Marzo de 2022

ANALISIS DEL SECTOR

Modalidad: SELECCIÓN ABREVIADA

Tipo de contrato: SUMINISTRO

OBJETO: *"SUMINISTRO DE RECARGAS DE CARTUCHOS DE TINTA, CINTAS Y TONER QUE SEAN REQUERIDOS POR LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL"*

El análisis del sector hace parte de la planeación de los Procesos de Contratación de las entidades estatales y materializa los principios de planeación, de responsabilidad y de transparencia consagrados en la Ley 80 de 1993.

El artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 estipula que *"Las entidades estatales 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 municipio de Armenia Quindío, en cumplimiento de lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2.015, en donde se señala el deber de análisis de la entidad estatal, se permite realizar el estudio del sector para el proceso de mínima cuantía, de acuerdo a la Guía para la Elaboración de Estudio de Sector publicada acorde a las recomendaciones y lineamientos de Colombia Compra Eficiente.

El proceso de selección, así como el contrato que de él se derive, están sujetos a lo establecido en la Constitución Política, el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, contenido en la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011 y en el Decreto 1082 de 2015 y en las normas que lo reglamentan, modifican o adicionan.

La invitación elaborada por el Municipio de Armenia para el proceso de selección contendrá además de los requisitos exigidos en la Ley 80 de 1993, los definidos en el Decreto 1082 de 2015, así como aquellos establecidos en las demás normas vigentes que regulan la materia.

En materia de publicidad del proceso de selección se cumplirá de lo dispuesto en los artículos 2.2.1.1.1.7.1 y 2.2.1.1.2.1.2 del Decreto 1082 de 2015, referente a la publicidad del proceso en el Sistema Electrónico para la Contratación Estatal – SECOP y a la obligatoriedad de convocatoria pública en los procesos de Selección Abreviada. Así mismo, se dará cumplimiento a lo establecido en el artículo 88 de la Ley 1474 de 2011, estableciendo como criterios de selección la ponderación de los elementos de calidad y precio soportados en puntajes o fórmulas señaladas en el pliego de condiciones.

La finalidad de este estudio es permitirle a la entidad estatal analizar el sector, es decir, el mercado relativo al objeto del Proceso de Contratación, desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de Riesgo; las cuales constituyen buenas prácticas en materia de promoción de la competencia en la contratación pública, desde el punto de vista de la eficiencia, eficacia y economía.

El análisis cubre las siguientes etapas:

- Aspectos Generales
- Estudio de la Oferta
- Estudio de la Demanda
- Estudio de Mercado

1 ASPECTOS GENERALES

La actividad económica está dividida en sectores económicos. Cada sector se refiere a una parte de la actividad económica cuyos elementos tienen características comunes, guardan una unidad y se diferencian de otras agrupaciones. Su división se realiza de acuerdo a los procesos de producción que ocurren al interior de cada uno de ellos.

División según la economía clásica: 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.

Sector primario: el que obtiene productos directamente de la naturaleza, materias primas, creaciones, etc.

• Sector agropecuario (agrícola y ganadero)
• Sector pesquero (del mar o del río)
• Sector minero (de las minas y complementos rocosos)
• Sector forestal (del bosque)

Sector secundario: el que transforma materias primas en productos terminados o semielaborados.

• Sector industrial.
• Sector energético.
• Sector minero (se considera también parte del sector secundario porque a partir de la minería se pueden crear distintos productos).
• Sectores de la construcción.

Sector terciario también es considerado como sector de servicios ya que no produce bienes, sino servicios

- Sector transportes
- Sector comunicaciones
- Sector comercial
- Sector turístico
- Sector sanitario
- Sector educativo
- Sector financiero
- Sector de la administración

El objeto del proceso de contratación se ubica en el sector **TERCIARIO O DE SERVICIOS.**

1.1 LA ECONOMÍA COLOMBIANA CRECIÓ 10,6% EN 2021, LA CIFRA MÁS ALTA EN SU HISTORIA REPUBLICANA.

El Dane entregó el dato oficial del PIB de Colombia de 2021, el cual ubicó en 10,6%. Se trata de la cifra más alta de la historia del país desde que es una República y significa un fuerte rebote luego de que el 2020 el PIB se ubicara en terreno negativo (-7,0%) por cuenta de los efectos de la pandemia del covid- 19

EN 2020, SU PEOR CAÍDA DE LA HISTORIA

Hay que recordar que en el 2020 la economía colombiana tuvo la peor caída de la historia desde que el Dane tiene datos, con una contracción de 7.0 por ciento debido a los confinamientos y las restricciones de la actividad económica que se presentaron en los primeros meses de la pandemia.

Posteriormente, la actividad fue recuperándose poco a poco. En el primer trimestre del 2021 creció 1 por ciento frente al año anterior; en el segundo aumentó un 17,6 por ciento; y en el tercero, otro 12,2 por ciento.

Sin embargo, la expectativa en torno a lo que habrá sido el crecimiento de la economía colombiana en el 2021 terminará este martes y, luego de que el Dane revele el dato del PIB.

A continuación, el histórico de crecimiento año por año desde 1976. (El dato oficial del 2021 será entregado este 15 de febrero por el Dane).

2020: -6,8% (se revisó al 7,0%).
2019: 3,3% (se revisó al 3,2%).
2018: 2,6%
2017: 1,4%
2016: 2,1%
2015: 3,0%

1.2 INDICE DE PRECIOS 2021

El índice de precios al consumidor (IPC) mide la evolución del costo promedio de una canasta de bienes y servicios representativa del consumo final de los hogares expresado en relación con un período base. El dato del IPC, en Colombia, lo

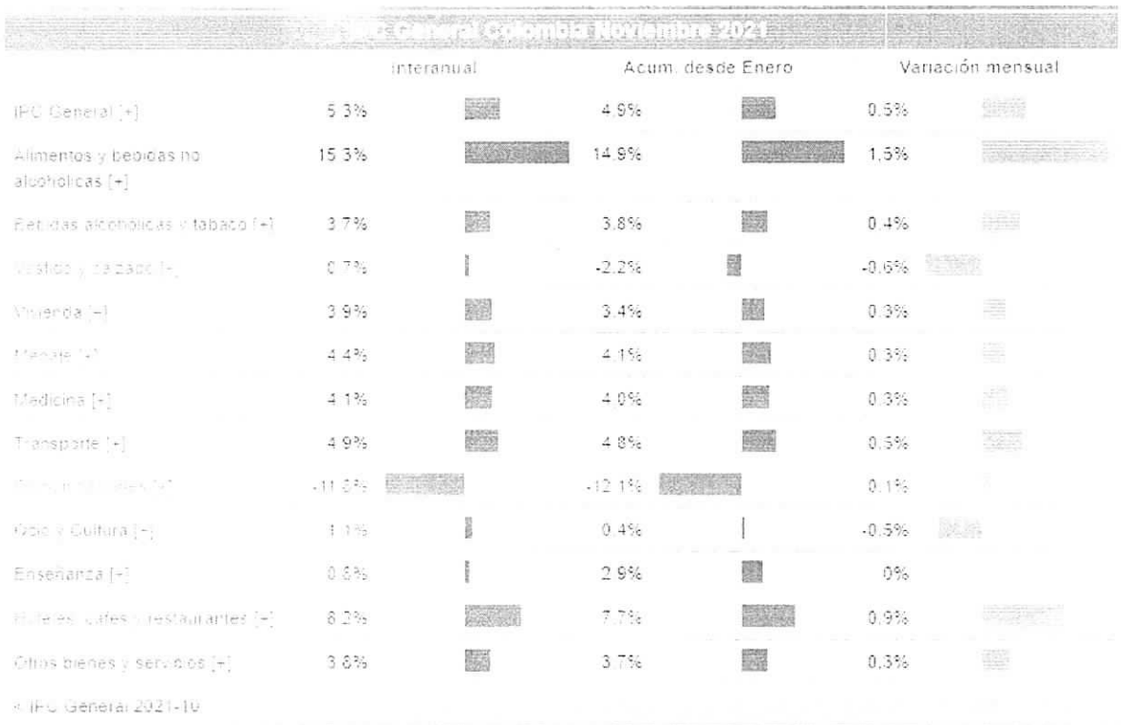
calcula mensualmente el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE).

La inflación se define como la variación porcentual del IPC entre dos periodos. En particular la inflación anual se mide tomando el IPC de un mes y calculando su variación frente al dato del mismo mes del año anterior.

En noviembre DE 2021 se elevó el IPC en Colombia

La tasa de variación anual del IPC en Colombia en noviembre de 2021 ha sido del 5,3%, 7 décimas superior a la del mes anterior. La variación mensual del IPC (Índice de Precios al Consumo) ha sido del 0,5%, de forma que la inflación acumulada en 2021 es del 4,9%.

Hay que destacar la subida del 1,5% de los precios de Alimentos y bebidas no alcohólicas, hasta situarse su tasa interanual en el 15,3%, que contrasta con el descenso de los precios de Vestido y calzado del -0,6%, y una variación interanual del 0,7%.



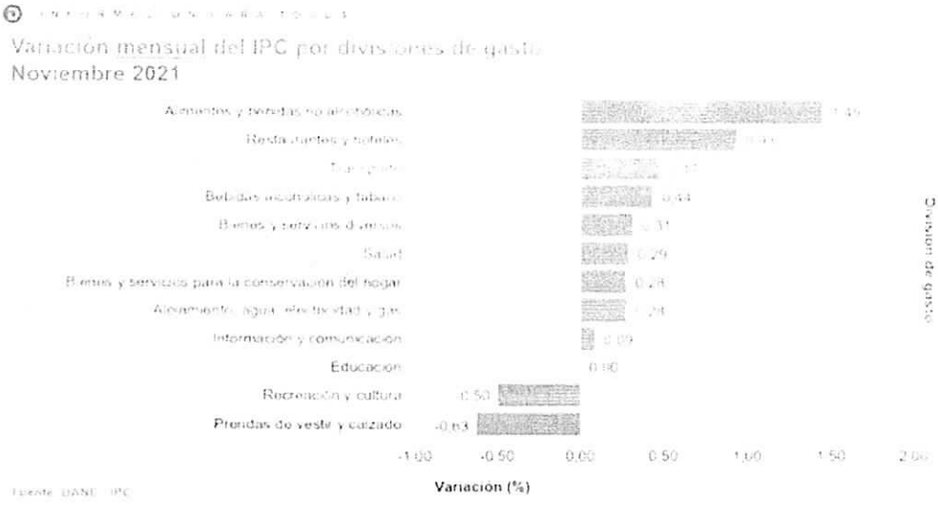
1.3 Inflación anual de Colombia a noviembre de 2021 superó el 5 %

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística (Dane) dio a conocer que **la inflación en Colombia varió 0,50 % durante noviembre de 2021 (0,01 % fue en octubre).**

El dato de noviembre coincide con la máxima expectativa de los analistas, quienes esperaban justamente el 0,50 %.

En noviembre del año pasado, de acuerdo con el Dane, **la inflación varió – 0,15 %.**

El informe del Dane de noviembre deja ver que las mayores variaciones mensuales de la inflación en Colombia se dieron en: **alimentos y bebidas alcohólicas (1,45 %), además de restaurantes y hoteles (0,93 %). Vea más de macroeconomía**



Mientras que en dos actividades se dieron inflaciones negativas: recreación y cultura y prendas de vestir, con caídas del 0,50 % y 0,63 %.

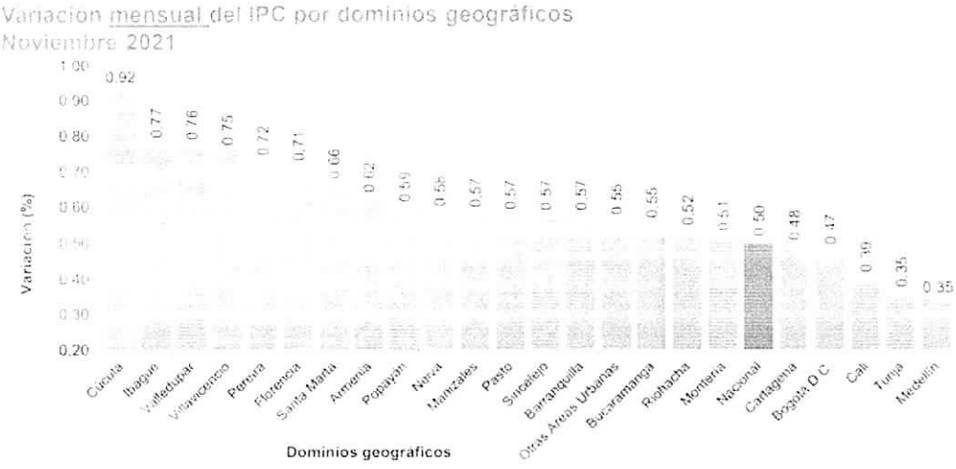
De esta manera la inflación de Colombia en el año corrido alcanza 4,86 % (1,23 % fue el resultado de 2020); y la anual, que ya había superado el rango del emisor en agosto, llegó 5,26 %, frente al 1,49 % de hace un año.

Juan Daniel Oviedo, director del Dane, recordó que la inflación de noviembre estuvo también marcada por un nuevo Día Sin IVA en Colombia, el llevado a cabo el pasado 19 de noviembre.

Con esto de base, hay que recordar que el Banco de la República mantiene en el 4,9 % el pronóstico de inflación de Colombia de cara a cierre de año. Mientras que en 2022 el dato del costo de vida volvería a la meta del 3 % del emisor.
Finalmente, por regiones de Colombia, la **inflación más alta de noviembre se dio en Cúcuta con 0,92 %,** mientras que Medellín reportó la menor 0,35 %.

Canastas IPC	Noviembre					
	Variación Mensual		Variación Año corrido		Variación Anual	
	2021	2020	2021	2020	2021	2020
IPC sin alimentos*	0.30	-0.19	2.88	0.66	3.37	1.02
IPC de energéticos (gas y energía para consumo en el hogar y combustibles para vehículos)	1.02	-0.06	8.40	-4.77	10.34	-4.49
IPC total menos energéticos y alimentos	0.23	-0.20	2.51	1.13	2.77	1.49
IPC de servicios**	0.24	0.00	2.19	1.57	2.22	1.97
IPC de bienes durables**	0.59	-0.73	5.31	1.66	6.18	1.96
IPC de bienes semidurables**	0.48	-2.84	-0.79	-4.62	1.47	-4.56
IPC de bienes no durables**	1.01	0.97	10.29	1.44	11.01	1.50
IPC Total	0.50	-0.15	4.86	1.23	5.26	1.49

La inflación sin alimentos llegó al 0,30 % en noviembre de 2021, frente al -0,19 % que se reportó en igual mes de 2020. **Y la inflación de energéticos terminó octubre con una variación del 1,02 % (durante noviembre de 2020 fue de -0,06 %).**



1.4 EL PIB 2021

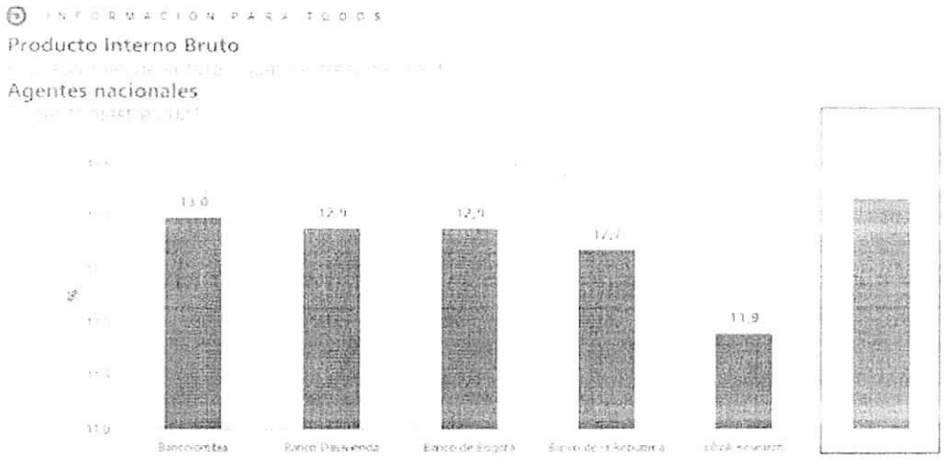
El Departamento Administrativo Nacional de Estadística (Dane) dio a conocer los resultados del PIB de Colombia para el tercer trimestre de 2021.

De acuerdo con el Dane, el PIB del tercer trimestre **creció 13,2 % cuando se compara con el mismo periodo del año pasado.**

Agregado macroeconómico	Serie original		Serie ajustada por efecto calendario	
	Anual	Año corrido	Anual	Trimestral
	2021* / 2020*	2021* / 2020*	2021* / 2020*	2021* / 2021*
Valor agregado	12,8	10,0	12,7	6,0
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	17,0	13,5	16,8	3,0
Producto Interno Bruto	13,2	10,3	13,0	5,7

En el segundo trimestre del 2021 el crecimiento del PIB había sido del 17,6 %, mientras que en el tercer trimestre de 2020 el PIB del país había caído 9 %.

Las expectativas de los analistas daban cuenta de una media del 12,6 % en el crecimiento anual, teniendo como perspectiva más positiva el 13 % y un escenario pesimista del 11,9 %.



Resultado por sectores en el PIB

Cuando se revisa el detalle del comportamiento del PIB, por actividades, el comercio, industria manufacturera y administración pública aportaron 9.6 puntos porcentuales del PIB del tercer trimestre.

1.5 DESCRIPCION DE LA NECESIDAD

La elección de los consumibles por parte de las empresas es una decisión importante, ya que tiene implicaciones en términos de calidad y fiabilidad, así como de ahorro, seguridad e impacto medioambiental. Es importante destacar la relevancia del cartucho, ya que representa el 70% del sistema de impresión del equipo. Por ello, la fiabilidad es de vital importancia, ya que un cartucho que falla no solo supone un gasto económico adicional, sino una pérdida de tiempo y, en ocasiones, produce importantes daños a la impresora. Aunque inicialmente la compra de cartuchos compatibles pueda parecer una opción económica, pero puede ser perjudicial porque incluyen la necesidad de reimpresión cuando el resultado obtenido no es satisfactorio, lo que se

traduce un mayor gasto de papel, de tinta, tóner y energía; incremento del tiempo de espera; interrupciones en el trabajo, cuando la calidad de la impresión no es la requerida.

1.6 CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS.

Para la presentación de la oferta y la ejecución del contrato, el oferente deberá tener en cuenta las especificaciones técnicas que se describen a continuación, las cuales serán de obligatorio cumplimiento en caso de resultar favorecido del presente proceso de selección:

ITEM	REFERENCIA IMPRESORA	REFERENCIA TONER O CARTUCHO	MARCA DE LAS IMPRESORAS
1	LASERJET PRO 631 Dw	37X	Hewlett Packard
2	LASERJET PRO 631 Dw	37Y	Hewlett Packard
3	HP LASERJET PRO 400 MFP, M425DN	280X	Hewlett Packard
4	HP LASERJET P2055	505X	Hewlett Packard
5	HP LASERJET PRO 400 MFP, M425DN	280A	Hewlett Packard
6	HP LASERJET P 3015	55A	Hewlett Packard
7	HP LASERJET P 3015	255X	Hewlett Packard
8	HP LASERJET PRO MFPM 225DW	283X	Hewlett Packard
9	HP LASERJET 1102W	85A	Hewlett Packard
10	HP LASERJET 1006	35A	Hewlett Packard
11	LASERJET PRO MFPM 428 FDW	58A	Hewlett Packard
12	LASER JET P 1005	35A	Hewlett Packard
13	LASER JET Pro M 402 dw	26A	Hewlett Packard
14	LASER JET M1212nf MFP	85A	Hewlett Packard
15	LASER JET 1536 dnf MFP	78A	Hewlett Packard
16	HP LASERJET P1006	35A	Hewlett Packard
17	HP Designet laser 3015 dn	55A	Hewlett Packard
18	Multifuncional laser JET M630 F	HP 81A	Hewlett Packard
19	Multifuncional laser JET M630 F	81X	Hewlett Packard
20	HP LASERJET PRO 400	80A	Hewlett Packard
21	HP LASERJET P4014/P4015	64A	Hewlett Packard
22	IMPRESORA DE 24" HP DESIGNJET T120, (CQ891B), (CQ891A9), (CQ891C)	Cartucho Amarillo 711	Hewlett Packard
23	IMPRESORA DE 24" HP DESIGNJET T120, (CQ891B), (CQ891A9), (CQ891C)	Cartucho Cyan 711	Hewlett Packard
24	IMPRESORA DE 24" HP DESIGNJET T120, (CQ891B), (CQ891A9), (CQ891C)	Cartucho Magenta 711	Hewlett Packard

25	IMPRESORA DE 24" HP DESIGNJET T120, (CQ891B), (CQ891A9), (CQ891C)	Cartucho Negro 711	Hewlett Packard
26	HP LASER JET P4014N	Cartucho Negro C364X	Hewlett Packard
27	HP LASER JET M4555	Cartucho Negro CE390X	Hewlett Packard
28	EPSON FX 2190	REF. CINTA - SO15335 FX 2190 LQ	EPSON
29	FOTOCOPIADORA RICOH AFICIO MP 301 SP/301 SPF	Toner negro MP-301	RICOH
30	HP LASER JET M127FN	83A	Hewlett Packard
31	HP LASER JET M 1132 MFP	85A	Hewlett Packard
32	IMPRESORA CANON	210N	CANON
33	IMPRESORA CANON	211C	CANON
34	IMPRESORA DE PUNTO EPSON LX-300+II	Cinta LX 300	EPSON
35	IMPRESORA HP DESKJET 3745	HP 27	Hewlett Packard
36	IMPRESORA HP DESKJET 3745	HP 28	Hewlett Packard
37	IMPRESORA HP DESKJET 3900/3910/3918/3920/3930	HP 21	Hewlett Packard
38	IMPRESORA HP DESKJET 3900/3910/3918/3920/3930	HP 22	Hewlett Packard
39	IMPRESORA HP LASERJET 1536DNFMFP	78A	Hewlett Packard
40	IMPRESORA HP LASERJET P 4015X	CC364X	Hewlett Packard
41	IMPRESORA HP LASERJET P4014, P4015, P4515	64A	Hewlett Packard
42	IMPRESORA HP LASERJET PRO 400, 401DNE	80A	Hewlett Packard
43	IMPRESORA HP LASERJET PRO	83A	Hewlett Packard
44	IMPRESORA LASERJET PROM 527 DW	CF287X	Hewlett Packard
45	IMPRESORA MATRIZ DE PUNTO EPSON FX-890	FX890	EPSON
46	IMPRESORA P1105	35A	Hewlett Packard
47	IMPRESORA P1106W	35A	Hewlett Packard
48	IMPRESORA OKI MB 491	REF. 44574705	OKIDATA
49	IMPRESORA SAMSUNG ML 2240	ML 2240	SAMSUNG
50	IMPRESORA HP LASERJET P1606DN	78A	Hewlett Packard
51	IMPRESORA LASERJET	85A	Hewlett Packard

	P1102w		
52	IMPRESORA HP LASERJET 3052 12A	12A	Hewlett Packard
53	LASERJET PRO M 402 DW	26X	Hewlett Packard
54	LASERJET PRO M 527 DW	87A	Hewlett Packard
55	LASERJET PRO M 107 W	105A	Hewlett Packard
56	LASERJET PRO M 3027	51A	Hewlett Packard
57	MPRESORA MULTIFUNCIONAL XEROX PHASER 3330	XEROX 3345	XEROX
58	LASERJET PRO 631 Dw	37A	Hewlett Packard
59	MPRESORA MULTIFUNCIONAL RICOH SSP 3510	SP 3510	RICOH
60	KIT DE CARTUCHOS PARA IMPRESORA EPSON L3150	CARTUCHOS L3150	EPSON
61	IMPRESORA DE PUNTO EPSON LX-350	Cinta LX 350	EPSON
62	IMPRESORA HP MFP M476 DW	negro CF 312A	Hewlett Packard
63	IMPRESORA HP MFP M476 DW	cyan CF 312A	Hewlett Packard
64	IMPRESORA HP MFP M476 DW	magenta CF 312A	Hewlett Packard
65	IMPRESORA HP MFP M476 DW	yellow CF 312A	Hewlett Packard
66	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL CANON COLOR	PG-210 NEGRO	CANON
67	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL CANON COLOR	CL-211 COLOR	CANON
68	IMPRESORA HP DESKJET INK ADVANTAGE ULTRA 2529	CARTUCHO HP 46	Hewlett Packard
69	IMPRESORA COLOR LASERJETENTERPRISE MFP M681	655A	Hewlett Packard
70	IMPRESORA COLOR LASERJETENTERPRISE MFP M681	657X	Hewlett Packard

2. ESTUDIO DE LA OFERTA:

Los elementos requeridos se encuentran en diversos establecimientos de comercio, aquí presentamos algunos de los que pueden proveer los elementos requeridos en el presente proceso

Supertintas
Dirección: Cra. 16 #21-13, Armenia, Quindío
Teléfono: 300 6536620

Computintas
Dirección: Cl. 14#14-32, Armenia, Quindío

Teléfono: 313 6420152

Makro Tintas
Dirección: Carrera 15 #20-19 Centro, Armenia, Quindío
Teléfono: 6067440424

Centro Tintas & Toner
Dirección: Cl. 19 Nte. #21 Centro, Armenia, Quindío
Teléfono: 316 5795428

Multitintas
Dirección: Cr 15 # 19-40 L- 3, Quindio, Armenia –
Teléfono: 6067440424

Multitoner Express
Dirección: Cra. 14 #11Norte 70, Armenia, Quindío
Teléfono: 6067369871

AAA Super Tintas

Tecnoprint

Seven Soluciones Informáticas

3. ESTUDIO DE LA DEMANDA:

3.1 OBJETO: *"SUMINISTRO DE RECARGAS DE CARTUCHOS DE TINTA, CINTAS Y TONER QUE SEAN REQUERIDOS POR LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL"*

3.2. TIPO DE CONTRATO: SUMINISTRO

3.3. IDENTIFICACIÓN EN EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

La selección abreviada de menor cuantía objeto del presente Proceso de Contratación los proponentes deberán estar inscritos de acuerdo al Sistema de Clasificación UNSPSC - Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas en el tercer nivel así:

SEGMENTO	*FAMILIA*	*CLASE*	*NOMBRE*
73000000	***73150000***	***73152000***	*Servicios de llenado*
44000000	***44100000***	***44103100***	*Suministro para impresoras, fax y fotocopias*
76000000	***76120000***	***76121900***	*Disposición de desechos peligrosos*
76000000	***76120000***	***76122300***	*Servicios de reciclables*

3.4. LUGAR DE EJECUCIÓN: Municipio de Armenia.

3.5. PLAZO DE EJECUCIÓN: Desde la suscripción del acta de inicio hasta el día quince (15) de diciembre de 2022 y/o hasta agotar los recursos de la disponibilidad presupuestal, lo que ocurra primero.

3.6 PRESUPUESTO OFICIAL: El valor del presupuesto oficial se estima en la suma de **CIENTO NOVENTA Y SIETE MILLONES DE PESOS MCTE ($197.000.000)** incluidos Impuestos, soportado en los siguientes certificados de disponibilidad presupuestal.

"SUMINISTRO DE RECARGAS DE CARTUCHOS DE TINTA, CINTAS Y TONER QUE SEAN REQUERIDOS POR LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL"

DEPENDENCIA	FECHA CDP	N° CDP	VALOR CDP	VALOR TOTAL PRESUPUESTO
Secretaria de Tránsito y Transporte	07/03/2022	20223039	$7.000.000	**$197.000.000**
Oficina de Comunicaciones	01/03/2022	20223001	$2.000.000	
Departamento Administrativo de Planeación	01/03/2022	20223007	$10.000.000	
Secretaria Desarrollo Económico	08/03/2022	20223055	$8.000.000	
Secretaria de Educación	02/03/2022	20223030	$10.000.000	
Secretaria de Infraestructura	17/02/2022	20222915	$8.000.000	
Secretaria de Gobierno y Convivencia	22/02/2022	20222940	$10.000.000	
Secretaria de Hacienda	24/02/2022	20222960	$10.000.000	
Secretaria de Salud	02/02/2022	20222836	$4.000.000	
Departamento Administrativo Jurídico	24/02/2022	20222965	$3.000.000	
Departamento Administrativo de Bienes y Suministros	15/03/2022	20223100	$25.000.000	
	23/02/2022	20222952	$100.000.000	

NOTA 1: El contrato se suscribirá por el cien por ciento (100%) del presupuesto oficial asignado, teniendo en cuenta los valores unitarios ofertados por los proponentes, conforme las especificaciones técnicas requeridas por el Municipio de Armenia, serán valores de referencia y comparación de las propuestas, puesto que la entidad podrá requerir diferentes cantidades con cargo al contrato a suscribir.

NOTA 2 El presupuesto del contrato podrá o no agotarse, dependiendo esto de las cantidades requeridas por la entidad durante el plazo de ejecución, razón por la cual, el contrato podrá ser adicionado, prorrogado o los recursos liberados, por la llegada del vencimiento del término de ejecucion del contrato.

NOTA 3: Los valores unitarios ofertados por los proponentes en su propuesta, serán los valores que rijan durante toda la ejecución del contrato y el mismo no sufrirá ninguna modificación. Así mismo el presente proceso se efectúa sin formula de ajustes, razón por la cual el riesgo de precios es trasladado al futuro contratista.

3.8 FORMA DE PAGO: El Municipio de Armenia pagará el valor del contrato mediante pagos parciales, acorde con lo real y efectivamente suministrado a la entidad y a los valores unitarios pactados, previa presentación de facturas y del respectivo informe, acompañado de la certificación donde conste el cumplimiento del contrato a satisfacción por parte del Supervisor o Funcionario designado para la Vigilancia y Control del Contrato, junto con la certificación que acredite el pago de aportes al sistema general de seguridad social integral (salud, pensión, riesgos laborales y parafiscales). No obstante, la forma de pago prevista queda sujeta a la situación de los recursos del Plan Anual Mensualizado de Caja PAC.

Nota: Aquellos proveedores que se encuentren obligados a facturar electrónicamente, deberán presentar la factura electrónica validada previamente por la DIAN, como requisito necesario para el pago de los bienes o servicios contratados, conforme a lo dispuesto en el Decreto 358 del 05 de marzo de 2020.

3.9 SUPERVISIÓN: La vigilancia y control del contrato que se suscriba la ejercerá el Departamento Administrativo de Bienes y Suministros a través del profesional universitario jefe de almacén o quien haga sus veces o el funcionario que para tal efecto los mismos designe el Director del Departamento de Bienes y Suministros, en todo caso se ejercerá la supervisión técnica, administrativa, financiera, contable y jurídica en la ejecución del objeto contratado.

4. ESTUDIO DE MERCADO

Se elabora el presente estudio de mercado con el fin de adelantar el proceso de selección abreviada de menor cuantía, cuyo objeto es: *"SUMINISTRO DE RECARGAS DE CARTUCHOS DE TINTA, CINTAS Y TONER QUE SEAN REQUERIDOS POR LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL"* Con el objetivo de atender las necesidades requeridas por todas las dependencias del Municipio de Armenia Quindio.

Para el presente proceso se realizó solicitud de cotización a varias empresas del sector que venden y/o distribuyen los productos requeridos en la justificación de la necesidad y de conformidad con las especificaciones y caracteristicas técnicas allegadas por parte de la Secretaria de Desarrollo Social, para lo cual dichas solicitudes de cotización se enviaron a través de correo electrónico a las siguientes empresas:

- AAA SUPER TINTAS
- TECNOPRINT
- SEVEN SOLUCIONES INFORMATICAS

Así mismo, se pudo realizar este estudio pues se recibieron las tres (3) cotizaciones solicitadas con las cuales, se procedió a determinar el valor promedio unitario de cada producto o artículo, requerido por las diferentes secretarias para su normal funcionamiento, obteniendo el siguiente resultado:

RECARGA DE TONER O CARTUCHO								
ITEM	IMPRESORA	REFERENCIA TONER O CARTUCHO	MARCA	UNID	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA SUPER TINTAS	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA TECNOPRINT	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA SEVEN	PROMEDIO
1	LASERJET PRO 631 Dw	37X	Hewlett Packard	1	$ 340.000	$ 390.0	$ 390.000	$ 373.333
2	LASERJET	37Y	Hewlett	1	$ 340.000	$ 390.0	$ 390.000	$ 373.333

	PRO 631 Dw		Packard						
3	HP LASERJET PRO 400 MFP, M425DN	280X	Hewlett Packard	1	$ 240.000	$ 249.(	$ 250.000	$	246.333
4	HP LASERJET P2055	505X	Hewlett Packard	1	$ 190.000	$ 180.(	$ 180.000	$	183.333
5	HP LASERJET PRO 400 MFP, M425DN	280A	Hewlett Packard	1	$ 190.000	$ 178.(	$ 189.000	$	185.667
6	HP LASERJET P 3015	55A	Hewlett Packard	1	$ 190.000	$ 180.(	$ 180.000	$	183.333
7	HP LASERJET P 3015	255X	Hewlett Packard	1	$ 250.000	$ 249.(	$ 252.000	$	250.333
8	HP LASERJET PRO MFPM 225DW	283X	Hewlett Packard	1	$ 160.000	$ 165.(	$ 168.000	$	164.333
9	HP LASERJET 1102W	85A	Hewlett Packard	1	$ 140.000	$ 130.(	$ 130.000	$	133.333
10	HP LASERJET 1006	35A	Hewlett Packard	1	$ 140.000	$ 130.(	$ 130.000	$	133.333
11	LASERJET PRO MFPM 428 FDW	58A	Hewlett Packard	1	$ 140.000	$ 160.(	$ 160.000	$	153.33
12	LASER JET P 1005	35A	Hewlett Packard	1	$ 140.000	$ 130.(	$ 130.000	$	133.333
13	LASER JET Pro M 402 dw	26A	Hewlett Packard	1	$ 140.000	$ 140.(	$ 140.000	$	140.000
14	LASER JET M1212nf MFP	85A	Hewlett Packard	1	$ 140.000	$ 130.(	$ 130.000	$	133.333
15	LASER JET 1536 dnf MFP	78A	Hewlett Packard	1	$ 140.000	$ 130.(	$ 130.000	$	133.333
16	HP LASERJET P1006	35A	Hewlett Packard	1	$ 140.000	$ 130.(	$ 130.000	$	133.333
17	HP Designet laser 3015 dn	55A	Hewlett Packard	1	$ 190.000	$ 180.(	$ 180.000	$	183.333
18	Multifuncional laser JET M630 F	HP 81A	Hewlett Packard	1	$ 250.000	$ 220.(	$ 220.000	$	230.000
19	Multifuncional laser JET M630 F	81X	Hewlett Packard	1	$ 350.000	$ 320.(	$ 320.000	$	330.000
20	HP LASERJET PRO 400	80A	Hewlett Packard	1	$ 190.000	$ 178.(	$ 189.000	$	185.6
21	HP LASERJET P4014/P4015	64A	Hewlett Packard	1	$ 190.000	$ 180.(	$ 180.000	$	183.333
22	IMPRESORA DE 24" HP DESIGNJET T120, (CQ891B), (CQ891A9), (CQ891C)	Cartucho Amarillo 711	Hewlett Packard	1	Solo Original	$ 115.(	$ 100.000	$	107.500
23	IMPRESORA DE 24" HP DESIGNJET T120, (CQ891B), (CQ891A9), (CQ891C)	Cartucho Cyan 711	Hewlett Packard	1	Solo Original	$ 115.(	$ 100.000	$	107.500
24	IMPRESORA DE 24" HP DESIGNJET T120, (CQ891B), (CQ891A9), (CQ891C)	Cartucho Magenta 711	Hewlett Packard	1	Solo Original	$ 115.(	$ 100.000	$	107.500

25	IMPRESORA DE 24" HP DESIGNJET T120, (CQ891B), (CQ891A9), (CQ891C)	Cartucho Negro 711	Hewlett Packard	1	Solo Original	$ 115.0	$ 100.000	$ 107.500
26	HP LASER JET P4014N	Cartucho Negro C364X	Hewlett Packard	1	$ 250.000	$ 220.0	$ 220.000	$ 230.000
27	HP LASER JET M4555	Cartucho Negro CE390X	Hewlett Packard	1	$ 190.000	$ 220.0	$ 220.000	$ 210.000
28	EPSON FX 2190	REF. CINTA - SO15335 FX 2190 LQ	EPSON	1	$ 160.000	$ 160.0	$ 160.000	$ 160.000
29	FOTOCOPIADORA RICOH AFICIO MP 301 SP/301 SPF	Toner negro MP-301	RICOH	1	$ 180.000	$ 180.0	$ 180.000	$ 180.000
30	HP LASER JET M127FN	83A	Hewlett Packard	1	$ 140.000	$ 130.0	$ 130.000	$ 133.333
31	HP LASER JET M 1132 MFP	85A	Hewlett Packard	1	$ 140.000	$ 130.0	$ 130.000	$ 133.333
32	IMPRESORA CANON	210N	CANON	1	$ 15.000	$ 15.0	$ 15.000	$ 15.000
33	IMPRESORA CANON	211C	CANON	1	$ 15.000	$ 15.0	$ 15.000	$ 15.000
34	IMPRESORA DE PUNTO EPSON LX-300+II	Cinta LX 300	EPSON	1	$ 90.000	$ 90.0	$ 90.000	$ 90.000
35	IMPRESORA HP DESKJET 3745	HP 27	Hewlett Packard	1	$ 15.000	$ 15.0	$ 15.000	$ 15.000
36	IMPRESORA HP DESKJET 3745	HP 28	Hewlett Packard	1	$ 15.000	$ 15.0	$ 15.000	$ 15.000
37	IMPRESORA HP DESKJET 3900/3910/3918/3920/3930	HP 21	Hewlett Packard	1	$ 15.000	$ 15.0	$ 15.000	$ 15.000
38	IMPRESORA HP DESKJET 3900/3910/3918/3920/3930	HP 22	Hewlett Packard	1	$ 15.000	$ 15.0	$ 15.000	$ 15.000
39	IMPRESORA HP LASERJET 1536DNFMFP	78A	Hewlett Packard	1	$ 140.000	$ 130.0	$ 130.000	$ 133.333
40	IMPRESORA HP LASERJET P 4015X	CC364X	Hewlett Packard	1	$ 250.000	$ 220.0	$ 220.000	$ 230.000
41	IMPRESORA HP LASERJET P4014, P4015, P4515	64A	Hewlett Packard	1	$ 190.000	$ 180.0	$ 180.000	$ 183.333
42	IMPRESORA HP LASERJET PRO 400, 401DNE	80A	Hewlett Packard	1	$ 190.000	$ 178.0	$ 189.000	$ 185.000
43	IMPRESORA HP LASERJET PRO	83A	Hewlett Packard	1	$ 140.000	$ 130.0	$ 130.000	$ 133.333
44	IMPRESORA LASERJET PROM 527 DW	CF287X	Hewlett Packard	1	$ 350.000	$ 358.0	$ 352.000	$ 353.333
45	IMPRESORA MATRÍZ DE	FX890	EPSON	1	$ 120.000	$ 120.0	$ 120.000	$ 120.000

	PUNTO EPSON FX-890							
46	IMPRESORA P1105	35A	Hewlett Packard	1	$ 140.000	$ 130.0	$ 130.000	$ 133.333
47	IMPRESORA P1106W	35A	Hewlett Packard	1	$ 140.000	$ 130.0	$ 130.000	$ 133.333
48	IMPRESORA OKI MB 491	REF. 44574705	OKIDATA	1	$ 180.000	$ 180.0	$ 180.000	$ 180.000
49	IMPRESORA SAMSUNG ML 2240	ML 2240	SAMSUNG	1	$ 140.000	$ 130.0	$ 130.000	$ 133.333
50	IMPRESORA HP LASERJET P1606DN	78A	Hewlett Packard	1	$ 140.000	$ 130.0	$ 130.000	$ 133.333
51	IMPRESORA LASERJET P1102w	85A	Hewlett Packard	1	$ 140.000	$ 130.0	$ 130.000	$ 133.333
52	IMPRESORA HP LASERJET 3052 12A	12A	Hewlett Packard	1	$ 140.000	$ 130.0	$ 130.000	$ 133.333
53	LASERJET PRO M 402 DW	26X	Hewlett Packard	1	$ 240.000	$ 180.0	$ 180.000	$ 200.000
54	LASERJET PRO M 527 DW	87A	Hewlett Packard	1	$ 240.000	$ 220.0	$ 245.000	$ 235.000
55	LASERJET PRO M 107 W	105A	Hewlett Packard	1	$ 190.000	$ 180.0	$ 180.000	$ 183.333
56	LASERJET PRO M 3027	51A	Hewlett Packard	1	$ 130.000	$ 130.0	$ 130.000	$ 130.000
57	MPRESORA MULTIFUNCIONAL XEROX PHASER 3330	XEROX 3345	XEROX	1	$ 410.000	$ 390.0	$ 425.000	$ 408.333
58	LASERJET PRO 631 Dw	37A	Hewlett Packard	1	$ 350.000	$ 368.0	$ 370.000	$ 362.667
59	MPRESORA MULTIFUNCIONAL RICOH SSP 3510	SP 3510	RICOH	1	$ 350.000	$ 330.0	$ 320.000	$ 333.333
60	KIT DE CARTUCHOS PARA IMPRESORA EPSON L3150	CARTUCHOS L3150	EPSON	1	$ 140.000	$ 140.0	$ 140.000	$ 140.000
61	IMPRESORA DE PUNTO EPSON LX-350	Cinta LX 350	EPSON	1	$ 90.000	$ 90.0	$ 90.000	$ 90.000
62	IMPRESORA HP MFP M476 DW	negro CF 312A	Hewlett Packard	1	$ 135.000	$ 120.0	$ 120.000	$ 125.000
63	IMPRESORA HP MFP M476 DW	cyan CF 312A	Hewlett Packard	1	$ 135.000	$ 120.0	$ 120.000	$ 125.000
64	IMPRESORA HP MFP M476 DW	magenta CF 312A	Hewlett Packard	1	$ 135.000	$ 120.0	$ 120.000	$ 125.000
65	IMPRESORA HP MFP M476 DW	yellow CF 312A	Hewlett Packard	1	$ 135.000	$ 120.0	$ 120.000	$ 125.000
66	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL CANON COLOR	PG-210 NEGRO	CANON	1	$ 15.000	$ 15.0	$ 15.000	$ 15.000
67	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL CANON COLOR	CL-211 COLOR	CANON	1	$ 15.000	$ 15.0	$ 15.000	$ 15.000

68	IMPRESORA HP DESKJET INK ADVANTAGE ULTRA 2529	CARTUCHO HP 46	Hewlett Packard	1	$ 18.000	$ 15.0	$ 15.000	$ 16.000
69	IMPRESORA COLOR LASERJETENTERPRISE MFP M681	655A	Hewlett Packard	1	Solo Original	Solo Original	No se recarga	
70	IMPRESORA COLOR LASERJETENTERPRISE MFP M681	657X	Hewlett Packard	1	Solo Original	Solo Original	No se recarga	
				TOTAL	$ 10.558.000	$ 10.648.000	$ 10.674.000	$ 10.626.667

De acuerdo a lo anterior, se puede determinar que el valor total promedio Unitario de las cotizaciones para la **RECARGA DE LOS TONERS** seria de; **$10.626.667 DIEZ MILLONES SEISCIENTOS VEINTISEIS MIL SEISCIENTOS SESENTAYSIETE PESOS M/CTE.**

5. ANALISIS DE LOS INDICADORES FINANCIEROS

Las empresas que se van a evidenciar en el análisis provienen de la información suministrada por la SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES.[1]

Tamaño de la muestra

Fuente externa: 30 Empresas vigiladas por la SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES a nivel nacional, código C2022 - Fabricación de pinturas, barnices y revestimientos similares, tintas para impresión y masillas

Definición de la muestra

Fuente externa: 30 Empresas con informe financiero de la superintendencia de sociedades, con corte al 31 de diciembre de 2020, en su última versión más actualizada.

Se presentan los estados financieros con corte a 31 de diciembre de cada año, suministrados por las empresas que se encuentran sometidas a vigilancia, control e inspección por esta Superintendencia y que pertenecen al sector real de la economía.

Por consiguiente:

INDICES FINANCIEROS:

1. **ÍNDICE DE LIQUIDEZ**

NIT	Razón social de la sociedad	LIQUIDEZ
830500355	PRINTUM SAS	

[1] https://siis.ia.supersociedades.gov.co/#/massivereports

891412849	INDUSTRIAS PRODICOL LTDA	1,92
800015963	METALQUIMICA COLOMBIANA LIMITADA	1,70
800032741	INDUSTRIAS RAPID Y CIA LTDA	1,62
800082760	TINTAS Y PINTURAS ESPECIALES S.A.	2,80
800156688	RECUBRIMIENTOS INDUSTRIALES SAS	1,04
800171079	PINTURAS TONNER Y CIA LTDA	1,32
800194203	PINTURAS PRIME S.A.	3,32
800200304	PINTURAS SUPER LTDA	1,91
800226571	PRODUCTORA COMERCIALIZADORA DE MATERIAS PRIMAS Y LACAS S AS	1,85
802008637	COMPAÑIA PRODUCTORA DE PINTURAS DEL CARIBE SAS	1,95
802021320	COMERCIALIZADORA IMPACTO SAS	1,52
811023351	GRICOAT DE COLOMBIA SA	2,13
811024414	AMERICANA DE RECUBRIMIENTOS CARALZ SAS	2,63
830006833	PINTUFLEX SAS	1,51
830071212	MULTITONOS LTDA	2,06
830075451	PINTURAS TITO PABON Y CIA S EN C	1,35
830105213	COMPAÑIA DE RECUBRIMIENTOS Y ADHESIVOS LTDA	2,53
860016695	PHILAAC SAS	1,54
890310171	INDUSTRIAS LEMBER S.A.	1,30
890320488	INDUSTRIAS MACAR PALMIRA SA	1,34
900056795	GRUPO QUINDICOLOR SAS	2,72
892200994	ALAMCENES FERROMOTORES S.A	1,48
900052603	PINTURAS Y SOLVENTES SUPRATECH SAS	1,48
900093756	EMPRESA NACIONAL DE ADHESIVOS Y RECUBRIMIENTOS ENAR SAS	2,20
900112215	TECNIDECOR S.A.S.	1,63
900304305	PINTURAS IMPERIO SAS	1,30
900365931	VITRACOAT COLOMBIA SAS	2,17
900598065	ITALCOL DEL CARIBE S.A.S.	1,20
900605311	RECUBRIMIENTOS ESENCIALES SAS	1,14
900648424	INDUSTRIAS AUTOLACK SAS	1,20
	PROMEDIO	1,79
	DESVIACION ESTANDAR	0,56
	MEDIANA	1,62

Activo Corriente / Pasivo Corriente, el cual determina la capacidad que tiene un proponente para cumplir con sus obligaciones de corto plazo. A mayor índice de liquidez, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones de corto plazo.

El análisis estadístico del sector permite concluir que un índice de Liquidez adecuado y proporcional para este proceso, en el que se evidencia una alta dispersión de los datos analizados, es de **(1,79)** teniendo en cuenta que es el promedio de la muestra, ya que esta no es afectada por presencia de datos atípicos.

Liquidez = ≥ 1,79
Activo Corriente/ Pasivo Corriente

CONDICION:
Sí; L ≥ 1,79 la propuesta se calificará **HABILITADO**.
Sí; L < 1,79 la propuesta se calificará **NO HABILITADO**

2. ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO

NIT	Razón social de la sociedad	ENDEUDAMIENTO
830500355	PRINTUM SAS	0,65
891412849	INDUSTRIAS PRODICOL LTDA	0,71
800015963	METALQUIMICA COLOMBIANA LIMITADA	0,20
800032741	INDUSTRIAS RAPID Y CIA LTDA	0,30
800082760	TINTAS Y PINTURAS ESPECIALES S.A.	0,26
800156688	RECUBRIMIENTOS INDUSTRIALES SAS	0,66
800171079	PINTURAS TONNER Y CIA LTDA	0,45
800194203	PINTURAS PRIME S.A.	0,27
800200304	PINTURAS SUPER LTDA	0,52
800226571	PRODUCTORA COMERCIALIZADORA DE MATERIAS PRIMAS Y LACAS S AS	0,41
802008637	COMPAÑIA PRODUCTORA DE PINTURAS DEL CARIBE SAS	0,47
802021320	COMERCIALIZADORA IMPACTO SAS	0,55
811023351	GRICOAT DE COLOMBIA SA	0,41
811024414	AMERICANA DE RECUBRIMIENTOS CARALZ SAS	0,27
830006833	PINTUFLEX SAS	0,62
830071212	MULTITONOS LTDA	0,49
830075451	PINTURAS TITO PABON Y CIA S EN C	0,43
830105213	COMPAÑIA DE RECUBRIMIENTOS Y ADHESIVOS LTDA	0,40
860016695	PHILAAC SAS	0,67
890310171	INDUSTRIAS LEMBER S.A.	0,53
890320488	INDUSTRIAS MACAR PALMIRA SA	0,54
900056795	GRUPO QUINDICOLOR SAS	0,32
892200994	ALAMCENES FERROMOTORES S.A	0,71
900052603	PINTURAS Y SOLVENTES SUPRATECH SAS	0,67
900093756	EMPRESA NACIONAL DE ADHESIVOS Y RECUBRIMIENTOS ENAR SAS	0,43
900112215	TECNIDECOR S.A.S.	0,69
900304305	PINTURAS IMPERIO SAS	0,63
900365931	VITRACOAT COLOMBIA SAS	0,39
900598065	ITALCOL DEL CARIBE S.A.S.	0,47
900605311	RECUBRIMIENTOS ESENCIALES SAS	0,82
900648424	INDUSTRIAS AUTOLACK SAS	0,71
	PROMEDIO	0,50
	DESVIACION SRTANDAR	0,16
	MEDIANA	0,49

Pasivo Total / Activo Total, el cual determina el grado de endeudamiento en la estructura de financiación (pasivos y patrimonio) del proponente. A mayor índice de endeudamiento, mayor es la probabilidad del proponente de no poder cumplir con sus pasivos.

El análisis estadístico del sector permite concluir que un índice de Endeudamiento adecuado y proporcional para este proceso, en el que se evidencia una alta dispersión de los datos analizados es de **(0,50 o 50%)** teniendo en cuenta que es el promedio de la muestra, ya que esta no es afectada por presencia de datos atípicos.

El proponente deberá acreditar un nivel de endeudamiento, entendido como el pasivo total sobre el activo total:

Endeudamiento=PT/AT

Dónde:
N E = Nivel de Endeudamiento
P T = Pasivo Total / A T = Activo Total

Condición:
Si NE es mayor a 0,50 o 50%; la propuesta se calificará **NO HABILITA**
Si NE es menor o igual a 0,50 o 50%; la propuesta se calificará **HABILITADO**

3. RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES

NIT	Razón social de la sociedad	RA. COBER.INTERESES
830500355	PRINTUM SAS	2,10
891412849	INDUSTRIAS PRODICOL LTDA	1,43
800015963	METALQUIMICA COLOMBIANA LIMITADA	5,51
800032741	INDUSTRIAS RAPID Y CIA LTDA	1,32
800082760	TINTAS Y PINTURAS ESPECIALES S.A.	0,32
800156688	RECUBRIMIENTOS INDUSTRIALES SAS	-5,20
800171079	PINTURAS TONNER Y CIA LTDA	INDET.
800194203	PINTURAS PRIME S.A.	1,28
800200304	PINTURAS SUPER LTDA	8,55
800226571	PRODUCTORA COMERCIALIZADORA DE MATERIAS PRIMAS Y LACAS S AS	10,90
802008637	COMPAÑIA PRODUCTORA DE PINTURAS DEL CARIBE SAS	INDET.
802021320	COMERCIALIZADORA IMPACTO SAS	INDET.
811023351	GRICOAT DE COLOMBIA SA	138,52
811024414	AMERICANA DE RECUBRIMIENTOS CARALZ SAS	19,36
830006833	PINTUFLEX SAS	7,65
830071212	MULTITONOS LTDA	4,07
830075451	PINTURAS TITO PABON Y CIA S EN C	4,60
830105213	COMPAÑIA DE RECUBRIMIENTOS Y ADHESIVOS LTDA	INDET.
860016695	PHILAAC SAS	2,26
890310171	INDUSTRIAS LEMBER S.A	INDET.
890320488	INDUSTRIAS MACAR PALMIRA SA	7,86
900056795	GRUPO QUINDICOLOR SAS	INDET.
892200994	ALAMCENES FERROMOTORES S.A	1,73
900052603	PINTURAS Y SOLVENTES SUPRATECH SAS	INDET.
900093756	EMPRESA NACIONAL DE ADHESIVOS Y RECUBRIMIENTOS ENAR SAS	4,81
900112215	TECNIDECOR S.A.S.	1,16

900304305	PINTURAS IMPERIO SAS	4,07
900365931	VITRACOAT COLOMBIA SAS	-7,75
900598065	ITALCOL DEL CARIBE S.A.S.	INDET.
900605311	RECUBRIMIENTOS ESENCIALES SAS	-4,41
900648424	INDUSTRIAS AUTOLACK SAS	1,77
	PROMEDIO	9,21
	DESVIACION ESTANDAR	24,94
	MEDIANA	2,26

Utilidad Operacional / Gastos de Intereses, el cual refleja la capacidad del proponente de cumplir con sus obligaciones financieras. A mayor cobertura de intereses, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones financieras

El análisis estadístico del sector permite concluir que un índice de Razón de cobertura de intereses adecuado y proporcional para el presente análisis es de 9.21 teniendo en cuenta que es el promedio de la muestra, ya que esta no es afectada por presencia de datos atípicos.

El Municipio de Armenia, determina que el Índice de Razón de cobertura de intereses para el presente proceso debe ser **Mayor o Igual a 9.21**
Condición:
Si RCI mayor o igual a 9.21 la propuesta se calificara HABILITADO.
SI RCI menor a 9.21 la propuesta se calificara NO HABILITADO.

INDICADORES DE CAPACIDAD ORGANIZACIONAL:

1. RENTABILIDAD SOBRE PATRIMONIO

NIT	Razón social de la sociedad	RENT. PATRIMONIO
830500355	PRINTUM SAS	0,68
891412849	INDUSTRIAS PRODICOL LTDA	0,16
800015963	METALQUIMICA COLOMBIANA LIMITADA	0,07
800032741	INDUSTRIAS RAPID Y CIA LTDA	0,04
800082760	TINTAS Y PINTURAS ESPECIALES S.A.	0,03
800156688	RECUBRIMIENTOS INDUSTRIALES SAS	0,70
800171079	PINTURAS TONNER Y CIA LTDA	0,25
800194203	PINTURAS PRIME S.A.	0,02
800200304	PINTURAS SUPER LTDA	0,32
800226571	PRODUCTORA COMERCIALIZADORA DE MATERIAS PRIMAS Y LACAS S AS	0,14
802008637	COMPAÑIA PRODUCTORA DE PINTURAS DEL CARIBE SAS	0,10
802021320	COMERCIALIZADORA IMPACTO SAS	0,12
811023351	GRICOAT DE COLOMBIA SA	0,55
811024414	AMERICANA DE RECUBRIMIENTOS CARALZ SAS	0,35
830006833	PINTUFLEX SAS	0,73
830071212	MULTITONOS LTDA	0,16

830075451	PINTURAS TITO PABON Y CIA S EN C	0,11
830105213	COMPAÑIA DE RECUBRIMIENTOS Y ADHESIVOS LTDA	0,21
860016695	PHILAAC SAS	0,13
890310171	INDUSTRIAS LEMBER S.A.	0,07
890320488	INDUSTRIAS MACAR PALMIRA SA	0,23
900056795	GRUPO QUINDICOLOR SAS	0,33
892200994	ALAMCENES FERROMOTORES S.A	0,22
900052603	PINTURAS Y SOLVENTES SUPRATECH SAS	0,23
900093756	EMPRESA NACIONAL DE ADHESIVOS Y RECUBRIMIENTOS ENAR SAS	0,13
900112215	TECNIDECOR S.A.S.	0,15
900304305	PINTURAS IMPERIO SAS	0,35
900365931	VITRACOAT COLOMBIA SAS	-0,06
900598065	ITALCOL DEL CARIBE S.A.S.	-0,08
900605311	RECUBRIMIENTOS ESENCIALES SAS	-1,31
900648424	INDUSTRIAS AUTOLACK SAS	0,37
	PROMEDIO	0,13
	DESVIACION ESTANDAR	0,37
	MEDIANA	0,15

Utilidad Operacional / Patrimonio, el cual determina la rentabilidad del patrimonio del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el patrimonio. A mayor rentabilidad sobre el patrimonio, mayor es la rentabilidad de los accionistas y mejor la capacidad organizacional del proponente.

La entidad con el fin de garantizar una mayor participación y pluralidad de proponentes, determina que el Índice de Rentabilidad del Patrimonio para el presente proceso debe ser **(0,13)** teniendo en cuenta que es el promedio de la muestra, ya que esta no es afectada por la presencia de datos atípicos.

Condición: Si RP < 0,13 la propuesta se calificará NO HABILITADO.
Si RP ≥ 0,13 la propuesta se calificará HABILITADO

2. RENTABILIDAD SOBRE ACTIVOS

NIT	Razón social de la sociedad	RENT.ACTIVO
830500355	PRINTUM SAS	0,23
891412849	INDUSTRIAS PRODICOL LTDA	0,05
800015963	METALQUIMICA COLOMBIANA LIMITADA	0,05
800032741	INDUSTRIAS RAPID Y CIA LTDA	0,03
800082760	TINTAS Y PINTURAS ESPECIALES S.A	0,02
800156688	RECUBRIMIENTOS INDUSTRIALES SAS	-0,24
800171079	PINTURAS TONNER Y CIA LTDA	0,14
800194203	PINTURAS PRIME S.A.	0,02
800200304	PINTURAS SUPER LTDA	0,15
800226571	PRODUCTORA COMERCIALIZADORA DE MATERIAS PRIMAS Y LACAS S.AS	0,08

802008637	COMPAÑIA PRODUCTORA DE PINTURAS DEL CARIBE SAS	0,05
802021320	COMERCIALIZADORA IMPACTO SAS	0,06
811023351	GRICOAT DE COLOMBIA SA	0,32
811024414	AMERICANA DE RECUBRIMIENTOS CARALZ SAS	0,25
830006833	PINTUFLEX SAS	0,28
830071212	MULTITONOS LTDA	0,08
830075451	PINTURAS TITO PABON Y CIA S EN C	0,06
830105213	COMPAÑIA DE RECUBRIMIENTOS Y ADHESIVOS LTDA	0,13
860016695	PHILAAC SAS	0,04
890310171	INDUSTRIAS LEMBER S.A.	0,03
890320488	INDUSTRIAS MACAR PALMIRA SA	0,10
900056795	GRUPO QUINDICOLOR SAS	0,22
892200994	ALAMCENES FERROMOTORES S.A	0,06
900052603	PINTURAS Y SOLVENTES SUPRATECH SAS	0,07
900093756	EMPRESA NACIONAL DE ADHESIVOS Y RECUBRIMIENTOS ENAR SAS	0,07
900112215	TECNIDECOR S.A.S.	0,05
900304305	PINTURAS IMPERIO SAS	0,13
900365931	VITRACOAT COLOMBIA SAS	-0,04
900598065	ITALCOL DEL CARIBE S.A.S.	-0,04
900605311	RECUBRIMIENTOS ESENCIALES SAS	-0,23
900648424	INDUSTRIAS AUTOLACK SAS	0,11
	PROMEDIO	0,08
	DESVIACION ESTANDAR	0,12
	MEDIANA	0,06

Utilidad Operacional / Activo Total, el cual determina la rentabilidad de los activos del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el activo. A mayor rentabilidad sobre activos, mayor es la rentabilidad del negocio y mejor la capacidad organizacional del proponente. Este indicador debe ser siempre menor o igual que el de rentabilidad sobre patrimonio

La entidad con el fin de garantizar una mayor participación y pluralidad de proponentes, determina que el Índice de Rentabilidad del Activo para el presente proceso debe ser **(0.08)** teniendo en cuenta que es el promedio de la muestra, ya que esta no es afectada por la presencia de datos atípicos.

Condición: Si RA $<$ 0.08 la propuesta se calificará NO HABILITADO.
Si RA $\geq$ 0.08 la propuesta se calificará HABILITADO

RESULTADO:

Los indicadores financieros establecidos para el presente estudio, garantizan que el contratista a seleccionar cuenta con la capacidad financiera suficiente para el cumplimiento del contrato y corresponden a una relación adecuada y consecuente con el valor y magnitud del proyecto. Analizado el punto anterior, se garantiza la participación plural de oferentes.

Los índices se solicitarán de la siguiente manera:

INDICADORES FINANCIEROS

- Índice de Liquidez **Mayor o Igual a 1,79**
- Índice de Endeudamiento **Menor o Igual a 0,50 o 50%**
- Índice de Razón de cobertura de intereses **Mayor o Igual a 9.21**

INDICADORES DE CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

- Rentabilidad del Patrimonio **Mayor o Igual a 0,13**
- Índice de Rentabilidad del Activo **Mayor o Igual a 0.08**
-

LIQUIDEZ	ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA DE INTERES	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
1.79	0.50	9.21	0.13	0.08

¿CÓMO ADQUIEREN LAS ENTIDADES ESTATALES Y LAS EMPRESAS PRIVADAS ESTE BIEN, OBRA O SERVICIO?

Con ocasión del proceso de Selección Abreviada mínima cuantía que se adelanta, el Municipio de Armenia procedió a realizar un análisis de la demanda que se presenta sobre este tipo de servicios en la presente vigencia, encontrándose publicados en el SECOP los siguientes, con objetos similares a la necesidad del presente contrato.

En razón de lo anterior encontramos los siguientes procesos de selección.

ENTIDAD	ALCALDIA MUNICIPIO DE CALARCA
PROCESO	SAMC-001-2022
OBJETO	SUMINISTRO BAJO LA MODALIDAD OUTSOURCING DE MAQUINAS DE IMPRESIÓN, FOTOCOPIADO Y ESCANER, INCLUYENDO SUMINISTRO DE TINTAS O TONNERS, SOPORTE, SERVICIO TÉCNICO Y/O MANO DE OBRA
VALOR	77.472.000 COP

ENTIDAD	MUNICIPIO DE FLORENCIA
PROCESO	SASIPOAJC 003 -2022
OBJETO	CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO E IMPRESORAS, ASÍ COMO LA COMPRA Y RECARGA DE TONER Y TINTAS.
VALOR	105.730.000 COP

ENTIDAD	MUNICIPIO DE YOPAL
PROCESO	MYCA-SG-SAS-002-2022
OBJETO	ADQUIRIR LOS ELEMENTOS DE PAPELERIA Y TONER PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LAS DEPENDENCIAS DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE YOPAL
VALOR	$159.698.000 COP

ENTIDAD	ALCALDIA MUNICIPIO DE RICAURTE
PROCESO	MC 014-2022
OBJETO	SUMINISTRO DE TONER, TINTAS, UTILES DE OFICINA Y PAPELERIA PARA LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA ALCALDIA DE RICAURTE CUNDINAMARCA
VALOR	28.000.000 COP

ENTIDAD	ALCALDIA MUNICIPIO DE GUATAPE
PROCESO	CMC012-2022
OBJETO	SUMNISTRO DE TINTAS TONER PARA LAS IMPRESORAS DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL
VALOR	28.000.000 COP

MARTHA LUCIA MARIN MONTEALEGRE
CONTRATISTA
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO JURIDICO