GOBIERNO DE CALDAS	ANALISIS DEL SECTOR

MODALIDAD DE SELECCIÓN: Selección Abreviada de Menor Cuantía

Objeto: Adquisición y renovación de licencias de software, necesarias para garantizar la operatividad institucional y el desarrollo de las funciones misionales de la Gobernación de Caldas.

Entidad: Gobernación de Caldas.

Vigencia: 2026

1. ANÁLISIS DEL SECTOR

En cumplimiento de lo establecido en la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007 y los lineamientos metodológicos de Colombia Compra Eficiente, las entidades estatales deben realizar un análisis del sector que permita conocer las condiciones del mercado relacionadas con el objeto a contratar.
El presente documento tiene como finalidad analizar las condiciones económicas, técnicas y comerciales del mercado asociado a la adquisición y renovación de licencias de software especializado, así como los servicios complementarios de soporte técnico, capacitación y acompañamiento especializado requeridos por la Gobernación de Caldas.

El objeto contractual se ubica dentro del sector de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC), específicamente en el subsector de comercialización, licenciamiento y soporte de software empresarial, profesional y especializado para entidades públicas y privadas.

Este mercado comprende, entre otros, los siguientes tipos de soluciones tecnológicas:

- Licencias de software de diseño, ingeniería y modelado BIM.
- Licencias de software para productividad y gestión documental.
- Licencias de software para edición de contenido digital y multimedia.
- Plataformas colaborativas en la nube.
- Software de visualización y diseño arquitectónico.
- Servicios de soporte técnico especializado.
- Capacitación y transferencia de conocimiento asociada al uso de las plataformas licenciadas.
-

Los servicios y productos de este sector son ampliamente demandados por entidades públicas, empresas privadas, instituciones educativas, firmas de ingeniería, arquitectura, construcción, planeación territorial y organizaciones que requieren herramientas tecnológicas para el desarrollo de sus actividades misionales, administrativas y estratégicas.

Dentro de los principales usuarios de este tipo de soluciones se encuentran:

- Entidades gubernamentales.
- Empresas de ingeniería y construcción.
- Oficinas de planeación y ordenamiento territorial.
- Instituciones educativas y centros de investigación.
- Empresas de servicios públicos.
- Organizaciones que implementan metodologías BIM y procesos de transformación digital.

El mercado del licenciamiento de software se caracteriza por estar conformado por fabricantes internacionales y redes de distribuidores autorizados o partners certificados, quienes cuentan con facultades para comercializar, renovar e implementar las diferentes soluciones tecnológicas. En la mayoría de los casos, la comercialización se realiza bajo modelos de suscripción anual, licencias empresariales o licenciamiento basado en usuarios y servicios en la nube.
Así mismo, se trata de un mercado altamente especializado que exige conocimientos técnicos en áreas como:

- Tecnologías de la información.
- Administración de plataformas en la nube.
- Metodología BIM.
- Transformación digital.

- Ciberseguridad.
- Gestión de licenciamiento y cumplimiento normativo de software.

La demanda de estas soluciones presenta una tendencia sostenida de crecimiento debido a los procesos de modernización tecnológica, transformación digital y fortalecimiento de la seguridad informática que adelantan las entidades públicas y privadas. Adicionalmente, la necesidad de mantener versiones actualizadas, soporte técnico vigente y acceso a nuevas funcionalidades obliga a realizar renovaciones periódicas de las licencias adquiridas.

La Gobernación de Caldas, a través de la Unidad de Sistemas y las diferentes dependencias usuarias, requiere garantizar la disponibilidad, continuidad y legalidad de las herramientas tecnológicas que soportan el desarrollo de sus funciones institucionales. Para ello resulta indispensable adquirir y renovar licencias de software que permitan mantener la operación de los sistemas utilizados en actividades de planeación, diseño, gestión documental, producción de contenidos digitales, coordinación de proyectos y demás procesos institucionales.
De igual forma, se hace necesario contar con servicios complementarios de soporte técnico especializado, acompañamiento funcional, consultoría y capacitación que permitan maximizar el aprovechamiento de las plataformas adquiridas, asegurar su correcta implementación y garantizar la continuidad operativa de los usuarios.

La renovación oportuna de las licencias evita riesgos asociados a la interrupción de los servicios, pérdida de acceso a funcionalidades críticas, ausencia de soporte del fabricante, vulnerabilidades de seguridad informática y posibles incumplimientos relacionados con el uso legal del software.

En consecuencia, la contratación proyectada responde a las necesidades de actualización tecnológica y fortalecimiento institucional establecidas en el Plan de Desarrollo Departamental y en el proyecto de modernización de la infraestructura tecnológica de la Gobernación de Caldas, permitiendo mantener un entorno tecnológico seguro, actualizado, eficiente y alineado con las necesidades operativas de la entidad.

1.1. Descripción del sector

De acuerdo con el Sistema de Clasificación Estándar de Productos y Servicios de las Naciones Unidas (UNSPSC) adoptado por Colombia Compra Eficiente, el objeto contractual se clasifica dentro del sector de servicios de Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones

Código Segmento	Nombre Segmento	Código Familia	Nombre Familia	Código Clase	Nombre Clase	Código Producto	Nombre producto
43000000	Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones	43230000	Software	43232200	Software de gestión de contenidos	43232201	Software de flujo de trabajo de contenido

1.2. Dinámica del mercado de Licenciamiento de Software.

El mercado de licenciamiento de software presenta una dinámica de crecimiento sostenido impulsada por los procesos de transformación digital que adelantan las entidades públicas y privadas, la migración hacia servicios en la nube (Cloud Computing), la implementación de entornos colaborativos de trabajo y el fortalecimiento de las estrategias de ciberseguridad.

Durante los últimos años los fabricantes de software han migrado progresivamente de modelos de

licenciamiento perpetuo hacia esquemas de suscripción anual o multianual, permitiendo el acceso permanente a actualizaciones, soporte técnico especializado y nuevas funcionalidades. Este modelo de comercialización es actualmente utilizado por fabricantes líderes como Autodesk, Adobe y Microsoft, entre otros.

La demanda de soluciones tecnológicas especializadas ha aumentado significativamente debido a:

- La adopción de la metodología BIM en proyectos de infraestructura.
- Los procesos de modernización tecnológica de las entidades públicas.
- La necesidad de implementar esquemas de trabajo colaborativo.
- El incremento de los riesgos asociados a la ciberseguridad.
- La necesidad de garantizar la legalidad del software utilizado institucionalmente.
- La integración de herramientas de inteligencia artificial en los procesos productivos y administrativos.

2. ANÁLISIS DE CONDICIONES DE OTROS PROCESOS DE CONTRATACIÓN SIMILARES Y DE LA DEMANDA E HISTORICO

Se realizó búsqueda de procesos de contratación cuyo objeto sea la compraventa de equipos y elementos tecnológicos en la página http://www.colombiacompra.gov.co/, y en internet, en donde se evidencia que las entidades públicas adelantan procesos de contratación con objetos y condiciones similares. A continuación:

1.

Información

Número del proceso	002-2025
Título	SERVICIO DE SOFTWARE
Estado	Publicado
Tipo de proceso	Contratación régimen especial
Proceso	Régimen especial
Unidad de contratación	OFICINA RECTORÍA
Proceso para celebrar un Acuerdo Marco de Precios	No

MiPyme

Limitación de todo el proceso a MiPymes	○ Si ◉ No

Datos del contrato

Tipo de contrato	Otro
Justificación de la modalidad de contratación	Regla aplicable
Descripción	Renovación de derecho al uso del sistema de gestión escolar Compucol para IENSA Año 2025
Duración del contrato	263Días) (Días
Fecha de terminación del contrato:	31/12/2025 12:00:00 PM (GMT-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Dirección de ejecución del contrato	Transversal 2 No. 3-1 42 Nuevo Colón Boyacá COLOMBIA
Valor estimado	2.500.000 pesos colombianos
Lotes?	○ Si ◉ No

2.

GOBIERNO DE CALDAS	ANALISIS DEL SECTOR

MiPyme

Limitación de todo el proceso a MiPymes: (•) Sí ( ) No

Datos del contrato

Tipo de contrato	Prestación de servicios
Justificación de la modalidad de contratación	Presupuesto inferior al 10% de la menor cuantía
Descripción	RENOVACIÓN SUSCRIPCIÓN AUTOCAD CIVIL 3D DE ACUERDO ANEXO TÉCNICO
Duración del contrato	1 (Meses)
Fecha de terminación del contrato:	7 días para terminar (6/04/2025 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Condiciones de entrega	Plataforma
Dirección de ejecución del contrato	Carrera 11 102-50 Bogotá Distrito Capital de Bogotá COLOMBIA
Valor estimado	11.303.000 COP
Lotes?	( ) Sí (•) No

Clasificación del bien o servicio

Código UNSPSC	81112501 - Servicio de licencias del software del computador
Lista adicional de códigos UNSPSC	

Plan anual de adquisiciones

¿Es una adquisición del PAA?	(•) Sí ( ) No
PAA	2025
Misión y visión:	MISION - VOLAR, ENTRENAR Y COMBATIR PARA VENCER Y DOMINAR EN EL AIRE, EL ESPACIO Y EL CIBERESPACIO, EN DEFENSA DE LA SOBERANÍA, LA INDEPENDENCIA, LA INTEGRIDAD TERRITORIAL, EL ORDEN CONSTITUCIONAL Y CONTRIBUIR A LOS FINES DEL ESTADO. VISION - PARA EJERCER EL DOMINIO EN EL AIRE, EL ESPACIO Y EL CIBERESPACIO, LA FUERZA AEROESPACIAL SERÁ INNOVADORA, POLIVALENTE, INTEROPERABLE, LÍDER Y PREFERENTE REGIONAL, CON ALCANCE GLOBAL Y CON CAPACIDADES DISUASIVAS REALES, PERMANENTES Y SOSTENIBLES.
Límite de contratación Mínima Cuantía:	142.350.000 COP

Adquisiciones planeadas (1)

3.

MiPyme

Limitación de todo el proceso a MiPymes: ( ) Sí (•) No

Datos del contrato

Tipo de contrato	Compraventa
Justificación de la modalidad de contratación	Presupuesto inferior al 10% de la menor cuantía
Descripción	"CONTRATAR LA RENOVACIÓN DE DOS (2) LICENCIAS AUTOCAD A LA VERSION LT 2025 CON SUSCRIPCION DE UN (1) AÑO, PARA LA ASOCIACIÓN AEROPUERTO DEL CAFÉ"
Duración del contrato	15 (Días)
Fecha de terminación del contrato:	8 días de tiempo transcurrido (6/04/2025 11:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Condiciones de entrega	Plataforma
Dirección de ejecución del contrato	CARRERA 22 Nro. 18-09 PISO 2 Manizales Caldas COLOMBIA
Valor estimado	3.611.092 COP
Lotes?	( ) Sí (•) No

Clasificación del bien o servicio

Código UNSPSC	43232504 - Software de diseño asistido de computador cad
Lista adicional de códigos UNSPSC	43232105 - Software de gráficas

Plan anual de adquisiciones

¿Es una adquisición del PAA?	(•) Sí ( ) No
PAA	2025
Misión y visión:	Somos gestores de la construcción del Aeropuerto del Café, para conectar eficientemente la región. En el año 2023 el Aeropuerto del Café estará integrado al sistema de transporte multimodal de la Región, con una infraestructura autosostenible y competitiva
Límite de contratacion Minima Cuantia:	39.858.000 COP

Adquisiciones planeadas (1)

4.

Información

Número del proceso	ARI-CD-005-2025
Título	ADQUISICION DE LICENCIAS AUTOCAD OFFICE DIALUX Y CUENTAS DE CORREOS ELECTRONICOS CON DOMINIIO INSTIUCIONAL PARA LA EMPRESA ARAUCA ILUMINADA SASESP PARA LA VIGENCIA 2025
Estado	Proceso de evaluación y observaciones
Tipo de proceso	Contratación régimen especial
Proceso	Régimen especial
Unidad de contratación	DIRECCIÓN JURÍDICA
Proceso para celebrar un Acuerdo Marco de Precios	No

MiPyme

Limitación de todo el proceso a MiPymes: ( ) Sí (•) No

Datos del contrato

Tipo de contrato	Suministros
Justificación de la modalidad de contratación	Regla aplicable
Descripción	ADQUISICION DE LICENCIAS AUTOCAD OFFICE DIALUX Y CUENTAS DE CORREOS ELECTRONICOS CON DOMINIIO INSTIUCIONAL PARA LA EMPRESA ARAUCA ILUMINADA SASESP PARA LA VIGENCIA 2025
Duración del contrato	10 (Días)
Fecha de terminación del contrato:	23 días de tiempo transcurrido (7/04/2025 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Dirección de ejecución del contrato	CARRERA 22 15 56 Arauca Arauca COLOMBIA
Valor estimado	12.922.500 pesos
¿Lotes?	( ) Sí (•) No

Realizado el análisis de la entidad se puede observar que se suscriben contratos de adquisición de licencias de varios softwares, incluyendo lo que requiere la entidad y en el caso específico con diferentes empresas, con fundamento en los preceptos legales vigentes.

Los mismos se celebran teniendo en cuenta la calidad, idoneidad y condiciones de los proponentes. Los cuales se han acreditado mediante la ejecución de diferentes contratos específicos en la ejecución de objeto similar.

Nota: Las respuestas se anexan a este documento.

3. ANÁLISIS DEL SECTOR. PERSPECTIVA LEGAL, COMERCIAL, FINANCIERA, ORGANIZACIONAL Y TÉCNICA. ALTERNATIVAS PARA SATISFACER LA NECESIDAD

El régimen jurídico aplicable al presente proceso de selección, en sus etapas precontractual, contractual y postcontractual, corresponde al previsto en el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, conformado principalmente por la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, el Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015 y las demás disposiciones legales y reglamentarias que regulan la materia, así como las normas civiles y comerciales aplicables a la naturaleza del contrato.

Para la ejecución del objeto contractual se deberá celebrar un contrato con una persona natural o jurídica, consorcio o unión temporal legalmente constituido, con capacidad para contratar con el Estado y cuyo objeto social comprenda actividades relacionadas con el suministro, comercialización, distribución, implementación, soporte y/o licenciamiento de soluciones tecnológicas y software especializado. Los proponentes no deberán encontrarse incursos en causales de inhabilidad, incompatibilidad o conflicto de interés establecidas en la Constitución Política, la Ley 80 de 1993 y demás normas concordantes.

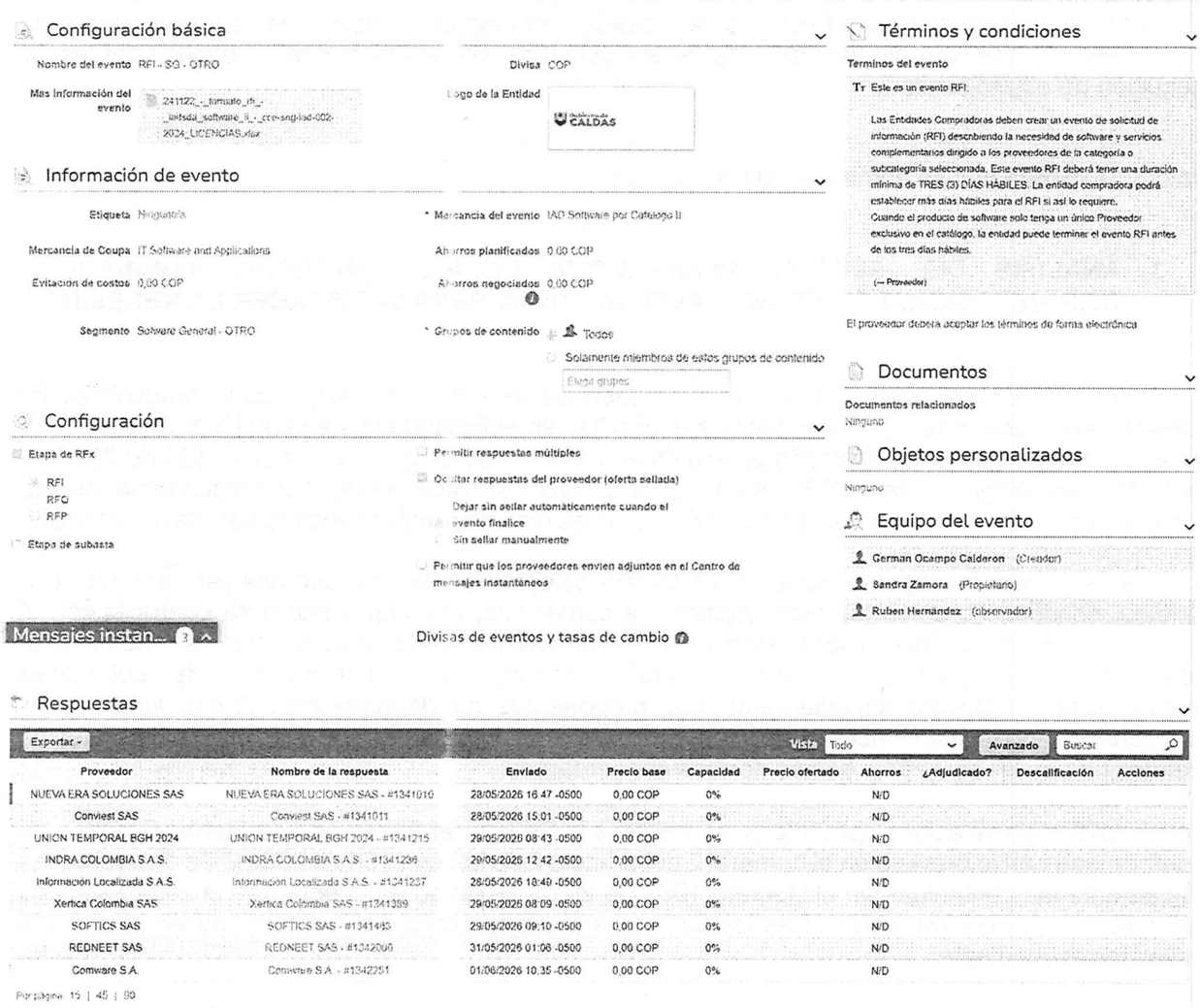
La modalidad de selección aplicable corresponde a la **Selección Abreviada de Menor Cuantía**, de conformidad con lo previsto en el numeral 2 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007 y las disposiciones reglamentarias contenidas en el Decreto 1082 de 2015, teniendo en cuenta que el valor estimado del proceso se encuentra dentro de los límites establecidos para dicha modalidad en la vigencia fiscal correspondiente.

Adicionalmente, en cumplimiento de lo dispuesto en el Sistema de Compra Pública y en las directrices emitidas por Colombia Compra Eficiente, la Entidad realizó la verificación de los Instrumentos de Agregación de Demanda y de los Acuerdos Marco de Precios disponibles en la Tienda Virtual del Estado Colombiano. Como resultado de dicha verificación se evidenció que los bienes y servicios requeridos no se encuentran disponibles de manera integral o no satisfacen la totalidad de las condiciones técnicas exigidas por la entidad, razón por la cual resulta procedente adelantar el presente proceso mediante Selección Abreviada de Menor Cuantía.

Es pertinente resaltar que se efectuó la búsqueda del software requeridos, junto con sus respectivas especificaciones técnicas, en la plataforma Tienda Virtual. No obstante, si bien se identificaron algunos ítems relacionados, estos no ofrecían la claridad técnica suficiente para determinar su idoneidad frente a las necesidades de la entidad. Adicionalmente, no se evidenció la disponibilidad de la totalidad de los programas requeridos.

En virtud de lo anterior, se procedió a la creación del evento denominado "RFI IAD Software por Catálogo II", a través del cual se solicitó a los proveedores manifestar si cuentan con el software requeridos, así como allegar sus respectivos catálogos y fichas técnicas. Para dicho proceso, se invitó a un total de 83 proveedores, de los cuales 9 presentaron respuesta, 11 declinaron su participación y 61 no emitieron respuesta (Evidencia Formato RFI).

Como resultado del ejercicio adelantado, la totalidad de los proveedores que atendieron la solicitud manifestó no disponer de la totalidad de los programas requeridos por la entidad. En consecuencia, se concluye que la adquisición a través de la plataforma Tienda Virtual no resulta viable para satisfacer la necesidad identificada.



Nota: Las respuestas se anexan a este documento.

3.1. PERSPECTIVA COMERCIAL, ORGANIZACIONAL Y TÉCNICA:

Las soluciones tecnológicas han adquirido una gran relevancia como medio de capacitación y actualización, tanto en el ámbito académico como en el empresarial, toda vez que permiten la comunicación con cualquier parte del mundo. Esto se traduce en un intercambio eficiente de conocimiento, así como en una reducción significativa de costos y tiempos para la entidad, al tiempo que facilita la socialización de ideas y la presentación de información, datos e informes de manera más clara y efectiva.

En este sentido, la entidad debe garantizar los medios indispensables para las diferentes áreas misionales, estratégicas y de apoyo, así como el suministro de los recursos y equipos necesarios para el adecuado desarrollo de sus funciones. Dentro de estos recursos se incluyen el licenciamiento, actualización y/o renovación de las suscripciones de los diferentes sistemas operativos y herramientas utilizadas en sus plataformas tecnológicas.

De acuerdo con las necesidades identificadas por la Unidad de Sistemas, dependencia responsable de brindar soporte en los ámbitos de hardware y software, se han evidenciado requerimientos de software asociados a las actividades propias de los funcionarios de la Administración Departamental, quienes cuentan con equipos asignados. En consecuencia, se hace necesario adelantar el proceso

de adquisición de las licencias requeridas, con el fin de dar cumplimiento al plan de acción de la unidad y atender los requerimientos del personal de planta.

Adicionalmente, es importante señalar que, para el desarrollo de actividades específicas al interior de la Administración Departamental, dependencias como la Secretaría de Planeación, Vivienda, agricultura e Infraestructura, la Secretaría de Cultura a través de la Emisora, la Secretaría Privada mediante la Unidad de Comunicaciones, requieren herramientas de software especializadas para el diseño, elaboración y edición de contenidos propios de sus funciones. Por lo anterior, se hace necesario adelantar el correspondiente proceso contractual que permita la adquisición de dichas herramientas.

Solicitudes realizadas por las diferentes secretarias:

SOFWARE	SECRETARIA	VERSION	TIPO DE LICENCIA	MODULOS ADICIONALES
Architecture Engineering & Construction Collection - AutoDesk	PLANEACIÓN VIVIENDA INFRAESTRUCTURA	ULTIMA VERSION	STANDARD	INCLUYE TODO
FORMA DATA MANAGEMENT	PLANEACIÓN			
FORMA DESIGN COLLABORATION	PLANEACIÓN			
D5 RENDER EQUIPO	PLANEACIÓN VIVIENDA INFRAESTRUCTURA	ULTIMA VERSION	STANDARD	INCLUYE TODO
ADOBE CREATIVE CLOUD PRO(ANTERIORMENTE CREATIVE SUITE)	PRIVADA - COMUNICIÓN	ULTIMA VERSION	PROFESIONAL	Creative Cloud: Permite sincronizar, colaborar y acceder a archivos desde cualquier lugar. Acceso a recursos: Incluye Adobe Stock, fuentes y bibliotecas compartidas. Inteligencia Artificial: Incorpora Adobe Firefly para generación de contenido. Plataformas: Compatible con Windows y macOS.
ADOBE AUDITION		ULTIMA VERSION	PROFESIONAL	INCLUYE TODO
CAPCUT TEAMS		ULTIMA VERSION	PROFESIONAL	Colaboración en la nube: Los miembros pueden subir medios y acceder a proyectos en un espacio común. Acceso a CapCut Pro: Todos los miembros del equipo disfrutan de herramientas de edición avanzadas, efectos y materiales premium. Gestión de miembros: Permite invitar, gestionar roles (administrador) y ajustar permisos de colaboración. Almacenamiento compartido: Ofrece espacio en la nube para gestionar activos de video conjuntamente.
ADOBE AUDITION DESKTOP	CULTURA (CALDAS FM)	ULTIMA VERSION	PROFESIONAL	INCLUYE TODO
YOUTUBE PREMIUM		ULTIMA VERSION	PROFESIONAL	INCLUYE TODO
LOGIC PARA AUDIO		ULTIMA VERSION	PROFESIONAL	INCLUYE TODO
RADIO BOSS EXPRESS		ULTIMA VERSION	PROFESIONAL	INCLUYE TODO
		ULTIMA VERSION		INCLUYE TODO
DAW (DIGITAL AUDIO WORSTATION)		ULTIMA VERSION	PROFESIONAL	INCLUYE TODO
SUITE COMPLETA DE PLUGINS DE FABTILTER		ULTIMA VERSION	PROFESIONAL	INCLUYE TODO
SUITE DE WAVES HORIZON		ULTIMA VERSION	PROFESIONAL	INCLUYE TODO
SOFTWARE DE PROCESAMIENTO - DJI TIERRA PRO OVERSEAS PERPETUAL	AGRICULTURA	CP.QT.00002765,01		LICENCIA PERPETUA
ADOBE ACROBAT	GOBERNACION			
HORAS DE SOPORTE ESPECIALIZADO: ADOBE, AUTODESK				

3.2. PERSPECTIVA FINANCIERA

Con el fin de realizar el presente análisis de mercado, se solicitó la cotización a tres (3) proveedores con sus respectivos valores y con el software que requiere la entidad para realizar el estudio:

Cotizaciones, con ítems y valores:

GOBIERNO DE CALDAS

ANALISIS DEL SECTOR

ITEM	SOFWARE	DESCRIPCIÓN	TOTAL	VERSION	TIPO DE LICENCIA	MODULOS ADICIONALES
1	Architecture Engineering & Construction Collection - AutoDesk	9 RENOVAR 3 NUEVAS	12	ULTIMA VERSION	PROFESIONAL	INCLUYE TODO
2	FORMA DATA MANAGEMENT	10 NUEVAS	10	ULTIMA VERSION	PROFESIONAL	INCLUYE TODO
3	FORMA DESIGN COLLABORATION	10 NUEVAS	10	ULTIMA VERSION	PROFESIONAL	INCLUYE TODO
4	D5 RENDER EQUIPO	4 RENOVAR 3 NUEVAS	7	ULTIMA VERSION	STANDARD	INCLUYE TODO
5	ADOBE CREATIVE CLOUD PRO PLUS(ANTERIORMENTE CREATIVE SUITE)	2	2	ULTIMA VERSION	PROFESIONAL	Creative Cloud: Permite sincronizar, colaborar y acceder a archivos desde cualquier lugar. Acceso a recursos: Incluye Adobe Stock, fuentes y bibliotecas compartidas. Inteligencia Artificial: Incorpora Adobe Firefly para generación de contenido. Plataformas: Compatible con Windows y macOS.
6	ADOBE AUDITIONDESKTOP	2 RENOVAR	2	ULTIMA VERSION	PROFESIONAL	INCLUYE TODO
7	CAPCUT TEAMS	1 RENOVAR Y 4 NUEVAS	5	ULTIMA VERSION	PROFESIONAL	Colaboración en la nube: Los miembros pueden subir medios y acceder a proyectos en un espacio común. Acceso a CapCut Pro: Todos los miembros del equipo disfrutan de herramientas de edición avanzadas, efectos y materiales premium. Gestión de miembros: Permite invitar, gestionar roles (administrador) y ajustar permisos de colaboración. Almacenamiento compartido: Ofrece espacio en la nube para gestionar activos de video conjuntamente.
8	YOUTUBE PREMIUM	2 NUEVA	2	ULTIMA VERSION	PROFESIONAL	INCLUYE TODO
9	LOGIC PARA AUDIO	1 NUEVA	1	ULTIMA VERSION	PROFESIONAL	INCLUYE TODO
10	DAW (DIGITAL AUDIO WORSTATION)	1 NUEVA	1	ULTIMA VERSION	PROFESIONAL	INCLUYE TODO
11	SUITE COMPLETA DE PLUGINS DE FABTILTER	1 NUEVA	1	ULTIMA VERSION	PROFESIONAL	INCLUYE TODO
12	SUITE DE WAVES HORIZON	1 NUEVA	1	ULTIMA VERSION	PROFESIONAL	INCLUYE TODO
13	SOFTWARE DE PROCESAMIENTO - DJI TIERRA PRO OVERSEAS PERPETUAL	1 NUEVA	1	CP.QT.00002765,01	PROFESIONAL	LICENCIA PERPETUA que incluya (soporte, integración y acompañamiento técnico mínimo por un año)
14	ADOBE ACROBAT STANDARD	100 NUEVA	100	ULITMA VERSIÓN	PROFESIONAL	INCLUYE TODO
15	HORAS DE SOPORTE ESPECIALIZADO DE LOS SOFTWARE, NIVEL 1, 2 Y 3	70 HORAS	70	N/A	PROFESIONAL	INCLUYE TODO

SOLINCO COLOMBIA SAS			
PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA * Moneda Colombiana	IVA UNITARIO * Moneda Colombiana	PRECIO TOTAL CON IVA UNITARIO * Moneda Colombiana	PRECIO TOTAL CON IVA * Moneda Colombiana
$ 15.500.000	$ -	$ 15.500.000	$ 186.000.000
$ 1.164.800	$ -	$ 1.164.800	$ 11.648.000
$ 2.923.000	$ -	$ 2.923.000	$ 29.230.000
$ 3.216.000	$ -	$ 3.216.000	$ 19.296.000
$ 5.449.223	$ -	$ 5.449.223	$ 10.898.445
$ 1.843.505	$ -	$ 1.843.505	$ 3.687.009
$ 725.000	$ 137.750	$ 862.750	$ 2.588.250
$ 1.150.000	$ -	$ 1.150.000	$ 2.300.000
$ 1.453.600	$ 276.184	$ 1.729.784	$ 1.729.784
$ 2.248.500	$ 427.215	$ 2.675.715	$ 2.675.715
$ 2.520.000	$ 478.800	$ 2.998.800	$ 2.998.800
$ 1.340.000	$ 254.600	$ 1.594.600	$ 1.594.600
$ 22.350.000	$ 4.246.500	$ 26.596.500	$ -
$ 785.120	$ -	$ 785.120	$ 39.256.000
$ 178.000	$ 33.820	$ 211.820	$ 14.827.400
$ 62.846.747	**$ 5.854.869**	**$ 68.701.616**	**$ 328.730.003**

GOLD SYS LTDA				MCAD			
PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA * Moneda Colombiana	IVA UNITARIO * Moneda Colombiana	PRECIO TOTAL CON IVA UNITARIO * Moneda Colombiana	PRECIO TOTAL CON IVA * Moneda Colombiana	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA * Moneda Colombiana	IVA UNITARIO * Moneda Colombiana	PRECIO TOTAL CON IVA UNITARIO * Moneda Colombiana	PRECIO TOTAL CON IVA * Moneda Colombiana
$ 24.000.000	$ -	$ 24.000.000	$ 288.000.000	$ 15.321.000	$ -	$ 15.321.000	$ 183.852.000
$ 3.500.000	$ -	$ 3.500.000	$ 35.000.000	$ 2.213.000	$ -	$ 2.213.000	$ 22.130.000
$ 5.000.000	$ -	$ 5.000.000	$ 50.000.000	$ 3.837.000	$ -	$ 3.837.000	$ 38.370.000
$ 7.000.000	$ 1.330.000	$ 8.330.000	$ 49.980.000	$ 5.338.000	$ 1.014.220	$ 6.352.220	$ 38.113.320
$ 9.300.000	$ -	$ 9.300.000	$ 18.600.000	$ 6.003.000	$ -	$ 6.003.000	$ 12.006.000
$ 4.000.000	$ -	$ 4.000.000	$ 8.000.000	$ 2.010.000	$ -	$ 2.010.000	$ 4.020.000
$ 2.000.000	$ -	$ 2.000.000	$ 6.000.000	$ 992.000	$ 188.480	$ 1.180.480	$ 3.541.440
$ 1.600.000	$ 304.000	$ 1.904.000	$ 3.808.000	$ 506.000	$ -	$ 506.000	$ 1.012.000
$ 2.500.000	$ 475.000	$ 2.975.000	$ 2.975.000	$ 1.513.000	$ 287.470	$ 1.800.470	$ 1.800.470
$ 7.000.000		$ 7.000.000	$ 7.000.000	$ 4.266.000	$ 810.540	$ 5.076.540	$ 5.076.540
$ 19.000.000	$ 3.610.000	$ 22.610.000	$ 22.610.000	$ 6.779.000	$ 1.288.010	$ 8.067.010	$ 8.067.010
$ 4.000.000	$ 760.000	$ 4.760.000	$ 4.760.000	$ 1.731.000	$ 328.890	$ 2.059.890	$ 2.059.890
$ 50.000.000	9500000	$ 59.500.000	$ -	$ 36.242.000	6885980	$ 43.127.980	$ -
$ 1.600.000	0	$ 1.600.000	$ 80.000.000	$ 838.000	0	$ 838.000	$ 41.900.000
$ 2.500.000	475000	$ 2.975.000	$ 208.250.000	$ 215.000	40850	$ 255.850	$ 17.909.500
$ 143.000.000	**$ 16.454.000**	**$ 159.454.000**	**$ 784.983.000**	**$ 87.804.000**	**$ 10.844.440**	**$ 98.648.440**	**$ 379.858.170**

Análisis del promedio de las cotizaciones:

PROMEDIO UNITARIO CON IVA	DESVIACIÓN ESTANDAR	MEDIANA	PRECIO POR CANTIDAD SOBRE MEDIANA
$ 18.273.667	$ 4.049.788	$ 15.500.000	**$ 186.000.000**
$ 2.292.600	$ 955.002	$ 2.213.000	**$ 22.130.000**
$ 3.920.000	$ 849.960	$ 3.837.000	**$ 38.370.000**
$ 5.966.073	$ 2.105.561	$ 6.352.220	**$ 44.465.540**
$ 6.917.408	$ 1.699.849	$ 6.003.000	**$ 12.006.000**
$ 2.617.835	$ 979.699	$ 2.010.000	**$ 4.020.000**
$ 1.347.743	$ 479.108	$ 1.180.480	**$ 5.902.400**
$ 1.186.667	$ 571.320	$ 1.150.000	**$ 2.300.000**

$ 2.168.418	$ 571.069	$ 1.800.470	**$ 1.800.470**
$ 4.917.418	$ 1.768.964	$ 5.076.540	**$ 5.076.540**
$ 11.225.270	$ 8.311.869	$ 8.067.010	**$ 8.067.010**
$ 2.804.830	$ 1.395.503	$ 2.059.890	**$ 2.059.890**
$ 43.074.827	$ 13.432.850	$ 43.127.980	**$ 43.127.980**
$ 1.074.373	$ 372.301	$ 838.000	**$ 83.800.000**
$ 1.147.557	$ 1.292.323	$ 255.850	**$ 17.909.500**
$ 108.934.685	**$ 38.835.165**	**$ 99.471.440**	**$ 477.035.330**

Este análisis arrojó como resultado un valor promedio de **CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE MILLONES TREINTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS TREINTA PESOS MONEDA CORRIENTE ($477.035.330 m/cte),** cifra que supera el presupuesto proyectado en el Plan Anual de Adquisiciones 2026 de la Unidad de Sistemas.

Por lo anterior, la entidad va a adquirir el siguiente software con su cantidades y especificaciones técnicas así:

ITEM	SOFWARE	DESCRIPCIÓN (solicitado)	TOTAL (aprobado)	VERSION	TIPO DE LICENCIA	MODULOS ADICIONALES
1	Architecture Engineering & Construction Collection - AutoDesk	9 RENOVAR 3 NUEVAS	12	ULTIMA VERSION	PROFESIONAL	INCLUYE TODO
2	FORMA DATA MANAGEMENT	10 NUEVAS	10	ULTIMA VERSION	PROFESIONAL	INCLUYE TODO
3	FORMA DESIGN COLLABORATION	10 NUEVAS	10	ULTIMA VERSION	PROFESIONAL	INCLUYE TODO
4	D5 RENDER EQUIPO	4 RENOVAR 2 NUEVAS	6	ULTIMA VERSION	STANDARD	INCLUYE TODO
5	ADOBE CREATIVE CLOUD PRO PLUS(ANTERIORMENTE CREATIVE SUITE)	2	2	ULTIMA VERSION	PROFESIONAL	Creative Cloud: Permite sincronizar, colaborar y acceder a archivos desde cualquier lugar. Acceso a recursos: Incluye Adobe Stock, fuentes y bibliotecas compartidas. Inteligencia Artificial: Incorpora Adobe Firefly para generación de contenido. Plataformas: Compatible con Windows y macOS.
6	ADOBE AUDITIONDESKTOP	2 RENOVAR	2	ULTIMA VERSION	PROFESIONAL	INCLUYE TODO
7	CAPCUT TEAMS	1 RENOVAR Y 2 NUEVAS	3	ULTIMA VERSION	PROFESIONAL	Colaboración en la nube: Los miembros pueden subir medios y acceder a proyectos en un espacio común. Acceso a CapCut Pro: Todos los miembros del equipo disfrutan de herramientas de edición avanzadas, efectos y materiales premium. Gestión de miembros: Permite invitar, gestionar roles (administrador) y ajustar permisos de colaboración. Almacenamiento compartido: Ofrece espacio en la nube para gestionar activos de video conjuntamente.
8	YOUTUBE PREMIUM	2 NUEVA	2	ULTIMA VERSION	PROFESIONAL	INCLUYE TODO
9	LOGIC PARA AUDIO	1 NUEVA	1	ULTIMA VERSION	PROFESIONAL	INCLUYE TODO
10	DAW (DIGITAL AUDIO WORSTATION)	1 NUEVA	1	ULTIMA VERSION	PROFESIONAL	INCLUYE TODO
11	SUITE COMPLETA DE PLUGINS DE FABTILTER	1 NUEVA	1	ULTIMA VERSION	PROFESIONAL	INCLUYE TODO
12	SUITE DE WAVES HORIZON	1 NUEVA	1	ULTIMA VERSION	PROFESIONAL	INCLUYE TODO
13	SOFTWARE DE PROCESAMIENTO - DJI TIERRA PRO OVERSEAS PERPETUAL	1 NUEVA	0	CP.QT.00002765,01	PROFESIONAL	LICENCIA PERPETUA que incluya (soporte, integración y acompañamiento técnico mínimo por un año)
14	ADOBE ACROBAT STANDARD	50 NUEVA	50	ULITMA VERSIÓN	PROFESIONAL	INCLUYE TODO
15	HORAS DE SOPORTE ESPECIALIZADO DE LOS SOFTWARE, NIVEL 1,2 Y 3	70 HORAS	70	N/A	PROFESIONAL	INCLUYE LO ESPECIFICADO EN EL PUNTO DE "ESPECIFICACIONES REQIRIDAS DE SOPORTE"

Análisis del promedio de las cotizaciones:

PROMEDIO UNITARIO CON IVA	DESVIACIÓN ESTANDAR	MEDIANA	PRECIO POR CANTIDAD SOBRE MEDIANA

$ 18.273.667	$ 4.049.788	$ 15.500.000	**$ 186.000.000**
$ 2.292.600	$ 955.002	$ 2.213.000	**$ 22.130.000**
$ 3.920.000	$ 849.960	$ 3.837.000	**$ 38.370.000**
$ 5.966.073	$ 2.105.561	$ 6.352.220	**$ 38.113.320**
$ 6.917.408	$ 1.699.849	$ 6.003.000	**$ 12.006.000**
$ 2.617.835	$ 979.699	$ 2.010.000	**$ 4.020.000**
$ 1.347.743	$ 479.108	$ 1.180.480	**$ 3.541.440**
$ 1.186.667	$ 571.320	$ 1.150.000	**$ 2.300.000**
$ 2.168.418	$ 571.069	$ 1.800.470	**$ 1.800.470**
$ 4.917.418	$ 1.768.964	$ 5.076.540	**$ 5.076.540**
$ 11.225.270	$ 8.311.869	$ 8.067.010	**$ 8.067.010**
$ 2.804.830	$ 1.395.503	$ 2.059.890	**$ 2.059.890**
$ 43.074.827	$ 13.432.850	$ 43.127.980	$ -
$ 1.074.373	$ 372.301	$ 838.000	**$ 41.900.000**
$ 1.147.557	$ 1.292.323	$ 255.850	**$ 17.909.500**
$ 108.934.685	**$ 38.835.165**	**$ 99.471.440**	**$ 383.294.170**

Entonces, se entiende que el valor estimado del contrato con objeto "*Adquisición y renovación de licencias de software, necesarias para garantizar la operatividad institucional y el desarrollo de las funciones misionales de la Gobernación de Caldas.*" asciende a la suma de **TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL CIENTO SETENTA PESOS MONEDA CORRIENTE ($383.294.170 m/cte).** El valor incluye el IVA, el 8% por concepto de estampillas, así como todos los costos directos e indirectos asociados al contrato como impuestos y contribuciones que se causen y sean obligatorios para este tipo de contratos, durante el plazo ejecución de este.

4. CONCLUSIONES

Como resultado del análisis realizado, se concluye que existe pluralidad de oferentes en el mercado de licenciamiento de software, soporte especializado y servicios tecnológicos asociados, con capacidad técnica, jurídica y comercial para atender las necesidades de la Gobernación de Caldas. Así mismo, se evidenció que la adquisición y renovación de las licencias requeridas resulta indispensable para garantizar la continuidad operativa de las diferentes dependencias, el acceso a actualizaciones, el soporte oficial de los fabricantes y el cumplimiento de las políticas de uso legal del software.

De igual manera, la verificación realizada en la Tienda Virtual del Estado Colombiano y el análisis de mercado efectuado permitieron establecer que los instrumentos de agregación de demanda disponibles no satisfacen integralmente las necesidades de la entidad, razón por la cual se considera procedente adelantar el proceso mediante la modalidad de Selección Abreviada de Menor Cuantía, garantizando los principios de economía, transparencia, selección objetiva y eficiencia en la inversión de los recursos públicos

Dado en Manizales, Caldas, Junio de 2026.

MAURICIO VALENCIA OSORIO
Profesional Universitario 05 - Unidad de Sistemas
Secretaría de Planeación

Revisó: Laura Valentina López Sarmiento
Unidad de Sistemas