ANÁLISIS DEL SECTOR
(Art. 2.2.1.1.1.6.1 Decreto 1082 de 2015)

El análisis del sector hace parte de la planeación del proceso contractual y materializa los principios de planeación, responsabilidad y transparencia consagrados en la Ley 80 de 1993.

El presente análisis del sector se realiza de conformidad con lo previsto en el Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del decreto reglamentario 1082 de 2015 y la Guía de la Elaboración de Estudios del Sector de Colombia Compra Eficiente,

Modalidad de contratación: MÍNIMA CUANTÍA

Objeto del contrato: ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE CÓMPUTO LICENCIADOS Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS PARA LA DOTACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE CALDAS – BOYACÁ

1. ASPECTO GENERALES

la Ley 1551 de 2012 establece normas para modernizar la organización y el funcionamiento de los municipios, establece en su artículo 2 la autonomía con la cual cuentan los municipios para la gestión de sus intereses, dentro de los límites de la Constitución y la ley.

Que dentro de las facultades del alcalde municipal de Caldas está la de contratar la adquisición de los bienes y servicios requeridos para el normal funcionamiento de la entidad, teniendo en cuenta que, en cumplimiento de los principios de eficiencia y celeridad, desde la Administración municipal, se debe promover la productividad administrativa, dirigida al cumplimiento de la misión institucional el municipio de Caldas.

Para la organización de las diferentes dependencias de la administración municipal de Caldas, es indispensable que el municipio cuente con equipos ofimáticos que garanticen al personal encargado de la gestión municipal, contar con herramientas adecuadas para el desarrollo del quehacer administrativo diario.

Así las cosas, el Municipio en aras de realizar una buena gestión y propendiendo por la efectividad de los principios de la función administrativa consagrados en el artículo 209 de la Constitución Política, entre los cuales se destaca la eficiencia en la destinación de los recursos y la eficacia en el logro de los resultados, recurre de manera constante a la contratación para la ejecución de programas de interés social y/o general que permitan la continuidad y eficiencia de prestación de los servicios públicos y la efectividad de los derechos e interés de los administrados, mejorando su calidad de vida, conforme los principios rectores de la Administración Municipal) que tiene como eje fundamental la organización y el funcionamiento del municipio. Requiriendo para esto, contar con medios de cómputo adecuados, que permitan ejercer la función administrativa con la celeridad requerida.

2. ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

2.1 Importancia del Sector

La actividad económica está dividida en sectores económicos. Cada sector se refiere a una parte de la actividad cuyos elementos tienen características comunes, guardan una unidad y se diferencia 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:

Alcaldía Municipal De Caldas Boyacá
Dirección: Carrera 3 No. 2-09
Palacio Municipal, Caldas Boyacá
E-mail: contactenos@caldas-boyaca.gov.co
Celular: (+57) 3219488825
Código postal:154660

El sector primario: Está formado por las actividades económicas relacionadas con la transformación de los recursos naturales en productos primarios no elaborados. Las principales actividades del sector primario son la agricultura, la ganadería, la silvicultura, la apicultura, la acuicultura, la caza y la pesca. Usualmente, los productos primarios son utilizados como materia prima en las producciones industriales.

El sector secundario: Es el sector de la economía que transforma la materia prima, extraída o producida por el sector primario, en productos de consumo, o en bienes de equipo, es decir, productos que serán utilizados en otros ámbitos del sector secundario, comprende la artesanía, la industria, la construcción, la minería, así como la obtención de energía.

El Sector terciario o de servicios: Incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía. Como ejemplos de ello tenemos el comercio, los restaurantes, los hoteles, el transporte, los servicios financieros, las comunicaciones, los servicios de educación, los servicios profesionales, el Gobierno, etc.

Es indispensable aclarar que los dos primeros sectores producen bienes tangibles, por lo cual son considerados como sectores productivos. El tercer sector se considera no productivo, puesto que no produce bienes tangibles, sin embargo, contribuye a la formación del ingreso nacional y del producto nacional.

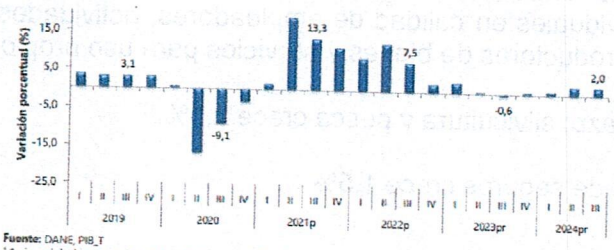
De acuerdo con lo anterior y como entidad estatal se debe entender de forma clara la necesidad que se pretende satisfacer, es por esto que se realiza el siguiente análisis del sector teniendo como base el objeto del contrato y la necesidad de la entidad, lo que conlleva a contratar a una persona natural o jurídica que esté en condiciones de desarrollar de forma oportuna y cabal el objeto del proceso de contratación.

2.2 CONTEXTO ECONÓMICO

Producto Interno Bruto

Producto Interno Bruto (PIB)
III trimestre 2024 preliminar

Gráfico 1. Producto Interno Bruto
Tasa de crecimiento en volumen[1]
2019-I / 2024[pr]-III



Fuente: DANE, PIB_T
[1] Series originales encadenadas de volumen con año de referencia 2015
[p]preliminar
[p]rovisional

En el tercer trimestre de 2024pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,0% respecto al mismo periodo de 2023pr (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 10,7% (contribuye 1,1 puntos porcentuales a la variación anual).

- 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 14,1% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 2,1% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

En lo corrido del año 2024pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 1,6%. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 8,9% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,2% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).

- 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 9,8% (contribuye 0,4 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 0,2%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- 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 3,6%.

- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 2,5%.

- Actividades financieras y de seguros crece 1,5%.

Alcaldía Municipal De Caldas Boyacá
Dirección: Carrera 3 No. 2-09
Palacio Municipal, Caldas Boyacá
E-mail: contactenos@caldas-boyaca.gov.co
Celular: (+57) 3219488825
Código postal:154660

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Tercer trimestre 2024pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2024pr-III / 2023pr-III	2024pr / 2023pr	2024pr-III / 2024pr-II
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	10,7	8,9	2,5
Explotación de minas y canteras	-7,1	-4,1	-2,1
Industrias manufactureras	-1,3	-2,8	0,2
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	1,0	2,7	-0,2
Construcción	4,1	2,4	-0,2
Comercio al por mayor y al por menor[3]	1,0	0,2	0,3
Información y comunicaciones	0,8	-0,9	1,2
Actividades financieras y de seguros	4,4	0,9	1,5
Actividades inmobiliarias	2,0	1,9	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	0,5	0,2	0,1
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	2,1	4,2	-0,7
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	14,1	9,8	3,6
Valor agregado bruto	**2,1**	**1,7**	**0,2**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	1,3	0,7	0,2
Producto Interno Bruto	**2,0**	**1,6**	**0,2**

Fuente: DANE, PIB_T

PIB desde el enfoque de la producción

Comercio al por mayor y al por menor

En el tercer trimestre de 2024pr, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece 1,0% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2023pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 7):

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 3,4%.
- Transporte y almacenamiento crece 1,6%.
- Alojamiento y servicios de comida decrece 6,2%.

Alcaldía Municipal De Caldas Boyacá
Dirección: Carrera 3 No. 2-09
Palacio Municipal, Caldas Boyacá
E-mail: contactenos@caldas-boyaca.gov.co
Celular: (+57) 3219488825
Código postal:154660

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece en 0,3%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 1,8%.
- Transporte y almacenamiento crece 0,6%.
- Alojamiento y servicios de comida decrece 1,4%.

Tabla 7. Comercio al por mayor y al por menor[1]
Tasas de crecimiento en volumen[2]
Tercer trimestre 2024[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2024[pr]-III / 2023[pr]-III	2024[pr] / 2023[pr]	2024[pr]-III / 2024[pr]-II
Comercio al por mayor y al por menor[3]	3,4	2,0	1,8
Transporte y almacenamiento	1,6	0,7	0,6
Alojamiento y servicios de comida	-6,2	-5,4	-1,4
Comercio al por mayor y al por menor[1]	**1,0**	**0,2**	**0,3**

Fuente: DANE,PIB_T

Industrias manufactureras

En el tercer trimestre de 2024pr, el valor agregado de las industrias manufactureras decrece 1,3% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2023pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 4):

- Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco crece 0,3%.
- 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 1,5%.
- 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 1,1%.

Alcaldía Municipal De Caldas Boyacá
Dirección: Carrera 3 No. 2-09
Palacio Municipal, Caldas Boyacá
E-mail: contactenos@caldas-boyaca.gov.co
Celular: (+57) 3219488825
Código postal:154660

- 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 decrece 3,3%.
- 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 0,6%.
- Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras decrece 0,3%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de las industrias manufactureras crece en 0,2%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco crece 2,7%.
- 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 1,2%.
- 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 3,0%.
- 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
- productos minerales no metálicos decrece 1,0%.
- 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 decrece 2,0%.
- Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras decrecen 2,3%

Alcaldía Municipal De Caldas Boyacá
Dirección: Carrera 3 No. 2-09
Palacio Municipal, Caldas Boyacá
E-mail: contactenos@caldas-boyaca.gov.co
Celular: (+57) 3219488825
Código postal:154660

Tabla 4. Industrias manufactureras
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Tercer trimestre 2024[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2024[pr]-III / 2023[pr]-III	2024[pr] / 2023[pr]	2024[pr]-III / 2024[pr]-II
Elaboración de productos alimenticios[2]	0,3	-2,4	2,7
Fabricación de productos textiles[3]	-1,5	-5,5	-1,2
Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles[4]	-1,1	-0,6	-3,0
Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles[5]	-3,3	-3,5	-1,0
Fabricación de productos metalúrgicos básicos[6]	0,6	-1,6	-2,0
Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras	-0,3	-1,6	-2,3
Industrias manufactureras	**-1,3**	**-2,8**	**0,2**

Fuente: DANE, PIB_T

PRECIOS AL CONSUMIDOR

Índice de Precios al Consumidor (IPC)
Variación anual y mensual
Total nacional
2023 - 2024 (diciembre)

IPC	Diciembre			
	Variación anual		Variación mensual	
	2023	2024	2023	2024
IPC total	9,28	5,20	0,45	0,46

Fuente: DANE, IPC

En el mes de diciembre de 2024, el IPC registró una variación de 5,20% en comparación con diciembre de 2023. En el último año, las divisiones Educación (10,62%), Restaurantes y hoteles (7,87%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (6,96%), Bebidas alcohólicas y tabaco (5,57%) y por último, Salud (5,54%) se ubicaron por encima del promedio nacional (5,20%). Entre

Alcaldía Municipal De Caldas Boyacá
Dirección: Carrera 3 No. 2-09
Palacio Municipal, Caldas Boyacá
E-mail: contactenos@caldas-boyaca.gov.co
Celular: (+57) 3219488825
Código postal:154660

tanto, las divisiones Transporte (5,19%), Bienes y servicios diversos (3,33%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (3,31%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (2,18%), Prendas de vestir y calzado (2,06%), Recreación y cultura (-0,21%) y por último, Información y comunicación (-0,93%) se ubicaron por debajo del promedio nacional.

Cuadro 1. IPC Variación y contribución anual
Según divisiones de gasto
Diciembre 2023 - 2024

Divisiones de Gasto	Peso (%)	2023 Variación (%)	2023 Contribución Puntos Porcentuales	2024 Variación (%)	2024 Contribución Puntos Porcentuales
Educación	4,41	11,41	0,43	10,62	0,41
Restaurantes y hoteles	9,43	13,22	1,38	7,87	0,85
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	9,26	2,84	6,96	2,13
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	11,95	0,20	5,57	0,09
Salud	1,71	9,49	0,16	5,54	0,09
TOTAL	100,00	9,28	9,28	5,20	5,20
Transporte	12,93	15,42	1,96	5,19	0,70
Bienes y servicios diversos	5,36	10,08	0,53	3,33	0,18
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	5,00	0,99	3,31	0,63
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	8,94	0,37	2,18	0,09
Prendas de vestir y calzado	3,98	5,23	0,17	2,06	0,07
Recreación y cultura	3,79	7,10	0,24	-0,21	-0,01
Información y comunicación	4,33	0,12	0,00	-0,93	-0,03

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, Restaurantes y hoteles, Transporte y Alimentos y bebidas no alcohólicas, las cuales en conjunto contribuyeron con 4,31 puntos porcentuales al acumulado anual de dicha variación.

2.5 Agentes del sector

Por parte del Estado

- Ministerio de comercio
- Superintendencia de Industria y Comercio

Por parte de la Sociedad Civil

- Empresas dedicadas a la comercialización de equipos.

3. ANÁLISIS TÉCNICO

El municipio de Caldas en el desarrollo del presente proceso, fija las especificaciones técnicas de cada uno de los ítems solicitados. Por lo tanto, para el desarrollo del objeto contractual, se deben realizar la entrega de los equipos y los mantenimientos pretendidos, que se delimitan a continuación:

Alcaldía Municipal De Caldas Boyacá
Dirección: Carrera 3 No. 2-09
Palacio Municipal, Caldas Boyacá
E-mail: contactenos@caldas-boyaca.gov.co
Celular: (+57) 3219488825
Código postal:154660

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT
1	Equipo corporativo Todo en 1 de trabajo pesado Procesador: Procesador de 13ª generación, con arquitectura híbrida que combina núcleos de alto rendimiento y eficiencia. Compatible con memoria DDR4/DDR5 y PCIe 4.0, ofrece un buen equilibrio entre potencia y consumo energético, ideal para multitarea y productividad Sistema operativo: Windows 11 Pro licenciado. Micrófono y cámara incorporados 1080x720 Teclado, Mouse (alámbricos) y Fuente de poder de la marca del equipo Pantalla: FHD IPS de 21.5", (1920 x 1080), 16:9, LED, retroiluminación, sin bordes, LCD Memoria: 16GB RAM DDR4 SDRAM Almacenamiento: 512GB M.2 PCI Express NVMe 3.0 x4 SSD • Tarjeta gráfica: Tarjeta integrada UHD • Puertos y ranuras: 2 USB 3.2 de 2da generación 2 puertos USB 2.0 Salida HDMI Toma combinada para auriculares y micrófono Entrada de CC Entrada LAN SSD con PCIe M.2 de 4ta generación M.2 para wifi • Conectividad: WiFi 6 802.11AX (2 x 2) Bluetooth® 5.0 Gigabit Ethernet	5
2	Paquete de licencias Microsoft Office 2021 con licencia perpetua profesional plus; Antivirus premium licenciado por 1 año; Windows 11 Pro licenciado perpetua.	5
3	Mantenimiento preventivo equipos Epson L575: desarme completo, limpieza y lubricación de componentes, mantenimiento de cabezal, lavado de mangueras e inyectores, rectificación de rodillos y cilindros de arrastre, además de reemplazo de partes afectas por desgaste. (gobierno; placa 119) Epson L210: desarme completo, limpieza y lubricación de componentes, mantenimiento de cabezal, lavado de mangueras e inyectores rectificación de rodillos y cilindros de arrastre, además de remplazo de partes afectas por desgaste. (programas sociales; placa 536) Epson L355: desarme completo, limpieza y lubricación de componentes, mantenimiento de cabezal, lavado de mangueras e inyectores rectificación de rodillos y cilindros de arrastre, además de remplazo de partes afectas por desgaste. (planeación; placa: 137) Epson L575 desarme completo, limpieza y lubricación de componentes, mantenimiento de cabezal, lavado de mangueras e inyectores rectificación de rodillos y cilindros de arrastre, además de remplazo de partes afectas por desgaste. (tesorería; placa:102) Epson L575 desarme completo, limpieza y lubricación de componentes, mantenimiento de cabezal, lavado de mangueras e inyectores rectificación de rodillos y cilindros de arrastre, además de remplazo de partes afectas por desgaste. (comisaria de familia; placa: 076) Epson Scanner DS 530: desarme completo, limpieza y lubricación de componentes como cristales y	9

Alcaldía Municipal De Caldas Boyacá
Dirección: Carrera 3 No. 2-09
Palacio Municipal, Caldas Boyacá
E-mail: contactenos@caldas-boyaca.gov.co
Celular: (+57) 3219488825
Código postal:154660

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT
	sensores lubricación de piezas móviles, mantenimiento y rectificación de rodillos y cilindros de arrastre, además de remplazo de partes afectas por desgaste. (planeación placa 060) Epson L3210: desarme completo, limpieza y lubricación de componentes, mantenimiento de cabezal, lavado de mangueras e inyectores rectificación de rodillos y cilindros de arrastre, además de remplazo de partes afectas por desgaste. (inspección de policía, placa 244) Epson L365 desarme completo, limpieza y lubricación de componentes, mantenimiento de cabezal, lavado de mangueras e inyectores rectificación de rodillos y cilindros de arrastre, además de remplazo de partes afectas por desgaste. (despacho del alcalde; placa 035) SAMSUNG MULTIGUNCIONAL Xpress M2070W- desarme completo, limpieza y lubricación de componentes, mantenimiento de cabezal, lavado de mangueras e inyectores rectificación de rodillos y cilindros de arrastre, además de remplazo de partes afectas por desgaste. (Almacén municipal)	
4	Mantenimiento preventivo y correctivo impresora Kyocera ECOSYS M2035dn/L: desarme completo, mantenimiento cristal del scaner, mantenimiento del alimentador automático de documentos (ADF), limpieza y lubricación de rodillos y mecanismos internos, revisión y reemplazo de consumibles. (secretaria general)	1
5	Sistema de Revelador Impresora Kyocera ECOSYS M2035dn/L: incluye cambio de dicho componente por daño de uso. El componente a reemplazar es original del sistema.	1
6	Adquisición Disco duro estado Sólido de 512Gb Velocidad 550 y 500 MB/s, para los siguientes equipos: - Equipo HP 2054 de la secretaria de gobierno. (placa 118) - Lenovo 10TY001DLS de la secretaria de planeación y obras públicas. (placa 062) - Equipo HP 22-B304LA de la secretaria de planeación y obras públicas. (placa 049) - Equipo Lenovo 10TY001DLS Tesorería municipal. (placa 104) - Lenovo 10TY001DLS - F0D4000DLD Oficina Sisbén. (placa 246) - Equipo HP240 G7 Inspección de policía. (Placa 531)	6
7	Cabezal de impresora EPSON L355, Cambio completo de cabezal original por uso, desarme completo, limpeza y lubricación de componentes, mantenimineto de cabezal, lavado de mangueras e inyectores, rectificacion de rodillos y cilindros de arrastre, ademas de remplazo de partes afectas por desgaste. (planeación,)	1
8	Adquisición Memorias RAM 8 GB DDR3 1600MHZ para los siguientes equipos: - Equipo HP 2054 de la secretaria de gobierno. (placa 118) - Lenovo 10TY001DLS de la secretaria de planeación y obras públicas. (placa 062) - Equipo HP 8cc7510dzv- 22-B304LA de la secretaria de planeación y obras públicas. (placa 049) - Equipo Lenovo 10TY001DLS Tesorería. (placa 104)	4
9	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de cómputo, se realizará en los equipos del CAM. El mantenimiento a realizar será para los siguientes equipos:	16

Alcaldía Municipal De Caldas Boyacá
Dirección: Carrera 3 No. 2-09
Palacio Municipal, Caldas Boyacá
E-mail: contactenos@caldas-boyaca.gov.co
Celular: (+57) 3219488825
Código postal:154660

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT
	-Secretaría de Gobierno: (3) Equipo Lenovo Todo en Uno 10150. Limpieza física de hardware, cambio de pasta térmica en CPU y GPU, mantenimiento o cambio de software, instalación de programas requeridos para cada equipo. (placa 136) Equipo HP Todo en uno 205G4 24 ALL-IN-ONE PC: Limpieza física de hardware, cambio de pasta térmica en CPU y GPU, mantenimiento o cambio de software, instalación de programas requeridos para cada equipo. (placa 118) Equipo portátil HP LAPTOP14-dq2xxx: Limpieza física de hardware -Oficina Despacho alcalde: (2) Lenovo Todo en uno F0E7006GLD: Limpieza física de hardware. (placa 036) PC Escritorio JANUS MS-7A15: Limpieza física de hardware, cambio de pasta térmica en CPU y GPU, mantenimiento o cambio de software, instalación de programas requeridos para cada equipo. (placa 034) -Secretaría Planeación: (3) Lenovo Escritorio 10TY001DLS: Limpieza física de hardware, cambio de pasta térmica en CPU y GPU, mantenimiento o cambio de software, instalación de programas requeridos para cada equipo. (placa 062) Equipo de Escritorio HP 24f23.8 – inch display serial 13no451upy: Limpieza física de hardware, cambio de pasta térmica en CPU y GPU, mantenimiento o cambio de software, instalación de programas requeridos para cada equipo. (placa 058) HP all in one 8cc7510dzv: Limpieza física de hardware, cambio de pasta térmica en CPU y GPU, mantenimiento o cambio de software, instalación de programas requeridos para cada equipo. (placa 049) -Oficina de Tesorería: (3) Lenovo todo en uno F0B400H9LD: Limpieza física de hardware, cambio de pasta térmica en CPU y GPU, mantenimiento o cambio de software, instalación de programas requeridos para cada equipo. (placa 112) Lenovo Escritorio 10TY001DLS: Limpieza física de hardware, cambio de pasta térmica en CPU y GPU, mantenimiento o cambio de software, instalación de programas requeridos para cada equipo. (placa 104) Todo en uno HP 20-b051LA: Lenovo Escritorio 10TY001DLS: Limpieza física de hardware, cambio de pasta térmica en CPU y GPU, mantenimiento o cambio de software, instalación de programas requeridos para cada equipo. (placa 092) -Oficina Familias en acción: (1) Lenovo Todo en uno F0E7006GLD: Limpieza física de hardware, cambio de pasta térmica en CPU y GPU, mantenimiento o cambio de software, instalación de programas requeridos para cada equipo. (placa 228) -Oficina inspección de policía: (3) .Lenovo todo en uno F0D4000DLD: Limpieza física de hardware, cambio de pasta térmica en CPU y GPU, mantenimiento o cambio de software, instalación de programas requeridos para cada equipo. (placa 246) .Portátil HP240 G7: Limpieza física de hardware, cambio de pasta térmica en CPU y GPU, mantenimiento o cambio de software, instalación de programas requeridos para cada equipo. (Placa 531) Lenovo Todo en Uno 0026150000-00000-AA270. Limpieza física de hardware, cambio de pasta térmica en CPU y GPU, mantenimiento o cambio de software, instalación de programas requeridos para cada equipo. (placa 243) -Oficina comisaria de familia: (1)	

Alcaldía Municipal De Caldas Boyacá
Dirección: Carrera 3 No. 2-09
Palacio Municipal, Caldas Boyacá
E-mail: contactenos@caldas-boyaca.gov.co
Celular: (+57) 3219488825
Código postal:154660

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT
	Lenovo todo en uno: Limpieza física de hardware, cambio de pasta térmica en CPU y GPU, mantenimiento o cambio de software, instalación de programas requeridos para cada equipo. (placa 075) -Oficina almacén municipal: (1) Hp todo en uno DESKTOP-5RJAO19: Limpieza física de hardware.	
10	Caja de mantenimiento para EPSON L6490 Original marca EPSON y mantenimiento de la misma el cual consiste en: Desarme completo, limpeza y lubricación de componentes, mantenimineto de cabezal, lavado de mangueras e inyectores rectificacion de rodillos y cilindros de arrastre, ademas de remplazo de partes afectas por desgaste. (planeación)	1
11	Toner original para impresora Samsung 111, recarga full , chip de copias al maximo nivel (5000 mil copias), fecha de vencimiento no superior a 8 meses	*5*
12	Tinta original para impresoras EPSON L575, L375, L6490, 120 mil, tinta negra (BK)	6

4. REGULATORIO

Para la ejecución del contrato, se deben tener en cuenta las siguientes normas:

- ✓ Constitución Política de Colombia

ARTÍCULO 94. TRANSPARENCIA EN CONTRATACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA. Adiciónese al artículo 2 de la ley 1150 de 2007

El Decreto 1860 de 2021 ARTÍCULO 2.2.1.2.1.5.1
ARTÍCULO 2.2.1.2.1.5.2. "PROCEDIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA
Código Civil
Código de Comercio
Estatuto Tributario
Ley 80 de 1993
Ley 1150 de 2007 "Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con Recursos Públicos"
Ley 1437 del 2011 – Código de Procedimiento Administrativo y de los Contencioso Administrativo
Ley 1474 de 2011 "Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública"
Decreto Ley 019 de 2012 "Por el cual se dictan normas para suprimir o reformar regulaciones, procedimientos y trámites innecesarios existentes en la Administración Pública"
Decreto 1450 de 2012 "Por el cual se reglamenta el Decreto 019 de 2012"
Ley 1564 de 2012 "Por medio de la cual se expide el Código General del Proceso y se dictan otras disposiciones".
Ley 1581 de 2012. "Por la cual se dictan disposiciones generales sobre la protección de datos personales".
Decreto 1082 de 2015 "Por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector administrativo de planeación nacional" – Por el cual se reglamenta el sistema de compras y contratación pública.

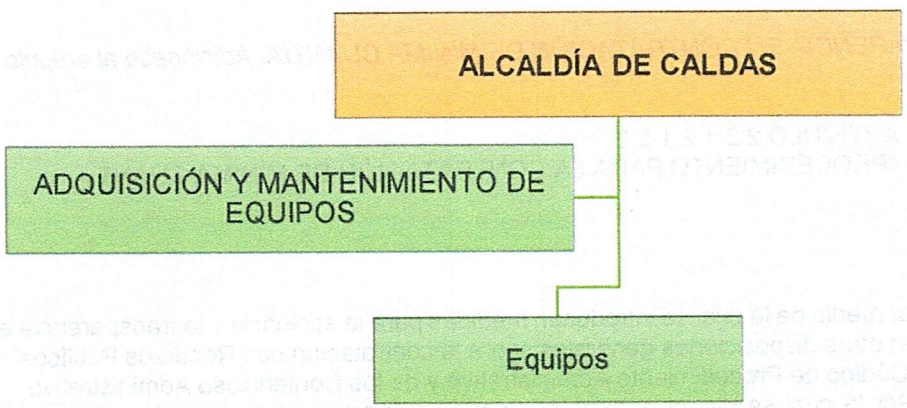
Alcaldía Municipal De Caldas Boyacá
Dirección: Carrera 3 No. 2-09
Palacio Municipal, Caldas Boyacá
E-mail: contactenos@caldas-boyaca.gov.co
Celular: (+57) 3219488825
Código postal:154660

Ley 1882 de 2018 "Por la cual se adicionan, modifican y dictan disposiciones orientadas a fortalecer la contratación pública en Colombia, la ley de infraestructura y se dictan otras disposiciones".
Guía para la elaboración de Estudios del Sector Colombia Compra Eficiente GEES versión 3 Diciembre de 2023
Guía de garantías en Procesos de Contratación (G-GPC-01) Colombia Compra Eficiente
Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en procesos de contratación - Colombia Compra Eficiente CCE-EICP-GI-27 Versión: 01 Fecha: 16-12-2024
Guía Para Promover La Participación De Las Mipymes en los Procesos De Compra y Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente CCE-GAD-GI-26 Versión:01 Fecha: 16-09-2024
Manual para la identificación y cobertura del riesgo en los procesos de contratación (M-ICR-01) Colombia Compra Eficiente.
Guía para actuar ante una indisponibilidad del SECOP II - Colombia Compra Eficiente.
Circular Externa Única de Colombia Compra Eficiente Versión 3 diciembre de 2023
Ley 2069 del 31 de diciembre del 2020 "por medio del cual se impulsa el emprendimiento en colombia"
Decreto 1860 de 2021 "Por el cual se modifica y adiciona el Decreto 1082 de 2015

5. ESTUDIO DE LA DEMANDA

De acuerdo al Manual de Abastecimiento Estratégico emitido por Colombia Compra Eficiente se procede a realizar el análisis del comportamiento histórico de la Entidad. Así mismo, se realizará un análisis para la proyección de las necesidades y la identificación de categorías/familias consideradas estratégicas en el presente proceso.

5.1 Árbol de categorías



5.2 Clasificación de Productos y Servicios de Naciones Unidas

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
43211507	Difusión de tecnologías de	Equipo informático y accesorios	computadores	Computadores de escritorio

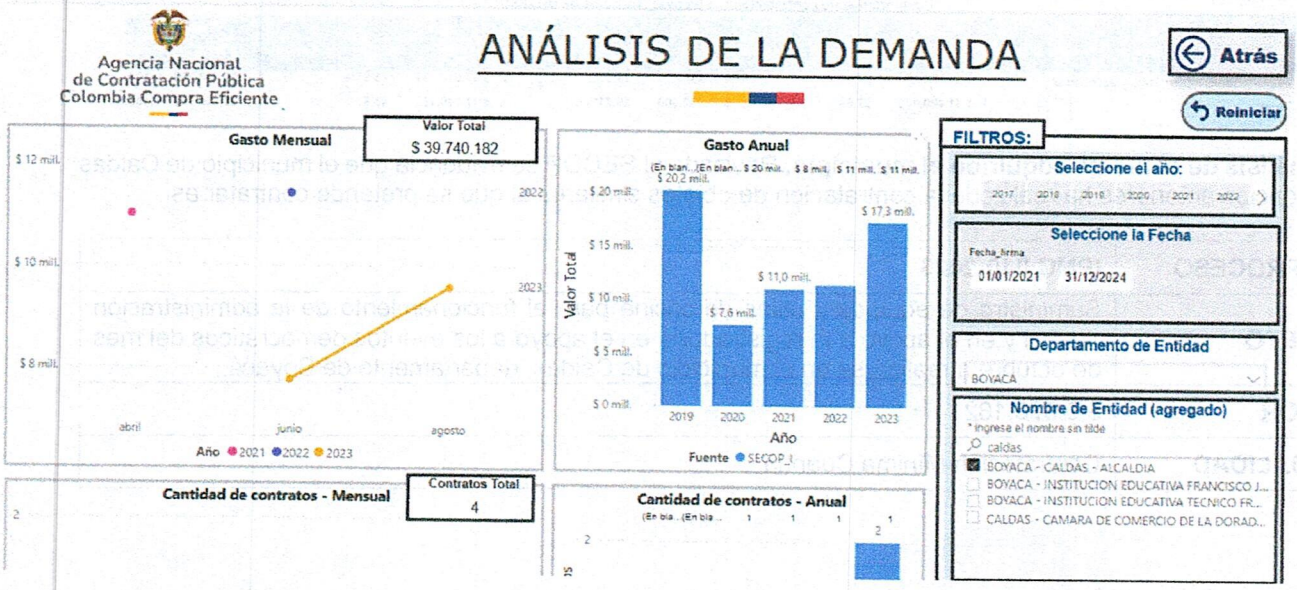
Alcaldía Municipal De Caldas Boyacá
Dirección: Carrera 3 No. 2-09
Palacio Municipal, Caldas Boyacá
E-mail: contactenos@caldas-boyaca.gov.co
Celular: (+57) 3219488825
Código postal:154660

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
	información y telecomunicaciones			
44103110	Equipos de oficina, accesorios y suministros	Maquinaria, suministros y accesorios de oficina	Suministros para impresora, fax y fotocopiadora	Cabezales de impresión
44103105	Equipos de oficina, accesorios y suministros	Maquinaria, suministros y accesorios de oficina	Suministros para impresora, fax y fotocopiadora	Cartuchos de tinta
81111820	Servicios basados en ingeniería, investigación y tecnología	Servicios informáticos	Servicios de sistemas y administración de componentes de sistemas	Servicios de funcionalidad del sistema

5.3 Comportamiento del Gasto de la Entidad

Para determinar el comportamiento del gasto de la Entidad se realizará un análisis de las vigencias 2021, 2022, 2023 y 2024 y del segmento en el cual se agrupa la categoría identificada para el presente proceso que incluyan el código 43211500.

Verificada el análisis de la demanda en la página de abastecimiento estratégico de Colombia Compra Eficiente se encuentra que el municipio de Caldas para las vigencias en estudio no ha realizado la siguiente contratación:





Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2021			2022			2023			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Partici
4321 - Equipo informático y accesorios	1	$ 11.000.000	27,68%	1	$ 11.410.000	28,71%	2	$ 17.330.182	43,61%	4	$ 39.740.182	100,
Total	1	$ 11.000.000	27,68%	1	$ 11.410.000	28,71%	2	$ 17.330.182	43,61%	4	$ 39.740.182	100,

5.4 Análisis de cómo ha adquirido el municipio. Revisado el SECOP se evidencia que el municipio de Caldas en vigencias anteriores ha realizado la contratación de objetos similares al que se pretende contratar así.

No. PROCESO	**IPMC 040-2023**
OBJETO	Suministro de equipos y útiles de oficina para el funcionamiento de la administración central y en el apoyo a la registraduría en el apoyo a los eventos democráticos del mes de octubre a realizarse en el municipio de Caldas, departamento de Boyacá.
VALOR	$ 9,570,182
MODALIDAD	Contratación Mínima Cuantía

EXPERIENCIA	**18.3.2. Documentos para acreditar experiencia.** Los interesados en participar en el presente proceso deberán en la propuesta incluir en la propuesta copia de dos (02) contratos suscrito con entidades públicas o privadas y las correspondientes actas de liquidación, los cuales deberán cumplir con las siguientes condiciones: 1. El objeto sea suministro de materiales y/o útiles de oficina, y por lo menos un contrato debe incluir el suministro de quipos de computo 2. La cuantía de cada contrato deberá ser mayor o igual al 100% del valor del contrato, expresado en salarios mínimos legales de la vigencia en que se suscribió

No. PROCESO	**IPMC 024-2023**
OBJETO	Adquisición de tecnología computacional con destino a las dependencias de la administración del Municipio de Caldas - Boyacá.
VALOR	$ 8,000,000
MODALIDAD	Contratación Mínima Cuantía
EXPERIENCIA	**18.3.2. Documentos para acreditar experiencia.** Los interesados en participar en el presente proceso deberán en la propuesta incluir en la propuesta copia de dos (02) contratos o certificaciones, los cuales deberán cumplir con las siguientes condiciones: 1. El objeto debe ser y/o contener suministro de tecnología de computación 2. La cuantía de cada contrato, certificación o documento presentado deberá ser mayor o igual al 100% del valor del contrato, expresado en salarios mínimos legales de la vigencia en que se suscribió

No. PROCESO	**IPMC No. 008-2022**
OBJETO	COMPRAVENTA DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS DE OFICINA Y SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DESTINADOS AL FORTALECIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN DEL MUNICIPIO DE CALDAS - BOYACÁ
VALOR	$ 12,070,000
MODALIDAD	Contratación Mínima Cuantía

Alcaldía Municipal De Caldas Boyacá
Dirección: Carrera 3 No. 2-09
Palacio Municipal, Caldas Boyacá
E-mail: contactenos@caldas-boyaca.gov.co
Celular: (+57) 3219488825
Código postal:154660

EXPERIENCIA	**12.1 EXPERIENCIA** **EXPERIENCIA GENERAL** El proponente debe certificar experiencia especifica con la presentación de mínimo dos (02) contratos, celebrados y ejecutados con entidad pública, y cuyo objeto corresponda a la "compraventa y/o suministro de equipos de cómputo"; igualmente el valor individual debe ser igual o superior al 100% del presupuesto oficial; para lo cual el proponente debe aportar copia integra del contrato y/o aceptación de la oferta y acta de liquidación. **EXPERIENCIA ESPECIFICA**: El Proponente que desee participar del presente proceso de selección deberá presentar copia de mínimo Tres (03) contratos cuyo objeto este relacionado con el **MANTENIMIENTO DE IMPRESORAS o EQUIPOS DE COMPUTO**, cuyo sumatoria del valor ejecutado expresado en SMMLV, sea igual o superior a el valor de la presente convocatoria

No. PROCESO	**IPMC No. 008-2021**
OBJETO	COMPRAVENTA DE COMPUTADORES, EQUIPOS TECNOLÓGICOS DE OFICINA Y SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DESTINADOS AL FORTALECIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN DEL MUNICIPIO DE CALDAS - BOYACÁ
VALOR	$ 11,000,000
MODALIDAD	Contratación Mínima Cuantía
EXPERIENCIA	**12.1 EXPERIENCIA** **EXPERIENCIA GENERAL** El proponente debe certificar experiencia especifica con la presentación de mínimo dos (02) contratos, celebrados y ejecutados con entidad pública, y cuyo objeto corresponda a la "compraventa y/o suministro de equipos de cómputo"; igualmente el valor individual debe ser igual o superior al 100% del presupuesto oficial; para lo cual el proponente debe aportar copia integra del contrato y/o aceptación de la oferta y acta de liquidación. **EXPERIENCIA ESPECIFICA**: El Proponente que desee participar del presente proceso de selección deberá presentar copia de mínimo Tres (03) contratos cuyo objeto este relacionado con el **MANTENIMIENTO DE IMPRESORAS o EQUIPOS DE COMPUTO**, cuyo sumatoria del valor ejecutado expresado en SMMLV, sea igual o superior a el valor de la presente convocatoria

5.5 Identificación y análisis proceso de contratación de otras entidades estatales. Revisado el SECOP se evidencia que a nivel departamental y nacional las diferentes Entidades han realizado la contratación de objetos similares al que pretende contratar el MUNICIPIO DE CALDAS a través de selección de mínima cuantía, tal y como se evidencia a continuación:

No. PROCESO	**MCH-MC-021-2024**
ENTIDAD	ALCALDÍA MUNICIPAL CHINAVITA
OBJETO	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTO, IMPRESIÓN, DIGITALIZACIÓN, Y DEMAS ACCESORIOS NECESARIOS PARA FORTALECER LA CAPACIDAD ADMINISTRATIVA DE LA DIFERENTES

Alcaldía Municipal De Caldas Boyacá
Dirección: Carrera 3 No. 2-09
Palacio Municipal, Caldas Boyacá
E-mail: contactenos@caldas-boyaca.gov.co
Celular: (+57) 3219488825
Código postal:154660

	DEPENDENCIAS DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHINAVITA-BOYACA
VALOR	$18.774.000,00
MODALIDAD	Contratación Mínima Cuantía
EXPERIENCIA	**3.3 EXPERIENCIA MÍNIMA REQUERIDA:** Para efectos de la experiencia, se requiere que las actividades económicas del proponente, se encuentren en la resolución No. 139 de 2012, por la cual la Dirección de Impuestos y AduanasNacionales – DIAN, adopta la Clasificación de Actividades Económicas – CIIU revisión 4 adaptada para Colombia, conforme a lo siguiente: **EXPERIENCIA ESPECÍFICA:** El oferente deberá acreditar su experiencia mediante la presentación de dos (2) contratos ejecutados y liquidados, suscrito con entidades públicas o privadas, anterior al cierre y deberá cumplir con lo siguiente: • el contrato aportado deberá tener relación con el suministro de elementos de Computo y papeleria, ejecutados y liquidados anteriores al cierre. • Los contratos aportados al sumarlos deben ser iguales o superiores al 100% del presupuesto oficial expresado en SMMLV.

No. PROCESO	**CM-MC-002-2024**
ENTIDAD	ALCALDÍA MUNICIPAL RÁQUIRA
OBJETO	SUMINISTRO DE COMPUTADOR, ELEMENTOS DE OFICINA Y PAPELERÍA, ÚTILES DE ASEO Y OTROS ELEMENTOS PARA EL FUNCIONAMIENTO PROPIO DEL CONCEJO MUNICIPAL DE BRICEÑO, BOYACÁ
VALOR	$ 15,780,000
MODALIDAD	Contratación Mínima Cuantía
EXPERIENCIA	**B. EXPERIENCIA:** El Proponente deberá acreditar haber celebrado y ejecutado, dos (02) contratos los cuales en su objeto contemple adquisición de elementos tecnológicos. Dichos contratos se acreditarán mediante la presentación del contrato, o certificación expedida por la entidad contratante. En caso que los contratos que acreditan la experiencia tengan algún tipo de multa o sanción, no serán tenidos en cuenta por parte del Municipio. No se aceptan contratos, ni certificaciones de contratos en ejecución. Cuando el oferente presente certificaciones de experiencia, o contratos en los cuales conste que participó en la ejecución bajo la modalidad de Consorcio o Unión Temporal, éstas deberán expresar su porcentaje de participación en dicho consorcio o unión temporal el cual será tenido en cuenta para la determinación de la experiencia en este proceso de contratación. **Edificio Municipal – Tels.: 3114463222** **Correo Electrónico contactenos**@raquira-boyaca.gov.co @alcaldiaderaquiraboyaca

No. PROCESO	**MR-IMC-024-2024**
ENTIDAD	CONCEJO MUNICIPAL DE BRICEÑO, BOYACÁ

OBJETO	Adquisición De Equipos De Cómputo Para El Fortalecimiento De La Secretaría De Desarrollo Económico, Oficina De Control Interno Disciplinario Y Comisaria De Familia De La Alcaldía Municipal De Ráquira – Boyacá
VALOR	$ 17,344,492
MODALIDAD	Contratación Mínima Cuantía
EXPERIENCIA	**14.4. EXPERIENCIA** **EXPERIENCIA GENERAL** El proponente deberá acreditar experiencia en mínimo Un (01) contrato cuyo objeto sea relacionado con el objeto contractual descrito en el presente proceso. Para tal efecto, deberá aportar certificación expedida por la entidad pública o privada con la cual haya celebrado el contrato. **EXPERIENCIA ESPECIFICA** El proponente deberá acreditar experiencia especifica mínimo en Un (01) contrato ejecutado a favor de una entidad pública o privada y que por lo menos acredite diez (10) de los bienes a suministrar en el presente proceso. Lo anterior, que ante las circunstancias de saturación del mercado se garantice la idoneidad del proponente. No se tendrán en cuenta contratos en ejecución. Únicamente se aceptan certificaciones de contratos ejecutados y terminados, actas de liquidación o actas de recibo final. No se tendrá en cuenta auto certificaciones. Cuando el valor de los contratos en las certificaciones se encuentre expresado en moneda extranjera la conversión a pesos colombianos se realizará con base en la tasa representativa del día de terminación de la ejecución del contrato.

5. ESTUDIO DE LA OFERTA

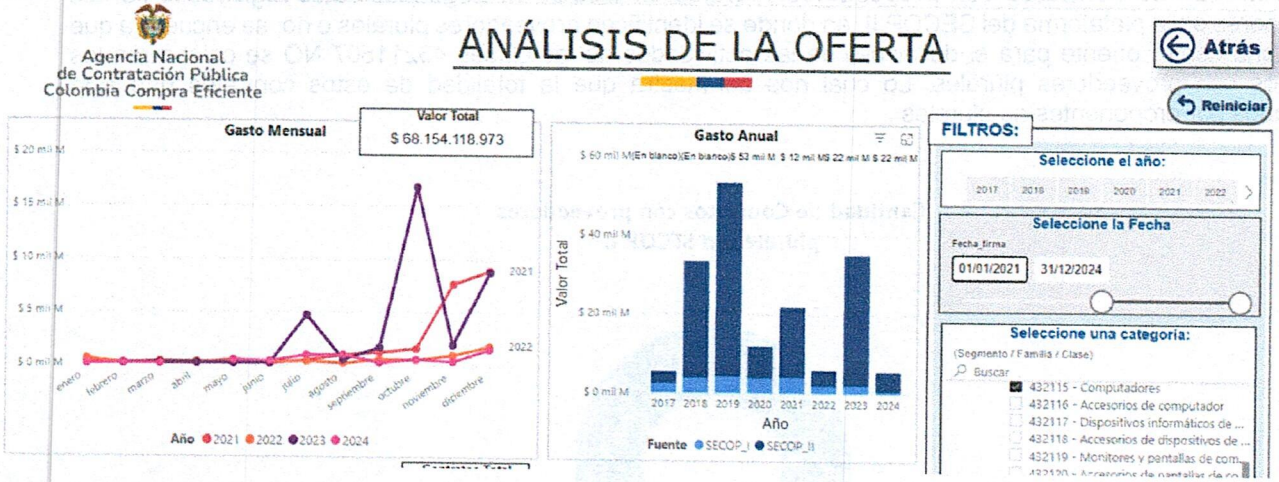
De acuerdo al Manual de Abastecimiento Estratégico emitido por Colombia Compra Eficiente se procede a realizar el análisis de la oferta, en dónde se verificará cómo ha sido la compra para las clases 43211507 a lo largo de los años y dentro de las plataformas Sistema Electrónico de Contratación Pública, qué oferentes existen para esa categoría, qué características tienen y de donde son, bajo qué modalidad de contratación contratan.

6.1 Verificación acuerdo marco de precios. El MUNICIPIO DE CALDAS realiza la validación en los acuerdos marco de precios que se encuentran vigentes, si la compraventa que se va adquirir en el presente proceso contractual se encuentra incluido; encontrándose que este servicio **no** se encuentra cobijado por ningún acuerdo marco de precios; por lo tanto, el municipio adelantará el proceso de selección del proveedor a través de una selección de mínima cuantía; teniendo en cuenta el presupuesto a contratar.

6.2 Análisis de la Oferta. A continuación, se procede a realizar el análisis de la oferta en donde se visualiza como se ha realizado la compra para las clases 43211507, proveedores, montos y modalidad de selección que se ha empleado en el Departamento de Boyacá.

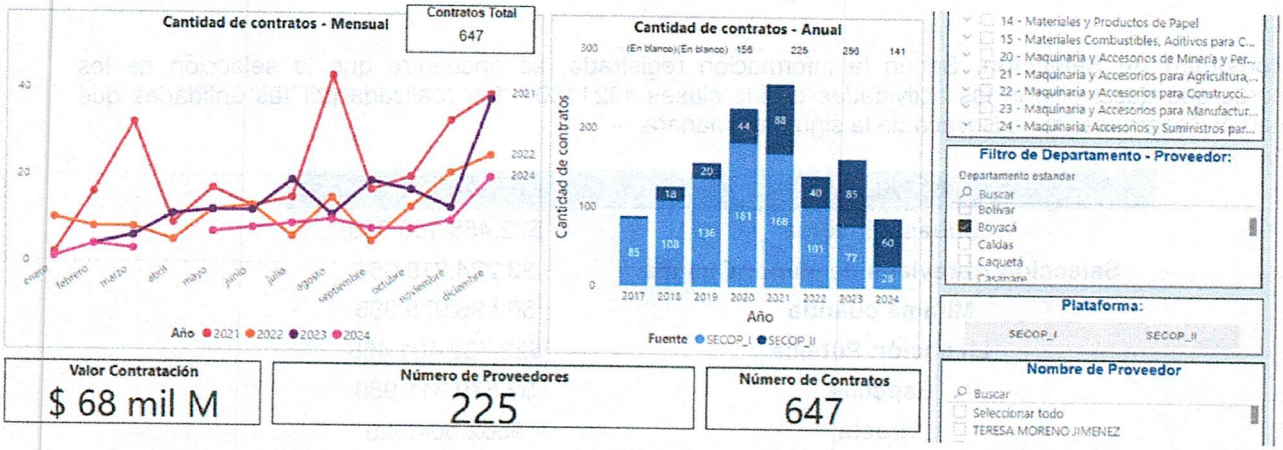
Alcaldía Municipal De Caldas Boyacá
Dirección: Carrera 3 No. 2-09
Palacio Municipal, Caldas Boyacá
E-mail: contactenos@caldas-boyaca.gov.co
Celular: (+57) 3219488825
Código postal:154660

6.2.1 Gasto Anual: Verificado el gasto anual del Departamento de Boyacá para las vigencias 2021, 2022, 2023 y 2024 tal y como se evidencia a continuación:



De los datos anteriores se puede evidenciar que en el Departamento de Boyacá la mayor contratación para la clase 43211507 se realizó en la vigencia 2023; así mismo se observa como para esta misma vigencia el mayor gasto fue en la plataforma SECOP II.

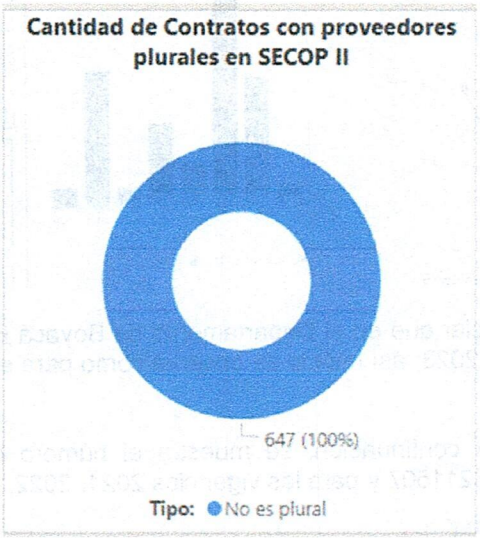
6.2.2 Cantidad de contratos anual: A continuación, se muestra el número de contratos celebrados en Departamento de Boyacá para la clase 43211507 y para las vigencias 2021, 2022, 2023 y 2024



De acuerdo a los datos anteriores, se observa que, en el Departamento de Boyacá, las vigencias 2021 a 2024 se celebraron un total de 647 contratos.

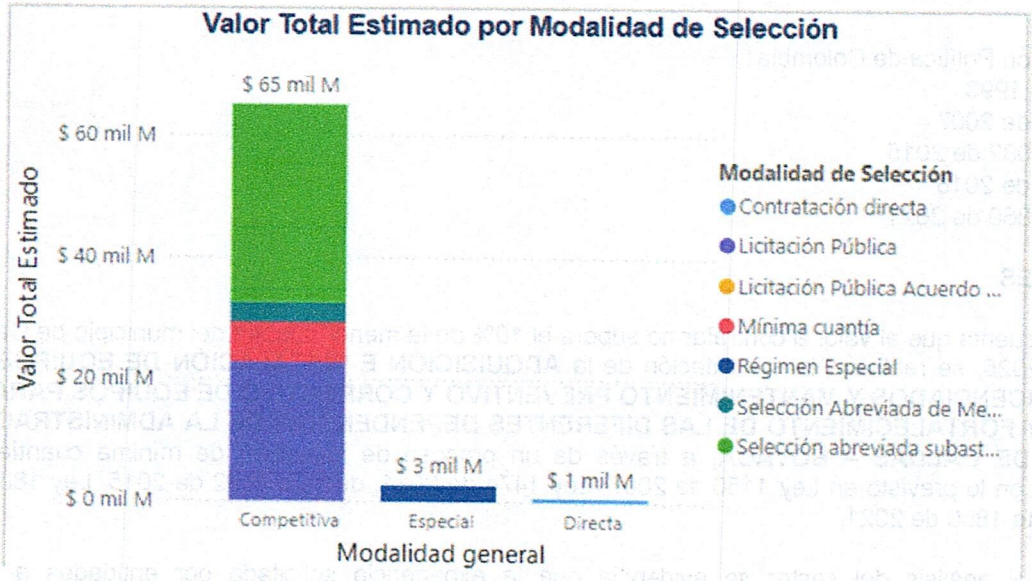
6.2.3 Número de proveedores: Según los datos registrados en el SECOP I y SECOP II para las vigencias 2021 a 2024 en el Departamento de Boyacá se encuentran 225 proveedores que ejecutaron las actividades correspondientes a las clases 43211507

6.2.4 Cantidad de Contratos con proveedores Plurales en SECOP II: Según los datos registrados por los proveedores en la plataforma del SECOP II, en donde se identifican proveedores plurales o no; se encuentra que en la zona centro oriente para el desarrollo de las actividades de las clases 43211507 NO se celebraron los contratos con proveedores plurales. Lo cual nos demuestra que la totalidad de estos contratos han sido ejecutados por proponentes no plurales



6.2.5 Modalidad de Selección. Según la información registrada, se encuentra que la selección de los proveedores que desarrollaron las actividades de las clases 43211507, fue realizada por las entidades que conforman el Departamento de Boyacá de la siguiente manera:

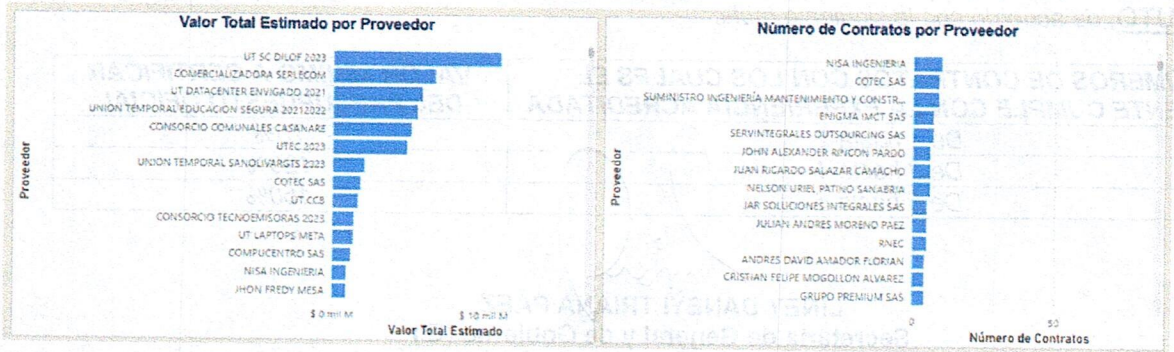
MODALIDAD	VALOR
Subasta Inversa	$32.458.109.955
Selección Abreviada de Menor Cuantía	$3.224.815.650
Mínima cuantía	$6.596.975.386
Licitación Pública	$22.732.401.468
Especial	$2.579.311.989
Directa	$562.504.525
TOTAL	$ 68.154.118.973



En los datos registrados anteriormente se observa que la modalidad que se empleó con mayor porcentaje para seleccionar el contratista fue la subasta inversa, seguida de la licitación pública.

6.2.7 Identificación De Proveedores

Con base en lo anterior a continuación se presentan algunas de las empresas que desarrollaron las actividades de las clases 43211507 en el Departamento de Boyacá, exponiendo el valor por proveedor y número de contratos:



Es de pertinente aclarar que:

1. Las empresas presentadas anteriormente es una muestra representativa del mercado las cuales desde el punto de vista técnico pueden ejecutar el proceso a adelantar, sin embargo, no representan todo el mercado en sí.
2. El listado de empresas no constituye ninguna recomendación al proceso de contratación a adelantar, se presenta únicamente con fines de estudio de la oferta del mercado objetivo del sector.

7. PERSPECTIVA LEGAL

- Constitución Política de Colombia
- Ley 80 de 1993
- Ley 1150 de 2007
- Decreto 1082 de 2015
- Ley 1882 de 2018
- Decreto 1860 de 2021

8. CONCLUSIONES

- Teniendo en cuenta que el valor a contratar no supera el 10% de la menor cuantía del municipio de Caldas para el año 2025, se realizará la contratación de la **ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE CÓMPUTO LICENCIADOS Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS PARA LA DOTACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE CALDAS – BOYACÁ**, a través de un proceso de selección de mínima cuantía, de conformidad con lo previsto en Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011, decreto 1082 de 2015, Ley 1882 de 2018 y Decreto 1860 de 2021.

- De acuerdo al análisis del sector se evidencia que la experiencia solicitada por entidades a nivel departamental en contrataciones similares oscila de dos (2) hasta tres (3) contratos celebrados con entidades públicos y/o privadas cuyo objeto sea relacionado con el objeto contractual pretendido. Teniendo en cuenta lo anterior, el municipio de Caldas considera pertinente y proporcional al objeto del contrato y a la cuantía solicitar que el proponente acredita la siguiente experiencia:

ACREDITACIÓN DE EXPERIENCIA MÍNIMA: *Los interesados en participar en el presente proceso deberán acreditar la experiencia mediante la presentación y/o certificaciones de contratos con entidades públicas y/o privadas cuyo objeto esté relacionado con el /O* ***LA VENTA Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO****, de acuerdo con la siguiente tabla:*

NÚMEROS DE CONTRATOS CON LOS CUALES EL OFERENTE CUMPLE CON LA EXPERIENCIA ACREDITADA	*VALOR MÍNIMO A CERTIFICAR DEL PRESUPUESTO OFICIAL*
De 1 hasta 2	*75%*
De 3 hasta 4	*120%*
De 5 hasta 6	*150%*

LINEY DANEYI TRIANA PÁEZ
Secretaria de General y de Gobierno (E.)
Caldas – Boyacá

Retención documental					
Elaborado por:		**Revisado por:**		**Aprobado por:**	
Nombre	**Firma**	**Nombre**	**Firma**	**Nombre**	**Firma**
Liney Triana Secretaria de Gobierno		Laura Gómez Asesora Jurídica		Diego Lancheros Alcalde Municipal	
Nombre del documento	Estudios Previos				**Versión**
Dependencia		**TRD**		**Consecutivo**	
Proceso:		**Procedimiento:**			
Dimensión:		**Política:**			

Alcaldía Municipal De Caldas Boyacá
Dirección: Carrera 3 No. 2-09
Palacio Municipal, Caldas Boyacá
E-mail: contactenos@caldas-boyaca.gov.co
Celular: (+57) 3219488825
Código postal:154660