| | |
|---|---|
| **Fecha de elaboración de estudios de Sector:** | Marzo 2025 |
| **Nombre de quien Elabora el Estudio Sector:** | Kathy Andrea Yerena Vesga |
| **Dependencia:** | Secretaría del Interior |

## I. INTRODUCCION

A continuación se presentará el estudio del sector económico y de los oferentes por parte de la entidad conforme con lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, para adelantar el proceso de contratación de ***mínima cuantía*** y la consecuente aceptación de la oferta.

En virtud del objeto contractual que se enmarca en el sector de bienes, se evidencia que de acuerdo a las obligaciones que se desarrollarán en la ejecución, estas pueden ser ejecutadas por una persona natural o jurídica que cumpla con los requerimientos técnicos requeridos por la entidad, con idoneidad y experiencia en el desarrollo del objeto contractual.

Se deja constancia mediante el presente documento, del análisis del sector "Comercial" realizado en la etapa de planeación y estructuración del mismo, así:

## II. OBJETO CONTRACTUAL Y JUSTIFICACIÓN

**"ADQUISICIÓN DE RADIOS DE COMUNICACIÓN PARA EL MEJORAMIENTO DE LABORES DE LA SECRETARÍA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA"**

De acuerdo al artículo 82º de la Constitución Política de Colombia, el espacio público es un bien común que debe ser administrado para garantizar el bienestar de todos.

El Código Nacional de Policía y Convivencia (Ley 1801 de 2016) regula las normas de comportamiento en los espacios públicos, y establece las sanciones pertinentes por incumplimiento de las mismas.

La ley 388 de 1997 (Ley de Ordenamiento Territorial) regula el uso del espacio público para la instalación de infraestructuras de servicios públicos, estableciendo las condiciones por su ocupación.
La ley 99 de 1993 (Ley Ambiental) regula la conservación del medio ambiente en áreas urbanas, promoviendo la creación de zonas verdes y la sostenibilidad en el manejo de espacio público.

De acuerdo a esto y de conformidad con el artículo 209 de la Constitución Política de Colombia, podemos inferir que la función administrativa está al servicio de los intereses generales, es decir y para el caso en particular la Administración Municipal se encuentra al servicio de los intereses generales de los habitantes del Municipio de Bucaramanga, y bajo este precepto desarrolla sus procedimientos y procesos con fundamentos en los principios constitucionales: igualdad, imparcialidad, moralidad, buena fe, eficacia, eficiencia, economía, celeridad, responsabilidad, transparencia, publicidad y contradicción, mediante la descentralización, la delegación y la desconcentración de funciones.

El artículo 311 de la Constitución Política de Colombia establece: "El municipio es la entidad básica de la división territorial del Estado, el cual goza de autonomía para la gestión de sus intereses, dentro del marco de la Constitución, la ley y el ordenamiento jurídico. El Estado garantizará a los municipios los recursos necesarios para cumplir sus funciones y ejercer sus competencias."

La normatividad nacional se complementa con acuerdos y decretos a nivel Departamental y local. A nivel local, el municipio de Bucaramanga cuenta actualmente con la siguiente normatividad:

- Acuerdo 065 de 2006 - Plan de Ordenamiento Territorial de Bucaramanga (POT): Regula el uso del suelo, los espacios públicos y las áreas verdes dentro del municipio, promoviendo el orden urbano y la accesibilidad.

- Acuerdo Municipal 035 de 2002 (Defensoría del Espacio Público): Crea la Defensoría del Espacio Público en Bucaramanga, encargada de la defensa, inspección, vigilancia, regulación y control del espacio público en el municipio. Este

acuerdo establece las funciones y responsabilidades de dicha entidad para garantizar la protección y adecuado uso de estos espacios.

• Decreto Municipal 179 de 2012 (Recuperación del Espacio Público): Dicta disposiciones para la recuperación y preservación del espacio público en Bucaramanga. Este decreto establece medidas para salvaguardar los derechos de los ciudadanos al uso y disfrute del espacio público, así como garantías para los vendedores informales en los procesos de recuperación y cuidado de estos espacios.

• Resolución 0142 de 2023 (Uso, Manejo y Protección del Espacio Público): establece lineamientos para el uso, manejo, protección y recuperación del espacio público en Bucaramanga. Definiendo actividades permitidas y prohibidas en el espacio público, especifica las dimensiones y características del mobiliario utilizado por los comerciantes informales, y determina horarios y comportamientos adecuados para garantizar la convivencia ciudadana.

• Resolución 0291 de 2021: Adopta lineamientos transitorios para el uso del espacio público en el marco de la estrategia "Bucaramanga Mi Espacio". Esta resolución busca regular temporalmente las actividades comerciales en el espacio público, promoviendo su uso ordenado y sostenible.

De conformidad a la necesidad, se relacionan las especificaciones técnicas de los equipos a adquirir:

| Ítem | Elemento | Descripción |
|---|---|---|
| 1 | Radio de comunicación | **Dimensión:** 126*61*27mm<br>**Peso:** 195 g.<br>**Región:** Global<br>**CPU:** ARM Cortex-A7 de cuatros núcleos.<br>Velocidad de reloj de la CPU 1,094 GHz.<br>**Almacenamiento:** CPU 4GB+512MB_/8GB+1GB (opcional)<br>**Red:** Soporte para redes 4G<br>**LTE-FDD:** B1/B3/B56/B7/B8B20/B28<br>**LTE-TDD:** B38/B39/B40/B41<br>**WCDMA:** B1/B5/B7/B8<br>**Bluetooth:** Apoyo<br>**Funcionamiento:** Android 5.1<br>**Sistema de llamada:** Llamada Privada / Llamada grupal<br>GPS/BDS/GLONASS<br>**GNSS:** Voltaje Nominal: 3.7 V<br>**Voltaje:** Cargador Tipo C<br>**Cargador:** Cargador USB y transferencia de datos.<br>**Batería:** 3000 mAh<br>**Display:** Pantalla de visualización de alta definición.<br>**WLAN:** 2.4 Ghz<br>802.11 b/g/n |
| 2 | Cargador | N/A |
| 3 | Baterías Recargables | N/A |
| 4 | Click de carguío o cinturón | N/A |
| 5 | Accesorios de repuesto juego | N/A |
| 6 | Red con cobertura por un año 4G | N/A |

Por lo tanto, y siguiendo los parámetros para el desarrollo del principio de la función administrativa, que debe cumplir toda entidad pública, y para desarrollar las actividades misionales propias de la Entidad, dentro de las cuales se incluye la EL FORTALECIMIENTO DE LA CONVIVENCIA Y LA SEGURIDAD CIUDADANA, la Secretaría del Interior formuló y registró el proyecto denominado "APOYO A LAS ACCIONES DE PROMOCIÓN DE SEGURIDAD Y/O MEDIACIÓN COMUNITARIA PARA LA CONSERVACIÓN DE LA SANA CONVIVENCIA, RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS Y USO ADECUADO DEL ESPACIO PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, el cual se encuentra inmerso en el Plan de Desarrollo Municipal 2024 – 2024 "BUCARAMANGA AVANZA SEGURA", encontrando en él la Línea estratégica: Territorio Seguro que protege;

Programa: Fortalecimiento de la convivencia y la seguridad ciudadana: Meta: Apoyar financieramente nueve (9) proyectos de convivencia y seguridad ciudadana (4501029) entre ellos, senderos seguros. El cual se encuentra inscrito y viabilizado dentro del Banco de Programas y Proyectos BPIN 2024680010096 En congruencia con todo lo descrito anteriormente se concluye que el municipio de Bucaramanga requiere para suplir las necesidades específicas del proyecto, como son: la mediación comunitaria y seguridad pública, adquirir equipos de comunicación y el servicio de operador logístico para manejo de bienes incautado.

De acuerdo con lo expresado en el presente documento es importante proceder con la adquisición de los radios y sus accesorios relacionados; con el fin de satisfacer la necesidad de la Secretaría de Interior para el adecuado funcionamiento interno.

## III. SECTOR COMERCIAL

La fuente de información que refleja este análisis de bienes fue realizada con un estudio de mercado a diferentes empresas del sector privado y análisis de algunas entidades que han utilizado estos bienes.

Por lo anterior, se tendrá en cuenta los siguientes aspectos:

**A. Análisis del mercado:**

Según el Banco de la República La actividad económica del país se divide por sectores económicos. Cada uno de ellos hace parte de una actividad económica cuyos elementos o productos tienen características en común y se diferencian de otras agrupaciones. Su división se realiza de acuerdo con los procesos de producción, es decir de acuerdo con el servicio que realicen o al producto que comercialicen. Según la división de la economía clásica, los sectores de la economía son los siguientes:

- **Sector primario o sector agropecuario:** Es el sector que obtiene el producto de sus actividades directamente de la naturaleza, sin ningún proceso de transformación. Dentro de este sector se encuentran la agricultura, la ganadería, la silvicultura, la caza y la pesca. No se incluyen dentro de este sector a la minería y a la extracción de petróleo, las cuales se consideran parte del sector industrial.
- **Sector secundario o sector industrial:** Comprende todas las actividades económicas de un país relacionadas con la transformación industrial de los alimentos y otros tipos de bienes o mercancías, los cuales se utilizan como base para la fabricación de nuevos productos.
- **Sector terciario o sector 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, pero, sin embargo, contribuye a la formación del ingreso nacional y del producto nacional. [1]

De estos sectores se derivan actividades económicas independientes y especializadas. Según la actividad económica desarrollada, el enfoque del este estudio de acuerdo con lo requerido está enfocado en el comercio de los elementos a adquirir, el cual hace parte del **sector servicios o terciario.**

[1] https://enciclopedia.banrepcultural.org/index.php/Sectores_econ%C3%B3micos

Así las cosas, es importante analizar la encuesta mensual de comercio (EMC)[2], la cual proporciona los principales indicadores sobre la evolución de la actividad comercial del país, por medio de resultados del comercio al por menor y de vehículos, al generar información sobre variables como ventas, personal ocupado y sueldos y salarios. También presenta resultados sobre Grandes Almacenes e Hipermercados y ventas realizadas por las ensambladoras e importadoras de vehículos.

**Grupos de mercancías:**

En diciembre de 2024, las ventas del comercio minorista aumentaron 7,8% frente a las registradas en el mismo mes de 2023. Dieciséis líneas de mercancía registraron variaciones anuales positivas en sus ventas reales y, por otra parte, tres (3) líneas de mercancías registraron variación anual negativa en sus ventas.

Las principales contribuciones positivas a la variación anual se presentaron en las líneas de Equipo de informática y telecomunicaciones para uso personal o doméstico, Vehículos automotores y motocicletas principalmente de uso de los hogares y Otros vehículos automotores y motocicletas, aportando en conjunto 5,1 puntos porcentuales a la variación total del comercio minorista. La principal contribución negativa se presentó en la venta de Prendas de vestir y textiles, aportando -0,8 puntos porcentuales a la variación total.

**Tabla 2. Variación porcentual y contribución de las ventas reales del comercio minorista según grupos de mercancías.**
**Total nacional**
**Diciembre 2024 / diciembre 2023** [Pr]

| Líneas de mercancías | Diciembre 2024 / diciembre 2023 | |
|---|---|---|
| | Variación % | Contribución PP |
| **Total comercio minorista y vehículos** | 7,8 | 7,8 |
| Equipo de informática y telecomunicaciones para uso personal o doméstico. | 46,4 | 2,1 |
| Vehículos automotores y motocicletas principalmente de uso de los hogares** | 29,4 | 2,1 |
| Otros vehículos automotores y motocicletas*** | 15,3 | 0,9 |
| Electrodomésticos, muebles para el hogar | 24,0 | 0,7 |
| Otras mercancías para uso personal o doméstico, no especificadas anteriormente | 14,4 | 0,6 |
| Equipo y aparatos de sonido y video (televisores) | 28,9 | 0,6 |
| Alimentos (víveres en general) | 1,8 | 0,3 |
| Repuestos, partes, accesorios y lubricantes para vehículos principalmente de consumo de los hogares | 4,4 | 0,2 |
| Calzado, artículos de cuero y sucedáneos del cuero | 6,3 | 0,2 |
| Productos de aseo personal, cosméticos y perfumería | 5,3 | 0,2 |
| Artículos y utensilios de uso doméstico | 11,3 | 0,2 |
| Combustibles para vehículos automotores | 0,8 | 0,1 |
| Productos para el aseo del hogar | 5,3 | 0,1 |
| Productos farmacéuticos y medicinales | 6,0 | 0,1 |
| Bebidas no alcohólicas | 3,5 | 0,0 |
| Artículos de ferretería, vidrios y pinturas | 0,9 | 0,0 |
| Libros, papelería, periódicos, revistas y útiles escolares | -0,5 | 0,0 |
| Bebidas alcohólicas, cigarros, cigarrillos y productos del tabaco | -0,2 | 0,0 |
| Prendas de vestir y textiles | -7,3 | -0,8 |

**Fuente: DANE - EMC.**

Es importante indicar que la categoría **EQUIPO DE INFORMATICA Y TELEVOMUNICACIONES PARA USO PERSONAL O DOMÉSTICO** tuvo una variación porcentual del 15,1% en comparación al mismo periodo de diciembre en la vigencia 2023, aportando 0,7 puntos porcentuales a la variación total.

**B. Análisis de la demanda:**

[2] Boletín técnico, Encuesta Mensual de Comercio, EMC. Diciembre 2024. Departamento Administrativo Nacional de Estadística, DANE. Disponible en línea en: https://www.dane.gov.co/files/operaciones/bol-EMC-dic2024.pdf

En el Municipio de Bucaramanga, en años anteriores se ha realizado la adquisición de radios de comunicación, relacionándose desde la vigencia 2017, así:

| Año suscripción del contrato o Aceptación de la oferta | Número del contrato | Clase de proceso | Objeto exigido | Valor del contrato | Plazo de ejecución | Fuente |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2022 | SINT-MC-18-2022 | Mínima cuantía | ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y MEDICIÓN PARA EL MEJORAMIENTO DE LAS LABORES DE LA OFICINA DE GESTIÓN DEL RIESGO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | $ 41.113.429 | 30 días | https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3257701&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true |
| 2022 | SINT-SASI-04-2022 | Selección abreviada subasta inversa | ADQUISICIÓN DE RADIOS PORTÁTILES TRONCALIZADOS PARA FORTALECER LA OPERATIVIDAD DE ACCIONES Y ESTRATEGIAS DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA | $ 431.640.000 | 3 meses | https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2946709&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true |
| 2017 | SA-CMC-037-2017 | Contratación Mínima Cuantía | COMPRA DE RADIOS DE COMUNICACIÓN PARA DOTAR LA BRIGADA DE EMERGENCIAS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | $11.347.450 | 15 días | https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=17-13-7218695 |
| 2012 | SI-CD-067-2012 | Contratación de compraventa | COMPRA DE QUINCE (15) RADIOS PORTATILES DIGITALES APX5000 PARA EL BATALLON DE ASPC NO 5 MERCEDES ABREGO | $105.486.630 | 14 días | https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProc |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PARA APOYAR EL DESARROLLO DE MISIONES TACTICAS EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA. | | | eso.do?numConstancia=12-12-1341442 |
| 2007 | .S.G.010-2007 | Contratación Directa Menor Cuantía | COMPRA DE RADIOS MOVILES TRONCALIZADOS EN 800 MHZ, COMPRA DE RADIOS PORTATILES TRONCALIZADOS EN EL RANGO DE 800 MHZ CON DESTINO AL DEPARTAMENTO DE POLICIA SANTANDER, POLICIA DE BUCARAMANGA | $ 105.849.573 | | https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=07-2-72005 |

Con el ánimo de identificar experiencias contractuales similares que permitan definir parámetros claves para la estructuración del presente proceso, se identificaron en las diferentes plataformas de Contratación Pública de Colombia Compra Eficiente CCE, contratos adelantados por otras entidades estatales de orden Territorial y Nacional, con objetos y condiciones similares a las del presente proceso:

| | |
|---|---|
| **Entidad Contratante** | SIC SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO |
| **Número del Contrato** | SIC 27 DE 2024 |
| **Año suscripción de la aceptación de la oferta** | 2024 |
| **Estado** | Adjudicado y celebrado |
| **Modalidad de Selección del contrato** | Mínima Cuantía |
| **Objeto del contrato** | Adquisición de Radios de Comunicaciones Digitales Portátiles para dotar a la brigada de emergencias y el Comité Operativo de Emergencias de la Superintendencia de Industria y Comercio. |
| **Plazo de Ejecución** | 1 mes |
| **Valor total del contrato** | $ 30.391.053 |
| **Contratista** | IMPOCAMARAS BOGOTA - BRAYAN ALBERTO CAMACHO OYOLA |
| **Garantías** | Póliza de cumplimiento |
| **Forma de pago** | Un único pago del 100% previa entrega e ingreso de los elementos a almacén, suscripción de informe y demás requisitos internos. |
| **Fuente** | https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6560262&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true |

| | |
|---|---|
| **Entidad Contratante** | ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO JULIO MENDEZ BARRENECHE |
| **Número del Contrato** | CDSAF2024175 |
| **Año suscripción de la aceptación de la oferta** | 2024 |

| | |
|---|---|
| **Estado** | Adjudicado y celebrado |
| **Modalidad de Selección del contrato** | Mínima Cuantía |
| **Objeto del contrato** | ADQUISICIÓN DE RADIOS PORTÁTILES Y SUS COMPONENTES PARA LA COMUNICACIÓN Y SERVICIO DEL PERSONAL OPERATIVO, EN LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO JULIO MÉNDEZ BARRENECHE EN SANTA MARTA D.T.C.H., EN LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES ESTABLECIDOS EN EL ESTUDIO DE NECESIDAD Y LA OFERTA PRESENTADA QUE HACEN PARTE INTEGRAL DEL PRESENTE CONTRATO |
| **Plazo de Ejecución** | 12 días |
| **Valor total del contrato** | $ 28.917.000 |
| **Contratista** | RADIO COMUNICACIONES DEL CARIBE LTDA |
| **Garantías** | Póliza de cumplimiento y calidad |
| **Forma de pago** | Se cancelará teniendo en cuenta la facturación generada previa entrega e ingreso de los elementos a almacén, suscripción de informe y demás requisitos internos. |
| **Fuente** | https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.7227411&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true |

| | |
|---|---|
| **Entidad Contratante** | ALCALDIA MUNICIPAL DE GIRARDOT |
| **Número del Contrato** | MINIMA CUANTIA 033-2024 |
| **Año suscripción de la aceptación de la oferta** | 2024 |
| **Estado** | Proceso adjudicado y celebrado |
| **Modalidad de Selección del contrato** | Mínima Cuantía |
| **Objeto del contrato** | ADQUISICION DE RADIOS PORTATILES Y SUS COMPONENTES PARA LA COMUNICACIÓN Y SERVICIO DE LA SECRETARIA DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT- CUNDINAMARCA |
| **Plazo de Ejecución** | 15 días |
| **Valor total del contrato** | $ 42.450.000 |
| **Contratista** | ROMEL RAMOS |
| **Garantías** | Póliza de cumplimiento del contrato (10%), pago de salarios (5%) y calidad del servicio (20%) |
| **Forma de pago** | El plazo de ejecución de las actividades propias del objeto del acto contractual que se pretende adelantar será de QUINCE (15) DÍAS CALENDARIO contados a partir del acta de inicio, previo cumplimiento de los requisitos de legalización y ejecución. Se entiende que el contrato se encuentra legalizado una vez se haya perfeccionado, se imparta el correspondiente registro presupuestal, y, se aprueben las garantías exigidas en el estudio previo como consecuencia en la presente invitación. |
| **Fuente** | https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.7136517&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true |

| | |
|---|---|
| **Entidad Contratante** | FONDO ROTATORIO DEL MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES |
| **Número del Contrato** | MC 002-2024 |
| **Año suscripción de la aceptación de la oferta** | 2024 |
| **Estado** | Proceso adjudicado y celebrado |
| **Modalidad de Selección del contrato** | Mínima Cuantía |
| **Objeto del contrato** | ADQUISICIÓN DE RADIOS DE COMUNICACIÓN PORTÁTILES, BATERÍAS Y ACCESORIOS PARA USO DEL ESQUEMA DE SEGURIDAD ASIGNADO AL MINISTRO DE RELACIONES EXTERIORES. |
| **Plazo de Ejecución** | 20 días |
| **Valor total del contrato** | $ 46.781.656,83 |
| **Contratista** | CRC COMUNICACIONES S.A.S. |
| **Garantías** | Póliza de cumplimiento del contrato (10%), pago de salarios (10%) y calidad del servicio (20%) |
| **Forma de pago** | Pagará el valor del contrato contra entrega de la totalidad de los radios, baterías y accesorios, previa presentación de la factura correspondiente, y certificación de recibo a satisfacción por parte del Supervisor del contrato. |
| **Fuente** | https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6142027&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true |

| | |
|---|---|
| **Entidad Contratante** | GOBERNACIÓN DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO |
| **Número del Contrato** | 1664-2021 |
| **Año suscripción de la aceptación de la oferta** | 2021 |
| **Estado** | En ejecución |
| **Modalidad de Selección del contrato** | Contratación de Mínima Cuantía |
| **Objeto del contrato** | ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA RED DEPARTAMENTAL EN EL PUTUMAYO |
| **Plazo de Ejecución** | 3 meses |
| **Valor total del contrato** | $20.087.800 |
| **Contratista** | COMSEG TELECOMUNICACIONES SEGURAS S.A.S |
| **Garantías** | Cumplimiento del contrato, calidad del servicio, calidad y correcto funcionamiento de los bienes |
| **Forma de pago** | Mediante un único pago |

| | |
|---|---|
| **Fuente** | https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2459769&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true |

Dentro de las características técnicas exigidas por estas entidades para la efectiva ejecución del objeto del contrato, se destacan:

- Exigencia de la póliza de calidad para el proceso, teniendo en cuenta que el proceso de contratación hace referencia a la adquisición de un bien, el cual tendrá que tener la calidad y las características exigidas por parte del Municipio.
- La incorporación de los bienes adquiridos en el inventario de la Entidad compradora, de conformidad a los procedimientos internos establecidos.
- La forma de pago de un único pago, teniendo en cuenta que es la adquisición de un bien.

**C. Análisis de la oferta:**

De acuerdo con los Códigos Estándar de Productos y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC) proporcionados por Colombia compra eficiente, el bien, de radios de comunicación, se puede ubicar en:

| GRUPO | SEGMENTO | FAMILIAS | CLASES | PRODUCTOS | NOMBRE DE PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|---|
| (E) Productos de uso final | 43000000 | 43190000 | 43191500 | 43191510 | Radios de dos vías |

**D. Análisis de aplicabilidad de criterios diferenciales para la Mipymes:**

Con la expedición de la Ley 2069 de 2020, la cual modificó el artículo 12 de la Ley 1150 de 2007, y el Decreto 1860 de 2021 que adicionó el artículo 2.2.1.2.4.2.2 del Decreto 1082 de 2015, que consagra: *"las Entidades Estatales indistintamente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, adopten en beneficio de las Mipyme, convocatorias limitadas a estas en las que, previo a la Resolución de apertura del proceso respectivo, se haya manifestado el interés de por lo menos dos (2) Mipyme".*

En este sentido, y teniendo en cuenta que el valor del presupuesto oficial del presente proceso asciende a la suma de **CIENTO CATORCE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS M/CTE ($114.999.996,00),** el cual, es menor a ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (US$125000), liquidados con la tasa de cambio que para el efecto determina el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo MINCIT y la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente, fijado en **$533.287.768 COP,** en concordancia con la norma citada en el párrafo anterior, por lo tanto la presente convocatoria es susceptible de limitación a MIPYMES, siempre y cuando se reúnan los requisitos de los artículos 2.2.1.2.4.2.2. a 2.2.1.2.4.2.4. del Decreto 1082 de 2015 y demás normativa concordante.

Así las cosas, de acuerdo con el Código Industrial Internacional Uniforme (CIIU) proporcionados por El Departamento Administrativo Nacional de Estadística, DANE, el servicio de **"ADQUISICIÓN DE RADIOS DE COMUNICACIÓN"**, se puede ubicar en:

| Código CIIU | Descripción |
|---|---|
| 2630 | Fabricación de equipos de comunicación. |
| 4652 | Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicas y de telecomunicaciones |
| 4741 | Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de información |

Teniendo en cuenta lo anterior, se relacionan las empresas micro, pequeñas y/o medianas que cuentan con las actividades antes relacionadas, las cuales podrían ser posibles proveedores de la necesidad del Municipio:

- Con código 2630 Fabricación de equipos de comunicación, se evidencia 1 empresa en el área metropolitana, la cual es MIPYME.

| Total de empresas inscritas | Santander | Area Metropolitana De B/Manga | 2630 Fabricación de e... |
|---|---|---|---|
| 874.680 | 101.675 | 67.334 | 1 |

- Con código CIIU 4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicas y de telecomunicaciones, se evidencian 74 empresas, de las cuales todas son MIPYME.

| Total de empresas inscritas | Santander | Area Metropolitana De B/Manga | 4652 Comercio al por ... |
|---|---|---|---|
| 874.680 | 101.675 | 67.334 | 74 |

- Con código CIIU 4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de información, se evidencian 954 empresa en el área metropolitana, las cuales son MIPYME.

| Total de empresas inscritas | Santander | Area Metropolitana De B/Manga | 4741 Comercio al por ... |
|---|---|---|---|
| 874.680 | 101.675 | 67.334 | 954 |

Por lo anterior, se indica lo siguiente que de conformidad con lo establecido en el Decreto 1860 de 2021 artículo 2 que modifica la Subsección 5 de la Sección 1 del Capítulo 2 del Título 1 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1082 de 2015 y el artículo 8; el presente proceso de contratación podrá ser limitado a la participación de Mypimes, siempre y cuando, dentro del día hábil siguiente a la publicación de la invitación pública, se cumplan los siguientes requisitos:

1. Se hayan recibido solicitudes, a través de las opciones disponibles en la plataforma SECOP II, de por lo menos dos (2) Mipyme colombianas con mínimo un (1) año de existencia, para limitar la convocatoria a Mipyme colombianas, o de proponente plural integrados únicamente por Mipyme.

2. Las solicitudes solo las podrán realizar Mipyme, cuyo objeto social o actividad mercantil, les permita ejecutar el contrato relacionado con el proceso contractual.

3. **Las personas naturales** acreditaran su condición, mediante certificación expedida por ellos y un contador público, adjuntando; copia del registro mercantil con una fecha de máximo sesenta (60) días calendario anteriores a la fecha para limitar el proceso y copia de la tarjeta profesional del contador.

4. **Las personas jurídicas** acreditaran su condición, mediante certificación expedida por el representante legal y el contador o revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, adjuntando copia del certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio con una fecha de máximo sesenta (60) días calendario anteriores a la fecha para limitar el proceso y copia de la tarjeta profesional del contador o revisor fiscal.

Una vez vencido el término previsto, la Entidad publicará un aviso a través de la opción de mensajes del SECOP II, precisando si el proceso efectivamente se limitó a Mipyme o si, por el contrario, podrá participar cualquier otro interesado.

**E. Presupuesto**

De los oferentes existentes en el mercado colombiano, el área requirente realizó la solicitud de cotización a personas naturales y/o jurídicas, de conformidad con el estudio previo a 3 empresas. Se anexa el respectivo análisis de precios, dando como resultado el promedio siguiente:

Identificación de cotizantes, se obtuvieron cotizaciones por parte de las siguientes empresas:

- ✓ COTIZACIÓN I –ETELCOM INGENIERIA S.A.S-Representante Legal
- ✓ COTIZACIÓN II – TRANSMIRADIOS LTDA-Representante Legal
- ✓ COTIZACIÓN III- FOCUS INGENIERIA LTA-Representante Legal

| PRESUPUESTO TOTAL ESTIMADO | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ítem | Descripción | Cantidad | Valor unitario Cot. I | Valor Total Cot.I | Valor unitario Cot.II | Valor Total Cot. II | Valor unitario Cot.III | Valor Total Cot. III | Valor unitario promedio | Valor total Promedio |
| 1 | Radio de comunicación | 22 | $1.991.000 | $43.802.000 | $1.995.000 | $43.890.000 | $1.980.000 | $43.560.000 | $1.988.667 | $ 43.750.667 |
| 2 | Cargador | 22 | $ 138.499 | $ 3.046.978 | $ 130.000 | $2.860.000 | $133.333 | $2.933.326 | $133.944 | $2.946.768 |
| 3 | Baterías Recargables | 66 | $241.100 | $15.912.600 | $235.000 | $15.510.000 | $233.333 | $15.399.978 | $236.478 | $15.607.526 |
| 4 | Click de carguío o cinturón | 66 | $196.500 | $12.969.000 | $195.000 | $12.870.000 | $191.667 | $12.650.022 | $194.389 | $12.829.674 |
| 5 | Accesorios de repuesto juego | 22 | $139.700 | $3.073.400 | $139.000 | $3.058.000 | $133.333 | $2.933.326 | $137.344 | $3.021.575 |
| 6 | Red con cobertura por un año 4G | 22 | $849.000 | $18.678.000 | $838.000 | $18.436.000 | $833.333 | $18.333.326 | $840.111 | $18.482.442 |
| | SUBTOTAL | | $3.555.799 | $97.481.978 | $3.532.000 | $96.624.000 | $3.504.999 | $95.809.978 | $3.530.933 | $ 96.638.652 |
| | IVA (19%) | | $675.602 | $18.521.576 | $ 671.080 | $18.358.560 | $665.950 | $18.203.896 | $670.877 | $ 18.361.344 |
| | TOTAL | | $4.231.401 | $116.003.554 | $4.203.080 | $114.982.560 | $4.170.949 | $114.013.874 | $4.201.810 | $114.999.996 |

**Nota:** Los valores cotizados por las empresas relacionadas, tienen incluidos impuestos, deducciones, estampillas y demás gravámenes.

Visto lo anterior, de conformidad con el análisis realizado el valor estimado para la contratación de la adquisición de radios de comunicación, corresponde hasta la suma de: **CIENTO CATORCE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS M/CTE ($114.999.996,00).**

## IV. ASPECTO INTERNACIONAL

De conformidad con lo establecido en el segundo inciso del artículo 2.2.1.1.1.3.1.del Decreto N° 1082 de 2015, en concordancia con lo dispuesto en el numeral 8 del artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto N° 1082 de 2015 "Estudios y documentos previos", se debe proceder a indicar si el Proceso de Contratación está cobijado por un Acuerdo Comercial.

En consonancia con lo señalado en las anteriores disposiciones y ante la obligación que tienen las Entidades Estatales de determinar en la etapa de planeación de cada Proceso de Contratación si los Acuerdos Comerciales son aplicables al Proceso de Contratación que están diseñando y en caso de que sean aplicables, cumplir con las obligaciones derivadas de los mismos, la Agencia Nacional de Contratación Colombia Compra Eficiente el día 08 de noviembre de 2024 actualizó el Manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación CCE-EICP-MA-03, en el cual se dispuso que dicha determinación se debe verificar según al NIVEL al que pertenece la entidad, que para el caso de la Institución, corresponde al NIVEL MUNICIPAL.

El Manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación CCE- EICP-MA-03, dispuso que dicha determinación se puede verificar siguiendo las siguientes reglas en orden consecutivo:

**Regla 1:** La Entidad debe verificar que el tratado esté vigente. Si el Acuerdo Comercial no lo está, este no es aplicable al Proceso de Contratación.

**Regla 2:** La Entidad debe verificar si está incluida en el Acuerdo Comercial. Si la Entidad lo está, el Proceso de Contratación, en principio, está cubierto por este y, en consecuencia, es necesario continuar con la siguiente regla. En el evento de que la entidad no esté cubierta por el Acuerdo Comercial, en principio, el Proceso de Contratación no estará cobijado por el mismo y, por tanto, no es necesario continuar con análisis adicional alguno. En todo caso, debe tenerse en cuenta que algunos Acuerdos Comerciales incorporanobligaciones de Trato Nacional para entidades que en principio no están obligadas a aplicar todas las disposiciones del Acuerdo Comercial (ver sección sobre Trato Nacional).

**Regla 3:** Si la Entidad Estatal está incluida en el Acuerdo Comercial, debe verificar que el presupuesto oficial estimado del Proceso de Contratación sea igual o superior al valor a partir del cual el Acuerdo Comercial es aplicable; en dicho caso, el Proceso de Contratación, en principio, estará cubierto por el Acuerdo Comercial y, en consecuencia, la Entidad deberá observarlo.

**Regla 4:** Si la Entidad Estatal está incluida en el Acuerdo Comercial y el valor estimado del Proceso de Contratación es igual o superior al valor a partir del cual el Acuerdo Comerciales aplicable, la Entidad Estatal debe determinar si hay excepciones que cobijen al Proceso de Contratación.

Por lo anterior, para determinar los acuerdos comerciales vigentes, se tuvo en cuenta la cuantía del presente proceso contractual y la naturaleza del ente territorial el cual es de nivel Municipal, estableciendo la siguiente tabla resumen de los acuerdos aplicables

## 1. Aplicación de los Acuerdos Comerciales para Entidades Estatales del nivel municipal

Colombia Compra Eficiente pone a disposición de las Entidades Estatales del nivel municipal el presente anexo como guía ilustrativa para verificar: (a) cuáles Entidades Estatales están incluidas en cada uno de los Acuerdos Comerciales; (b) el valor a partir del cual los Procesos de Contratación están cubiertos por los Acuerdos Comerciales y (c) la existencia de excepciones a la cobertura del Acuerdo Comercial.

La variedad de naturalezas jurídicas que puede poseer una Entidad y la dificultad que pueda implicar enmarcarla dentro de cualquiera de las categorías que se enunciarán a continuación, conlleva también la necesidad de hacer un análisis caso a caso. En esta materia, el Ministerio de Relaciones Exteriores y la Oficina de Asuntos Legales Internacionales del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, coordinan la interpretación oficial de los Acuerdos Comerciales vigentes para el Estado colombiano.

En los Acuerdos Comerciales se incluye un listado de Entidades Estatales cubiertas, de acuerdo con su naturaleza jurídica o denominación. Por tanto, puede ocurrir que una misma Entidad se encuentre cubierta dentro de más de una categoría del Acuerdo Comercial. Lo anterior denota nuevamente la importancia y la necesidad de hacer un análisis caso a caso. En este tema, la coordinación de la interpretación oficial de los Acuerdos Comerciales vigentes para el Estado colombiano también corresponde al Ministerio de Relaciones Exteriores y la Oficina de Asuntos Legales Internacionales del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo.

### 1.1 Entidades Estatales del orden municipal incluidas en la lista de los Acuerdos Comerciales

Los municipios que integran el nivel Subcentral en los Acuerdos Comerciales están incluidos en la lista de Entidades de los Acuerdos Comerciales con la Alianza Pacífico (únicamente con Chile y Perú), Chile, Costa Rica, los Estados AELC, el Triángulo Norte (únicamente con Guatemala), la Unión Europea (aplicable al Reino Unido e Irlanda del Norte); y la Decisión 439 de 1998 de la Comisión de la CAN. Lo anterior implica que los procesos de contratación llevados a cabo por los municipios listados deberán otorgar Trato Nacional a los bienes y servicios y proveedores nacionales provenientes del socio comercial con el que se haya suscrito el respectivo Acuerdo Comercial.

En el acuerdo con Israel se acordó que únicamente los siguientes municipios están cubiertos: Bogotá, Medellín, Cali, Barranquilla y Bucaramanga. Esto implica que en la contratación pública llevada a cabo por estos municipios se deberá dar aplicación a todas las obligaciones incorporadas en el Capítulo de Compras públicas para aquellos proponentes, bienes y servicios provenientes de Israel.

Las contralorías y personerías del nivel municipal están incluidas en la lista de Entidades de los Acuerdos Comerciales con Chile; el Triángulo Norte (únicamente con El Salvador y Guatemala); la Unión Europea (aplicable al Reino Unido e Irlanda del Norte) y por la Decisión 439 de 1998 de la Comisión de la CAN.

Las Universidades del nivel municipal están incluidas en la lista del Acuerdo Comercial con Chile; la Unión Europea (aplicable al Reino Unido e Irlanda del Norte) y por la Decisión 439 de 1998 de la Comisión de la CAN.

Salvo por algunas excepciones13, todas las demás Entidades Estatales del nivel municipal (incluidas las entidades descentralizadas indirectas14) están incorporadas en la lista de Entidades de los Acuerdos Comerciales con Chile; el Triángulo

Norte (únicamente con El Salvador y Guatemala), la Unión Europea (aplicable al Reino Unido e Irlanda del Norte) y por la Decisión 439 de 1998 de la Comisión de la CAN.

**1.2 Valores**

En atención a las directrices señaladas en dicho manual, se procederá a realizar la verificación de la aplicabilidad de los acuerdos comerciales con el presente proceso contractual de conformidad con la siguiente tabla:

| ACUERDO COMERCIAL | | 2024-2025 COL$ | Valor del proceso de contratación superior al umbral del Acuerdo Comercial |
|---|---|---|---|
| Alianza Pacífico | Chile | Sub-Central Bienes y servicios $1.147.016.154 COP<br><br>Sub-Central Servicios de construcción $28.675.403.847 COP | NO |
| | México | **N/A** | **N/A** |
| | Perú | Sub-Central Bienes y servicios $1.147.016.154 COP<br><br>Sub-Central Servicios de construcción $28.675.403.847 COP | NO |
| Canadá | | **N/A** | **N/A** |
| Chile | | Sub-Central Bienes y servicios $1.148.221.780 COP<br><br>Sub-Central Servicios de construcción $28.705.544.496 COP | NO |
| Corea | | Sub-Central Bienes y servicios $1.147.000.000 COP<br><br>Sub-Central Servicios de construcción $86.020.000.000 COP | NO |
| Costa Rica | | Sub-Central Bienes y servicios $2.030.722.904 COP<br><br>Sub-Central Servicios de construcción $28.617.834.543 COP | NO |
| Estados Unidos | | Sub-Central Bienes y servicios $2.030.722.904 COP<br><br>Sub-Central Servicios de construcción $28.617.834.543 COP | NO |
| Estados AELC | | Sub-Central Bienes y servicios | NO |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | $1.131.227.573 COP<br><br>Sub-Central Servicios de construcción $28.280.689.315 COP | |
| México | | **N/A** | **N/A** |
| Triángulo Norte | El Salvador | No se establecieron Umbrales | **N/A** |
| | Guatemala | No se establecieron Umbrales | SI |
| | Honduras | No se establecieron Umbrales | **N/A** |
| Unión Europea | | Sub-Central Bienes y servicios $1.131.227.573 COP<br><br>Sub-Central Servicios de construcción $28.280.689.315 COP | NO |
| Israel | | Sub-Central Bienes y servicios $250.000 DEG<br><br>Sub-Central Servicios de construcción $5.000.000 DEG | NO |
| Reino Unido e Irlanda del Norte | | Sub-Central bienes y servicios 1.148.221.780 COP<br><br>Sub-Central servicios construcción 28.705.544.496 COP | NO |
| Comunidad Andina | | Todos los Procesos de Contratación - La Decisión 439 de 1998 de la Comisión de la CAN es aplicable a todos los Procesos de Contratación de las Entidades Estatales del nivel municipal obligadas, independientemente del valor del Proceso de Contratación. | SI |

Así las cosas, y teniendo en cuantía del proceso solo aplicaría Triángulo Norte- Guatemala y Comunidad Andina.

**1.3 Excepciones**

El presente Anexo contiene las excepciones a la aplicación de los Acuerdos Comerciales para las Entidades Estatales del nivel municipal. La numeración de tales excepciones corresponde a las identificadas en el Anexo 4 de este Manual:

***Tabla 8.*** Excepciones contempladas para la implementación de los Acuerdos Comerciales en los procesos de contratación e Entidades de Nivel Municipal

| Acuerdo Comercial | | Excepciones |
|---|---|---|
| Alianza Pacífico | Chile | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 32, 35, 37, 55, 61. |
| | Perú | |
| Chile | | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 28, 29, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 47. |
| Costa Rica | | 1, 3, 4, 5, 6 ,7, 9, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 32, 35, 37, 57, 58. |
| Estados AELC | | 1, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37. |
| Triángulo Norte | Guatemala | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 14, 20, 21, 50, 51, 52, 53, 59. |
| | El Salvador | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 14, 20, 38, 48, 49, 59. |
| Unión Europea Reino Unido e Irlanda del Norte | | 1, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 23, 28, 29, 31, 32, 34, 35, 37, 49, 57. |
| Israel | | 1, 3, 4, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 19, 28, 29, 32, 34, 35, 37. |

***Fuente:*** Colombia Compra Eficiente con base en los Acuerdos Comerciales

De conformidad a todo lo expuesto anteriormente, se relaciona la tabla de aplicación de los acuerdos comerciales para la Alcaldía de Bucaramanga, de conformidad con el proceso de **ADQUISICIÓN DE RADIOS DE COMUNICACIÓN PARA EL MEJORAMIENTO DE LABORES DE LA SECRETARÍA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA**:

| Acuerdo Comercial | | ¿Vigente? | Entidad Estatal Cubierta | Valor del proceso de contratación superior al umbral del Acuerdo Comercial | Excepción Aplicable al Proceso de Contratación | Proceso de Contratación cubierto por el Acuerdo Comercial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | (SI/NO) | (SI/NO) | (SI/NO) | (SI/NO) |
| Alianza Pacífico | Chile | SI | SI | NO | N/A | N/A |
| | México | | NO | N/A | N/A | N/A |
| | Perú | | SI | NO | N/A | N/A |
| Canadá | | SI | NO | NO | N/A | N/A |
| Chile | | SI | SI | NO | N/A | N/A |
| Corea | | SI | NO | N/A | N/A | N/A |
| Costa Rica | | SI | SI | NO | N/A | N/A |
| Estados Unidos | | SI | NO | N/A | N/A | N/A |
| Estados AELC | | SI | SI | NO | N/A | N/A |
| México | | SI | NO | N/A | N/A | N/A |
| Triángulo Norte | El Salvador | SI | NO | N/A | N/A | N/A |
| | Guatemala | SI | SI | SI | Si se limita a MIPYMES | SI |
| | Honduras | SI | NO | N/A | N/A | N/A |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Unión Europea | SI | NO | N/A | N/A | N/A |
| Israel | SI | SI | NO | N/A | N/A |
| Reino Unido e Irlanda del Norte | SI | NO | N/A | N/A | N/A |
| Comunidad Andina | SI | SI | N/A | N/A | SI |

En este sentido, por tratarse de un proceso a través de la modalidad de mínima cuantía, el proceso de contratación a adelantar, se rige bajo el acuerdo comercial de Triángulo Norte- Guatemala y Comunidad Andina.

Es preciso indicar que el acuerdo comercial de Triángulo Norte- Guatemala tiene una excepción en caso tal de limitarse a MIPYMES, por el cual Guatemala quedaría excluida del proceso contractual.

Por lo anterior, se deberá cumplir con las obligaciones contenidas en los mismos en cuanto a plazos entre la fecha de publicación del aviso de convocatoria y la fecha de presentación de ofertas sea mayor o igual al establecido en el Acuerdo Comercial. Adicionalmente, la Entidad Estatal debe tratar como colombianos a los bienes y servicios del Estado con el cual Colombia suscribió el Acuerdo Comercial.

| Acuerdo Comerecial | Plazo General | Plazo Bienes y servicios de características Técnicas Uniformes | Plazo cuando hay publicidad en el Plan Anual de Adquisiciones |
|---|---|---|---|
| Alianza Pacífico | 30 días | 10 días | 10 días |
| Canadá | 40 días | 10 días | 10 días |
| Chile | 10 días | 10 días | 10 días |
| Corea | 40 días | 13 días | 10 días |
| Costa Rica | 40 días | 10 días | 10 días |
| Estados AELC | 40 días | 10 días | 10 días |
| Estados Unidos | 40 días | 10 días | 10 días |
| Unión Europea | 30 días | 10 días | 10 días |
| Israel | 40 días | 10 días | 10 días |
| México | 40 días | N/A | 25 días |

| | | |
|---|---|---|
| **QUIEN LO ELABORA** | **FIRMA** | Kathy Andrea Yerena Vesga |
| | **NOMBRE** | KATHY ANDREA YERENA VESGA |
| | **CARGO** | INGENIERA INDUSTRIAL- CPS |
| **ORDENADOR DEL GASTO** | **FIRMA** | |
| | **NOMBRE** | GIRALDO RAYO RINCÓN |
| | **CARGO** | SECRETARIO DEL INTERIOR |

Proyectó: Kathy Andrea Yerena Vesga- CPS secretaria Interior

Revisó: Revisó: Iván Mauricio Madroñero Suarez / CPSP Secretaría del Interior

ETELCOM
INGENIERIA S.A.S

Bucaramanga, enero 17 de 2025

**SEÑORES**

**MUNICIPIO DE BUCARAMANGA - SANTANDER**

**PROYECTO:** Adquisición de radios

Reciban nuestro cordial saludo y los mejores deseos por el éxito de las actividades y proyectos que lideran.

Desde su fundación ETELCOM INGENIERIA S.A.S ha venido liderando el desarrollo de soluciones de avanzada, integrando tecnologías de punta en informática, Ingeniería Eléctrica, sistemas CCTV, telecomunicaciones y gestión corporativa, respondiendo a los requerimientos planteados por nuestros clientes en diversos sectores de la economía y la industria, con resultados exitosos que nos posicionan como un aliado estratégico de primer orden.

A continuación, ponemos a su consideración la que creemos es la mejor solución a sus necesidades, Esperamos que esta información este acorde a sus expectativas y podamos llevar a buen término la realización de esta negociación. Para más información comuníquese al celular 315 809 8643 y con gusto atenderé sus inquietudes.

Cordialmente,

**JAVIER ISIDRO PEREIRA GOMEZ**

**Gerente de Proyectos**

*CARRERA 33 # 47-34 LOCAL 208*
*Celular: 315 809 8643*
*E-mail: etelcomsas@gmail.com*

ETELCOM
INGENIERIA S.A.S

## DESCRIPCIÓN DE LA OFERTA

Agradecemos de antemano su confianza por la gentil invitación a participar en la presentación de ofertas para el presente proyecto. Nuestros proyectos se rigen por la implementación de nuestras políticas de calidad, Política Seguridad Industrial, Salud Ocupacional, protección de Medio Ambiente, y selección minuciosa de el mejor equipo de trabajo. De igual forma, todos nuestros procesos y elementos suministrados, cumplen con las normativas nacionales e internacionales vigentes.

A continuación, nos permitimos presentar la propuesta referente a la adquisición de Radios.

## OFERTA ECONOMICA

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | RADIO DE COMUNICACION | UNIDAD | 22 | $ 1.991.200 | $ 43.806.400 |
| 2 | CARGADOR | UNIDAD | 22 | $ 138.700 | $ 3.046.967 |
| 3 | BATERIAS RECARGABLES | UNIDAD | 66 | $ 241.100 | $ 15.912.600 |
| 4 | CLICK DE CARGUIO CINTURÓN | UNIDAD | 66 | $ 196.500 | $ 12.969.000 |
| 5 | ACCESORIOS DE REPUESTO JUEGO | GLOBAL | 22 | $ 139.700 | $ 3.073.400 |
| 6 | RED CON COBERTURA POR UN AÑO 4G | AÑO | 22 | $ 849.000 | $ 18.678.000 |
| | | | | **SUBTOTAL** | **$ 97.481.967** |
| | | | | **VALOR IVA 19%** | **$ 18.521.574** |
| | | | | **TOTAL** | **$ 116.003.541** |

## CONDICIONES COMERCIALES:

- VIGENCIA: 90 DIAS
- LOS PRECIOS OFERTADOS CON REFERENCIA A LOS DESCUENTOS E IMPUESTOS DE LEGALIZACIÓN SE ENCUENTRAN INCLUIDOS.

*CARRERA 33 # 47-34 LOCAL 208*
*Celular: 315 809 8643*
*E-mail: etelcomsas@gmail.com*

transmiradios ltda
RADIOCOMUNICACIONES
NIT: 900.128.654-2 - RÉGIMEN COMÚN

Bucaramanga, enero 20 de 2025

**Señores:**
**GILDARDO RAYO RINCON**
**Secretario del interior**
**Alcaldia de Bucaramanga**
**Ciudad**

**Referencia:** Cotización Equipos y Accesorio

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Radio de comunicación | UND | 22 | $1.995.000 | $43.890.000 |
| 2 | Cargador | UND | 22 | $ 130.000 | $ 2.860.000 |
| 3 | Repuesto Baterías Recargables | UND | 66 | $ 235.000 | $ 15.510.000 |
| 4 | Belt Click de carguío o cinturón | UND | 22 | $ 195.000 | $ 12.870.000 |

Calle 62 No 30 26 Local 1 Conucos
Telf. 6573308
Celular 317 6606038- 316 3806757
Bucaramanga-Colombia
Transmiradios@gmail.com

transmiradios ltda
RADIOCOMUNICACIONES
NIT: 900.128.654-2 - RÉGIMEN COMÚN

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | Juego Accesorios de repuesto | UND | 22 | $ 139.000 | $ 3.058.000 |
| 6 | Sistema comunicación a nivel nacional Red con cobertura por un año 4G | UND | 22 | $ 838.0000 | $ 18.436.000 |
| | | | | Sub Total | $ 96.624.000 |
| | | | | Iva 19% | $ 18.358.560 |
| | | | | **TOTAL** | **$ 114.982.560** |

**CONDICIONES COMERCIALES:**

- Forma de Pago: Según Acuerdo
- Estos valores tienen IVA incluido 19%. Factura electrónica

Atentamente,

**MILTON JAVIER REY**
**Gerente General.**

Calle 62 No 30 26 Local 1 Conucos
Telf. 6573308
Celular 317 6606038- 316 3806757
Bucaramanga-Colombia
Transmiradios@gmail.com

FOCUS Ltda.
INGENIERIA
NIT: 804.014.767-8 Régimen Común

Obras Civiles e Hidráulicas
Energía e Iluminación
Seguridad Electrónica
Telecomunicaciones

**Bucaramanga, Enero 17 de 2025**

**SEÑORES**
**ALCALDIA DE BUCARAMANGA**
**CIUDAD**

**Cordial saludo,**

Nos permitimos presentar la propuesta económica para el suministro de radios.

| SUMINISTRO DE RADIOS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO** | **VALOR TOTAL** |
| 1 | Radio de comunicación | UND | 22 | $ 1.980.000 | $ 43.560.000 |
| 2 | Cargador | UND | 22 | $ 133.333 | $ 2.933.333 |
| 3 | Baterías Recargables | UND | 66 | $ 233.333 | $ 15.400.000 |
| 4 | Click de carguío o cinturón | UND | 66 | $ 191.667 | $ 12.650.000 |
| 5 | Accesorios de repuesto juego | GLB | 22 | $ 133.333 | $ 2.933.333 |
| 6 | Red con cobertura por un año 4G | AÑO | 22 | $ 833.333 | $ 18.333.333 |
| | | | **SUBTOTAL** | | **$ 95.810.000** |
| | | | **IVA** | | **$ 18.203.900** |
| | | | **VALOR TOTAL** | | **$ 114.013.900** |

**Cordialmente,**

**HERMES LOPEZ URBINA**
**GERENTE**

www.focusingenieria.com
Calle 41 # 37 - 16 Cabecera del Llano // PBX : (57)(7) 6808090 // Móvil: 311 592 7020
E-mail: hlopez@focusingenieria.com
Bucaramanga - Colombia