ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO
SUBASTA INVERSA ELECTRONICA SASI-002-2023

Objeto: ADQUIRIR A TÍTULO DE COMPRAVENTA EQUIPOS DE RADIOCOMUNICACIONES, E INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS REPETIDORES PARA ADELANTAR UNA ADECUADA RESPUESTA A LAS SITUACIONES DE EMERGENCIAS Y DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO, EN EL MARCO DEL PROYECTO "FORTALECIMIENTO DE LOS ORGANISMOS DE SOCORRO A TRAVÉS DE ACCIONES QUE MEJOREN LA CAPACIDAD DE PREPARACIÓN Y EJECUCIÓN DE LA RESPUESTA A EMERGENCIAS DEL SISTEMA DEPARTAMENTAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA" BPIN 2023003190038.

Clasificación UNSPSC:

CODIGO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	NOMBRE PRODUCTO Y/O SERVICIO
30141503	30	14	15	03	Aislamiento de espuma
32101521	32	10	15	21	Filtros de radiofrecuencia (RF)
32151902	32	15	19	02	Conjunto de cables del sistema de control
43191510	43	19	15	10	Radios de dos vías
43191514	43	19	15	14	Teléfono satelital
43191632	43	19	16	32	Antenas para teléfonos
43222642	43	22	26	42	Interruptor de enrutador (router)
43222817	43	22	28	17	Repetidores de telecomunicaciones
43223303	43	22	33	03	Cable de conexión de comunicación de datos
72151607	72	15	16	07	Ingeniería de superficie para equipos de comunicaciones
80111610	80	11	16	10	Especialistas en interconexión de tecnologías de la información temporales
83111602	83	11	16	02	Servicios de sistemas de comunicación por satélite o terrestre

ANÁLISIS DEL MERCADO

Aspectos generales del Mercado:

El Sector tecnológico busca desarrollar planes, programas y proyectos relacionados con la articulación entre El gobierno, la academia y la industria de tecnologías de información y comunicación (TIC), buscando promover más impacto tecnológico en la sociedad generando mejores condiciones sostenibles y sustentables, así como dinamizar procesos de innovación para generar valor agregado a la oferta del sector encaminada a la cuarta revolución industrial.

De acuerdo con el Boletín Técnico Producto Interno Bruto (PIB) del DANE para el IV trimestre de 2022, se tiene que el Producto Interno Bruto crece 7,5% en el año 2022 respecto al año 2021. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 10,7% (contribuye 2,1 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras crece 9,8% (contribuye 1,2 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; Actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 37,9% (contribuye 1,2 puntos porcentuales a la variación anual).

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2022[pr] / 2021[p]	2022[pr]-IV / 2021[p]-IV	2022[pr]-IV / 2022[pr]-III
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	-1,9	-4,2	-1,3
Explotación de minas y canteras	0,6	-1,7	-1,4
Industrias manufactureras	9,8	2,7	-1,9
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	4,1	1,5	0,2
Construcción	6,4	-1,9	-2,5
Comercio al por mayor y al por menor[3]	10,7	1,0	-1,5
Información y comunicaciones	14,2	5,7	-0,7
Actividades financieras y de seguros	6,5	8,4	1,6
Actividades inmobiliarias	2,0	2,0	0,4
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	8,3	3,9	-0,7
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	4,9	1,4	0,3
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	37,9	40,5	7,5
Valor agregado bruto	**7,2**	**2,5**	**0,5**
Total impuestos menos subvenciones sobre los productos	10,1	6,5	-0,3
Producto Interno Bruto	**7,5**	**2,9**	**0,7**

Fuente: DANE.

El presente proceso pertenece a la Categoría de Ciencia Tecnología e Innovación, y se relaciona con las actividades económicas de “Información y Comunicaciones”.

Para el año 2022, el valor agregado de información y comunicaciones crece 14,2%, en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2022^{pr} / 2021^{p}	2022^{pr}-IV / 2021^{p}-IV	2022^{pr}-IV / 2022^{pr}-III
Información y comunicaciones	**14,2**	**5,7**	**-0,7**

Fuente: DANE.

De otro lado, con respecto al empleo de acuerdo a la información proporcionada por el DANE mediante la Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH) el boletín técnico de febrero de 2023 señala que la tasa de desempleo del total nacional fue 11,4%, lo que representó una reducción de 1,6 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2022 (12,9%).

En el mes de febrero de 2023, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 22.233 miles de personas. Las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada fueron Transporte y almacenamiento (0,9 puntos porcentuales); seguido de Alojamiento y servicios de comida (0,7 puntos porcentuales) y Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca (0,6 puntos porcentuales).

Rama de actividad	Total				
	Febrero 2022	Febrero 2023	Distribución % 2023	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	21.681	22.233	100	552	
Transporte y almacenamiento	1.488	1.683	7,6	194	0,9
Alojamiento y servicios de comida	1.476	1.617	7,3	141	0,7
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3.128	3.262	14,7	135	0,6
Comercio y reparación de vehículos	4.061	4.131	18,6	70	0,3
Actividades inmobiliarias	176	246	1,1	70	0,3
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^	475	508	2,3	33	0,2
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	1.839	1.863	8,4	24	0,1
Industrias manufactureras	2.334	2.336	10,5	2	0,0
Actividades financieras y de seguros	410	404	1,8	-6	0,0
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	2.556	2.546	11,5	-10	0,0
Actividades profesionales, científicas, técnicas y de servicios administrativos	1.778	1.756	7,9	-22	-0,1
Construcción	1.552	1.525	6,9	-27	-0,1
Información y comunicaciones	399	356	1,6	-43	-0,2

Fuente: DANE.

Productos y servicios del sector:

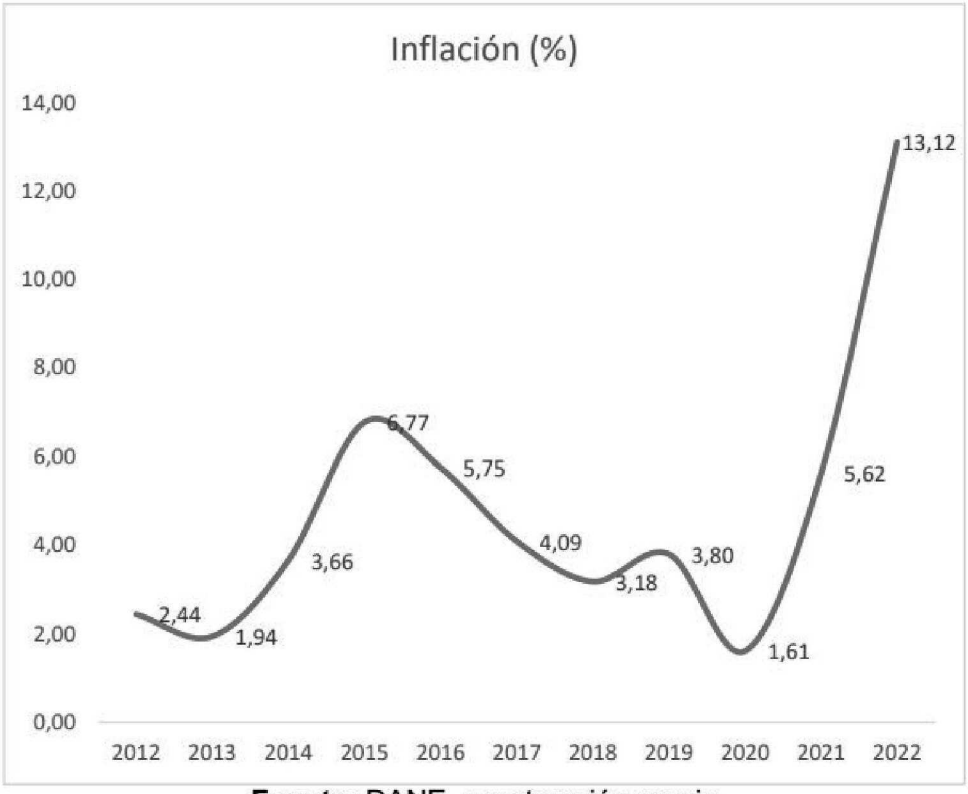
Conjunto de bienes, servicios y productos relacionados con las tecnologías de la información y las comunicaciones. Así también como la Adquisición de Software, hardware, soporte, licenciamiento, Componentes en telecomunicaciones, así como también proyectos estratégicos en el ámbito de la ciencia

e innovación tecnológica.

Perspectiva económica:

Todos los gastos, costos y erogaciones por concepto de garantías, impuestos, publicación y cualquier otro que demande el presente contrato para su perfeccionamiento y los que se causen durante la vigencia para dar cumplimiento a todas las disposiciones legales, correrán por cuenta del contratista, por lo anterior el proponente deberá tener en cuenta todos estos rubros internamente, para presentar su propuesta.

Otro elemento importante del entorno económico que debe ser tenido en cuenta es el nivel de precios, considerando la variación del IPC en los últimos años se tiene lo siguiente:

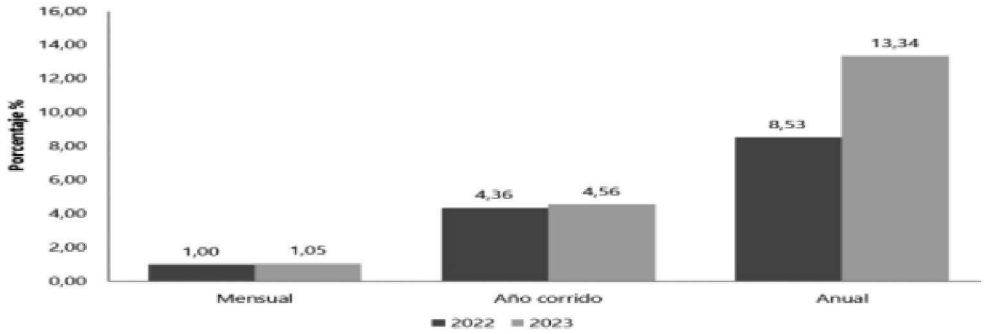


Fuente: DANE, construcción propia

De acuerdo con el boletín técnico del DANE Índice de Precios al Consumidor (IPC) marzo 2023, señala que, en el mes de marzo de 2023, el IPC registró una variación de 1,05% en comparación con febrero de 2023.

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Marzo 2022 - 2023



Fuente: DANE, IPC.

En lo corrido del año, (enero - marzo), seis divisiones de bienes y servicios se ubicaron por encima del promedio nacional (4,56%): Educación (8,75%), Transporte (7,50%), Restaurantes y hoteles (6,28%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (5,92%), Bienes y servicios diversos (5,62%) y, por último, Alimentos y bebidas no alcohólicas (5,04%). El resto de las divisiones se ubicaron por debajo del promedio: Salud (4,36%), Bebidas alcohólicas y tabaco (4,12%), Recreación y cultura
(3,37%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (2,47%), Prendas de vestir y calzado (2,07%) y por último, Información y comunicación (0,05%).

Marzo 2022 - 2023

		2022		2023	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Educación	4,41	4,79	0,19	8,75	0,33
Transporte	12,93	3,39	0,44	7,50	0,95
Restaurantes y hoteles	9,43	6,16	0,61	6,28	0,65
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	7,54	0,30	5,92	0,25
Bienes y servicios diversos	5,36	3,58	0,19	5,62	0,30
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	10,22	1,79	5,04	1,00
TOTAL	100,00	4,36	4,36	4,56	4,56
Salud	1,71	3,11	0,05	4,36	0,07
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	2,37	0,04	4,12	0,07
Recreación y cultura	3,79	1,43	0,05	3,37	0,12
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	1,76	0,57	2,47	0,76
Prendas de vestir y calzado	3,98	3,43	0,12	2,07	0,07
Información y comunicación	4,33	-0,02	0,00	0,05	0,00

Fuente: DANE. IPC.

Perspectiva legal: Normas y leyes del sector:

La normativa vigente aplicable al presente contrato, se regirá en su marco legal por lo contemplado en Ley 80 de 1993, la ley 1150 de 2007 y su decreto reglamentario 1082 de 2015 en lo que tiene que ver con este tipo de contratos.

En ese orden de ideas, la Ley 1150 de 2007 estableció el mecanismo de subasta inversa para la adquisición o suministro de bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización. Estos corresponden a aquellos con especificaciones técnicas y patrones de desempeño y calidad iguales o similares, que en consecuencia pueden ser agrupados como bienes y servicios homogéneos para su adquisición.

Teniendo en cuenta que los bienes que requiere el Departamento del Cauca – Oficina Asesora para la Gestión de Riesgo de Desastres se tratan de bienes con características técnicas uniformes y de común utilización que ostentan las mismas especificaciones técnicas con independencia de su diseño o de sus características descriptivas y que poseen idénticos patrones de desempeño y calidad objetivamente definidos, así mismo, son de común utilización por tratarse de bienes que han sido adquiridos en reiteradas ocasiones por diferentes entidades gubernamentales, ese uso común proviene de las necesidades propias y se relaciona con la capacidad técnica de un mismo bien o servicio para ser empleado en satisfacer esas necesidades.

El Departamento del Cauca – Oficina Asesora para la Gestión de Riesgo de Desastres en virtud de los principios de transparencia y responsabilidad que rigen la contratación estatal, acude en esta oportunidad a la modalidad de SELECCIÓN ABREVIADA mediante SUBASTA INVERSA ELECTRONICA, en razón a lo establecido en el literal i) del numeral 2° del artículo 2° de la ley 1150 de 2007, en el cual se determina como causal de selección abreviada la adquisición de bienes y servicios de características técnicas uniformes por subasta inversa.

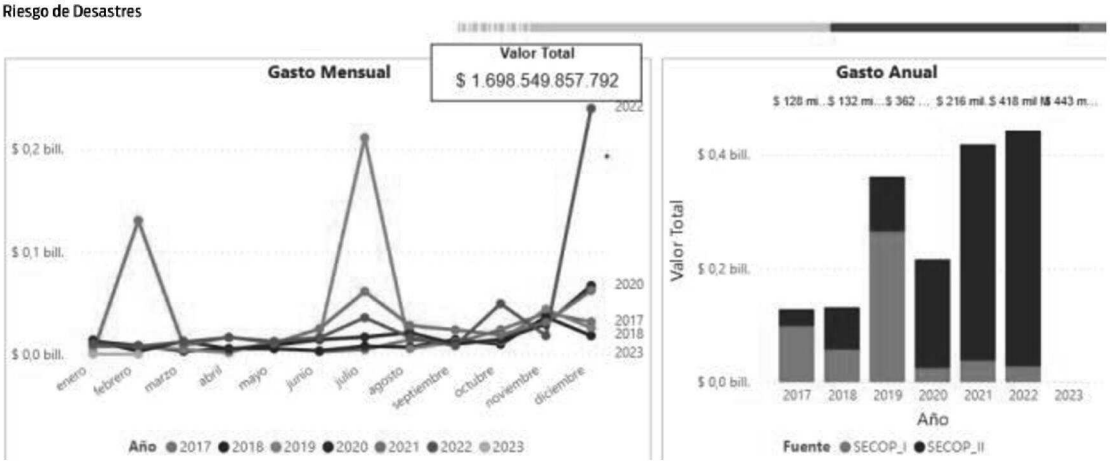
Por lo anterior y conforme con las normas citadas, los bienes de características técnicas uniformes y de común utilización, se adelantarán por la modalidad de selección abreviada de subasta inversa y se tendrá como único criterio de evaluación, el precio, tal como lo señala el artículo 2.2.1.2.1.2.1., y siguientes del decreto 1082 de 2015.

Actualmente en el mercado se encuentran varias empresas en capacidad de suministrar los bienes requeridos, en las condiciones establecidas, situación que aunada a lo señalado anteriormente, indican sin lugar a duda, el deber de la Administración de adelantar el procedimiento contractual establecido y regulado en el Decreto 1082 de 2015 artículos 2.2.1.2.1.2.1 al 2.2.1.2.1.2.6.

ANÁLISIS DE LA DEMANDA

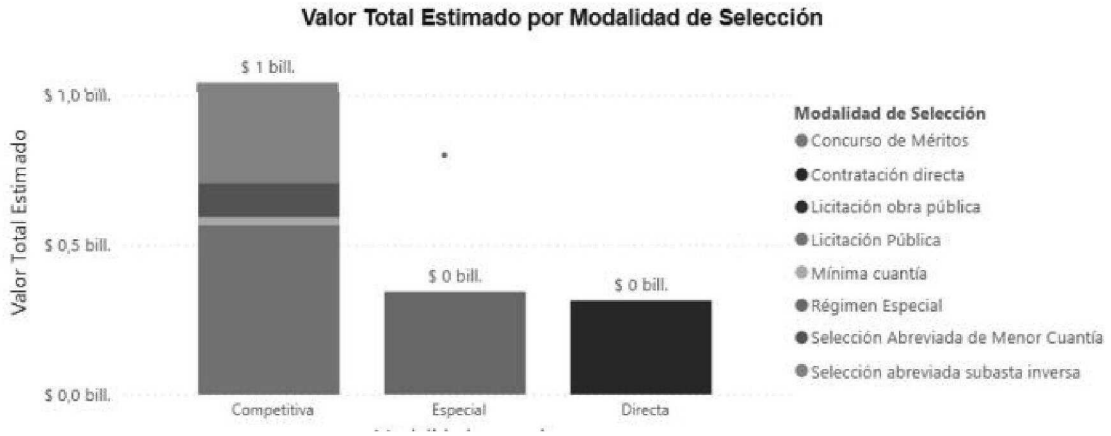
VERIFICACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE LA DEMANDA EN LA HERRAMIENTA DE ABASTECIMIENTO ESTRATÉGICO:

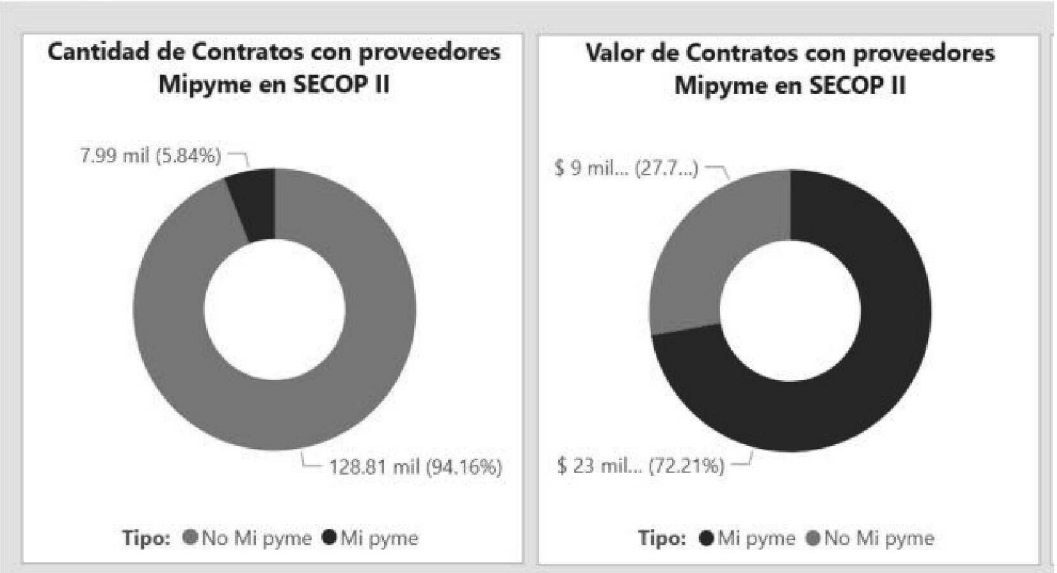
Se verificará la demanda según la herramienta de abastecimiento estratégico de la siguiente manera: De acuerdo a esto, en el código 43 – Difusión de tecnologías de información y Telecomunicaciones, de acuerdo al código UNSPSC, y con información recopilada desde el año 2018 al año 2023, se presenta la siguiente información de la adquisición de los elementos objeto de estudio a nivel nacional:



En la herramienta de abastecimiento estratégico de la Plataforma Secop, se registra un gasto de $ 1.698.549.857,792 evidenciando una dinámica regular y similar a lo largo de las vigencias, desde 2017 a 2023, mostrando un pico durante el primer y tercer trimestre de los años 2019,2021 y 2022, como se refleja en la gráfica anterior.

La vigencia 2021 y 2022, registra movimientos altos, en contraposición de la generada en la vigencia 2020, que obedece a la situación de pandemia, que por obvias razones minimizo la comercialización de estos bienes. Y durante la vigencia 2021, se evidencia un crecimiento y pico significativo durante el primer trimestre. Se resalta la comercialización y contratación de estos bienes, en el año 2019, con un pico altamente significativo durante el tercer trimestre del año. La contratación mencionada, se ejecutó a través de 4.825 contratos, desarrollados con las distintas modalidades de proceso competitivo, sobresaliendo la selección abreviada subasta inversa.





Se aprecia que si bien es cierto hay una abrumadora minoría de MIPYMES con contratos, logra verificarse que los mayores valores de los contratos han estado en MIPYMES.



Se aprecia que es viable la exigencia de criterios diferenciales a MIPYMES.

VERIFICACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE LA DEMANDA EN EL SECOP.

ANÁLISIS DESDE LO COMERCIAL

Para efectos de analizar el sector desde el punto de vista de la demanda se tomará la información de los procesos de contratación de ADQUIRIR A TÍTULO DE COMPRAVENTA EQUIPOS DE RADIOCOMUNICACIONES, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS REPETIDORES que tenga objeto similar al presente contrato, muestreo tomado del SECOP de la siguiente forma:

Tabla Nro. 1 Muestreo SECOP II

N°	MODALIDAD	PROCESO	ENTIDAD	OBJETO	VALOR
1	Selección abreviada menor cuantía	SAMC-AMVL-007-2022	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS Y PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE RADIOCOMUNICACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL, LOS FRENTES DE SEGURIDAD, RED DE APOYO, JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL E INSTITUCIONES QUE APOYAN LAS ACTIVIDADES DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA DENTRO DEL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA	138.992.000
2	Selección abreviada subasta inversa	SGTIC-SSCC-014-2022	MUNICIPIO DE PIEDECUESTA	ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y DE RADIOS PORTATILES EN EL MARCO DEL FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES DE VIGILANCIA Y CONTROL, Y ACCIONES MISIONALES DE LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CUDADANA EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA	387.589.904,92
3	Selección abreviada subasta inversa	SUBASTA-006-2022	FONDO ROTATORIO DE LA POLICA	ADQUISICIÓN DE RADIOS PORTATILES CONVENCIONALES CON MONOFONO PARA GARANTIZAR LAS COMUNICACIONES EN CUSIANA FLOREÑA -ACUERDO DE COOPERACIÓN N: 062021 ECOPETROL C.I. DIPROAC06 21	143.973.000
4	Selección abreviada subasta inversa	2022AS12 2C01	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE RADIOS, REPETIDORAS Y MONOPOLOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA PLATAFORMA DE COMUNICACIONES DE VOZ	4.242.094.816
5	Selección abreviada subasta inversa	SA-SI-011-2022	DISTRITO ESPECIAL INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA	DQUISICIÓN DE RADIOS TRONCALIZADOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA SECCIONAL DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE - MEBAR EN VIRTUD DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. CD-59-2021-0428,	1.186.565.845
6	Selección abreviada subasta inversa	SINT-SASI-04-2022	MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	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

Análisis desde lo financiero.

Con el fin de realizar el análisis financiero, se acude a algunos procesos registrados en el portal de Colombia Compra Eficiente (www.colombiacompra.gov.co) para cuyo caso se procede a verificar aquellos que tengan un objeto contractual similar al del presente proceso, realizados a nivel nacional y que sean recientes.

Tabla Nro. 2 Muestreo SECOP II-2022

MODALIDAD	PROCESO	ENTIDAD	OBJETO	LIQUIDEZ	ENDEUDAMIENTO	COBERTURA DE INTERES
Selección abreviada menor cuantía	SAMC-AMVL-007-2022	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS Y PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE RADIOCOMUNICACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL, LOS FRENTES DE SEGURIDAD, RED DE APOYO, JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL E INSTITUCIONES QUE APOYAN LAS ACTIVIDADES DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA DENTRO DEL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA	1.80	60%	3
Selección abreviada subasta inversa	SGTIC-SSCC-014-2022	MUNICIPIO DE PIEDECUESTA	ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y DE RADIOS PORTATILES EN EL MARCO DEL FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES DE VIGILANCIA Y CONTROL, Y ACCIONES MISIONALES DE LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CUDADANA EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA	1.4	58%	2.3
Selección abreviada subasta inversa	SUBASTA-006-2022	FONDO ROTATORIO DE LA POLICA	ADQUISICIÓN DE RADIOS PORTATILES CONVENCIONALES CON MONOFONO PARA GARANTIZAR LAS COMUNICACIONES EN CUSIANA FLOREÑA -ACUERDO DE COOPERACIÓN N: 062021 ECOPETROL C.I. DIPROAC06 21	1.0	70%	2
Selección abreviada subasta inversa	2022AS122C01	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE RADIOS, REPETIDORAS Y MONOPOLOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA PLATAFORMA DE COMUNICACIONES DE VOZ	1.3	60%	1.2
Selección abreviada subasta inversa	SA-SI-011-2022	DISTRITO ESPECIAL INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA	DQUISICIÓN DE RADIOS TRONCALIZADOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA SECCIONAL DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE - MEBAR EN VIRTUD DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. CD-59-2021-0428,	1.2	70%	1
Selección abreviada subasta inversa	SINT-SASI-04-2022	MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	ADQUISICIÓN DE RADIOS PORTÁTILES TRONCALIZADOS PARA FORTALECER LA OPERATIVIDAD DE ACCIONES Y ESTRATEGIAS DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA	1.57	61%	1.6

A la anterior muestra se aplicaron medidas de tendencia como la media, el promedio y mediana, de los cual se obtienen los siguientes resultados:

TABLA N° 3

CÁLCULO	LIQUIDEZ	ENDEUDAMIENTO	COBERTURA DE INTERÉS
PROMEDIO	1.4	63%	1.9
MEDIA GEOMÉTRICA	1.4	63%	1.7
MEDIANA	1.4	61%	1.8

INDICE DE LIQUIDEZ:

A partir de lo anterior se exigirá un índice de liquidez **mayor o igual a 1,4** por cuanto es el resultado que arroja el promedio, media geométrica y mediana

NIVEL DE ENDEUDAMIENTO:

Se exigirá un nivel de endeudamiento **menor o igual al 63%,** el cual se fija debido al resultado que arroja el promedio y la media geométrica aplicada a la muestra

RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES:

Se exigirá un nivel de endeudamiento **Mayor o igual al 1,9** el cual se fija debido al resultado que arroja el promedio aplicado a la muestra.

ANÁLISIS DESDE LO ORGANIZACIONAL

El decreto 1082 de 2015 estableció dos indicadores desde la capacidad organizacional, uno es la rentabilidad del patrimonio y el otro la rentabilidad del activo; con estos se pretende medir el rendimiento de las inversiones y la eficiencia en el uso de los activos del interesado.

De conformidad con los procesos ya analizados, los resultados de la muestra son los siguientes:

Tabla Nro. 4 Muestreo SECOP II

MODALIDAD	PROCESO	ENTIDAD	OBJETO	RENTABILIDAD DE PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
Selección abreviada menor cuantía	SAMC-AMVL-007-2022	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS Y PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE RADIOCOMUNICACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL, LOS FRENTES DE SEGURIDAD, RED DE APOYO, JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL E INSTITUCIONES QUE APOYAN LAS ACTIVIDADES DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA DENTRO DEL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA	8%	4%

Selección abreviada subasta inversa	SGTIC-SSCC-014-2022	MUNICIPIO DE PIEDECUESTA	ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y DE RADIOS PORTATILES EN EL MARCO DEL FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES DE VIGILANCIA Y CONTROL, Y ACCIONES MISIONALES DE LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CUDADANA EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA	5%	5%
Selección abreviada subasta inversa	SUBASTA-006-2022	FONDO ROTATORIO DE LA POLICA	ADQUISICIÓN DE RADIOS PORTATILES CONVENCIONALES CON MONOFONO PARA GARANTIZAR LAS COMUNICACIONES EN CUSIANA FLOREÑA -ACUERDO DE COOPERACIÓN N: 062021 ECOPETROL C.I. DIPROAC06 21	10%	5%
Selección abreviada subasta inversa	2022AS122C01	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE RADIOS, REPETIDORAS Y MONOPOLOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA PLATAFORMA DE COMUNICACIONES DE VOZ	10%	8%
Selección abreviada subasta inversa	SA-SI-011-2022	DISTRITO ESPECIAL INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA	DQUISICIÓN DE RADIOS TRONCALIZADOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA SECCIONAL DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE - MEBAR EN VIRTUD DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. CD-59-2021-0428,	3%	1%
Selección abreviada subasta inversa	SINT-SASI-04-2022	MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	ADQUISICIÓN DE RADIOS PORTÁTILES TRONCALIZADOS PARA FORTALECER LA OPERATIVIDAD DE ACCIONES Y ESTRATEGIAS DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA	9%	6%

Los anteriores valores fueron analizados aplicando medidas de tendencia como el promedio, la media geométrica y la mediana, obteniendo el siguiente resultado:

TABLA No. 5

CÁLCULO	R. PATRIMONIO	R. ACTIVO
PROMEDIO	8%	5%
MEDIA GEOMÉTRICA	7%	4%
MEDIANA	9%	5%

RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO:

Este indicador señala, la tasa de rendimiento que obtienen los propietarios de la empresa, respecto de su inversión representada en el patrimonio registrado contablemente y resulta de la división entre la utilidad operacional y el patrimonio (RP=UO/P).

A partir del anterior análisis en el presente proceso de selección se exigirá una rentabilidad del patrimonio **mayor o igual a 9 %** Lo anterior por cuanto es el resultado de la mediana aplicada a la muestra.

RENTABILIDAD DEL ACTIVO:

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

A partir del anterior análisis en el presente proceso de selección se exigirá una rentabilidad del activo **mayor o igual a 5 %.** Lo anterior por cuanto es el resultado del promedio y la mediana aplicada a la muestra.

Nota: Es pertinente informar que los procesos de la referencia utilizados para sacar promedios tienen objetos similares, al de ADQUIRIR A TÍTULO DE COMPRAVENTA EQUIPOS DE RADIOCOMUNICACIONES, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS REPETIDORES.

¿CUÁL ES LA DINÁMICA DE PRODUCCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ENTREGA DE LOS BIENES Y SERVICIOS?

En este proceso de suministro de radios asociados a las tecnologías de la información y la comunicación, la ruta de producción y distribución ya finalizó, debido a que los productos fueron elaborados por los fabricantes de acuerdo a las necesidades globales y distribuidas alrededor del mundo a través de sus mayoristas, ubicados estratégicamente en los diferentes continentes. El mayorista provee de existencias a los vendedores locales. En caso de requerir un suministro que no hay en las existencias del proveedor a nivel local, el contratista iniciará un proceso de importación con su correspondiente mayorista.

En general, la entrega de los bienes se hace con base en las existencias que tienen las empresas en sus inventarios. Es por ello por lo que se considera no habrá ningún tipo de inconveniente ni retrasos al momento de su entrega, una vez sea adjudicado.

WIESNER CORTES MINA
Jefe Oficina Asesora de Gestión del Riesgo de Desastres.

Proyectó componente Jurídico: Andersson Mauricio Ardila Pérez – Abogado Contratista – OAGRD Cauca
Proyectó análisis financiero: Derlin Delgado Rodríguez – Contadora contratista - Secretaría General
Proyectó componente Técnico: German Puyo – Contratista – OAGRD Cauca
Revisó: componente Jurídico: Jenny Meneses Muñoz – Abogada Contratista – OAGRD Cauca