FECHA	NOVIEMBRE, 2026
OBJETO DEL PROCESO	EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL MUNICIPIO A LA COMPRAVENTA DE ELEMENTOS DIGITALES DESTINADOS AL FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD, CON EL PROPOSITO DE OPTIMIZAR LA GESTIÓN OPERATIVA DE LOS AFENTES DE TRANSITO Y CONTRIBUIR A LA IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES ORIENTADAS AL MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD VIAL EN EL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO – DEPARTAMENTO DEL CAUCA
MODALIDAD DE SELECCIÓN	MÍNIMA CUANTÍA
DEPENDENCIA	SECRETARIA DE MOVILIDAD

INTRODUCCIÓN

El Municipio de Santander de Quilichao, en el marco de las competencias asignadas a las entidades territoriales en materia de tránsito, transporte y seguridad vial, desarrolla a través de la Secretaría de Movilidad actividades orientadas a la regulación, control y vigilancia del tránsito, la gestión operativa de los agentes de tránsito, la atención de requerimientos asociados a la movilidad y la implementación de estrategias encaminadas a la prevención de siniestros viales y a la protección de los diferentes actores de la vía.

El cumplimiento eficiente de estas funciones demanda el fortalecimiento permanente de las capacidades institucionales, particularmente en aquellos procesos que requieren desplazamiento y operación en territorio. En este contexto, la disponibilidad de herramientas tecnológicas y elementos de comunicación constituye un componente de apoyo para el desarrollo de actividades operativas y administrativas, al facilitar el registro, la documentación, la transmisión y la gestión de información relacionada con las actuaciones de la autoridad de tránsito.

La evolución de las tecnologías de información y comunicación ha generado una transformación significativa en la prestación de servicios institucionales, permitiendo incorporar herramientas digitales a los procesos de gestión pública. En el sector tránsito, estas tecnologías pueden contribuir a mejorar la capacidad de respuesta de los organismos de movilidad, fortalecer los mecanismos de comunicación y coordinación del personal operativo, facilitar la documentación fotográfica y audiovisual de los procedimientos realizados por los agentes de tránsito y apoyar las acciones de control, prevención, educación y seguridad vial.

Desde esta perspectiva, el mercado de elementos tecnológicos comprende una amplia oferta de bienes destinados a diferentes aplicaciones institucionales, entre los que se encuentran las cámaras digitales de uso personal para el registro de procedimientos y situaciones relacionadas con la movilidad, así como los radioteléfonos para la comunicación y coordinación del personal operativo. Las características técnicas, capacidades, compatibilidades, condiciones de garantía, vida útil, disponibilidad y niveles de actualización tecnológica de estos elementos pueden variar de acuerdo

con el tipo de bien requerido. Por ello, la identificación de las condiciones del sector resulta fundamental para determinar alternativas técnicamente adecuadas y económicamente eficientes para la Administración Municipal.

Para la Secretaría de Movilidad de Santander de Quilichao, el fortalecimiento tecnológico representa un mecanismo de apoyo a la gestión operativa de los agentes de tránsito, especialmente en el desarrollo de actividades de regulación y control, campañas de prevención y educación vial, atención de situaciones en vía, coordinación institucional y demás actuaciones relacionadas con el cumplimiento de las funciones asignadas al organismo de tránsito.

El presente análisis del sector tiene como finalidad establecer las condiciones técnicas, económicas y comerciales que caracterizan el mercado objeto de la contratación, proporcionando elementos de juicio para la estructuración adecuada del proceso contractual, la determinación del presupuesto oficial y la definición de condiciones que permitan obtener bienes idóneos, compatibles con las necesidades institucionales y acordes con las condiciones del mercado.

OBJETIVO:

El objetivo del análisis del sector es identificar y analizar las condiciones técnicas, económicas y comerciales del mercado relacionado con la compraventa de cámaras digitales de uso personal y radioteléfonos requeridos para el fortalecimiento institucional de la Secretaría de Movilidad del Municipio de Santander de Quilichao, con el fin de establecer la existencia y disponibilidad de bienes que respondan a las necesidades operativas de los agentes de tránsito y que contribuyan al desarrollo de acciones orientadas al mejoramiento de la seguridad vial.

Así mismo, busca obtener información objetiva sobre las características de los bienes, sus condiciones de comercialización, la oferta disponible, los precios de referencia, las garantías, los tiempos de entrega y demás factores relevantes del mercado, que permitan a la entidad definir adecuadamente las especificaciones técnicas de las cámaras digitales de uso personal y los radioteléfonos, estimar el presupuesto oficial y establecer condiciones contractuales acordes con las condiciones reales del mercado.

ALCANCE:

El presente análisis del sector comprende la identificación y caracterización general del mercado correspondiente a la comercialización de cámaras digitales de uso personal y radioteléfonos destinados al fortalecimiento de las actividades operativas de los agentes de tránsito y demás labores desarrolladas por la Secretaría de Movilidad del Municipio de Santander de Quilichao.

El alcance técnico comprende el análisis de los bienes requeridos desde el punto de vista de su funcionalidad, características técnicas, capacidad, calidad, facilidad de uso, portabilidad, autonomía, resistencia, compatibilidad, almacenamiento de información, condiciones de comunicación y demás

aspectos pertinentes, teniendo en cuenta las condiciones de utilización previstas por la Secretaría de Movilidad. En particular, se consideran las cámaras digitales de uso personal destinadas al registro fotográfico y audiovisual de procedimientos, operativos y situaciones relacionadas con la movilidad, así como los radioteléfonos requeridos para facilitar la comunicación y coordinación entre los agentes de tránsito durante el desarrollo de sus funciones.

Dentro del alcance se contempla igualmente el análisis de la oferta existente en el mercado nacional y regional, identificando de manera general los posibles actores que intervienen en la cadena de suministro, tales como fabricantes, distribuidores, comercializadores y proveedores especializados en equipos tecnológicos, cámaras digitales y dispositivos de radiocomunicación. Esta revisión permite determinar la disponibilidad de los bienes, los canales habituales de comercialización y las condiciones generales bajo las cuales pueden ser suministrados a una entidad territorial.

Desde el componente económico y comercial, el análisis comprende la identificación de los principales factores que pueden afectar el precio final de los bienes, incluyendo las cantidades solicitadas, especificaciones técnicas, calidad, características funcionales, capacidad tecnológica, accesorios incluidos, condiciones de garantía, costos de distribución y transporte, ubicación geográfica del proveedor, disponibilidad de inventario, tiempos de entrega y demás variables propias del mercado. Estos factores deberán ser considerados por la entidad al momento de establecer el presupuesto oficial y analizar las cotizaciones o referencias de precios obtenidas.

El alcance incluye también la identificación de las condiciones que pueden incidir en la capacidad de los proveedores para atender oportunamente la necesidad de la entidad, particularmente en lo relacionado con disponibilidad de inventario, capacidad de suministro, tiempos de entrega, cobertura geográfica, logística de transporte y capacidad para suministrar la totalidad de los elementos requeridos bajo las condiciones establecidas en el proceso contractual.

De igual manera, el análisis considera la relación existente entre los bienes objeto de adquisición y las necesidades operativas de la Secretaría de Movilidad. En este sentido, las cámaras digitales de uso personal se analizan como herramientas tecnológicas que permiten documentar procedimientos, registrar situaciones relevantes en la vía y disponer de soportes fotográficos y audiovisuales para la elaboración de informes y el seguimiento de las actuaciones institucionales. Por su parte, los radioteléfonos constituyen herramientas de comunicación que facilitan la coordinación del personal operativo, la atención de novedades y la respuesta oportuna ante las situaciones que se presenten durante las labores de control y vigilancia del tránsito.

Finalmente, el alcance del presente análisis se orienta a suministrar información suficiente para que el Municipio pueda determinar las condiciones técnicas mínimas, las condiciones comerciales, los requisitos de suministro, los criterios de calidad, las garantías, el presupuesto estimado y demás aspectos relevantes para la estructuración del proceso de contratación, procurando que las condiciones establecidas sean proporcionales a la necesidad, permitan la participación efectiva del mercado y garanticen que las cámaras digitales de uso personal y los radioteléfonos adquiridos sean

adecuados para el desarrollo de las funciones operativas de los agentes de tránsito y puedan contribuir al fortalecimiento de las actividades de control, comunicación y seguridad vial adelantadas por la Secretaría de Movilidad.

DESARROLLO.

El análisis cubre las siguientes etapas:

- Análisis desde lo legal
- Análisis comercial, organizacional o de ventas y servicios.
- Análisis de mercado
- Análisis de la oferta
- Análisis desde el aspecto financiero

1. ANÁLISIS DESDE EL ASPECTO LEGAL.

Con fundamento al valor estimado del contrato, el proceso de invitación, se adelantará bajo la modalidad de mínima cuantía, según lo dispuesto en la subsección S, artículo 2.2.1.2.1.5.2., del Decreto 1082 de 2015. Igualmente se aplicarán las leyes 80 de 1993 y 1150 de 2007, sus decretos reglamentarios en lo que fuere pertinente y aplicable.

La selección de la propuesta más favorable a la entidad se realizará teniendo como único criterio o factor de selección: EL PRECIO MAS BAJO (literal c. art. 94 Ley 1474/11). En el evento de ofertarse un precio unitario superior a los señalados por la entidad se considerará que el ítem no fue ofertado y por ende se rechazará la propuesta sin posibilidad de subsanar.

2. ANÁLISIS DESDE EL ASPECTO COMERCIAL, ORGANIZACIONAL O DE VENTAS DE SERVICIOS.

a. Estudio de la Oferta
b. Quién ofrece el servicio

El mercado relacionado con el objeto contractual comprende personas naturales y jurídicas dedicadas a la comercialización, distribución y suministro de equipos tecnológicos y de comunicación, entre ellos cámaras digitales de uso personal y radioteléfonos destinados al fortalecimiento de las actividades operativas de los agentes de tránsito.

La oferta de estos bienes presenta diferentes marcas, características técnicas, precios, garantías y condiciones de entrega. En el caso de las cámaras digitales, se consideran aspectos como la resolución, el almacenamiento, la autonomía y la facilidad de uso; mientras que para los radioteléfonos se evalúan características como el alcance, la autonomía y la compatibilidad técnica. Desde el aspecto comercial y organizacional, la entidad deberá analizar las cotizaciones disponibles, la capacidad de suministro de los proveedores, los tiempos de entrega, los costos de transporte y las

garantías ofrecidas, con el fin de establecer un presupuesto oficial acorde con las condiciones reales del mercado.

En consecuencia, el análisis permitirá identificar alternativas de adquisición que cumplan con las necesidades técnicas y operativas de la Secretaría de Movilidad, procurando una adecuada relación entre precio, calidad y funcionalidad, para contribuir al fortalecimiento institucional y al mejoramiento de la gestión operativa de los agentes de tránsito del municipio de Santander de Quilichao.

Quién ofrece el servicio:
La oferta relacionada con el objeto contractual en el municipio de Santander de Quilichao, Cauca, corresponde a personas naturales y jurídicas dedicadas a la comercialización y suministro de equipos tecnológicos, dispositivos electrónicos, cámaras digitales y equipos de radiocomunicación. Estos proveedores pueden atender las necesidades de entidades públicas y privadas mediante la venta directa de bienes y la distribución de diferentes marcas nacionales e internacionales.

En cuanto a las cámaras digitales de uso personal, la oferta puede provenir de establecimientos comerciales de tecnología, almacenes de equipos electrónicos y distribuidores de dispositivos fotográficos que comercialicen equipos con características de resolución, almacenamiento, autonomía y portabilidad adecuadas para documentar los procedimientos y operativos desarrollados por los agentes de tránsito.

Por su parte, los radioteléfonos pueden ser suministrados por establecimientos comerciales locales que distribuyan equipos de comunicación o por empresas especializadas en radiocomunicaciones que atiendan pedidos en el municipio. Estos proveedores ofrecen dispositivos con distintas características técnicas, alcances, autonomías y condiciones de garantía, de acuerdo con las necesidades del comprador.

En consecuencia, la Secretaría de Movilidad deberá consultar proveedores del municipio y, si la oferta local no satisface las especificaciones técnicas o las condiciones de suministro requeridas, ampliar la búsqueda al mercado regional y nacional. La selección deberá fundamentarse en la comparación de cotizaciones, precios, garantías, tiempos de entrega y capacidad de suministro, procurando condiciones favorables para la entidad y el cumplimiento del objeto contractual.

Estudio de la oferta:
La oferta de los bienes objeto del presente proceso contractual en el municipio de Santander de Quilichao, Cauca, corresponde al mercado de comercialización de equipos tecnológicos y de comunicación. La disponibilidad de cámaras digitales de uso personal y radioteléfonos dependerá de los inventarios de los establecimientos comerciales, las características técnicas requeridas y la capacidad de los proveedores para atender las necesidades de la Secretaría de Movilidad.

En relación con las cámaras digitales de uso personal, se deberán evaluar las alternativas disponibles en el mercado local, considerando características como la resolución, la capacidad de almacenamiento, la autonomía, la portabilidad y la facilidad de uso, de acuerdo con las necesidades de registro fotográfico y audiovisual de los procedimientos realizados por los agentes de tránsito. Respecto a los radioteléfonos, la oferta deberá analizarse teniendo en cuenta el alcance, la autonomía, la resistencia y la compatibilidad de los equipos con las necesidades de comunicación y coordinación del personal operativo.

Desde el punto de vista comercial, los precios pueden variar según las marcas, las especificaciones técnicas, las garantías, los accesorios incluidos y los costos de transporte. Por lo tanto, la entidad deberá consultar cotizaciones de proveedores del municipio y, cuando sea necesario, de otros mercados regionales o nacionales, con el propósito de comparar precios y verificar las condiciones de suministro.

Asimismo, será necesario evaluar la capacidad de los proveedores para entregar la totalidad de los bienes en Santander de Quilichao, dentro de los plazos establecidos y con las garantías correspondientes. Esta verificación permitirá identificar alternativas de adquisición que respondan a las condiciones técnicas y económicas requeridas.

En conclusión, el estudio de la oferta permitirá a la Secretaría de Movilidad identificar proveedores disponibles, establecer las condiciones reales de comercialización y determinar un presupuesto oficial acorde con el mercado, procurando una adecuada relación entre precio, calidad y funcionalidad para fortalecer la gestión operativa de los agentes de tránsito y contribuir al mejoramiento de la seguridad vial en el municipio.

PROVEEDORES QUE HAN CONTRATADO CON EL MUNICIPIO DE SANATANDER DE QUILICHAO EN VIGENCIAS ANTERIORES

No.	Nombre o Razón Social	Tipo de persona
1	C.A Radiocomunicaciones E.U	Jurídica
2	Comersur S.A.S	Jurídica
3	Distribuidora Juanci	Natural

Por lo anterior se establece que existe un número representativo de proponentes que pueden cumplir tanto con los requisitos técnicos como habilitantes del presente proceso.

Con base en la información anteriormente obtenida el municipio obtuvo (3) cotizaciones de los ítems a contratar por el municipio de Santander de Quilichao, Cauca.

ITEM	DESCRIPCION	CANT	Cotización 1 WORKING SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S		Cotización 2 COMERCIALIZADORA JUANCI		Cotización 3 FM DISTRIBUCIONES	
			V.UNI	VAL. TOTAL	V.UNI	VAL. TOTAL	V.UNI	VAL. TOTAL
1	CAMARA Osmo 360 Standard Combo, Cámara de acción 8K30 de 360° con sensor de 1", Captura hasta 4K120 y 170° Boost, Captura imágenes fijas de 360° de hasta 120 MP, Ecosistema de liberación rápida magnética de Osmo, Captura hasta 100 minutos de video 8K, Perfil de color de 10 bits y D-Log M, Entrada directa de micrófono de OsmoAudio, Estabilización de imagen, captura en cámara lenta, La CAMARA Osmo 360 es la revolución en cámaras de acción inmersivas. Diseñada para creadores que exigen la máxima calidad en cualquier entorno, combina un sensor de 1 pulgada, grabación en 8K, fotos de 120 MP, un sistema de estabilización superior y una construcción resistente para acompañarte en cualquier aventura. Su diseño ultracompacto integra lentes duales capaces de capturar el mundo entero en 360° con una nitidez impresionante, mientras que su pantalla táctil de 2" ofrece control intuitivo y visualización clara incluso bajo luz intensa. Ya sea para deportes extremos, viajes, moto, ciclismo,	8	$2.622.400	$20.979.200	$2.691.000	$21.528.000	$2.759.600	$22.076.800

	creación profesional, vlogs o documentales, la Osmo 360 ofrece un conjunto completo de herramientas avanzadas: control por gestos y voz, almacenamiento interno, ecosistema magnético, modos inteligentes de edición, seguimiento automático y compatibilidad con plataformas de postproducción profesional. Todo para que cuentes historias con una perspectiva diferente, más inmersiva y cinematográfica							
2	Radioteléfono portátil modelo BD506 analogo/digital DMR potencia de salida 5 vatios, 48 canales, banda de operación 136-174 en VHF, MHz con estándares tipo militar 810 C, D, E, F, y G, IP 54 que incluya batería, cargador, antena, clip, porta radio, manual de usuario y garantía de 3 años.	12	$1.127.850	$13.534.200	$1.136.500	$13.638.000	$1.145.150	$13.741.800
TOTAL				**$34.513.400**		**$35.166.000**		**$35.818.600**

3. ANALISIS DEL MERCADO.

- **Aspectos generales del mercado**
- **Análisis económico**
- **Necesidad a satisfacer**
- **Análisis del valor del presupuesto**

Señala el artículo 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto Reglamentario 1082 de 2015, denominado "Análisis del Sector Económico y de los Oferentes por parte de las Entidades Estatales", "Deber de Análisis de las Entidades Estatales. La Entidad Estatal debe hacer durante la etapa de Planeación el Análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva Legal, Comercial, Financiera, Organizacional, Técnica y de Análisis en los Documentos del Proceso

"El artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, señala que, durante la etapa de planeación, la entidad estatal debe realizar un análisis exhaustivo del sector relacionado con el objeto de la contratación, abarcando aspectos legales, comerciales, financieros, organizacionales, técnicos y de riesgo. Este análisis tiene como objetivo asegurar que la entidad tenga un conocimiento profundo del mercado y pueda tomar decisiones informadas en el proceso de contratación". Así mismo, mediante la expedición del Decreto Nacional 4170 de 2011, se crea la Entidad Colombiana Compra Eficiente, que entre sus funciones contempla: El desarrollo y la difusión de las políticas, normas e instrumentos para facilitar las compras y promover la eficiencia.

Aspectos generales del mercado:

El objeto de la presente contratación se ubica en el mercado de comercialización de bienes tecnológicos y equipos de comunicación de uso institucional, específicamente cámaras digitales de uso personal y radioteléfonos destinados al fortalecimiento de las actividades operativas de la Secretaría de Movilidad del Municipio de Santander de Quilichao, Cauca.

Desde la perspectiva del mercado, las cámaras digitales de uso personal hacen parte del segmento de dispositivos electrónicos para captura de imágenes y videos, cuya oferta está conformada por fabricantes, importadores, distribuidores y establecimientos comerciales especializados en tecnología. Estos productos presentan diferencias en resolución, capacidad de grabación, almacenamiento, autonomía de batería, portabilidad, resistencia y funcionalidades, factores que inciden directamente en sus precios y condiciones de comercialización.

Por su parte, los radioteléfonos pertenecen al mercado de equipos de radiocomunicación, en el que participan empresas especializadas en telecomunicaciones y proveedores de dispositivos de comunicación inalámbrica. La oferta presenta alternativas con diferentes características de alcance, autonomía, resistencia, frecuencia de operación, accesorios y compatibilidad, aspectos que determinan sus condiciones técnicas y económicas.

En el ámbito geográfico, el análisis comprende la oferta disponible en el municipio de Santander de Quilichao y, cuando resulte necesario, en los mercados regional y nacional, teniendo en cuenta la disponibilidad de inventario, los canales de distribución, los costos de transporte y la capacidad de los proveedores para entregar los bienes requeridos. La identificación de estas alternativas permitirá establecer el nivel de disponibilidad de los productos y las condiciones comerciales aplicables al suministro.

Los precios de las cámaras digitales y los radioteléfonos pueden variar según la marca, las especificaciones técnicas, la calidad, los accesorios incluidos, las garantías, los volúmenes de compra y los tiempos de entrega. Por esta razón, resulta pertinente comparar cotizaciones de diferentes proveedores, verificando que los bienes ofrecidos presenten características equivalentes y que los valores incluyan las condiciones necesarias para su suministro.

En consecuencia, el análisis del mercado deberá permitir identificar la oferta existente, los posibles proveedores, las características de los bienes comercializados y los factores que inciden en su precio y disponibilidad. Esta información servirá como fundamento para establecer las especificaciones técnicas, determinar el presupuesto oficial y definir condiciones de adquisición acordes con las necesidades de la Secretaría de Movilidad, bajo criterios de eficiencia económica y adecuación a las condiciones reales del mercado.

Análisis económico:

El análisis económico del presente proceso contractual comprende la evaluación de los factores que inciden en el precio y la comercialización de cámaras digitales de uso personal y radioteléfonos destinados al fortalecimiento institucional de la Secretaría de Movilidad del Municipio de Santander de Quilichao, Cauca.

Desde el punto de vista económico, el valor de estos bienes depende de variables como las características técnicas, la marca, la calidad, la capacidad funcional, los accesorios incluidos, las garantías, la disponibilidad en inventario y los costos de distribución y transporte. En el caso de las cámaras digitales, influyen aspectos como la resolución, la capacidad de grabación, el almacenamiento y la autonomía de batería; mientras que, para los radioteléfonos, inciden el alcance, la autonomía, la resistencia y las características de comunicación.

La estructura de precios también puede verse afectada por la procedencia de los equipos, las variaciones en los costos de importación, la tasa de cambio y las condiciones de distribución comercial. Estos factores pueden generar diferencias entre proveedores, incluso cuando los bienes presentan características técnicas similares.

En el ámbito geográfico, se deberán consultar cotizaciones de proveedores del municipio de Santander de Quilichao y, de ser necesario, de otros mercados regionales y nacionales, considerando los costos asociados al suministro y la entrega de los elementos. La comparación deberá realizarse sobre bienes equivalentes, verificando que los precios incluyan los impuestos, el transporte y las garantías que correspondan.

Para determinar el presupuesto oficial, la Secretaría de Movilidad deberá recopilar y analizar referencias de precios y cotizaciones que permitan establecer valores unitarios y totales acordes con las condiciones actuales del mercado. Asimismo, deberá verificar que los valores estimados sean suficientes para adquirir la cantidad de equipos requerida, sin comprometer la calidad ni la funcionalidad de los bienes.

En conclusión, el análisis económico permitirá establecer un presupuesto oficial sustentado en información comercial verificable, considerando las características técnicas de las cámaras digitales de uso personal y los radioteléfonos, su disponibilidad y las condiciones de suministro. De esta manera, se busca promover el uso eficiente de los recursos públicos y garantizar que la adquisición

responda a las necesidades operativas de los agentes de tránsito del municipio de Santander de Quilichao.

Necesidad a satisfacer:

La Secretaría de Movilidad del Municipio de Santander de Quilichao, Cauca, requiere fortalecer su capacidad operativa mediante la adquisición de cámaras digitales de uso personal y radioteléfonos destinados a los agentes de tránsito, con el propósito de mejorar el registro y la documentación de los procedimientos realizados en vía pública, así como optimizar la comunicación y coordinación del personal durante las actividades de regulación, control y vigilancia del tránsito.

La disponibilidad de estos elementos tecnológicos permitirá contar con herramientas de apoyo para documentar situaciones relacionadas con la movilidad, facilitar la elaboración de informes y atender oportunamente las novedades que se presenten durante los operativos y demás actividades institucionales. Asimismo, los radioteléfonos contribuirán a mejorar la comunicación entre los agentes de tránsito y fortalecer la capacidad de respuesta ante situaciones que requieran coordinación operativa.

En consecuencia, se hace necesaria la adquisición de estos bienes para fortalecer los recursos tecnológicos y de comunicación de la Secretaría de Movilidad, mejorar las condiciones para el cumplimiento de las funciones de los agentes de tránsito y contribuir al desarrollo de las acciones institucionales orientadas al mejoramiento de la seguridad vial en el municipio de Santander de Quilichao.

Análisis del valor del presupuesto:

El presupuesto oficial para la adquisición de cámaras digitales de uso personal y radioteléfonos destinados al fortalecimiento institucional de la Secretaría de Movilidad del Municipio de Santander de Quilichao, Cauca, deberá determinarse a partir de un estudio de mercado que permita establecer los precios de referencia de los bienes requeridos, de acuerdo con sus características técnicas, cantidades y condiciones de suministro.

Para establecer el valor estimado, la entidad deberá solicitar y analizar cotizaciones de proveedores del municipio de Santander de Quilichao y, cuando sea necesario, de los mercados regional y nacional, considerando variables como marca, calidad, funcionalidades, accesorios incluidos, garantías, disponibilidad, costos de transporte e impuestos aplicables.

El análisis deberá contemplar los precios unitarios de las cámaras digitales y los radioteléfonos, así como el costo total de las cantidades requeridas. Para ello, se podrán utilizar medidas comparativas, como el promedio de las cotizaciones válidas, siempre que los bienes ofertados sean técnicamente equivalentes y que los valores correspondan a condiciones comerciales comparables. También deberán revisarse posibles diferencias significativas entre las cotizaciones para determinar si

obedecen a características técnicas, condiciones de entrega u otros factores del mercado.

De igual manera, el presupuesto deberá incluir los costos asociados al suministro y entrega de los elementos, garantizando que los recursos estimados sean suficientes para atender la necesidad institucional y que los valores establecidos se encuentren debidamente sustentados en información verificable.

En conclusión, el valor del presupuesto oficial se establecerá con base en las cotizaciones y referencias comerciales obtenidas, las cantidades requeridas y las condiciones técnicas y económicas del proceso, procurando una adecuada relación entre precio, calidad y funcionalidad, así como el uso eficiente de los recursos públicos destinados al fortalecimiento de la gestión operativa de los agentes de tránsito del municipio de Santander de Quilichao.

CÓMO HA ADQUIRIDO LA ENTIDAD ESTATAL EN EL PASADO ESTE BIEN, OBRA O SERVICIO.

El Municipio de Santander de Quilichao- Cauca ha utilizado para la selección de los contratistas relacionados con Suministro, las diferentes modalidades de selección entre ellas la mínima cuantía, Directa y la selección abreviada por Subasta Inversa Presencial el cómo establecer la modalidad apropiada se basa en lo establecido en el artículo 2 de la ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015. Para nuestro caso específico de acuerdo a la actividad, se dará aplicación al proceso de Selección Abreviada de Subasta Inversa.

Una vez verificado el Portal de Contratación de Colombia Compra Eficiente, se encontraron los siguientes procesos de contratación que tienen por objeto la adquisición de bienes similares al del proceso contractual que será adelantado por el Municipio en esta oportunidad, a saber:

En tal sentido, el presente proceso de selección está dirigido a comerciantes legalmente constituidos, los cuales se encargarán de proveer los bienes requeridos por la entidad, para el cumplimiento de los fines de la contratación, bajo una justa remuneración que es pactada de acuerdo a los precios de mercado. Por tal motivo, el Municipio de Santander de Quilichao- Cauca considera viable continuar con la forma y tipo de contratos celebrados legalmente por entidades estatales para este tipo de bien o servicio.

Históricamente el Municipio requiere la adquisición de bienes con destino a diferentes proyectos. Se observa que, por regla general, las especificaciones técnicas son descritas de acuerdo a las necesidades de la entidad y la comunidad beneficiaria, y el costo es estimado tomando como referencia los precios unitarios del mercado.

En el presente caso, en razón al objeto a contratar, la dinámica del mercado en lo que corresponde a la cadena de producción o distribución o suministro del bien o servicio, el futuro contratista asumirá un papel que será de proveedor de los bienes requeridos. Finalmente es de considerar, nuevamente,

que el Departamento del Cauca y la región en donde se ubica geográficamente el Municipio de Santander de Quilichao- Cauca, posee ampliamente proveedores de los bienes como los descritos del presente documento, capaces de ejecutar el contrato que se obra que se pretende adelantar.

Una vez verificado el Portal de Contratación de Colombia Compra Eficiente, se encontraron los siguientes procesos de contratación que tienen por objeto la adquisición de bienes similares al del proceso contractual que será adelantado por el Municipio en esta oportunidad, a saber:

N° PROCESO	OBJETO	VALOR	CONTRATISTA	LINK SECOP
SUBASTA INVERSA 014-2023	EL CONTRATISTA SE OBLIGA A TRANSFERIR A TITULO DE COMPRAVENTA AL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO, EQUIPOS DE COMPUTO, HERRAMIENTAS Y CONSUMIBLES ENTRE OTROS PARA FORTALECER LAS ACTIVIDADES QUE ADELANTAN EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE DESARROLLO INSTITUCIONAL, LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN Y CULTURA, LA SECRETARIA LOCAL DE SALUD, LA SECRETARIA DE MOVILIDAD, LA SECRETARÍA DE BIENESTAR SOCIAL Y DE PARTICIPACIÓN COMUNITARÍA DEL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO, CAUCA.	$367.990.141	COMERCIALIZADORA DEL SUR OCCIDENTE – COMERSUR SAS	**Detalle del proceso: SUBASTA INVERSA 014-2023**
CMIC 056-2023	EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO A TRANSFERIR A TITULO DE COMPRAVENTA INSUMOS DE FERRETERIA, EQUIPOS TECNOLOGICOS CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EXIGIDAS EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO "IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS PARA EL DESARROLLO DE LA COMPETIRIVIDAD, INNOVACIÓN, PRODUCTIVIDAD Y EL EMPRENDIMIENTO DE SANTANDER DE QUILICHAO.	$15.605.182	COMERCIALIZADORA JUANCI	**Detalle del proceso: CMIC 056-202**
CMIC 016-2023	EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO A TRANSFERIR A TITULO DE COMPRAVENTA, DRONES, EQUIPOS DE COMPUTO, PARTES O PIEZAS PARA EL FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS TECNOLOGICOS, EN ELL MARCO DEL PROYECTO DE	$32.409.000	COMERCIALIZADORA DEL SUR OCCIDENTE – COMERSUR SAS	**Detalle del proceso: CMIC 016-202**

	ACTUALIZACIÓN MULTIPROPOSITO DEL CATASTRO EN EL MUNCIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO. CVT-040			

4. CÓMO HAN ADQUIRIDO OTRAS ENTIDADES ESTATALES EN EL PASADO ESTE BIEN, OBRA O SERVICIO.

El Municipio de Santander de Quilichao, analizó los procesos de contratación de otras Entidades Estatales que adquirieron estos servicios bajo la modalidad de Mínima Cuantía en el Departamento del Cauca. Los índices financieros establecidos para el presente estudio de mercado 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. Resultados obtenidos de dos (02) procesos contractuales similares, ejecutados y liquidados en diferentes municipios nacionales, escogidos aleatoriamente en la plataforma del SECOP I y SECOP II, según los siguientes criterios de búsqueda: producto o servicio, modalidad de contratación, departamento de ejecución y estado.

Teniendo en cuenta el análisis y el promedio obtenido de los procesos contractuales relacionados, se obtuvo la siguiente información:

¿Cómo adquieren otras entidades públicas o privadas el bien, obra o servicio objeto del proceso? Listar los contratos mediante los cuales otras entidades públicas o privadas hayan adquirido el mencionado servicio y condiciones especiales de adquisición como descuentos especiales por cantidad, Téngase en cuenta que aun cuando no sea obligatorio hacer un estudio profundo del sector en esta modalidad de contratación, en aquellos casos en que el objeto a contratar y los riesgos del proceso lo ameriten, si se debe profundizar en el estudio y sin que el formato sea una limitante para extenderse. La normatividad no limita la modalidad de contratación a la que se le debe desarrollar el análisis del sector.

N° PROCESO	OBJETO	VALOR	CONTRATISTA	CONTRATANTE	LINK SECOP
CMQR-004-2026	SUMINISTRO DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA Y EL ADECUADO DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS DEL CONCEJO MUNICIPAL	$4.852.500	CARLOS ANDRÉS ANGULO CAMACHO	QUINCHÍA – RISARALDA	**Detalle del proceso: CMQR-004-2026**
SELMIC-045-2026	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA LA IMPLEMENTACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES CONTEMPLADAS EN EL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS – PGIRS DEL	$41.000.000	INVERSIONES ARCA H&S SAS ZOMAC	PUERTO LLERAS – META	**Detalle del proceso: SELMIC-045-2026**

	MUNICIPIO DE PUERTO LLERAS, META				
MC-002-2026	"SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE PAPELERÍA, ASEO Y OFICINA, EQUIPOS DE CÓMPUTO, TINTAS Y TÓNER, Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE IMPRESORA, PARA GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO DEL CONCEJO MUNICIPAL DE COVARACHÍA, BOYACÁ."	$37.010.368,75	JUAN RICARDO SALAZAR CAMACHO	COVARACHÍA - BOYACÁ	**Detalle del proceso: MC-002-2026**

OPCIÓN MÁS FAVORABLE PARA RESOLVER LA NECESIDAD DESDE LOS PUNTOS DE VISTA TÉCNICO JURÍDICO Y ECONÓMICO.

La propuesta más favorable será la que presente el servicio con el menor valor ofertado teniendo como base de partida los precios establecidos en el estudio de mercado, en aras de garantizar el principio de pluralidad de oferentes y selección objetiva. Si solo se presentare un proponente la entidad podrá adjudicar el contrato si este cumple con los requisitos exigidos.

De la evaluación económica y verificación de requisitos habilitantes del proponente favorecido de correrá traslado durante un día hábil para que los interesados presenten observaciones, las cuales, serán respondidas y publicadas de manera concomitante con la carta de aceptación de la propuesta. Si no es posible realizar una selección objetiva que satisfaga las necesidades de la entidad se declarará desierto mediante acto administrativo debidamente motivado que se publicará en el SECOP II

5. ANÁLISIS DE LA OFERTA.

La oferta a la cual se hace referencia en el presente análisis corresponde a las personas naturales, jurídicas y empresas que desarrollan sus actividades en comercialización de elementos tecnológicos las cuales son fundamentales ya que son los que ofrecen el conocimiento especializado y técnico; dichos participantes en este rol son catalogados como la industria del conocimiento dentro del sector.

6. ANÁLISIS DESDE EL ASPECTO FINANCIERO.

Financiamiento del contrato

Para cubrir los gastos del proyecto se acudirá a cubrir con los recursos de la vigencia 2026, de acuerdo a la siguiente descripción presupuestal.

No CDP	RUBRO	VALOR	FEHCA DE EXPEDICIÓN
2026001576	GI1080242409060020250000004625524090232409023 00M1532.3.2.01.01.003.05.02	$35.155.000	08/09/2026

7. ANÁLISIS DESDE EL ASPECTO TÉCNICO.

Ficha Técnica del Proyecto

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD
1	CAMARA Osmo 360 Standard Combo, Cámara de acción 8K30 de 360° con sensor de 1", Captura hasta 4K120 y 170° Boost, Captura imágenes fijas de 360° de hasta 120 MP, Ecosistema de liberación rápida magnética de Osmo, Captura hasta 100 minutos de video 8K, Perfil de color de 10 bits y D-Log M, Entrada directa de micrófono de OsmoAudio, Estabilización de imagen, captura en cámara lenta, La CAMARA Osmo 360 es la revolución en cámaras de acción inmersivas. Diseñada para creadores que exigen la máxima calidad en cualquier entorno, combina un sensor de 1 pulgada, grabación en 8K, fotos de 120 MP, un sistema de estabilización superior y una construcción resistente para acompañarte en cualquier aventura. Su diseño ultracompacto integra lentes duales capaces de capturar el mundo entero en 360° con una nitidez impresionante, mientras que su pantalla táctil de 2" ofrece control intuitivo y visualización clara incluso bajo luz intensa. Ya sea para deportes extremos, viajes, moto, ciclismo, creación profesional, vlogs o documentales, la Osmo 360 ofrece un conjunto completo de herramientas avanzadas: control por gestos y voz, almacenamiento interno, ecosistema magnético, modos inteligentes de edición, seguimiento automático y compatibilidad con plataformas de postproducción profesional. Todo para que cuentes historias con una perspectiva diferente, más inmersiva y cinematográfica.	Número	8
2	Radioteléfono portátil modelo BD506 analogo/digital DMR potencia de salida 5 vatios, 48 canales, banda de operación 136-174 en VHF, MHz con estándares tipo militar 810 C, D, E, F, y G, IP 54 que incluya batería, cargador, antena, clip, porta radio, manual de usuario y garantía de 3 años.	Número	12

8. ANÁLISIS DEL RIESGO

La secretaría de movilidad, analizó los posibles riesgos que puedan afectar el presente proceso contractual, tales como: su objeto, la disponibilidad de recursos, la suficiencia de presupuesto estimado, las actuales condiciones políticas, las condiciones de acceso al lugar de prestación del servicio, la normatividad aplicada; esta información se encuentra consignada en la matriz de riesgos anexo de los Estudios Previos.

ALFREDO ALEXANDER SALAS SUAREZ
Secretario de Movilidad Encargado
Mediante resolución N.° 0008084 del 05 de noviembre del 2026

Redactó: Leidy Marcela Obando Leòn – Contratista Sec. Movilidad
Serie y/o sub serie documental: (Expediente Contractual)