,8	-1,5
Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles ⁵	4,0	1,1
Fabricación de productos metalúrgicos básicos ⁶	4,6	7,6
Fabricación de muebles, colchones y somieres, otras industrias manufactureras	11,8	6,1
Industrias manufactureras	2,9	2,3

Fuente: DANE, PIB_T

^{pr} preliminar

Información y

comunicaciones

En el primer trimestre de 2026pr, el valor agregado de información y comunicaciones crece 1,3% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025pr. Para la serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado crece en 1,1%, respecto al trimestre inmediatamente anterior (ver tabla 8).

Tabla 8. Información y comunicaciones
Tasas de crecimiento en volumen¹
Primer trimestre 2026^{pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2026 ^{pr} -I / 2025 ^{pr} -I	2026 ^{pr} -I / 2025 ^{pr} -IV
Información y comunicaciones	1,3	1,1

Fuente: DANE PIB_T

^{pr} preliminar

¹ Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

Actividades profesionales, científicas y técnicas

En el primer trimestre de 2026pr, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 2,2% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 11):

- Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 2,2%.

- Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 2,1%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece en 0,5%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 0,5%.
- Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 0,6%

Tabla 11. Actividades profesionales, científicas y técnicas¹
Tasas de crecimiento en volumen²
Primer trimestre 2026^{pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2026 ^{pr} -I / 2025 ^{pr} -I	2026 ^{pr} -I / 2025 ^{pr} -IV
Actividades profesionales, científicas y técnicas	2,2	0,5
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	2,1	0,6
Actividades profesionales, científicas y técnicas¹	2,2	0,5

Fuente: DANE PIB_T

^{pr} preliminar

¹ Actividades profesionales, científicas y técnicas. Actividades de servicios administrativos y de apoyo.

² Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

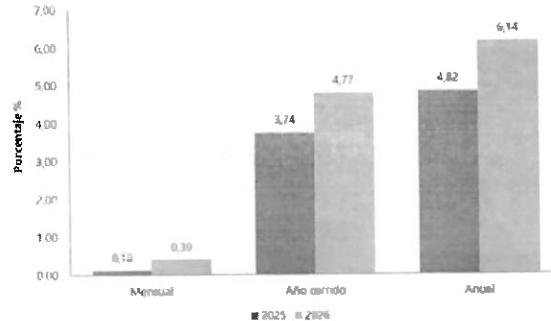
Índice de Precios al Consumidor (IPC)

En junio de 2026 la variación mensual del IPC fue 0,39%, la variación año corrido fue 4,77% y la anual 6,14%.

En junio de 2026 la variación anual del IPC fue 6,14%, es decir, 1,32 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 4,82%.

El comportamiento mensual del IPC total en junio de 2026 (0,39%) se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Alimentos y bebidas no alcohólicas. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,67%) y Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,52%).

Gráfico 1. IPC Variaciones
Total Nacional
Junio 2025 - 2026



**Comportamiento
mensual del IPC
y subclases**
Variación y
mensual por

**de la variación
según divisiones**

**contribución
divisiones de gasto**

Fuente: DANE, IPC
Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual
Según divisiones de gasto
Junio 2025 - 2026

Divisiones de Gasto	2025		2026	
	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)
Alimentos y bebidas no alcohólicas	18.86	-0.88	-0.81	0.07
A: yerbas, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33.12	0.01	0.00	0.52
Bebidas alcohólicas y tabaco	1.76	0.27	0.00	0.00
Prendas de vestir y calzado	3.86	0.10	0.00	0.43
Salud	1.71	0.36	0.61	0.39
Restaurantes y hoteles	9.43	0.42	0.00	0.30
TOTAL	100.00	0.10	0.10	0.30
Bienes y servicios diversos	6.36	0.20	0.01	0.00
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4.10	0.20	0.01	0.20
Recreación y cultura	3.79	0.00	0.00	0.00
Transporte	12.83	0.20	0.00	0.00
Educación	4.41	0.01	0.00	0.00
Información y comunicaciones	4.33	0.12	0.00	-0.02

Fuente: DANE, IPC

Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (0,39%), se ubicaron en las divisiones de: alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, alimentos y bebidas no alcohólicas y restaurantes y hoteles, las cuales aportaron 0,33 puntos porcentuales a la variación total.

Comportamiento de la variación año corrido del IPC según divisiones y subclases

Variación y contribución año corrido por divisiones de gasto

En lo corrido del año, (enero - junio), cinco divisiones de bienes y servicios se ubicaron por encima del promedio nacional (4,77%): Alimentos y bebidas no alcohólicas (6,55%), Restaurantes y hoteles (6,43%), Educación (5,90%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (5,59%) y, por último, Salud (4,91%). El resto de las divisiones se ubicaron por debajo del promedio: Transporte (4,50%), Bienes y servicios diversos (3,97%), Bebidas alcohólicas y tabaco (3,91%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (3,66%), Información y comunicaciones (3,22%), Recreación y cultura (2,93%) y, por último, Prendas de vestir y calzado (2,39%).

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RICAURTE CUNDINAMARCA		FR-GEC-001	
	ESTUDIO DEL SECTOR Y/O ESTUDIO DE MERCADO		Fecha Aprob: 01/08/2025	
			Versión.03	Pág. 9 de 37

Cuadro 3. IPC Variación y contribución año corrido
Según divisiones de gasto
Junio 2025 - 2026

Divisiones de Gasto	Peso (%)	2025		2026	
		Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15.86	4.88	0.90	8.56	1.23
Restaurantes y hoteles	9.43	4.30	0.53	6.43	0.73
Educación	4.41	6.88	0.23	5.90	0.24
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4.18	2.78	0.11	5.98	0.22
Salud	1.71	3.77	0.08	4.81	0.08
TOTAL	100.00	3.74	3.74	4.77	4.77
Transporte	12.88	4.28	0.58	4.59	0.88
Bienes y servicios diversos	5.38	2.88	0.15	3.97	0.21
Bebidas alcohólicas y tabaco	1.70	3.27	0.06	3.91	0.07
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33.12	3.38	1.08	3.88	1.14
Información y comunicación	4.33	-0.64	-0.02	3.22	0.08
Recreación y cultura	3.78	8.87	0.03	2.93	0.09
Prendas de vestir y calzado	3.86	1.83	0.05	2.38	0.07

Fuente: DANE - IPC.

Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

Los mayores aportes a la variación en lo corrido del año (enero - junio), se ubicaron en las divisiones de Alimentos y bebidas no alcohólicas, Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Restaurantes y hoteles, Transporte y Educación, las cuales en conjunto contribuyeron con 3,94 puntos porcentuales a la variación total.

Comportamiento de la variación anual del IPC según divisiones y subclases

Variación y contribución anual por divisiones de gasto

En el mes de junio de 2026, el IPC registró una variación de 6,14% en comparación con junio de 2025. En el último año, las divisiones Restaurantes y hoteles (9,59%), Salud (8,39%), Educación (7,57%), Bebidas alcohólicas y tabaco (7,02%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (6,83%) y por último, Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (6,22%) se ubicaron por encima del promedio nacional (6,14%). Entre tanto, las divisiones Bienes y servicios diversos (6,12%), Transporte (5,47%), Información y comunicación (5,16%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (5,02%), Recreación y cultura (3,92%) y por último, Prendas de vestir y calzado (2,98%) se ubicaron por debajo del promedio nacional.

Cuadro 5. IPC Variación y contribución anual
Según divisiones de gasto
Junio 2025 - 2026

Divisiones de Gasto	Peso (%)	2025		2026	
		Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Restaurantes y hoteles	9.43	7.44	0.81	9.88	1.27
Salud	1.71	9.28	0.08	8.38	0.14
Educación	4.41	7.88	0.30	7.57	0.31
Bebidas alcohólicas y tabaco	1.70	6.14	0.09	7.02	0.12
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15.86	4.31	0.92	6.83	1.25
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4.18	2.82	0.12	6.22	0.25
TOTAL	100.00	4.82	4.82	6.14	6.14
Bienes y servicios diversos	5.38	3.61	0.19	6.12	0.32
Transporte	12.88	5.27	0.71	5.47	0.74
Información y comunicación	4.33	1.45	-0.84	5.16	0.13
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33.12	5.28	1.62	5.02	1.56
Recreación y cultura	3.78	1.88	0.05	3.92	0.12
Prendas de vestir y calzado	3.86	2.89	0.07	2.98	0.08

Fuente: DANE, IPC.

Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

Los mayores aportes a la variación anual se registraron en las divisiones de: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Alimentos y bebidas no alcohólicas, Restaurantes y hoteles, Transporte y Bienes y servicios diversos, las cuales en conjunto contribuyeron con 4,98 puntos porcentuales al acumulado anual de dicha variación.

IPC SEGÚN NIVELES DE INGRESO POR CRITERIO ABSOLUTO

Comportamiento de la variación mensual, año corrido y anual del IPC según niveles de ingreso por criterio absoluto

Cuadro 7. IPC según niveles de ingreso por criterio absoluto
Total IPC
Junio 2025 - 2026

	Variación (%)					
	Mensual		Año Corrido		Anual	
	2025	2026	2025	2026	2025	2026
Pobres	0,10	0,45	3,75	4,71	4,73	5,93
Vulnerables	0,08	0,45	3,76	4,84	4,62	6,06
Clase media	0,09	0,40	3,72	4,77	4,79	6,17
Ingresos altos	0,14	0,30	3,76	4,72	5,02	6,14
Total nivel de ingresos	0,10	0,39	3,74	4,77	4,82	6,14

Fuente: DANE IPC

* Se entiende por criterio absoluto el aplicado al caracterizar los hogares de acuerdo con un nivel de ingresos preestablecido.

Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice

En junio de 2026, la variación mensual del IPC por nivel de ingresos fue: Pobres (0,45%), Vulnerables (0,45%), Clase media (0,40%), Ingresos altos (0,30%) y por último, Total nivel de ingresos (0,39%). En lo corrido del año, la variación del IPC por nivel de ingresos fue: Pobres (4,71%), Vulnerables (4,84%), Clase media (4,77%), Ingresos altos (4,72%) y por último, Total nivel de ingresos (4,77%). La variación anual del IPC por nivel de ingresos fue: Pobres (5,93%), Vulnerables (6,06%), Clase media (6,17%), Ingresos altos (6,14%) y por último, Total nivel de ingresos (6,14%).

1.2. Normativa

Otros aspectos

Limitación A MiPymes

De conformidad a lo dispuesto en el artículo 5 del Decreto 1860 de 2021, que modificó los artículos 2.2.1.2.4.2.2 a 2.2.1.2.4.2.4 del Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, con el fin de reglamentar los artículos 30, 31, 32, 34 Y 35 de la Ley 2069 de 2020, en lo relativo al sistema de compras públicas y se dictan otras disposiciones", que en su tenor literal disponen: (...)

"ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.2. Convocatorias limitadas a MiPymes. Las Entidades Estatales independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, deben limitar la convocatoria de los Procesos de Contratación con pluralidad de oferentes a las MiPymes colombianas con mínimo un (1) año de existencia, cuando concurren los siguientes requisitos:

1). El valor del Proceso de Contratación sea menor a ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (US\$125.000), liquidados con la tasa de cambio que para el efecto determina cada dos años el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo.

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RICAURTE CUNDINAMARCA		FR-GEC-001
	ESTUDIO DEL SECTOR Y/O ESTUDIO DE MERCADO		Fecha Aprob: 01/08/2025
			Versión.03 Pág. 11 de 37

2). Se hayan recibido solicitudes de por lo menos dos (2) MiPymes colombianas para limitar la convocatoria a MiPymes colombianas. Las Entidades Estatales independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, deben recibir estas solicitudes por lo menos un (1) día hábil antes de la expedición del acto administrativo de apertura, o el que haga sus veces de acuerdo con la normativa aplicable a cada Proceso de Contratación. Tratándose de personas jurídicas, las solicitudes solo las podrán realizar MiPymes, cuyo objeto social les permita ejecutar el contrato relacionado con el proceso contractual.

PARÁGRAFO. Las cooperativas y demás entidades de economía solidaria, siempre que tengan la calidad de MiPymes, podrán solicitar y participar en las convocatorias limitadas en las mismas condiciones dispuestas en el presente artículo.

ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.3. Limitaciones territoriales. De conformidad con el parágrafo 1 del artículo 12 de la Ley 1150 de 2007, las Entidades Estatales, independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, pueden realizar convocatorias limitadas a MiPymes colombianas que tengan domicilio en los departamentos o municipios en donde se va a ejecutar el contrato. Cada MiPymes deberá acreditar su domicilio con los documentos a los que se refiere el siguiente artículo.

ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.4. Acreditación de requisitos para participar en convocatorias limitadas. La MiPymes colombianas deben acreditar que tiene el tamaño empresarial establecido por la ley de la siguiente manera:

1). Las personas naturales mediante certificación expedida por ellos y un contador público, adjuntando copia del registro mercantil.

2). Las personas jurídicas mediante certificación expedida por el representante legal y el contador o revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, adjuntando copia del certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio o por la autoridad competente para expedir dicha certificación.

Para la acreditación deberán observarse los rangos de clasificación empresarial establecidos de conformidad con la Ley 590 de 2000 y el Decreto 1074 de 2015, o las normas que lo modifiquen, sustituyan o complementen.

PARÁGRAFO 1. En todo caso, las MiPymes también podrán acreditar esta condición con la copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación.

PARÁGRAFO 2. Para efectos de la limitación a MiPymes, los proponentes aportarán la copia del registro mercantil, del certificado de existencia y representación legal o del Registro Único de Proponentes, según corresponda conforme a las reglas precedentes, con una fecha de máximo sesenta (60) días calendario anteriores a la prevista en el cronograma del Proceso de Contratación para el inicio del plazo para solicitar la convocatoria limitada.

PARÁGRAFO 3. En las convocatorias limitadas, las Entidades Estatales independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, solo deberán aceptar las ofertas de MiPymes o de proponentes plurales integrados únicamente por MiPymes.

PARÁGRAFO 4. Los incentivos previstos en los artículos 2.2.1.2.4.2.2 y 2.2.1.2.4.2.3 de este Decreto no excluyen la aplicación de los criterios diferenciales para los emprendimientos y empresas de mujeres en el sistema de compras públicas."

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RICAURTE CUNDINAMARCA		FR-GEC-001
	ESTUDIO DEL SECTOR Y/O ESTUDIO DE MERCADO		Fecha Aprob: 01/08/2025
			Versión.03 Pág. 12 de 37

1.3. Especificaciones técnicas

ITEM	CANTIDAD	ELEMENTO	FICHA TECNICA
1	30 UND	COMPUTADOR TODO EN UNO (All in One)	Modelo del Procesador: Intel Core i5 - 1334U, Velocidad del Procesador: Hasta 4,6 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost - 12 MB de caché L3 - 10 núcleos y 12 subprocesos, Capacidad de Disco: Estado Solido SSD 512 GB, Número de Núcleos: 10 Núcleos, Memoria RAM: 8 GB, Tamaño Pantalla: 24 Pulgadas, Resolución Pantalla: Full HD, Resolución Cámara WEB: Cámara de privacidad FHD HP True Visión inclinable de 1080p, Teclado: Alfanumérico Alámbrico, Mouse: Alámbrico, Tipos de Puertos Entradas y Salidas: Puerto HDMI-Puerto LAN/Ethernet-Puerto USB 3.0-Puerto USB 2.0-Puerto USB Tipo C-Salida de Audífonos, Opciones de Conectividad: Bluetooth-WiFi.
2	12 UND	Portátil	Procesador específico: INTEL CORE I5-1334U, Velocidad de procesamiento (GHz) 4.40, Memoria RAM: 12GB, Capacidad de almacenamiento: SSD 512 GB, Resolución de pantalla: FHD, Tamaño de la pantalla: 15 pulgadas, Puertos USB, HDMI y lector de tarjetas SD para mayor conectividad, Bluetooth y WiFi integrados.
3	5 UND	Portátil	Procesador específico: INTEL CORE I3-1334U, Velocidad de procesamiento (GHz) 4.40, Memoria RAM: 8GB, Capacidad de almacenamiento: SSD 240 GB, Resolución de pantalla: FHD, Tamaño de la pantalla: 15 pulgadas, Puertos USB, HDMI y lector de tarjetas SD para mayor conectividad, Bluetooth y WiFi integrados.
4	22 UND	Monitor	Resolución Pantalla: FHD, Diseño de la pantalla: Plano, Tamaño Pantalla: 22 Pulgadas, Contraste: 3000:1 (Tip), Velocidad de Respuesta: 5 Milisegundos, Tasa de Refresco: 100 Hz, Tipo de Pantalla: LED, Tipos de Puertos Entradas y Salidas: Puerto HDMI-Puerto VGA-Salida de Audífonos.
5	1 UND	Portátil Gamer	PORTATIL GAMER, GEFORCE RTX 3050, INTEL CORE I5, 8GB RAM, 512GB SSD, ALMACENAMIENTO, WINDOWS 10, 15.6 PULGADAS.
6	1 UND	CÁMARA PROFESIONAL CON LENTE INTERCAMBIABLE	Cámara profesional con lente intercambiable, full frame: ISO 100-51.200 (ampliable a ISO 50-204.800), AUTO (ISO 100-12.800, límite inferior y superior seleccionables); películas: ISO 100-51.200 (ampliable a ISO 100-102.400), MODOS DE

ITEM	CANTIDAD	ELEMENTO	FICHA TECNICA
			CALIDAD DE IMAGEN: RAW, JPEG, HEIF (4:2:0/4:2:2), RAW + JPEG, RAW + HEIF, Grabación de vídeo 4k y 1920 x 1080 p, con estabilizador de imagen, flash incluido, con motor BIONZ XR™ Lente con montura E 24-105 f4 mm GOSS (Para cámaras sin espejo)
7	1 UND	ESTABILIZADOR DE CÁMARA	Soporte estabilizador portátil para cámara y celular multifuncional, En material ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) o hierro
8	2 UND	MICRÓFONOS INALAMBRICOS PARA CÁMARA Y CELULAR	Para el periodismo móvil, creación de contenidos, 2 transmisores con micrófonos omnidireccionales incorporados, Receptores enchufables y para montaje en cámara, Formato compacto con clip, Distancia de transmisión de hasta 300m, Sonido Hi-Fi de 24 bits y 48 kHz, Cancelación de ruido ambiental, Indicadores LED, baterías incorporadas, Control de aplicaciones iOS/Android, Estuche de carga incluido
9	2 UND	FLASH PARA CÁMARA PROFESIONAL	Flash con sistema de radio inalámbrico X, batería de litio de larga duración (aprox. 480 flashes a máxima potencia, 1.5s reciclaje), cabezal giratorio/inclinable, zoom automático (20-200mm), HSS (alta velocidad), modos TTL/Manual/Multi, con pantalla LCD con panel de control mejorado y luz LED de modelado, Compatible con firmware y zapata de liberación rápida.
10	3 UND	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL A COLOR	Tipo de Impresión: Inyección De Tinta, Colores de Impresión: Impresión Color, Resolución de impresión Blanco y Negro: 4800 x 1200 dpi, Resolución de impresión Color: 4800 x 1200 dpi, Velocidad impresión Blanco/Negro: 17 Pag X Min, Velocidad impresión Color: 9.5 Pag X Min, Sistema de Alimentación de Papel: Alimentación por hojas, Automática, Manual, Tamaño de Papel: A4, Carta, Oficio, Tipos de Papel: Común, Fotográfico, Papel Con Acabado Brillante Y Semibrillante, Papel Con Acabado Mate, Capacidad Bandeja Entrada de Papel: 250 Hojas, Capacidad Bandeja Salida de Papel: 100 Hojas, Tipo de Escáner: Cama Plana, Tipos de Puertos Entradas y Salidas: Puerto, LAN/Ethernet, Puerto USB, Opciones de Conectividad: Conexión Con Cable, USB, Wifi.
11	10 UND	IMPRESORA A LASER	Tipo de producto: Impresoras Láser, Conectividad estándar: 1 USB 2.0 de alta velocidad (dispositivo);

ITEM	CANTIDAD	ELEMENTO	FICHA TECNICA
			Conexión inalámbrica 802.11b/g/n 2.4GHz, Capacidad inalámbrica: Sí, Capacidad de salida: Hasta 100 hojas, Capacidad de entrada: Hasta 150 hojas.
12	5 UND	Escáner	Tipo de escáner: AAD; Tecnología de escaneado CIS; Superficie plana, Resolución de escaneo óptica: Hasta 600 dpi (color y monocromática, ADF); Hasta 1200 dpi (color y monocromática, cama plana), Resolución de escaneo hardware: Hasta 600 x 600 dpi (color y monocromático, ADF); Hasta 1200 x 1200 dpi (color y monocromático, escáner plano), Velocidad de escaneo del alimentador automático de documentos: Up to 40 ppm/80 ipm (b&w, gray and color, 300 dpi)
13	2 UND	Escáner	SCANNER WORKFORCE DS-530 II DOCUMENTAL USB – DUPLEX
14	7 UND	IMPRESORA A LASER MULTIFUNCIONAL	Impresión, copia, escaneado, fax, Imprime hasta 42/40 ppm (A4/carta) , Bandeja 1 de 100 hojas, bandeja de entrada 2 de 250 hojas, alimentador de documentos automático (AAD) de 50 hojas, 1 puerto USB frontal; 1 red Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-T; 1 USB 2.0 de alta velocidad (host); 1 Wi-Fi 802.3az; Radio Wi-Fi 802.11b/g/n (2,4 GHz)
15	1 UND	Videopro Proyector Portátil	Videopro yector Portátil, Tecnología de Visualización: LCD, Resolución Imagen: Full HD, Tipos de Puertos Entradas y Salidas: Puerto HDMI 2.1
16	2 UND	Telón 75 Pulgadas	Telón 75 Pulgadas Para Proyector Video Beam Con Trípode 2mts
17	2 UND	Aires acondicionados	Capacidad de refrigeración: 24000 BTU, Potencia nominal: 7033 W, Voltaje: 230 V
18	2 UND	Aires acondicionados	Capacidad de refrigeración: 18000 BTU, Potencia nominal: 7033 W, Voltaje: 230 V
19	6 UND	Disco Duro Externo	Disco Duro Externo 4Tb Portable Drive Usb 3.2
20	41 UND	Disco SSD Interno	Disco Sólido 240Gb BX500 Sata3 CT240BX500SSD
21	10 UND	Kit De Limpieza	Kit De Limpieza Electrónica 3 En 1 Con Limpiador Espumoso, Electrónico Y Cleaner De Pantallas
22	1 UND	CABLE DE RED ROLLO 300M CAT6	Carrete de CABLE DE RED ROLLO 300M CAT6
23	2 UND	Conectores de red RJ45	Conector De Red Rj45 Cat6 Bolsa 1000 Unidades Terminal Rj45
24	5 UND	BREAKERMATIC	Voltaje Nominal: 110-120VAC Corriente Máxima: 30A Tipo de Contacto: Relé Seco Carga de Compresor de Refrigeración: 1 HP Tensiones de

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RICAURTE CUNDINAMARCA		FR-GEC-001
	ESTUDIO DEL SECTOR Y/O ESTUDIO DE MERCADO		Fecha Aprob: 01/08/2025
			Versión.03 Pág. 15 de 37

ITEM	CANTIDAD	ELEMENTO	FICHA TECNICA
			salida permitidas: 93 - 140VAC $\pm$ 2% Retardo de encendido: 4 min
25	3 UND	UPS PARA COMPUTADORES	UPS Online 2Kva 2000Va / 1800Vatios Monofásica

Requerimientos técnicos adicionales:

Los equipos de cómputo, impresoras, UPS y demás accesorios tecnológicos objeto del contrato deberán ser suministrados, entregados, instalados y puestos en funcionamiento en las diferentes sedes y dependencias de la Alcaldía Municipal de Ricaurte, Cundinamarca, verificando su correcta operación y compatibilidad con las condiciones técnicas existentes.

Así mismo, teniendo en cuenta que las necesidades pueden presentarse de manera progresiva durante el plazo contractual, los bienes e insumos serán suministrados de acuerdo con los requerimientos, cantidades y lugares que determine el supervisor, dentro de las condiciones técnicas y cantidades establecidas para el proceso.

Los equipos de aire acondicionado serán únicamente objeto de suministro y entrega, sin incluir su instalación.

Al momento de la entrega e instalación de los equipos tecnológicos, el contratista deberá brindar al personal designado por la Entidad una orientación básica sobre su adecuado uso, operación, cuidado y recomendaciones generales de mantenimiento, así como entregar las garantías y demás documentación técnica aplicable.

Los insumos y demás elementos que correspondan a necesidades específicas la Secretaría de Salud, serán suministrados, según lo dispuesto en el oficio No. conforme a los requerimientos que efectúe el supervisor del contrato.

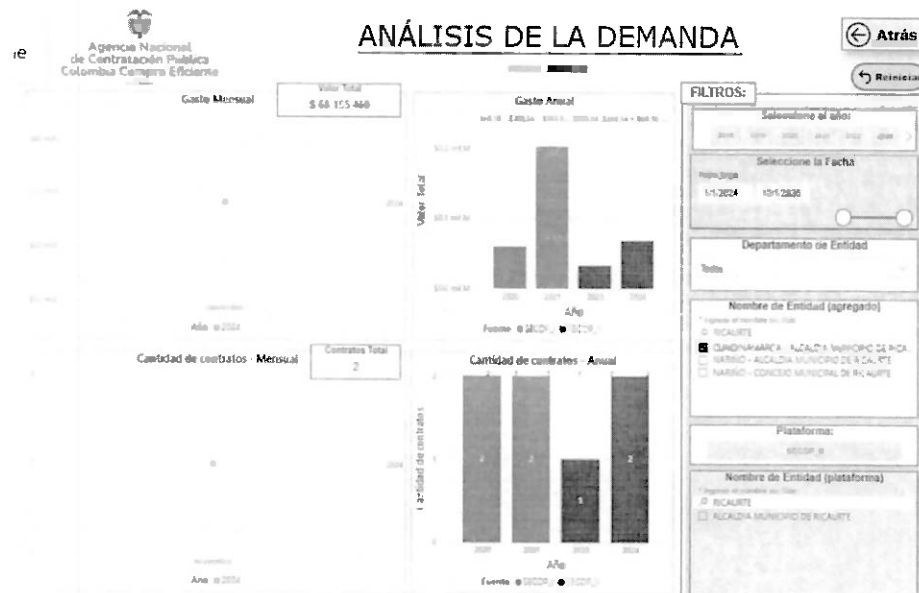
2. CLASIFICACION DE BIENES Y SERVICIOS UNSPSC

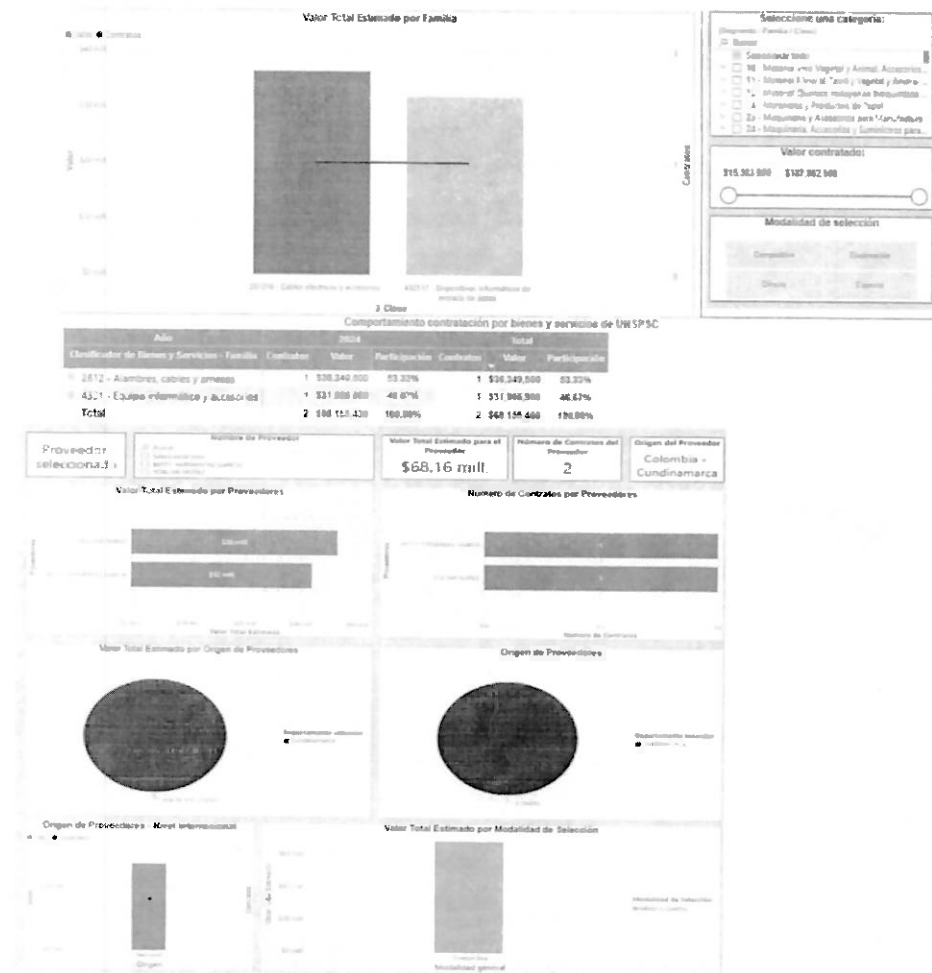
Código - Segmento	Código-Familia	Código-Clase	Código-Producto	Nombre-Clase o producto
26000000	26120000	26121600	26121609	Cable de redes
39000000	39110000	39112300	N/A	Iluminación y accesorios de escenarios y estudios
39000000	39100000	39121400	N/A	Lengüetas de conexión, conectadores y terminales
40000000	40100000	40101700	40101701	Aires acondicionados
43000000	43200000	43201800	N/A	Dispositivos de almacenamiento
43000000	43200000	43201800	43201830	Unidad de estado sólido ssd
43000000	43210000	43211500	N/A	Computadores
43000000	43210000	43211900	N/A	Monitores y pantallas de computador
43000000	43210000	43211500	43211507	Computadores de escritorio
43000000	43210000	43211500	43211503	Computadores notebook
43000000	43210000	43212100	43212105	Impresoras láser
43000000	43210000	43212100	43212104	Impresoras de inyección de tinta
43000000	43210000	43212100	43212110	Impresoras de múltiples funciones

43000000	43210000	43211700	N/A	Dispositivos informáticos de entrada de datos
43000000	43210000	43211700	43211711	Escáneres
43000000	43210000	43211700	43211701	Equipo de lectura de código de barras
44000000	44100000	44102900	44102906	Kits de limpieza de computadores o equipos de oficina
45000000	45110000	45111600	45111603	Pantallas o desplegados para proyección
45000000	45110000	45111600	45111616	Proyectores de video
45000000	45120000	45121500	45121516	Cámaras grabadoras o video cámaras digitales
47000000	47130000	47131800	47131825	Limpiadores de superficie de contacto
52000000	52160000	52161500	52161520	Micrófonos
52000000	52160000	52161600	N/A	Accesorios de equipo audiovisual

3. Comportamiento del gasto histórico

De conformidad con lo establecido en el modelo de abastecimiento estratégico en el ítem de herramientas de visualización para el análisis de la demanda, la entidad estatal procedió a manera integral visualizar el comportamiento de compras histórico de la entidad que reposa en el SECOP (I, II Y TVEC), así:





3.1. Análisis de la demanda

La alcaldía municipal de Ricaurte ha consultado la información en base de datos que se encuentra en el Secop II de Colombia compra eficiente procesos con objetos iguales o similares, donde la entidad ha realizado un proceso en el año 2025 con la modalidad de selección del presente proceso.

Ítem	Proceso	Ejecución	Objeto	Valor	Plazo	Contratista
1	SAMC 011-2025	Ricaurte Cundinamarca	SG42- CONTRATAR LA COMPRA DE DISPOSITIVOS DE IMPRESIÓN, COMPUTADORES, ESCANER, DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO, AUDIOVISUALES Y EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO PARA LA DOTACION DE LAS	114.007.43,06	5 (Días)	S.G. SUMINISTROS GENERALES S.A.S.

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RICAURTE CUNDINAMARCA		FR-GEC-001
	ESTUDIO DEL SECTOR Y/O ESTUDIO DE MERCADO		Fecha Aprob: 01/08/2025
			Versión.03 Pág. 18 de 37

			DEPENDENCIAS DE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE RICAURTE CUNDINAMARCA.			
--	--	--	--	--	--	--

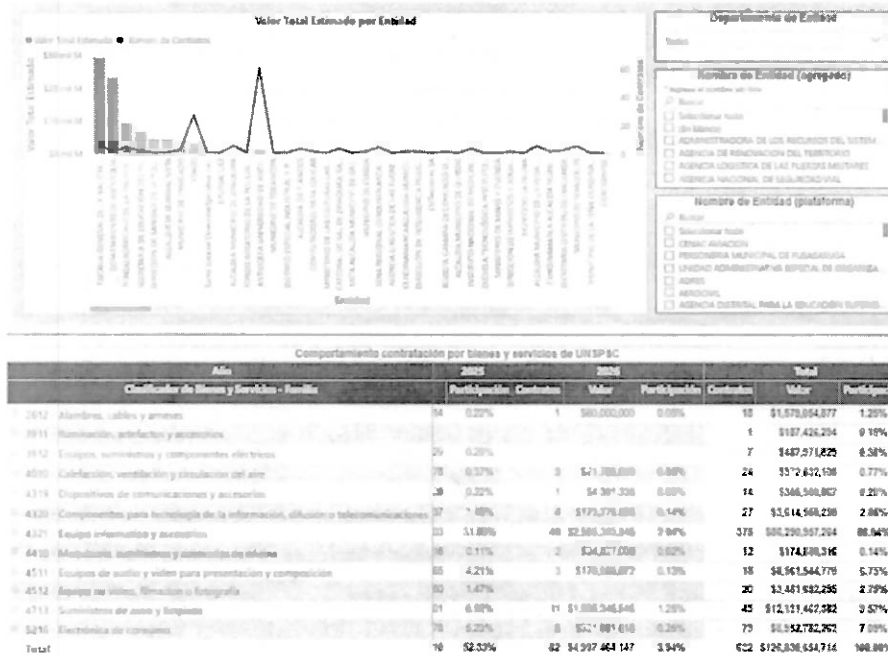
De igual manera se procedió a identificar procesos iguales y/o similares que las entidades públicas han celebrado como se describe a continuación:

Íte m	Proce so	Ejecución	Objeto	Valor	Plazo	Contratist a
1	SAM- GDCH -007- 2023	Quibdó Chocó	COMPRAVENTA DE EQUIPOS COMPUTO Y TECNOLÓGICOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS DE LAS OFICINAS DE LA GOBERNACIÓN DEL CHOCÓ.	149.522.2 40	15 (Días)	DAYVER ESKEY MOSQUE RA MORENO
2	SAMC -005 DE 2025	Lenguazaq ue Cundinama rca	ADQUISICION DE IMPRESORAS Y EQUIPOS DE CÓMPUTO DESTINADOS A FORTALECER Y OPTIMIZAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE LENGUAZAQUE	54.868.77 3	15 (Días)	SEIL INGENIE RÍA
3	SAMC -010- 2025	Tabio Cundinama rca	COMPRAVENTA, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE ELEMENTOS TECNOLOGICOS, COMPONENTES Y/O ACCESORIOS PARA LA ADMINISTRACION MUNICIPAL DE TABIO CUNDINAMARCA E INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES	189.322.1 38	20 (Días)	CORBAN COMPUT ADORES SAS
4	SAMC -003- 2025	Magangué Bolívar	SUMINISTRO DE EQUIPOS DE COMPUTO, PARA LA ALCALDIA MUNICIPAL DE MAGANGUE BOLIVAR	100.000.0 00	15 (Días)	COMPUT ADORES MUNDON ET SAS

4. Análisis de la oferta

De conformidad con lo establecido en el modelo de abastecimiento estratégico en el ítem de herramientas de visualización para el análisis de la oferta, la entidad estatal procedió a manera integral visualizar el comportamiento de compras de las entidades a nivel nacional de acuerdo la necesidad requerida:





En el mercado se puede evidenciar diferentes proveedores para abastecer la necesidad de la entidad en el presente proceso, así como se describe en la siguiente tabla:

ITEM	RAZÓN SOCIAL	UBICACIÓN	TAMAÑO EMPRESARIAL
1	SunComputer	Girardot-Cundinamarca	MiPyme
2	J&h Tecnología y servicios sas	Bogota D.C	MiPyme
3	Ciber-recarga tienda informática	Girardot-Cundinamarca	MiPyme
4	Interconexiones tecnológicas sas	Girardot-Cundinamarca	MiPyme
5	Computech	Girardot-Cundinamarca	MiPyme
6	Cables, Accesorios y Computadores Garizin S.A.S.	Bogota D.C	MiPyme
7	Impresoras y Servicios de Colombia S.A.S.	Funza-Cundinamarca	MiPyme
8	comercializadora Santander Girardot s a s	Girardot-Cundinamarca	MiPyme
9	j&y aires acondicionados y climatización s a s	Melgar -Tolima	MiPyme
10	safe systems equipos electrónicos sas	Cajicá-Cundinamarca	MiPyme

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RICAURTE CUNDINAMARCA		FR-GEC-001
	ESTUDIO DEL SECTOR Y/O ESTUDIO DE MERCADO		Fecha Aprob: 01/08/2025
			Versión.03 Pág. 21 de 37

5. Análisis de precios-mercado

El análisis de precios es un estudio analítico que permite definir el costo real a través de la individualización de sus componentes. Esta investigación resulta de gran utilidad para la Entidad Territorial durante las etapas de la contratación, especialmente en la fase precontractual (análisis del sector, estudios previos).

Asimismo, facilita la implementación de los principios de planeación, transparencia, selección objetiva e igualdad, los cuales son deberes de la administración pública al establecer reglas y procedimientos claros y justos, que permitan la mejor escogencia del contratista, acorde a las necesidades públicas y el interés general.

El estudio de mercado, por su parte, permite comprender la dinámica de los precios de los bienes o servicios requeridos y, en consecuencia, definir el presupuesto oficial del proceso contractual que se pretende realizar.

En este contexto, la Secretaría de General del municipio de Ricaurte, con el fin de realizar el estudio de mercado y determinar el presupuesto oficial para el presente proceso de contratación, procedió a utilizar el mecanismo denominado "Revisión de precios por Solicitud de Cotizaciones".

Por lo anterior, la administración municipal solicitó pre-cotizaciones a posibles personas naturales o jurídicas en el mercado local o nacional que pudieran satisfacer la necesidad planteada. Dentro del término establecido, se recibieron un total de tres (3) cotizaciones. Las cotizaciones obtenidas fueron proporcionadas a continuación:

ITEM	COTIZACIONES	NIT
1	PRODITEL S.A.S.	901162691-2
2	INTERCONEXIONES TECNOLOGICAS S.A.S	900482818-1
3	AVANTI	901279359-5

El municipio en el análisis de las pre-cotizaciones indicara cual es el valor cotizado por cada uno, en consecuencia, se establece el nombre del cotizante en la siguiente tabla:

1	Item
30 UND	Cantidad
COMPUTADOR TODO EN UNO (All in One)	Elemento
Modelo del Procesador: Intel Core i5 - 1334U, Velocidad del Procesador: Hasta 4,6 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost - 12 MB de caché L3 - 10 núcleos y 12 subprocesos, Capacidad de Disco: Estado Solido SSD 512 GB, Número de Núcleos: 10 Núcleos, Memoria RAM: 8 GB, Tamaño Pantalla: 24 Pulgadas,	Ficha tecnica
19%	%IVA
\$4.084.873,95	Valor cotización 1 sin iva
\$776.126,05	Iva
\$ 4.861.000,00	Valor cotizacion + iva
\$145.830.000,00	Valor Total
\$ 4.033.613,45	Valor cotización 2 sin iva
\$ 766.386,55	Iva
\$4.800.000,00	Valor cotizacion 2 + iva
\$ 144.000.000,00	Valor Total
\$4.066.386,55	Valor cotización 3 sin iva
\$ 772.613,45	Iva
\$ 4.839.000,00	Valor cotizacion 3 + iva
\$ 145.170.000,00	Valor Total
\$ 4.833.333,33	Valor unitario promedio con iva
\$145.000.000,00	Valor total promedio con iva

Ricaurte Alcaldía Municipal	
ALCALDÍA MUNICIPAL DE RICAURTE CUNDINAMARCA ESTUDIO DEL SECTOR Y/O ESTUDIO DE MERCADO	
FR-GEC-001	Fecha Aprob: 01/08/2025
Versión: 03	Pág. 22 de 37

2
12 UND
Portátil
Procesador específico: INTEL CORE I5-1334U, Velocidad de procesamiento (GHz) 4.40, Memoria RAM: 12GB, Capacidad de almacenamiento: SSD 512 GB, Resolución de pantalla: FHD, Tamaño de la pantalla: 15 pulgadas, Puertos USB, HDMI y lector de tarjetas SD para mayor conectividad, Bluetooth y WiFi integrados.
19%
\$ 4.254.621,85
\$808.378,15
\$ 5.063.000,00
\$ 60.756.000,00
\$4.201.680,67
\$ 798.319,33
\$ 5.000.000,00
\$ 60.000.000,00
\$ 4.236.134,45
\$ 804.865,55
\$ 5.041.000,00
\$ 60.492.000,00
\$ 5.034.666,67
\$ 60.416.000,00

		ALCALDÍA MUNICIPAL DE RICAURTE	
		CUNDINAMARCA	
ESTUDIO DEL SECTOR Y/O ESTUDIO DE MERCADO		FR-GEC-001	
		Fecha Aprob: 01/08/2025	
Versión: 03		Pág. 23 de 37	

4	3
22 UND	5 UND
Monitor	Portátil
Resolución Pantalla: FHD, Diseño de la pantalla: Plano, Tamaño Pantalla: 22 Pulgadas, Contraste: 3000:1 (Tip), Velocidad de Respuesta: 5 Milisegundos, Tasa de Refresco: 100 Hz, Tipo de	Procesador específico: INTEL CORE I3-1334U, Velocidad de procesamiento (GHz) 4.40, Memoria RAM: 8GB, Capacidad de almacenamiento: SSD 240 GB, Resolución de pantalla: FHD, Tamaño de la pantalla: 15 pulgadas, Puertos
19%	19%
\$ 680.672,27	\$ 3.403.361,34
\$ 129.327,73	\$ 646.638,66
\$ 810.000,00	\$ 4.050.000,00
\$ 17.820.000,00	\$ 20.250.000,00
\$ 672.268,91	\$ 3.361.344,54
\$ 127.731,09	\$ 638.655,46
\$ 800.000,00	\$ 4.000.000,00
\$ 17.600.000,00	\$ 20.000.000,00
\$ 677.310,92	\$ 3.388.235,29
\$ 128.689,08	\$ 643.764,71
\$ 806.000,00	\$ 4.032.000,00
\$ 17.732.000,00	\$ 20.160.000,00
\$ 805.333,33	\$ 4.027.333,33
\$ 17.717.333,33	\$ 20.136.666,67

	
ALCALDÍA MUNICIPAL DE RICAURTE CUNDINAMARCA ESTUDIO DEL SECTOR Y/O ESTUDIO DE MERCADO	
FR-GEC-001 Fecha Aprob: 01/08/2025	Pág. 24 de 37

6	5
1 UND	1 UND
CÁMARA PROFESIONAL CON LENTE INTERCAMBIABLE	Portátil Gamer
Cámara profesional con lente intercambiable, full frame: ISO 100-51.200 (ampliable a ISO 50-204.800), AUTO (ISO 100-12.800, límite inferior y superior seleccionables); películas: ISO 100-51.200 (ampliable a ISO 100-102.400),	PORTATIL GAMER, GEFORCE RTX 3050, INTEL CORE I5, 8GB RAM, 512GB SSD, ALMACENAMIENTO, WINDOWS 10, 15.6 PULGADAS.
19%	19%
\$ 20.838.655,46	\$ 6.211.764,71
\$ 3.959.344,54	\$ 1.180.235,29
\$ 24.798.000,00	\$ 7.392.000,00
\$ 24.798.000,00	\$ 7.392.000,00
\$ 20.588.235,29	\$ 6.134.453,78
\$ 3.911.764,71	\$ 1.165.546,22
\$ 24.500.000,00	\$ 7.300.000,00
\$ 24.500.000,00	\$ 7.300.000,00
\$ 20.779.831,93	\$ 6.184.033,61
\$ 3.948.168,07	\$ 1.174.966,39
\$ 24.728.000,00	\$ 7.359.000,00
\$ 24.728.000,00	\$ 7.359.000,00
\$ 24.675.333,33	\$ 7.350.333,33
\$ 24.675.333,33	\$ 7.350.333,33

Ricaurte
Alcaldía Municipal

ALCALDÍA MUNICIPAL DE RICAURTE
CUNDINAMARCA
ESTUDIO DEL SECTOR Y/O ESTUDIO
DE MERCADO

FR-GEC-001
Fecha Aprob: 01/08/2025
Pág. 25
Versión 03 de 37

8	7
2 UND	1 UND
MICRÓFONOS INALÁMBRICOS PARA CÁMARA Y CELULAR	ESTABILIZADOR DE CÁMARA
Para el periodismo móvil, creación de contenidos, 2 transmisores con micrófonos omnidireccionales incorporados, Receptores enchufables y para montaje en cámara, Formato compacto con clip, Distancia de	Soporte estabilizador portátil para cámara y celular multifuncional, En material ABS (Acrilonitrilo
19%	19%
\$ 936.134,45	\$ 127.731,09
\$ 177.865,55	\$ 24.268,91
\$ 1.114.000,00	\$ 152.000,00
\$ 2.228.000,00	\$ 152.000,00
\$ 924.369,75	\$ 126.050,42
\$ 175.630,25	\$ 23.949,58
\$ 1.100.000,00	\$ 150.000,00
\$ 2.200.000,00	\$ 150.000,00
\$ 931.932,77	\$ 126.890,76
\$ 177.067,23	\$ 24.109,24
\$ 1.109.000,00	\$ 151.000,00
\$ 2.218.000,00	\$ 151.000,00
\$ 1.107.666,67	\$ 151.000,00
\$ 2.215.333,33	\$ 151.000,00

		ALCALDÍA MUNICIPAL DE RICAURTE	
		CUNDINAMARCA	
ESTUDIO DEL SECTOR Y/O ESTUDIO DE MERCADO		FR-GEC-001	
		Fecha Aprob: 01/08/2025	
Versión.03		Pág. 26 de 37	

9
2 UND
FLASH PARA CÁMARA PROFESIONAL
Flash con sistema de radio inalámbrico X, batería de litio de larga duración (aprox. 480 flashes a máxima potencia, 1.5s reciclaje), cabezal giratorio/inclinable, zoom automático (20-200mm), HSS (alta velocidad), modos TTL/Manual/Multi, con pantalla LCD con panel de control mejorado y luz LED de modelado, Compatible con firmware y zapata de
19%
\$ 2.280.672,27
\$ 433.327,73
\$ 2.714.000,00
\$ 5.428.000,00
\$ 2.252.100,84
\$ 427.899,16
\$ 2.680.000,00
\$ 5.360.000,00
\$ 2.270.588,24
\$ 431.411,76
\$ 2.702.000,00
\$ 5.404.000,00
\$ 2.698.666,67
\$ 5.397.333,33

	
ALCALDIA MUNICIPAL DE RICAURTE	FR-GEC-001
CUNDINAMARCA	Fecha Aprob:
ESTUDIO DEL SECTOR Y/O ESTUDIO	01/08/2025
DE MERCADO	Pág. 27
Versión: 03	de 37

10
3 UND
IMPRESORA MULTIFUNCIONAL A COLOR
Tipo de Impresión: Inyección De Tinta, Colores de Impresión: Impresión Color, Resolución de impresión Blanco y Negro: 4800 x 1200 dpi, Resolución de impresión Color: 4800 x 1200 dpi, Velocidad impresión Blanco/Negro: 17 Pag X Min, Velocidad impresión Color: 9.5 Pag X Min, Sistema de Alimentación de Papel: Alimentación por hojas, Automática, Manual,
19%
\$ 2.722.689,08
\$ 517.310,92
\$ 3.240.000,00
\$ 9.720.000,00
\$ 2.689.075,63
\$ 510.924,37
\$ 3.200.000,00
\$ 9.600.000,00
\$ 2.710.924,37
\$ 515.075,63
\$ 3.226.000,00
\$ 9.678.000,00
\$ 3.222.000,00
\$ 9.666.000,00

	
ALCALDÍA MUNICIPAL DE RICAURTE CUNDINAMARCA	FR-GEC-001
ESTUDIO DEL SECTOR Y/O ESTUDIO DE MERCADO	Fecha Aprob: 01/08/2025
Version: 03	Pág. 28 de 37

12	11
5 UND	10 UND
Escáner	IMPRESORA A LASER
Tipo de escáner: AAD; Tecnología de escaneo CIS; Superficie plana, Resolución de escaneo óptica: Hasta 600 dpi (color y monocromática, ADF); Hasta 1200 dpi (color y monocromática, cama plana), Resolución de	Tipo de producto: Impresoras Láser, Conectividad estándar: 1 USB 2.0 de alta velocidad (dispositivo); Conexión inalámbrica 802.11b/g/n 2.4GHz, Capacidad inalámbrica: Si,
19%	19%
\$ 5.105.882,35	\$ 1.276.470,59
\$ 970.117,65	\$ 242.529,41
\$ 6.076.000,00	\$ 1.519.000,00
\$ 30.380.000,00	\$ 15.190.000,00
\$ 5.042.016,81	\$ 1.260.504,20
\$ 957.983,19	\$ 239.495,80
\$ 6.000.000,00	\$ 1.500.000,00
\$ 30.000.000,00	\$ 15.000.000,00
\$ 5.083.193,28	\$ 1.270.588,24
\$ 965.806,72	\$ 241.411,76
\$ 6.049.000,00	\$ 1.512.000,00
\$ 30.245.000,00	\$ 15.120.000,00
\$ 6.041.666,67	\$ 1.510.333,33
\$ 30.208.333,33	\$ 15.103.333,33

Ricaurte
Alcaldía Municipal

ALCALDÍA MUNICIPAL DE RICAURTE
CUNDINAMARCA
ESTUDIO DEL SECTOR Y/O ESTUDIO
DE MERCADO

FR-GEC-001
Fecha Aprob.:
01/08/2025
Versión: 03
Pág. 29
de 37

14	13
7 UND	2 UND
IMPRESORA A LASER MULTIFUNCIONAL	Escáner
Impresión, copia, escaneado, fax, Imprime hasta 42/40 ppm (A4/carta) , Bandeja 1 de 100 hojas, bandeja de entrada 2 de 250 hojas, alimentador de documentos automático (AAD) de 50 hojas, 1 puerto USB frontal; 1 red Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-T; 1 USB 2.0 de alta velocidad (host); 1 Wi-Fi 802.3az; Radio Wi-	SCANNER WORKFORCE DS-530 II DOCUMENTAL
19%	19%
\$ 3.489.075,63	\$ 5.786.554,62
\$ 662.924,37	\$ 1.099.445,38
\$ 4.152.000,00	\$ 6.886.000,00
\$ 29.064.000,00	\$ 13.772.000,00
\$ 3.445.378,15	\$ 5.714.285,71
\$ 654.621,85	\$ 1.085.714,29
\$ 4.100.000,00	\$ 6.800.000,00
\$ 28.700.000,00	\$ 13.600.000,00
\$ 3.473.109,24	\$ 5.760.504,20
\$ 659.890,76	\$ 1.094.495,80
\$ 4.133.000,00	\$ 6.855.000,00
\$ 28.931.000,00	\$ 13.710.000,00
\$ 4.128.333,33	\$ 6.847.000,00
\$ 28.898.333,33	\$ 13.694.000,00

		ALCALDÍA MUNICIPAL DE RICAURTE	
		CUNDINAMARCA	
ESTUDIO DEL SECTOR Y/O ESTUDIO DE MERCADO		FR-GEC-001	
		Fecha Aprob: 01/08/2025	
Versión: 03 de 37		Pág. 30	

18	17	16	15
2 UND	2 UND	2 UND	1 UND
Aires acondicionados	Aires acondicionados	Telón 75 Pulgadas	Videoproector Portátil
Capacidad de refrigeración: 18000 BTU, Potencia nominal: 7033 W,	Capacidad de refrigeración: 24000 BTU, Potencia nominal: 7033 W,	Telón 75 Pulgadas Para Proyector Video Beam Con Tripode 2mts	Videoproector Portátil, Tecnología de Visualización: LCD, Resolución Imagen: Full HD, Tipos de Puertos Entradas y
19%	19%	19%	19%
\$ 3.403.361,34	\$ 5.105.882,35	\$ 851.260,50	\$ 5.105.882,35
\$ 646.638,66	\$ 970.117,65	\$ 161.739,50	\$ 970.117,65
\$ 4.050.000,00	\$ 6.076.000,00	\$ 1.013.000,00	\$ 6.076.000,00
\$ 8.100.000,00	\$ 12.152.000,00	\$ 2.026.000,00	\$ 6.076.000,00
\$ 3.361.344,54	\$ 5.042.016,81	\$ 840.336,13	\$ 5.042.016,81
\$ 638.655,46	\$ 957.983,19	\$ 159.663,87	\$ 957.983,19
\$ 4.000.000,00	\$ 6.000.000,00	\$ 1.000.000,00	\$ 6.000.000,00
\$ 8.000.000,00	\$ 12.000.000,00	\$ 2.000.000,00	\$ 6.000.000,00
\$ 3.388.235,29	\$ 5.083.193,28	\$ 847.058,82	\$ 5.083.193,28
\$ 643.764,71	\$ 965.806,72	\$ 160.941,18	\$ 965.806,72
\$ 4.032.000,00	\$ 6.049.000,00	\$ 1.008.000,00	\$ 6.049.000,00
\$ 8.064.000,00	\$ 12.098.000,00	\$ 2.016.000,00	\$ 6.049.000,00
\$ 4.027.333,33	\$ 6.041.666,67	\$ 1.007.000,00	\$ 6.041.666,67
\$ 8.054.666,67	\$ 12.083.333,33	\$ 2.014.000,00	\$ 6.041.666,67

Ricaurte
Alcaldía Municipal

ALCALDÍA MUNICIPAL DE RICAURTE
CUNDINAMARCA
ESTUDIO DEL SECTOR Y/O ESTUDIO
DE MERCADO

FR-GEC-001
Fecha Aprob.: 01/08/2025
Versión: 03
Pág. 31
de 37

22	21	20	19
1 UND	10 UND	41 UND	6 UND
CABLE DE RED ROLLO 300M CAT6	Kit De Limpieza	Disco SSD Interno	Disco Duro Externo
Carrete de CABLE DE RED ROLLO 300M CAT6	Kit De Limpieza Electrónica 3 En 1 Con Limpiador Espumoso, Electrónico Y Cleaner De	Disco Sólido 240Gb BX500 Sata3 CT240BX500SSD	Disco Duro Externo 4Tb Portable Drive Usb 3.2
19%	19%	19%	19%
\$ 1.105.882,35	\$ 129.411,76	\$ 468.067,23	\$ 1.105.882,35
\$ 210.117,65	\$ 24.588,24	\$ 88.932,77	\$ 210.117,65
\$ 1.316.000,00	\$ 154.000,00	\$ 557.000,00	\$ 1.316.000,00
\$ 1.316.000,00	\$ 1.540.000,00	\$ 22.837.000,00	\$ 7.896.000,00
\$ 1.092.436,97	\$ 127.731,09	\$ 462.184,87	\$ 1.092.436,97
\$ 207.563,03	\$ 24.268,91	\$ 87.815,13	\$ 207.563,03
\$ 1.300.000,00	\$ 152.000,00	\$ 550.000,00	\$ 1.300.000,00
\$ 1.300.000,00	\$ 1.520.000,00	\$ 22.550.000,00	\$ 7.800.000,00
\$ 1.101.680,67	\$ 128.571,43	\$ 465.546,22	\$ 1.101.680,67
\$ 209.319,33	\$ 24.428,57	\$ 88.453,78	\$ 209.319,33
\$ 1.311.000,00	\$ 153.000,00	\$ 554.000,00	\$ 1.311.000,00
\$ 1.311.000,00	\$ 1.530.000,00	\$ 22.714.000,00	\$ 7.866.000,00
\$ 1.309.000,00	\$ 153.000,00	\$ 553.666,67	\$ 1.309.000,00
\$ 1.309.000,00	\$ 1.530.000,00	\$ 22.700.333,33	\$ 7.854.000,00

Ricaurte
Alcaldía Municipal

ALCALDÍA MUNICIPAL DE RICAURTE
CUNDINAMARCA
ESTUDIO DEL SECTOR Y/O ESTUDIO
DE MERCADO

FR-GEC-001
Fecha Aprob.:
01/08/2025
Versión: 03
Pág. 32
de 37

24	23
5 UND	2 UND
BREAKERMATIC	Conectores de red RJ45
Voltaje Nominal: 110-120VAC Corriente Máxima: 30A Tipo de Contacto: Relé Seco Carga de Compresor de Refrigeración: 1 HP Tensiones de salida permitidas: 93 - 140VAC $\pm$ 2% Retardo de encendido: 4 min	Conector De Red Rj45 Cat6 Bolsa 1000 Unidades Terminal Rj45
19%	19%
\$ 297.478,99	\$ 247.058,82
\$ 56.521,01	\$ 46.941,18
\$ 354.000,00	\$ 294.000,00
\$ 1.770.000,00	\$ 588.000,00
\$ 294.117,65	\$ 243.697,48
\$ 55.882,35	\$ 46.302,52
\$ 350.000,00	\$ 290.000,00
\$ 1.750.000,00	\$ 580.000,00
\$ 296.638,66	\$ 245.378,15
\$ 56.361,34	\$ 46.621,85
\$ 353.000,00	\$ 292.000,00
\$ 1.765.000,00	\$ 584.000,00
\$ 352.333,33	\$ 292.000,00
\$ 1.761.666,67	\$ 584.000,00

Ricaurte
Alcaldía Municipal

ALCALDÍA MUNICIPAL DE RICAURTE
CUNDINAMARCA

ESTUDIO DEL SECTOR Y/O ESTUDIO
DE MERCADO

FR-GEC-001

Fecha Aprob:
01/08/2025

Versión.03 Pág. 33
de 37

VALOR TOTAL	25
	3 UND
	UPS PARA COMPUTADORES
	UPS Online 2Kva 2000Va / 1800Vatios Monofásica
	19%
\$ 80.551.260,50	\$ 1.531.932,77
\$ 15.304.739,50	\$ 291.067,23
\$ 95.856.000,00	\$ 1.823.000,00
\$452.550.000,00	\$ 5.469.000,00
\$79.556.302,52	\$ 1.512.605,04
\$15.115.697,48	\$ 287.394,96
\$ 94.672.000,00	\$ 1.800.000,00
\$446.910.000,00	\$ 5.400.000,00
\$ 80.226.050,42	\$ 1.525.210,08
\$ 15.242.949,58	\$ 289.789,92
\$95.469.000,00	\$ 1.815.000,00
\$ 450.540.000,00	\$ 5.445.000,00
\$ 95.332.333,33	\$ 1.812.666,67
\$ 450.000.000,00	\$ 5.438.000,00

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RICAURTE CUNDINAMARCA		FR-GEC-001
	ESTUDIO DEL SECTOR Y/O ESTUDIO DE MERCADO		Fecha Aprob: 01/08/2025
			Versión.03 Pág. 35 de 37

Por lo anterior expuesto la administración municipal; el presupuesto oficial para el presente proceso se establece la suma de **CUATROCIENTOS CINCUENTA MILLONES DE PESOS M/CTE (\$450.000.000).**

Nota: Con la información que contiene actualmente las cotizaciones se afirma definitivamente que los computadores no están excluidos de IVA teniendo en cuenta que su valor unitario es mayor a los 50 uvt, es decir, que los ítems que corresponden a los computadores tanto todo en 1 como portátiles; serían excluidos si el valor unitario es igual o inferior a \$2.618.700; gravado al 19% si supera ese valor.

Así que no se debe sumar la cantidad ni comparar el valor total de la compra con los 50 uvt. El análisis se realiza en cada ítem de los computadores. Además, los equipos deben cumplir con las características específicas exigidas por la entidad.

Los proponentes son responsables de informarse e incluir en su propuesta toda tasa, retribución, impuesto o gravamen que corresponda y/o del cual sea responsable y, el Municipio de Ricaurte no aceptará reclamación alguna por estos conceptos.

Una vez verificado el presupuesto oficial se determinó que los recursos con los que cuenta la entidad al momento de iniciar el proceso cubren la necesidad estimada.

El proponente deberá tener en cuenta todos los costos, gastos, impuestos, seguros, pago de salarios, prestaciones sociales y demás emolumentos que considere necesarios para la fijación de la propuesta económica.

6. Análisis de estudio financiero del sector

La entidad procede a obtener los indicadores financieros de los procesos celebrados con igual o similar objeto que aparecen en la página del SECOP I, II y datos abiertos.

El municipio de Ricaurte establecerá el límite para los indicadores de capacidad financiera y capacidad organizacional como resultado del análisis de los criterios habilitantes asegurando la adecuación y proporcionalidad a la naturaleza y valor de contrato.

Con lo anterior se pretende establecer criterios financieros y operacionales que guarden una directa relación entre el objeto a contratar, su valor y sus especificaciones.

Una vez analizados los datos, con el propósito de que exista mayor pluralidad de oferentes, sin que ello afecte o ponga en riesgo a la entidad en cuanto a la ejecución del contrato, se recomienda que de acuerdo con el artículo 2.2.1.1.1.5.3 del decreto 1082 de 2015, los indicadores para medir la capacidad financiera y la capacidad organizacional, para el presente proceso sean los siguientes:

Ítem	Proceso	Ejecución	Liquid ez	Endeudamie nto	Razón de cobertura de interés	Rentabilid ad patrimoni o	Rentabilid ad del activo
1	SAMC-003-2026	Sogamoso Boyacá	2	0,50	5	0,15	0,08
2	SAMC-010-2025	Tabio Cundinamarca	7,36	0,18	7,65	0,30	0,20

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RICAURTE CUNDINAMARCA		FR-GEC-001
	ESTUDIO DEL SECTOR Y/O ESTUDIO DE MERCADO		Fecha Aprob: 01/08/2025
			Versión.03 Pág. 36 de 37

3	SA-AMS-2025-0010	Sopó Cundinamarca	2,70	0,65	indeterminado	0,15	0,13
4	SAMC-AG-024-2025	Mariquita Tolima	2,5	0,60	5	0,10	0,10
5	SA 2024-0727	Fusagasugá Cundinamarca	1,5	0,50	2,0	0,10	0,10
6	SA 002-2024	Melgar Tolima	0,86	0,57	1,09	0,06	0,04
7	SA-013-2024	Carepa Antioquia	2,30	0,40	indeterminado	0	0
8	SAMC-09-2024	Cali Valle del Cauca	1,98	0,53	3	0,04	0,06
9	S.A. 010 DE 2023	Tunja Boyacá	2,64	0,54	16,4	0,22	0,11
10	SAMC 01-2023	Medellín Antioquia	1	0,80	1	0,03	0,03
PROMEDIO HISTORICO ENTIDADES			2,48	0,53	5,14	0,12	0,09

El municipio de Ricaurte establecerá el límite para los indicadores de capacidad financiera y capacidad organizacional como resultado del análisis de los criterios habilitantes asegurando la adecuación y proporcionalidad a la naturaleza y valor de contrato.

Como resultado el análisis financiero se presenta el siguiente cuadro resumen de indicadores mínimo objeto del estudio y que son requeridos para el presente objeto de contratación:

INDICADORES FINANCIEROS PROPUESTOS	REQUERIMIENTO PARA EL PROCESO
Capacidad Financiera	
Índice de liquidez	Mayor o igual a: 2,48
Índice de endeudamiento	Menor o igual a: 0,53
Razón de cobertura de intereses	Mayor o igual a: 5,14
Capacidad Organizacional	
Rentabilidad del patrimonio	Mayor o igual a: 0,12
Rentabilidad del activo	Mayor o igual a: 0,09

Con lo anterior se pretende establecer criterios financieros y operacionales que guarden una directa relación entre el objeto a contratar, su valor y sus especificaciones.

Una vez analizados los datos, con el propósito de que exista mayor pluralidad de oferentes, sin que ello afecte o ponga en riesgo a la entidad en cuanto a la ejecución del contrato, se recomienda que de acuerdo con el artículo 2.2.1.1.1.5.3 del decreto 1082 de 2015, los indicadores para medir la capacidad financiera y la capacidad organizacional, para el presente proceso sean los siguientes:

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE RICAURTE CUNDINAMARCA		FR-GEC-001
	ESTUDIO DEL SECTOR Y/O ESTUDIO DE MERCADO		Fecha Aprob: 01/08/2025
			Versión.03 Pág. 37 de 37

Índice de liquidez: El índice de liquidez según lo establecido en el manual de requisitos habilitantes de Colombia compra eficiente determina la capacidad que tiene un proponente para cumplir con sus obligaciones de corto plazo. Se recomienda a la entidad que los oferentes acrediten una liquidez mayor o igual a 2,48, además, con esto no se está dejando por fuera del proceso a las empresas que no cumplen con este índice ya que puedan participar conformando uniones temporales, consorcios y/o promesas de sociedad futura.

Índice de endeudamiento: El nivel de endeudamiento según lo establecido en el manual de requisitos habilitantes de Colombia compra eficiente determina el grado de endeudamiento en la estructura de financiación (pasivos y patrimonio) del proponente. Se recomienda a la entidad que los oferentes acrediten un nivel de endeudamiento, menor o igual a 0,53.

Razón de cobertura de Interés: La razón de cobertura de interés mide la capacidad que tiene una empresa para cumplir con sus obligaciones financieras. Se recomienda a la entidad que los oferentes acrediten una razón de cobertura de interés mayor o igual a 5,14.

***Nota aclaratoria:** Puede presentarse la situación en la que un oferente no presente gastos por intereses. En cuyo caso, el valor del gasto por intereses es cero (0). Si el cálculo de la razón de cobertura de intereses es igual a la utilidad operacional sobre gastos de interés, el indicador razón de cobertura de interés arroja como resultado "indeterminado" ya que todo valor dividido en cero (0) es indeterminado. Dado este caso, el proponente queda habilitado en cuanto a este indicador.*

Los indicadores de capacidad organizacional contenidos en el numeral 4 del artículo 2.2.1.1.1.5.3 del decreto nacional 1082 de 2015, y en que consecuencia deben estar contenidos en el RUP son:

Rentabilidad del patrimonio: La rentabilidad del patrimonio mide la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el patrimonio. Se recomienda a la entidad que los oferentes acrediten una rentabilidad del patrimonio mayor o igual a 0,12.

Los proponentes que presenten una utilidad operativa negativa no cumplirán con el indicador solicitado al mostrar rendimientos negativos.

Rentabilidad del activo: La rentabilidad del activo mide la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el activo. Se recomienda a la entidad que los oferentes acrediten una rentabilidad de activo mayor o igual 0,09.

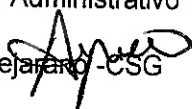
Los proponentes que presenten una utilidad operativa negativa no cumplirán con el indicador solicitado al mostrar rendimientos negativos



RONALD RAMIRO POLANIA RODRIGUEZ

Director Administrativo Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC

Proyecto: Angie Bejarano -CSG



104-065-2026

Ricaurte-Cundinamarca, 31 de julio de 2026

Señores:
OFERENTES

Asunto: Invitación a cotizar

En mi condición de Director Administrativo Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC del Municipio de Ricaurte, (Cundinamarca), con NIT. 890.680.059-1, debidamente facultado para actuar en representación de esta entidad territorial, según Decreto No. 085 mayo 26 de 2026, me permito invitarlos al proceso de contratación para el "DT'S11 COMPRA DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS, AUDIOVISUALES Y ELECTRÓNICOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS DEPENDENCIAS DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE RICAURTE", por tanto, se hace extensiva la invitación a presentar cotización teniendo en cuenta las siguientes indicaciones.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ITEM	CANTID AD	ELEMENTO	FICHA TECNICA	V/Total
1	30 UND	COMPUTADOR TODO EN UNO (All in One)	Modelo del Procesador: Intel Core i5 - 1334U, Velocidad del Procesador: Hasta 4,6 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost - 12 MB de caché L3 - 10 núcleos y 12 subprocesos, Capacidad de Disco: Estado Solido SSD 512 GB, Número de Núcleos: 10 Núcleos, Memoria RAM: 8 GB, Tamaño Pantalla: 24 Pulgadas, Resolución Pantalla: Full HD, Resolución Cámara WEB: Cámara de privacidad FHD HP True Visión inclinable de 1080p, Teclado: Alfanumérico Alámbrico, Mouse: Alámbrico, Tipos de Puertos Entradas y Salidas: Puerto HDMI-Puerto LAN/Ethernet-Puerto USB 3.0-Puerto USB 2.0-Puerto USB Tipo C-Salida de Audífonos, Opciones de Conectividad: Bluetooth-WiFi.	
2	12 UND	Portátil	Procesador específico: INTEL CORE I5-1334U, Velocidad de procesamiento (GHz) 4.40, Memoria RAM: 12GB, Capacidad de almacenamiento: SSD 512 GB, Resolución de pantalla: FHD, Tamaño de la pantalla: 15 pulgadas, Puertos USB, HDMI y lector de tarjetas SD para mayor conectividad, Bluetooth y WiFi integrados.	
3	5 UND	Portátil	Procesador específico: INTEL CORE I3-1334U, Velocidad de procesamiento (GHz) 4.40, Memoria RAM: 8GB, Capacidad de almacenamiento: SSD 240 GB, Resolución de pantalla: FHD, Tamaño de la pantalla: 15 pulgadas, Puertos USB, HDMI y lector de tarjetas SD para mayor conectividad, Bluetooth y WiFi integrados.	
4	22 UND	Monitor	Resolución Pantalla: FHD, Diseño de la pantalla: Plano, Tamaño Pantalla: 22 Pulgadas, Contraste: 3000:1 (Tip), Velocidad de Respuesta: 5 Milisegundos, Tasa de Refresco: 100 Hz, Tipo de Pantalla: LED, Tipos de Puertos Entradas y Salidas: Puerto HDMI-Puerto VGA-Salida de Audífonos.	
5	1 UND		PORTATIL GAMER, GEFORCE RTX 3050, INTEL CORE I5, 8GB RAM, 512GB SSD, ALMACENAMIENTO, WINDOWS 10, 15.6 PULGADAS.	

ITEM	CANTIDAD	ELEMENTO	FICHA TECNICA	V/Total
		Portátil Gamer		
6	1 UND	CÁMARA PROFESIONAL CON LENTE INTERCAMBIABLE	Cámara profesional con lente intercambiable, full frame: ISO 100-51.200 (ampliable a ISO 50-204.800), AUTO (ISO 100-12.800, límite inferior y superior seleccionables); películas: ISO 100-51.200 (ampliable a ISO 100-102.400), MODOS DE CALIDAD DE IMAGEN: RAW, JPEG, HEIF (4:2:0/4:2:2), RAW + JPEG, RAW + HEIF, Grabación de vídeo 4k y 1920 x 1080 p, con estabilizador de imagen, flash incluido, con motor BIONZ XR™ Lente con montura E 24-105 f4 mm GOSS (Para cámaras sin espejo)	
7	1 UND	ESTABILIZADOR DE CÁMARA	Soporte estabilizador portátil para cámara y celular multifuncional, En material ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) o hierro	
8	2 UND	MICRÓFONOS INALÁMBRICOS PARA CÁMARA Y CELULAR	Para el periodismo móvil, creación de contenidos, 2 transmisores con micrófonos omnidireccionales incorporados, Receptores enchufables y para montaje en cámara, Formato compacto con clip, Distancia de transmisión de hasta 300m, Sonido Hi-Fi de 24 bits y 48 kHz, Cancelación de ruido ambiental, Indicadores LED, baterías incorporadas, Control de aplicaciones iOS/Android, Estuche de carga incluido	
9	2 UND	FLASH PARA CÁMARA PROFESIONAL	Flash con sistema de radio inalámbrico X, batería de litio de larga duración (aprox. 480 flashes a máxima potencia, 1.5s reciclaje), <u>cabezal giratorio/inclinable</u> , zoom automático (20-200mm), <u>HSS (alta velocidad)</u> , modos TTL/Manual/Multi, con pantalla LCD con panel de control mejorado y <u>luz LED de modelado</u> , Compatible con firmware y zapata de liberación rápida.	
10	3 UND	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL A COLOR	Tipo de Impresión: Inyección De Tinta, Colores de Impresión: Impresión Color, Resolución de impresión Blanco y Negro: 4800 x 1200 dpi, Resolución de impresión Color: 4800 x 1200 dpi, Velocidad impresión Blanco/Negro: 17 Pag X Min, Velocidad impresión Color: 9.5 Pag X Min, Sistema de Alimentación de Papel: Alimentación por hojas, Automática, Manual, Tamaño de Papel: A4, Carta, Oficio, Tipos de Papel: Común, Fotográfico, Papel Con Acabado Brillante Y Semibrillante, Papel Con Acabado Mate, Capacidad Bandeja Entrada de Papel: 250 Hojas, Capacidad Bandeja Salida de Papel: 100 Hojas, Tipo de Escaner: Cama Plana, Tipos de Puertos Entradas y Salidas: Puerto, LAN/Ethernet, Puerto USB, Opciones de Conectividad: Conexión Con Cable, USB, WiFi.	
11	10 UND	IMPRESORA A LASER	Tipo de producto: Impresoras Láser, Conectividad estándar: 1 USB 2.0 de alta velocidad (dispositivo); Conexión inalámbrica 802.11b/g/n 2.4GHz, Capacidad inalámbrica: Sí, Capacidad de salida: Hasta 100 hojas, Capacidad de entrada: Hasta 150 hojas.	
12	5 UND	Escáner	Tipo de escáner: AAD; Tecnología de escaneado CIS; Superficie plana, Resolución de escaneo óptica: Hasta 600 dpi (color y monocromática, ADF); Hasta 1200 dpi (color y monocromática, cama plana), Resolución de escaneo hardware: Hasta 600 x 600 dpi (color y monocromático, ADF); Hasta 1200 x 1200 dpi (color y	

ITEM	CANTIDAD	ELEMENTO	FICHA TECNICA	V/Total
			monocromático, escáner plano), Velocidad de escaneo del alimentador automático de documentos: Up to 40 ppm/80 ipm (b&w, gray and color, 300 dpi)	
13	2 UND	Escáner	SCANNER WORKFORCE DS-530 II DOCUMENTAL USB - DUPLEX	
14	7 UND	IMPRESOR A A LASER MULTIFUNCIONAL	Impresión, copia, escaneado, fax, Imprime hasta 42/40 ppm (A4/carta), Bandeja 1 de 100 hojas, bandeja de entrada 2 de 250 hojas, alimentador de documentos automático (AAD) de 50 hojas, 1 puerto USB frontal; 1 red Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-T; 1 USB 2.0 de alta velocidad (host); 1 Wi-Fi 802.3az; Radio Wi-Fi 802.11b/g/n (2,4 GHz)	
15	1 UND	Videoproycetor Portátil	Videoproycetor Portátil, Tecnología de Visualización: LCD, Resolución Imagen: Full HD, Tipos de Puertos Entradas y Salidas: Puerto HDMI 2.1	
16	2 UND	Telón 75 Pulgadas	Telón 75 Pulgadas Para Proyector Video Beam Con Trípode 2mts	
17	2 UND	Aires acondiciona dos	Capacidad de refrigeración: 24000 BTU, Potencia nominal: 7033 W, Voltaje: 230 V	
18	2 UND	Aire acondiciona dos	Capacidad de refrigeración: 18000 BTU, Potencia nominal: 7033 W, Voltaje: 230 V	
19	6 UND	Disco Duro Externo	Disco Duro Externo 4Tb Portable Drive Usb 3.2	
20	41 UND	Disco SSD Interno	Disco Sólido 240Gb BX500 Sata3 CT240BX500SSD	
21	10 UND	Kit De Limpieza	Kit De Limpieza Electrónica 3 En 1 Con Limpiador Espumoso, Electrónico Y Cleaner De Pantallas	
22	1 UND	CABLE DE RED ROLLO 300M CAT6	Carrete de CABLE DE RED ROLLO 300M CAT6	
23	2 UND	Conectores de red RJ45	Conector De Red Rj45 Cat6 Bolsa 1000 Unidades Terminal Rj45	
24	5 UND	BREAKERMATIC	Voltaje Nominal: 110-120VAC Corriente Máxima: 30A Tipo de Contacto: Relé Seco Carga de Compresor de Refrigeración: 1 HP Tensiones de salida permitidas: 93 - 140VAC ± 2% Retardo de encendido: 4 min	
25	3 UND	UPS PARA COMPUTADORES	UPS Online 2Kva 2000Va / 1800Vatios Monofásica	

La siguiente cotización debe llevar los valores de IVA incluidos y todos los descuentos respectivos de ley para la contratación con el estado.

NOTA:

INCLUYE MONTAJE E INSTALACION DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO, CAPACITACION EN EL BUEN USO DE LOS EQUIPOS.

Los equipos de cómputo, impresoras, UPS y demás accesorios tecnológicos objeto del contrato deberán ser suministrados, entregados, instalados y puestos en funcionamiento en las diferentes sedes y dependencias de la Alcaldía Municipal de Ricaurte, Cundinamarca, de acuerdo con los requerimientos, cantidades, lugares y cronograma que determine el supervisor del contrato durante su ejecución. Los equipos de aire acondicionado serán únicamente objeto de suministro y entrega, sin incluir su instalación. Al momento de la entrega e instalación de los equipos tecnológicos, el contratista deberá brindar al personal designado por la Entidad una orientación básica sobre su adecuado uso, operación, cuidado y recomendaciones generales de mantenimiento, así como entregar las garantías y demás documentación técnica aplicable. Los insumos y demás elementos que correspondan a necesidades específicas de las dependencias municipales, incluida la Secretaría de Salud, serán suministrados conforme a los requerimientos que efectúe el supervisor del contrato.

Cordialmente,



RONALD RAMIRO POLANÍA RODRIGUEZ
Director Administrativo de las Tics

Proyectado por: Jesús Mata, Contratista TIC



Ricaurte , 03de agosto de 2026

SEÑORES:
ALCALDIA MUNICIPAL DE RICAURTE.

Ricaurte-Cundinamarca

Asunto: Presentación de cotización -- Invitación No. 104-065-2026 -- Compra de equipos tecnológicos, audiovisuales y electrónicos.

En atención a la invitación a cotizar No. 104-065-2026, nos permitimos presentar nuestra propuesta económica para el proceso cuyo objeto es:

"DT'S11 COMPRA DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS, AUDIOVISUALES Y ELECTRÓNICOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS DEPENDENCIAS DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE RICAURTE".

La presente cotización se formula de acuerdo con las cantidades, características y especificaciones técnicas establecidas por la entidad. Los valores ofertados incluyen IVA, impuestos, costos directos e indirectos y demás gastos necesarios para la entrega de los bienes.

Asimismo, la propuesta incluye el montaje e instalación de los equipos de cómputo y la capacitación para su buen uso, conforme a las condiciones señaladas en la invitación.

A continuación, se presenta el detalle técnico y económico de los elementos cotizados.

Cordialmente,

EDINSON CANELO RODRIGUEZ

Gerente de proyectos

Tel (1) 8889950

Cel.: 3184738989 / 3163100439

Proditelsas2@gmail.com

Girardot, Cundinamarca

Girardot, manzana Q casa 18 barrio el triunfo. Teléfono 8889950 cel.3184738989/3163100439

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

ITEM	CANTIDAD	ELEMENTO	FICHA TECNICA	%IVA	Valor + IVA	Valor Total
1	30 UND	COMPUTADOR TODO EN UNO (All in One)	Modelo del Procesador: Intel Core i5 - 1334U, Velocidad del Procesador: Hasta 4,6 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost - 12 MB de caché L3 - 10 núcleos y 12 subprocesos, Capacidad de Disco: Estado Solido SSD 512 GB, Número de Núcleos: 10 Núcleos, Memoria RAM: 8 GB, Tamaño Pantalla: 24 Pulgadas, Resolución Pantalla: Full HD, Resolución Cámara WEB: Cámara de privacidad FHD HP True Visión inclinable de 1080p, Teclado: Alfanumérico Alámbrico, Mouse: Alámbrico, Tipos de Puertos Entradas y Salidas: Puerto HDMI-Puerto LAN/Ethernet-Puerto USB 3.0-Puerto USB 2.0-Puerto USB Tipo C-Salida de Audífonos, Opciones de Conectividad: Bluetooth-WiFi.	19%	\$ 4.861.000,00	\$ 145.830.000,00
2	12 UND	Portátil	Procesador específico: INTEL CORE I5-1334U, Velocidad de procesamiento (GHz) 4.40, Memoria RAM: 12GB, Capacidad de almacenamiento: SSD 512 GB, Resolución de pantalla: FHD, Tamaño de la pantalla: 15 pulgadas, Puertos USB, HDMI y lector de tarjetas SD para mayor conectividad, Bluetooth y WiFi integrados.	19%	\$ 5.063.000,00	\$ 60.756.000,00
3	5 UND	Portátil	Procesador específico: INTEL CORE I3-1334U, Velocidad de procesamiento (GHz) 4.40, Memoria RAM: 8GB, Capacidad de almacenamiento: SSD 240	19%	\$ 4.050.000,00	\$ 20.250.000,00

ITEM	CANTIDAD	ELEMENTO	FICHA TECNICA	%IVA	Valor + IVA	Valor Total
			GB, Resolución de pantalla: FHD, Tamaño de la pantalla: 15 pulgadas, Puertos USB, HDMI y lector de tarjetas SD para mayor conectividad, Bluetooth y WiFi integrados.			
4	22 UND	Monitor	Resolución Pantalla: FHD, Diseño de la pantalla: Plano, Tamaño Pantalla: 22 Pulgadas, Contraste: 3000:1 (Tip), Velocidad de Respuesta: 5 Milisegundos, Tasa de Refresco: 100 Hz, Tipo de Pantalla: LED, Tipos de Puertos Entradas y Salidas: Puerto HDMI-Puerto VGA-Salida de Audífonos.	19%	\$ 810.000,00	\$ 17.820.000,00
5	1 UND	Portátil Gamer	PORTATIL GAMER, GEFORCE RTX 3050, INTEL CORE I5, 8GB RAM, 512GB SSD, ALMACENAMIENTO, WINDOWS 10, 15.6 PULGADAS.	19%	\$ 7.392.000,00	\$ 7.392.000,00
6	1 UND	CÁMARA PROFESIONAL CON LENTE INTERCAMBIABLE	Cámara profesional con lente intercambiable, full frame: ISO 100-51.200 (ampliable a ISO 50-204.800), AUTO (ISO 100-12.800, límite inferior y superior seleccionables); películas: ISO 100-51.200 (ampliable a ISO 100-102.400), MODOS DE CALIDAD DE IMAGEN: RAW, JPEG, HEIF (4:2:0/4:2:2), RAW + JPEG, RAW + HEIF, Grabación de vídeo 4k y 1920 x 1080 p, con estabilizador de imagen, flash incluido, con motor BIONZ XR™ Lente con montura E 24-105 f4 mm GOSS (Para cámaras sin espejo)	19%	\$ 24.798.000,00	\$ 24.798.000,00

ITEM	CANTIDAD	ELEMENTO	FICHA TECNICA	%IVA	Valor + IVA	Valor Total
7	1 UND	ESTABILIZADOR DE CÁMARA	Soporte estabilizador portátil para cámara y celular multifuncional, En material ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) o hierro	19%	\$ 152.000,00	\$ 152.000,00
8	2 UND	MICRÓFONOS INALÁMBRICOS PARA CÁMARA Y CELULAR	Para el periodismo móvil, creación de contenidos, 2 transmisores con micrófonos omnidireccionales incorporados, Receptores enchufables y para montaje en cámara, Formato compacto con clip, Distancia de transmisión de hasta 300m, Sonido Hi-Fi de 24 bits y 48 kHz, Cancelación de ruido ambiental, Indicadores LED, baterías incorporadas, Control de aplicaciones iOS/Android, Estuche de carga incluido	19%	\$ 1.114.000,00	\$ 2.228.000,00
9	2 UND	FLASH PARA CÁMARA PROFESIONAL	Flash con sistema de radio inalámbrico X, batería de litio de larga duración (aprox. 480 flashes a máxima potencia, 1.5s reciclaje), <u>cabezal giratorio/inclinable</u> , zoom automático (20-200mm), <u>HSS (alta velocidad)</u> , modos TTL/Manual/Multi, con pantalla LCD con panel de control mejorado y <u>luz LED de modelado</u> , Compatible con firmware y zapata de liberación rápida.	19%	\$ 2.714.000,00	\$ 5.428.000,00
10	3 UND	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL A COLOR	Tipo de Impresión: Inyección De Tinta, Colores de Impresión: Impresión Color, Resolución de impresión Blanco y Negro: 4800 x 1200 dpi, Resolución de impresión Color: 4800 x 1200 dpi, Velocidad impresión Blanco/Negro: 17 Pag X Min, Velocidad	19%	\$ 3.240.000,00	\$ 9.720.000,00

ITEM	CANTIDAD	ELEMENTO	FICHA TECNICA	%IVA	Valor + IVA	Valor Total
			Impresión Color: 9.5 Pag X Min, Sistema de Alimentación de Papel: Alimentación por hojas, Automática, Manual, Tamaño de Papel: A4, Carta, Oficio, Tipos de Papel: Común, Fotográfico, Papel Con Acabado Brillante Y Semibrillante, Papel Con Acabado Mate, Capacidad Bandeja Entrada de Papel: 250 Hojas, Capacidad Bandeja Salida de Papel: 100 Hojas, Tipo de Escaner: Cama Plana, Tipos de Puertos Entradas y Salidas: Puerto, LAN/Ethernet, Puerto USB, Opciones de Conectividad: Conexión Con Cable, USB, WIFI.			
11	10 UND	IMPRESORA A LASER	Tipo de producto: Impresoras Láser, Conectividad estándar: 1 USB 2.0 de alta velocidad (dispositivo); Conexión inalámbrica 802.11b/g/n 2.4GHz, Capacidad inalámbrica: Sí, Capacidad de salida: Hasta 100 hojas, Capacidad de entrada: Hasta 150 hojas.	19%	\$ 1.519.000,00	\$ 15.190.000,00
12	5 UND	Escáner	Tipo de escáner: AAD; Tecnología de escaneo CIS; Superficie plana, Resolución de escaneo óptica: Hasta 600 dpi (color y monocromática, ADF); Hasta 1200 dpi (color y monocromática, cama plana), Resolución de escaneo hardware: Hasta 600 x 600 dpi (color y monocromático, ADF); Hasta 1200 x 1200 dpi (color y monocromático, escáner plano), Velocidad de	19%	\$ 6.076.000,00	\$ 30.380.000,00

ITEM	CANTIDAD	ELEMENTO	FICHA TECNICA	%IVA	Valor + IVA	Valor Total
			escaneo del alimentador automático de documentos: Up to 40 ppm/80 ipm (b&w, gray and color, 300 dpi)			
13	2 UND	Escáner	SCANNER WORKFORCE DS-530 II DOCUMENTAL USB – DUPLEX	19%	\$ 6.886.000,00	\$ 13.772.000,00
14	7 UND	IMPRESORA A LASER MULTIFUNCIÓNAL	Impresión, copia, escaneado, fax, Imprime hasta 42/40 ppm (A4/carta), Bandeja 1 de 100 hojas, bandeja de entrada 2 de 250 hojas, alimentador de documentos automático (AAD) de 50 hojas, 1 puerto USB frontal; 1 red Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-T; 1 USB 2.0 de alta velocidad (host); 1 Wi-Fi 802.3az; Radio Wi-Fi 802.11b/g/n (2,4 GHz)	19%	\$ 4.152.000,00	\$ 29.064.000,00
15	1 UND	Videoproector Portátil	Videoproector Portátil, Tecnología de Visualización: LCD, Resolución Imagen: Full HD, Tipos de Puertos Entradas y Salidas: Puerto HDMI 2.1	19%	\$ 6.076.000,00	\$ 6.076.000,00
16	2 UND	Telón 75 Pulgadas	Telón 75 Pulgadas Para Proyector Video Beam Con Trípode 2mts	19%	\$ 1.013.000,00	\$ 2.026.000,00
17	2 UND	Aires acondicionados	Capacidad de refrigeración: 24000 BTU, Potencia nominal: 7033 W, Voltaje: 230 V	19%	\$ 6.076.000,00	\$ 12.152.000,00
18	2 UND	Aire acondicionado	Capacidad de refrigeración: 18000 BTU, Potencia nominal: 7033 W, Voltaje: 230 V	19%	\$ 4.050.000,00	\$ 8.100.000,00
19	6 UND	Disco Duro Externo	Disco Duro Externo 4Tb Portable Drive Usb 3.2	19%	\$ 1.316.000,00	\$ 7.896.000,00
20	41 UND	Disco SSD Interno	Disco Sólido 240Gb BX500 Sata3 CT240BX500SSD	19%	\$ 557.000,00	\$ 22.837.000,00

ITEM	CANTIDAD	ELEMENTO	FICHA TECNICA	%IVA	Valor + IVA	Valor Total
21	10 UND	Kit De Limpieza	Kit De Limpieza Electrónica 3 En 1 Con Limpiador Espumoso, Electrónico Y Cleaner De Pantallas	19%	\$ 154.000,00	\$ 1.540.000,00
22	1 UND	CABLE DE RED ROLLO 300M CAT6	Carrete de CABLE DE RED ROLLO 300M CAT6	19%	\$ 1.316.000,00	\$ 1.316.000,00
23	2 UND	Conectores de red RJ45	Conector De Red Rj45 Cat6 Bolsa 1000 Unidades Terminal Rj45	19%	\$ 294.000,00	\$ 588.000,00
24	5 UND	BREAKERMA TIC	Voltaje Nominal: 110-120VAC Corriente Máxima: 30A Tipo de Contacto: Relé Seco Carga de Compresor de Refrigeración: 1 HP Tensiones de salida permitidas: 93 - 140VAC $\pm$ 2% Retardo de encendido: 4 min	19%	\$ 354.000,00	\$ 1.770.000,00
25	3 UND	UPS PARA COMPUTADORES	UPS Online 2Kva 2000Va / 1800Vatios Monofásica	19%	\$ 1.823.000,00	\$ 5.469.000,00
VALOR TOTAL INCLUIDO IVA						\$ 452.550.000

VALIDEZ DE LA OFERTA 90 DÍAS MONEDA PESOS COLOMBIANOS

03 agosto de 2026

Señores
ALCALDÍA MUNICIPAL DE RICAURTE
Ricaurte, Cundinamarca

Asunto: Oferta económica – Invitación a cotizar No. 104-065-2026

Respetados señores:

En atención a la invitación realizada por la Alcaldía Municipal de Ricaurte, presentamos para su consideración nuestra cotización para la **compra de equipos tecnológicos, audiovisuales y electrónicos para el fortalecimiento de las dependencias de la alcaldía municipal de Ricaurte.**

La propuesta ha sido elaborada conforme a las cantidades, condiciones y especificaciones técnicas indicadas por la entidad, procurando ofrecer equipos que respondan a las necesidades institucionales y garanticen su adecuada funcionalidad. Lo cual comprende el montaje y la instalación de dichos equipos, así como la capacitación para su buen uso, conforme a las condiciones señaladas en la invitación.

A continuación, presentamos la descripción de la ficha técnica.

Cordialmente,


GLORIA VERONICA COTAMO ORTIZ
CC.39.563.163 DE GIRARDOT
REPRESENTANTE LEGAL



INTERCONEXIONES TECNOLÓGICAS S.A.S.
¡Conectividad al Alcance de Todos!

Cra. 8 N° 21 - 05 Barrio San Antonio
 Telefonos: 888 8277 - 300 514 8397
www.interconexionestecnologicas.com
 Bogotá - Colombia

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ITEM	CANTIDAD	ELEMENTO	FICHA TECNICA	%IVA	Valor + IVA	Valor Total
1	30 UND	COMPUTADOR TODO EN UNO (All in One)	Modelo del Procesador: Intel Core i5 - 1334U, Velocidad del Procesador: Hasta 4,6 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost - 12 MB de caché L3 - 10 núcleos y 12 subprocesos, Capacidad de Disco: Estado Solido SSD 512 GB, Número de Núcleos: 10 Núcleos, Memoria RAM: 8 GB, Tamaño Pantalla: 24 Pulgadas, Resolución Pantalla: Full HD, Resolución Cámara WEB: Cámara de privacidad FHD HP True Visión inclinable de 1080p, Teclado: Alfanumérico Alámbrico, Mouse: Alámbrico, Tipos de Puertos Entradas y Salidas: Puerto HDMI-Puerto LAN/Ethernet-Puerto USB 3.0- Puerto USB 2.0-Puerto USB Tipo C-Salida de Audífonos, Opciones de Conectividad: Bluetooth-WiFi.	19 %	\$ 4.800.000	\$ 144.000.000
2	12 UND	Portátil	Procesador específico: INTEL CORE I5-1334U, Velocidad de procesamiento (GHz) 4.40, Memoria RAM: 12GB, Capacidad de almacenamiento: SSD 512 GB, Resolución de pantalla: FHD, Tamaño de la pantalla: 15 pulgadas, Puertos USB, HDMI y lector de tarjetas SD para mayor conectividad, Bluetooth y WiFi integrados.	19 %	\$ 5.000.000	\$ 60.000.000
3	5 UND	Portátil	Procesador específico: INTEL CORE I3-1334U, Velocidad de procesamiento (GHz) 4.40, Memoria RAM: 8GB, Capacidad de almacenamiento: SSD 240 GB, Resolución de pantalla: FHD, Tamaño de la pantalla: 15	19 %	\$ 4.000.000	\$ 20.000.000



INTERCONEXIONES TECNOLOGICAS S.A.S.
(Conectividad al Alcance de Todas)

NT. 900.482.818-1

Cra. 81ª 21 - 05 Barrio San Antonio

Teléfonos: 888 8277 - 300 514 4367

www.interconexionestecnologicas.com

Gridot - Cundinamarca

ITEM	CANTIDAD	ELEMENTO	FICHA TECNICA	%IVA	Valor + IVA	Valor Total
			pulgadas, Puertos USB, HDMI y lector de tarjetas SD para mayor conectividad, Bluetooth y WiFi integrados.			
4	22 UND	Monitor	Resolución Pantalla: FHD, Diseño de la pantalla: Plano, Tamaño Pantalla: 22 Pulgadas, Contraste: 3000:1 (Tip), Velocidad de Respuesta: 5 Milisegundos, Tasa de Refresco: 100 Hz, Tipo de Pantalla: LED, Tipos de Puertos Entradas y Salidas: Puerto HDMI-Puerto VGA-Salida de Audífonos.	19 %	\$ 800.000	\$ 17.600.000
5	1 UND	Portátil Gamer	PORTATIL GAMER, GEFORCE RTX 3050, INTEL CORE I5, 8GB RAM, 512GB SSD, ALMACENAMIENTO, WINDOWS 10, 15.6 PULGADAS.	19 %	\$ 7.300.000	\$ 7.300.000
6	1 UND	CÁMARA PROFESIONAL CON LENTE INTERCAMBIABLE	Cámara profesional con lente intercambiable, full frame: ISO 100-51.200 (ampliable a ISO 50-204.800), AUTO (ISO 100-12.800, límite inferior y superior seleccionables); películas: ISO 100-51.200 (ampliable a ISO 100-102.400), MODOS DE CALIDAD DE IMAGEN: RAW, JPEG, HEIF (4:2:0/4:2:2), RAW + JPEG, RAW + HEIF, Grabación de vídeo 4k y 1920 x 1080 p, con estabilizador de imagen, flash incluido, con motor BIONZ XR™ Lente con montura E 24-105 f4 mm GOSS (Para cámaras sin espejo)	19 %	\$ 24.500.000	\$ 24.500.000
7	1 UND	ESTABILIZADOR DE CÁMARA	Soporte estabilizador portátil para cámara y celular multifuncional, En material ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) o hierro	19 %	\$ 150.000	\$ 150.000
8	2 UND	MICRÓFONOS INALAMBR	Para el periodismo móvil, creación de contenidos, 2 transmisores con micrófonos	19 %	\$ 1.100.000	\$ 2.200.000



INTERCONEXIONES TECNOLOGICAS S.A.S.
¡Conectividad al Alcance de Todos!

Cra. 8 N° 21 - 05 Barrio San Antonio
 Teléfono: 888 8277 - 300 514 6337
 www.interconexionestecnologicas.com
 Girardot - Cundinamarca

ITEM	CANTIDAD	ELEMENTO	FICHA TECNICA	%IVA	Valor + IVA	Valor Total
		ICOS PARA CÁMARA Y CELULAR	omnidireccionales incorporados, Receptores enchufables y para montaje en cámara, Formato compacto con clip, Distancia de transmisión de hasta 300m, Sonido Hi-Fi de 24 bits y 48 kHz, Cancelación de ruido ambiental, Indicadores LED, baterías incorporadas, Control de aplicaciones iOS/Android, Estuche de carga incluido			
9	2 UND	FLASH PARA CÁMARA PROFESIONAL	Flash con sistema de radio inalámbrico X, batería de litio de larga duración (aprox. 480 flashes a máxima potencia, 1.5s reciclaje), <u>cabezal giratorio/inclinable</u> , zoom automático (20-200mm), <u>HSS (alta velocidad)</u> , modos TTL/Manual/Multi, con pantalla LCD con panel de control mejorado y <u>luz LED de modelado</u> , Compatible con firmware y zapata de liberación rápida.	19 %	\$ 2.680.000	\$ 5.360.000
10	3 UND	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL A COLOR	Tipo de Impresión: Inyección De Tinta, Colores de Impresión: Impresión Color, Resolución de impresión Blanco y Negro: 4800 x 1200 dpi, Resolución de impresión Color: 4800 x 1200 dpi, Velocidad impresión Blanco/Negro: 17 Pag X Min, Velocidad impresión Color: 9.5 Pag X Min, Sistema de Alimentación de Papel: Alimentación por hojas, Automática, Manual, Tamaño de Papel: A4, Carta, Oficio, Tipos de Papel: Común, Fotográfico, Papel Con Acabado Brillante Y Semibrillante, Papel Con Acabado Mate, Capacidad Bandeja Entrada de Papel: 250 Hojas, Capacidad Bandeja Salida de Papel:	19 %	\$ 3.200.000	\$ 9.600.000



NT 900.882.888-1
INTERCONEXIONES TECNOLÓGICAS S.A.S.

¡Conectividad al Alcance de Todos!

Cra. 8 N° 21 - 06 Barrio San Antonio

Teléfonos: 886 8277 - 300 514 9367

www.interconexiones tecnologicas.com

Granadá - Cundinamarca

ITEM	CANTIDAD	ELEMENTO	FICHA TECNICA	%IVA	Valor + IVA	Valor Total
			100 Hojas, Tipo de Escaner: Cama Plana, Tipos de Puertos Entradas y Salidas: Puerto, LAN/Ethernet, Puerto USB, Opciones de Conectividad: Conexión Con Cable, USB, WIFI.			
11	10 UND	IMPRESORA A LASER	Tipo de producto: Impresoras Láser, Conectividad estándar: 1 USB 2.0 de alta velocidad (dispositivo); Conexión inalámbrica 802.11b/g/n 2.4GHz, Capacidad inalámbrica: Sí, Capacidad de salida: Hasta 100 hojas, Capacidad de entrada: Hasta 150 hojas.	19 %	\$ 1.500.000	\$ 15.000.000
12	5 UND	Escáner	Tipo de escáner: AAD; Tecnología de escaneado CIS; Superficie plana, Resolución de escaneo óptica: Hasta 600 dpi (color y monocromática, ADF); Hasta 1200 dpi (color y monocromática, cama plana), Resolución de escaneo hardware: Hasta 600 x 600 dpi (color y monocromático, ADF); Hasta 1200 x 1200 dpi (color y monocromático, escáner plano), Velocidad de escaneo del alimentador automático de documentos: Up to 40 ppm/80 ipm (b&w, gray and color, 300 dpi)	19 %	\$ 6.000.000	\$ 30.000.000
13	2 UND	Escáner	SCANNER WORKFORCE DS-530 II DOCUMENTAL USB – DUPLEX	19 %	\$ 6.800.000	\$ 13.600.000
14	7 UND	IMPRESORA A LASER MULTIFUNCIONAL	Impresión, copia, escaneado, fax, Imprime hasta 42/40 ppm (A4/carta) , Bandeja 1 de 100 hojas, bandeja de entrada 2 de 250 hojas, alimentador de documentos automático (AAD) de 50 hojas, 1 puerto USB frontal; 1 red Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-T; 1 USB 2.0 de alta velocidad (host); 1	19 %	\$ 4.100.000	\$ 28.700.000



INTERCONEXIONES TECNOLÓGICAS S.A.S.
La conectividad al Alcance de Todas!

NIT: 900.482.818-1

Cra. 8 N° 21 - 05 Barrio San Antonio

Teléfonos: 698 8277 - 300 614 6367

www.interconexiones tecnologicas.com

Crédito - Cundinamarca

ITEM	CANTIDAD	ELEMENTO	FICHA TECNICA	%IVA	Valor + IVA	Valor Total
			Wi-Fi 802.3az; Radio Wi-Fi 802.11b/g/n (2,4 GHz)			
15	1 UND	Videoproyector Portátil	Videoproyector Portátil, Tecnología de Visualización: LCD, Resolución Imagen: Full HD, Tipos de Puertos Entradas y Salidas: Puerto HDMI 2.1	19 %	\$ 6.000.000	\$ 6.000.000
16	2 UND	Telón 75 Pulgadas	Telón 75 Pulgadas Para Proyector Video Beam Con Trípode 2mts	19 %	\$ 1.000.000	\$ 2.000.000
17	2 UND	Aires acondicionados	Capacidad de refrigeración: 24000 BTU, Potencia nominal: 7033 W, Voltaje: 230 V	19 %	\$ 6.000.000	\$ 12.000.000
18	2 UND	Aire acondicionado	Capacidad de refrigeración: 18000 BTU, Potencia nominal: 7033 W, Voltaje: 230 V	19 %	\$ 4.000.000	\$ 8.000.000
19	6 UND	Disco Duro Externo	Disco Duro Externo 4Tb Portable Drive Usb 3.2	19 %	\$ 1.300.000	\$ 7.800.000
20	41 UND	Disco SSD Interno	Disco Sólido 240Gb BX500 Sata3 CT240BX500SSD	19 %	\$ 550.000	\$ 22.550.000
21	10 UND	Kit De Limpieza	Kit De Limpieza Electrónica 3 En 1 Con Limpiador Espumoso, Electrónico Y Cleaner De Pantallas	19 %	\$ 152.000	\$ 1.520.000
22	1 UND	CABLE DE RED ROLLO 300M CAT6	Carrete de CABLE DE RED ROLLO 300M CAT6	19 %	\$ 1.300.000	\$ 1.300.000
23	2 UND	Conectores de red RJ45	Conector De Red RJ45 Cat6 Bolsa 1000 Unidades Terminal RJ45	19 %	\$ 290.000	\$ 580.000
24	5 UND	BREAKER MATIC	Voltaje Nominal: 110-120VAC Corriente Máxima: 30A Tipo de Contacto: Relé Seco Carga de Compresor de Refrigeración: 1 HP Tensiones de salida permitidas: 93 - 140VAC ± 2% Retardo de encendido: 4 min	19 %	\$ 350.000	\$ 1.750.000
25	3 UND	UPS PARA COMPUTADORES	UPS Online 2Kva 2000Va / 1800Wattios Monofásica	19 %	\$ 1.800.000	\$ 5.400.000



NTI 900.482.818-1
INTERCONEXIONES TECNOLOGICAS S.A.S.
¡Conectividad al Alcance de Todos!

Cra. 8 N° 21 - 05 Barrio San Antonio

Telefonos: 888 8277 - 300 514 8367

www.interconexionestecnologicas.com

Girardot - Cundinamarca

Esta cotización tiene una vigencia de noventa (90) días

VALOR TOTAL CON IVA INCLUIDO \$ 446.910.000,00

ISO 9001:2015
BUREAU VERITAS
Certification

C018.00630





Ricaurte, Cundinamarca 03 de agosto de 2026

Señores

ALCALDÍA MUNICIPAL DE RICAURTE
Ricaurte, Cundinamarca

Asunto: Cotización de equipos tecnológicos, audiovisuales y electrónicos.

Cordial saludo,

De acuerdo con la solicitud recibida, AVANTI COACH S.A.S., identificada con NIT 901.279.359-5, presenta la cotización correspondiente a los equipos requeridos por la Alcaldía Municipal de Ricaurte para apoyar y fortalecer el trabajo de sus diferentes dependencias.

La propuesta fue preparada teniendo en cuenta las cantidades y especificaciones técnicas informadas por la entidad. Los precios relacionados incluyen IVA.

También se encuentran incluidos el montaje e instalación de los equipos de cómputo y la capacitación en el buen uso de los equipos, sin cobros adicionales por estos conceptos.

A continuación, presentamos el detalle de los elementos, cantidades, valores unitarios y valor total de la cotización:

Cordialmente,

VALENTINA ZARTA ZARTA
REPRESENTANTE LEGAL AVANTI
COACH SAS
NIT. 901279-359 - 5

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ITEM	CANTIDAD	ELEMENTO	FICHA TECNICA	%IVA	Valor + IVA	Valor Total
1	30 UND	COMPUTADOR TODO EN UNO (All in One)	Modelo del Procesador: Intel Core i5 - 1334U, Velocidad del Procesador: Hasta 4,6 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost - 12 MB de caché L3 - 10 núcleos y 12 subprocesos, Capacidad de Disco: Estado Solido SSD 512 GB, Número de Núcleos: 10 Núcleos, Memoria RAM: 8 GB, Tamaño Pantalla: 24 Pulgadas, Resolución Pantalla: Full HD, Resolución Cámara WEB: Cámara de privacidad FHD HP True Vision inclinable de 1080p, Teclado: Alámbrico, Mouse: Alámbrico, Tipos de Puertos Entradas y Salidas: Puerto HDMI-Puerto LAN/Ethernet-Puerto USB 3.0-Puerto USB 2.0-Puerto USB Tipo C-Salida de Audífonos, Opciones de Conectividad: Bluetooth-WiFi.	19%	\$4.839.000,00	\$145.170.000,00
2	12 UND	Portátil	Procesador específico: INTEL CORE I5-1334U, Velocidad de procesamiento (GHz) 4.40, Memoria RAM: 12GB, Capacidad de almacenamiento: SSD 512 GB, Resolución de pantalla: FHD, Tamaño de la pantalla: 15 pulgadas, Puertos USB, HDMI y lector de tarjetas SD para mayor conectividad, Bluetooth y WiFi integrados.	19%	\$ 5.041.000,00	\$ 60.492.000,00
3	5 UND	Portátil	Procesador específico: INTEL CORE I3-1334U, Velocidad de procesamiento (GHz) 4.40, Memoria RAM: 8GB, Capacidad de almacenamiento: SSD 240 GB, Resolución de pantalla: FHD, Tamaño de la pantalla: 15 pulgadas, Puertos USB, HDMI y lector de tarjetas SD para mayor	19%	\$ 4.032.000,00	\$ 20.160.000,00

ITEM	CANTIDAD	ELEMENTO	FICHA TECNICA	%IVA	Valor + IVA	Valor Total
			conectividad, Bluetooth y WiFi integrados.			
4	22 UND	Monitor	Resolución Pantalla: FHD, Diseño de la pantalla: Plano, Tamaño Pantalla: 22 Pulgadas, Contraste: 3000:1 (Tip), Velocidad de Respuesta: 5 Milisegundos, Tasa de Refresco: 100 Hz, Tipo de Pantalla: LED, Tipos de Puertos Entradas y Salidas: Puerto HDMI- Puerto VGA-Salida de Audifonos.	19%	\$ 806.000,00	\$ 17.732.000,00
5	1 UND	Portátil Gamer	PORTATIL GAMER, GEFORCE RTX 3050, INTEL CORE I5, 8GB RAM, 512GB SSD, ALMACENAMIENTO, WINDOWS 10, 15.6 PULGADAS.	19%	\$ 7.359.000,00	\$ 7.359.000,00
6	1 UND	CÁMARA PROFESIONAL CON LENTE INTERCAMBIABLE	Cámara profesional con lente intercambiable, full frame: ISO 100-51.200 (ampliable a ISO 50-204.800), AUTO (ISO 100-12.800, límite inferior y superior seleccionables); películas: ISO 100-51.200 (ampliable a ISO 100-102.400), MODOS DE CALIDAD DE IMAGEN: RAW, JPEG, HEIF (4:2:0/4:2:2), RAW + JPEG, RAW + HEIF, Grabación de video 4k y 1920 x 1080 p, con estabilizador de imagen, flash incluido, con motor BIONZ XR™ Lente con montura E 24-105 f4 mm GOSS (Para cámaras sin espejo)	19%	\$ 24.728.000,00	\$ 24.728.000,00
7	1 UND	ESTABILIZADOR DE CÁMARA	Soporte estabilizador portátil para cámara y celular multifuncional, En material ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) o hierro	19%	\$ 151.000,00	\$ 151.000,00
8	2 UND	MICRÓFONOS INALÁMBRICOS PARA CÁMARA	Para el periodismo móvil, creación de contenidos, 2 transmisores con micrófonos omnidireccionales incorporados, Receptores enchufables y para montaje en cámara, Formato compacto con clip, Distancia de transmisión de	19%	\$ 1.109.000,00	\$ 2.218.000,00

ITEM	CANTIDAD	ELEMENTO	FICHA TECNICA	%IVA	Valor + IVA	Valor Total
		Y CELULAR	hasta 300m, Sonido Hi-Fi de 24 bits y 48 kHz, Cancelación de ruido ambiental, Indicadores LED, baterías incorporadas, Control de aplicaciones iOS/Android, Estuche de carga incluido			
9	2 UND	FLASH PARA CÁMARA PROFESIONAL	Flash con sistema de radio inalámbrico X, batería de litio de larga duración (aprox. 480 flashes a máxima potencia, 1.5s reciclaje), <u>cabezal giratorio/inclinable</u> , zoom automático (20-200mm), <u>HSS (alta velocidad)</u> , modos TTL/Manual/Multi, con pantalla LCD con panel de control mejorado y <u>luz LED de modelado</u> , Compatible con firmware y zapata de liberación rápida.	19%	\$ 2.702.000,00	\$ 5.404.000,00
10	3 UND	IMPRESOR A MULTIFUNCIONAL A COLOR	Tipo de Impresión: Inyección De Tinta, Colores de Impresión: Impresión Color, Resolución de impresión Blanco y Negro: 4800 x 1200 dpi, Resolución de impresión Color: 4800 x 1200 dpi, Velocidad impresión Blanco/Negro: 17 Pag X Min, Velocidad impresión Color: 9.5 Pag X Min, Sistema de Alimentación de Papel: Alimentación por hojas, Automática, Manual, Tamaño de Papel: A4, Carta, Oficio, Tipos de Papel: Común, Fotográfico, Papel Con Acabado Brillante Y Semibrillante, Papel Con Acabado Mate, Capacidad Bandeja Entrada de Papel: 250 Hojas, Capacidad Bandeja Salida de Papel: 100 Hojas, Tipo de Escaner: Cama Plana, Tipos de Puertos Entradas y Salidas: Puerto, LAN/Ethernet, Puerto USB, Opciones de Conectividad: Conexión Con Cable, USB, WiFi.	19%	\$ 3.226.000,00	\$ 9.678.000,00

ITEM	CANTIDAD	ELEMENTO	FICHA TECNICA	%IVA	Valor + IVA	Valor Total
11	10 UND	IMPRESOR A A LASER	Tipo de producto: Impresoras Láser, Conectividad estándar: 1 USB 2.0 de alta velocidad (dispositivo); Conexión inalámbrica 802.11b/g/n 2.4GHz, Capacidad inalámbrica: Si, Capacidad de salida: Hasta 100 hojas, Capacidad de entrada: Hasta 150 hojas.	19%	\$ 1.512.000,00	\$ 15.120.000,00
12	5 UND	Escáner	Tipo de escáner: AAD; Tecnología de escaneo CIS; Superficie plana, Resolución de escaneo óptica: Hasta 600 dpi (color y monocromática, ADF); Hasta 1200 dpi (color y monocromática, cama plana), Resolución de escaneo hardware: Hasta 600 x 600 dpi (color y monocromático, ADF); Hasta 1200 x 1200 dpi (color y monocromático, escáner plano), Velocidad de escaneo del alimentador automático de documentos: Up to 40 ppm/80 ipm (b&w, gray and color, 300 dpi)	19%	\$ 6.049.000,00	\$ 30.245.000,00
13	2 UND	Escáner	SCANNER WORKFORCE DS-530 II DOCUMENTAL USB - DUPLEX	19%	\$ 6.855.000,00	\$ 13.710.000,00
14	7 UND	IMPRESOR A A LASER MULTIFUNCIONAL	Impresión, copia, escaneo, fax, Imprime hasta 42/40 ppm (A4/carta), Bandeja 1 de 100 hojas, bandeja de entrada 2 de 250 hojas, alimentador de documentos automático (AAD) de 50 hojas, 1 puerto USB frontal; 1 red Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-T; 1 USB 2.0 de alta velocidad (host); 1 Wi-Fi 802.3az; Radio Wi-Fi 802.11b/g/n (2,4 GHz)	19%	\$ 4.133.000,00	\$ 28.931.000,00
15	1 UND	Videoproector Portátil	Videoproector Portátil, Tecnología de Visualización: LCD, Resolución Imagen: Full HD, Tipos de Puertos Entradas y Salidas: Puerto HDMI 2.1	19%	\$ 6.049.000,00	\$ 6.049.000,00

ITEM	CANTIDAD	ELEMENTO	FICHA TECNICA	%IVA	Valor + IVA	Valor Total
16	2 UND	Telón 75 Pulgadas	Telón 75 Pulgadas Para Proyector Video Beam Con Tripode 2mts	19%	\$ 1.008.000,00	\$ 2.016.000,00
17	2 UND	Aires acondicionados	Capacidad de refrigeración: 24000 BTU, Potencia nominal: 7033 W, Voltaje: 230 V	19%	\$ 6.049.000,00	\$ 12.098.000,00
18	2 UND	Aire acondicionado	Capacidad de refrigeración: 18000 BTU, Potencia nominal: 7033 W, Voltaje: 230 V	19%	\$ 4.032.000,00	\$ 8.064.000,00
19	6 UND	Disco Duro Externo	Disco Duro Externo 4Tb Portable Drive Usb 3.2	19%	\$ 1.311.000,00	\$ 7.866.000,00
20	41 UND	Disco SSD Interno	Disco Sólido 240Gb BX500 Sata3 CT240BX500SSD	19%	\$ 554.000,00	\$ 22.714.000,00
21	10 UND	Kit De Limpieza	Kit De Limpieza Electrónica 3 En 1 Con Limpiador Espumoso, Electrónico Y Cleaner De Pantallas	19%	\$ 153.000,00	\$ 1.530.000,00
22	1 UND	CABLE DE RED ROLLO 300M CAT6	Carrete de CABLE DE RED ROLLO 300M CAT6	19%	\$ 1.311.000,00	\$ 1.311.000,00
23	2 UND	Conectores de red RJ45	Conector De Red Rj45 Cat6 Bolsa 1000 Unidades Terminal Rj45	19%	\$ 292.000,00	\$ 584.000,00
24	5 UND	BREAKER MATIC	Voltaje Nominal: 110-120VAC Corriente Máxima: 30A Tipo de Contacto: Relé Seco Carga de Compresor de Refrigeración: 1 HP Tensiones de salida permitidas: 93 - 140VAC $\pm$ 2% Retardo de encendido: 4 min	19%	\$ 353.000,00	\$ 1.765.000,00
25	3 UND	UPS PARA COMPUTADORES	UPS Online 2Kva 2000Va / 1800Vatios Monofásica	19%	\$ 1.815.000,00	\$ 5.445.000,00

VIGENCIA DE LA OFERTA NOVENTA DÍAS.

VALOR TOTAL CUATROCIENTOS CINCUENTA MILLONES QUINIENTOS CUARENTA MIL PESOS M/CTE (\$450.540.000,00).