ESTUDIO DE MERCADO PARA LA COMPRA DE TINTAS, CARTUCHOS Y TÓNERES PARA IMPRESORAS DE LA CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DEL ATLÁNTICO

CONTRATACIÓN MÍNIMA CUANTÍA

SECRETARÍA GENERAL

BARRANQUILLA, 12 DE FEBRERO DE 2025

1. Introducción

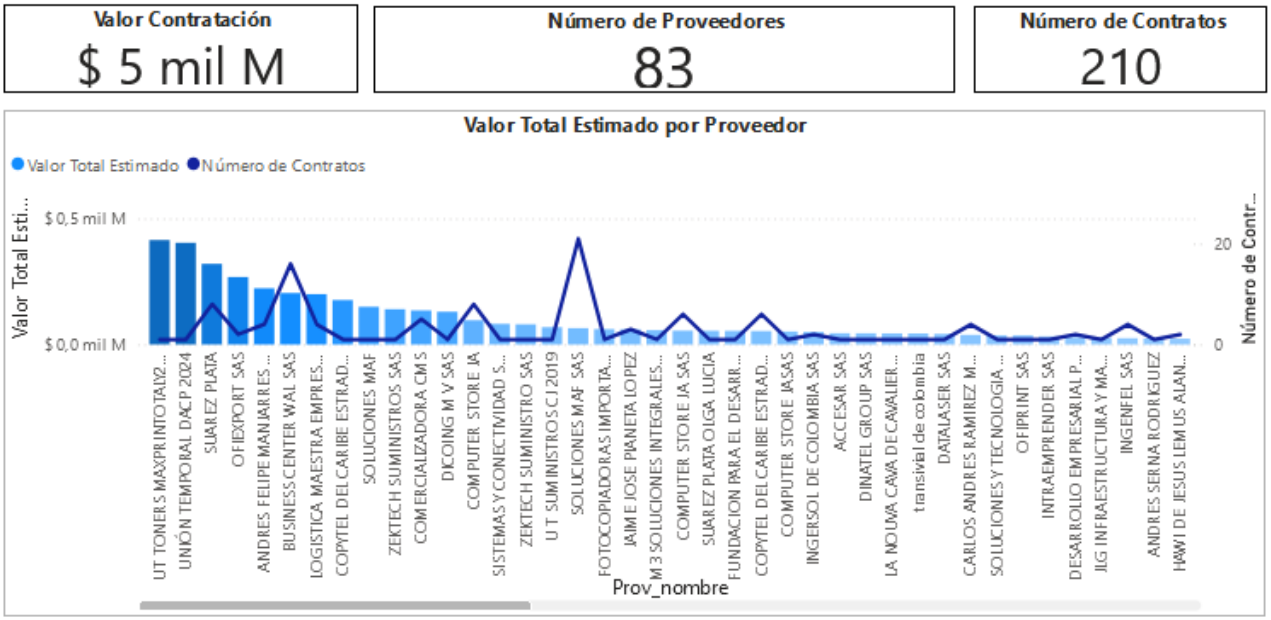
Se elabora el presente documento siguiendo los lineamientos emitidos por Colombia Compra Eficiente, a través de la Guía de Elaboración de Estudios de Sector GEES, en la que se establece: “En los procesos de contratación de mínima cuantía el alcance del estudio de sector debe ser proporcionado al valor del Proceso de Contratación, la naturaleza del objeto a contratar, el tipo de contrato y a los riesgos identificados. En esta modalidad de selección no es necesario hacer un estudio extensivo de las condiciones generales de los potenciales oferentes, definir su participación en el PIB industrial o estudiar la estructura de los estados financieros de los posibles proveedores y de la industria”.

A fin de disponer de elementos esenciales de trabajo y ofrecer a sus empleados las herramientas necesarias para el adecuado desarrollo de las funciones misionales y de apoyo, la Contraloría Departamental del Atlántico requiere contratar la compra de cartuchos, tintas y tóneres alternativos o compatibles para las impresoras de las distintas dependencias de la entidad.

Un cartucho alternativo también llamado «cartucho compatible» es un cartucho de impresora nuevo creado por un fabricante diferente al de la impresora. Muchas marcas de cartuchos compatibles han mejorado su calidad en los últimos años, ofreciendo resultados de impresión muy similares a los originales en términos de nitidez y colores precisos. El uso de cartuchos compatibles reduce la contaminación/emisiones asociadas con el vertido, la incineración y la fabricación de cartuchos nuevos. En la búsqueda de reducir costos y debido a limitaciones presupuestales, la Contraloría Departamental del Atlántico desde el año 2024 optó por la compra de cartuchos compatibles.

2. Estudio de la Oferta

Según datos recopilados por la Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente a través de su herramienta de análisis de oferta, en la siguiente gráfica se muestran los principales proveedores del departamento del Atlántico que suscribieron contratos con entidades estatales por compra de suministros para impresora (código 44103100) durante los años 2023 y 2024.



La Contraloría Departamental del Atlántico a través de correo electrónico invitó a cotizar a las siguientes empresas: Soluciones y Tecnología Comercializadora, BTG Suministros e Ingeniería, Computer Store J.A. S.A.S., Copytel del Caribe S.A.S. y Componentes de Colombia S.A.S.

3. Estudio de la Demanda

Durante los últimos años la Contraloría General del Departamento del Atlántico realizó contratos por compra de papelería y tóneres, así:

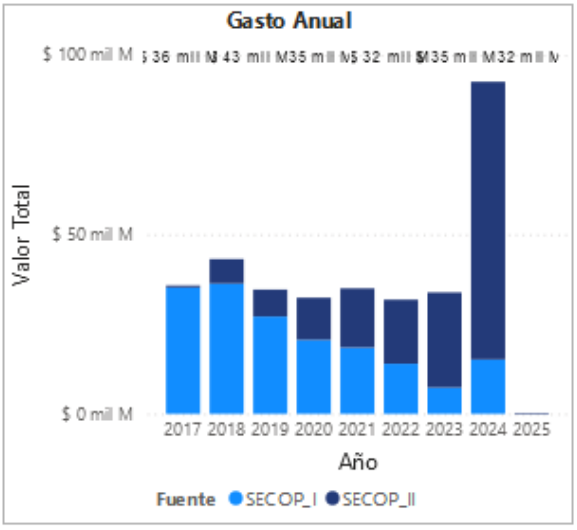
Año	# Proceso	Modalidad	Objeto	Valor contratado	Contratista
2022	IMC-016-2022	Mínima cuantía	Suministro de papelería, útiles de oficina, cartuchos de tinta y tóneres con destino a las dependencias de la Contraloría General del Departamento del Atlántico.	$14.876.802	Grupo Empresarial G y G S.A.S.

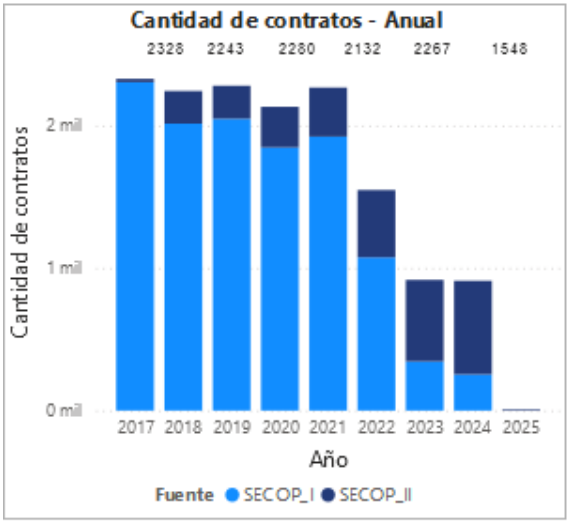
Año	# Proceso	Modalidad	Objeto	Valor contratado	Contratista
2022	IMC-031-2022	Mínima cuantía	Compra de cartuchos de tinta y tóneres con destino a las dependencias de la Contraloría General del Departamento del Atlántico.	$2.903.600	Olga Lucía Suárez Plata
2023	IMC-008-2023	Mínima cuantía	Suministro de papelería, útiles de oficina, cartuchos de tinta y tóneres con destino a las dependencias de la Contraloría General del Departamento del Atlántico.	$19.302.605	Morayma Peraza Aramendiz / Comercializadora Diana
2024	IMC-006-2024	Mínima cuantía	Compraventa de tintas, cartuchos y tóneres para impresoras de la Contraloría General del Departamento del Atlántico.	$4.298.280	Grupo Empresarial Nape S.A.S.

Asimismo, se consultó en el SECOP procesos similares llevados a cabo por otras entidades encontrándose lo siguiente:

Año	# Proceso	Entidad Contratante	Modalidad	Objeto	Valor contratado	Contratista
2024	GERBOL-008-2024	Contraloría General de la República Gerencia Departamental Colegiada Bolívar	Mínima cuantía	Suministro de tóneres para las impresoras de las oficinas de la Gerencia Dptal Colegiada Bolívar de la Contraloría Gral de la República.	$6.340.320	Papelería La Candelaria
2024	MIC-0034-DROC-2024	Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses	Mínima cuantía	Adquisición de tóner para las impresoras de la Regional Occidente del Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses.	$33.593.700	Coloblack S.A.S.
2024	BV-MC-016-2024	Establecimiento Público Ambiental Barranquilla Verde	Mínima cuantía	Contratar el suministros de tóner y tintas para operación de las impresoras y sistemas multifuncionales de la entidad.	$25.000.000	Ingersol de Colombia S.A.S.

A continuación, se presentan los gráficos tomados de Colombia Compra Eficiente en su herramienta de análisis de demanda que reflejan el gasto en los últimos años de las entidades públicas colombianas en compra de suministros para impresora, así como la cantidad de contratos suscritos.





4. Análisis Económico

A efectos de conocer y establecer un valor proyectado para esta contratación y como punto de referencia, se tomaron las cotizaciones presentadas por Soluciones y Tecnología Comercializadora y Componentes de Colombia S.A.S.

El resumen de precios se evidencia en el ANEXO No. 1

5. Conclusiones

- La solicitud de cotización fue atendida por Soluciones y Tecnología Comercializadora y Componentes de Colombia S.A.S y ambas cotizaciones cumplen con los requisitos exigidos por la Contraloría Departamental del Atlántico.

- Las firmas BTG Suministros e Ingeniería y Computer Store J.A. S.A.S no atendieron la solicitud de cotización.
- La cotización recibida de Copytel del Caribe no cumple con los requisitos exigidos por la entidad.
- El promedio estimado para este proceso de contratación de acuerdo con el análisis realizado es de DIEZ MILLONES OCHENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS ($10.087.989) incluido IVA.
- Por limitaciones presupuestales, el proceso de contratación para la compra de tintas y tóneres compatibles se abrirá por DIEZ MILLONES DE PESOS ($10.000.000).

PATRICIA LEMUS GUZMÁN
Profesional Universitario

ANEXO No. 1
ANÁLISIS DE PRECIOS

La Contraloría Departamental del Atlántico requiere contratar la compra de **tintas y tóneres alternativos o compatibles** para impresoras de las marcas Epson, HP y Samsung, con mínimo un (1) año de garantía.

ÍTEM	CÓDIGO UNSPC	DESCRIPCIÓN	RENDIMIENTO EN PÁGINAS	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	SOLUCIONES Y TECNOLOGÍA	COMPONENTES DE COLOMBIA S.A.S.
1	44103105	Frascos de tinta negra x 70 ml (T664120) para recarga de sistema continuo de impresora EPSON L555.	4.000	UND	8	$ 168.067	$ 50.605
2	44103105	Frascos de tinta cyan x 70 ml (T664220) para recarga de sistema continuo de impresora EPSON L555.	4.000	UND	1	$ 21.008	$ 6.321
3	44103105	Frascos de tinta magenta x 70 ml (T664320) para recarga de sistema continuo de impresora EPSON L555.	4.000	UND	1	$ 21.008	$ 6.321
4	44103105	Frascos de tinta yellow x 70 ml (T664420) para recarga de sistema continuo de impresora EPSON L555.	4.000	UND	1	$ 21.008	$ 6.321
5	44103105	Cartucho HP 670 REF CZ113AL de inyección de tinta pigmentada negra, capacidad de tinta 7.5 ml.	300	UND	3	$ 163.866	$ 369.053
6	44103103	Tóner HP Laser Jet CF283A, tinta de polvo negra.	1.500	UND	36	$ 3.630.252	$ 2.606.494
7	44103103	Tóner HP Laser Jet CF219A tambor de imágenes.	12.000	UND	8	$ 1.008.403	$ 746.540
8	44103103	Tóner HP Laser Jet CF217A referencia CF217A tinta negra.	1.600	UND	28	$ 3.176.471	$ 2.242.528
9	44103103	Tóner HP Laser Jet CF285A cartucho de tóner laser, color negro.	1.600	UND	6	$ 579.832	$ 434.416
10	44103103	Tóner Samsung MLT - D104S, tinta de polvo negra.	1.200	UND	6	$ 957.983	$ 738.106
		SUBTOTAL				$ 9.747.899	$ 7.206.704
		IVA 19%				$1.852.101	$1.369.274
		TOTAL				**$ 11.600.000**	**$ 8.575.978**

Nota: Un cartucho alternativo también llamado «cartucho compatible» es un cartucho de impresora nuevo creado por un fabricante diferente al de la impresora.
No se aceptan cartuchos recargados.
Los elementos deben ser entregados en la ciudad de Barranquilla, en las instalaciones de la Contraloría Departamental del Atlántico.
Se deben presentar las siguientes certificaciones:
Certificación de garantía de un (1) año directamente del fabricante.
Certificación expedida por el fabricante de que se trata de un distribuidor autorizado.
Certificación del fabricante del plan ambiental - Compromiso de recolección de los cartuchos vacíos.