

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR PARA PROCESOS DE MINIMA CUANTÍA	Código: GCT-F-56
		Versión: 1
		Fecha: 20/05/2025
		Página 1 de 33

ANÁLISIS DEL SECTOR	
OBJETO A CONTRATAR:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE LA TORRE AUTOSOPORTADA DE TRANSMISIÓN RADIAL DE LA EMISORA VILLAVO FM 97.3, DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO
PRESUPUESTO OFICIAL:	CIENTO NUEVE MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS DIEZ PESOS MONEDA CORRIENTE (\$ 109.264.610).
PLAZO:	CUARENTA Y CINCO (45) DÍAS
CLASIFICACIÓN DEL SERVICIO Y EL SECTOR AL CUAL PERTENECEN	72103300 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INFRAESTRUCTURA. 72151500 SERVICIO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS. 72111800 TRANSPORTE DE PASAJEROS POR CARRETERA. 46161700 EQUIPO Y ACCESORIOS DE RESCATE.
CLASE DE CONTRATO A CELEBRAR	PRESTACIÓN DE SERVICIOS

Con el fin de dar cumplimiento a lo establecido en el Decreto 1082 de 2015 en el **Artículo 2.2.1.1.6.1. 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 las perspectivas legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de Riesgo. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso” y tomando como orientación la “Guía de Elaboración de Estudio del Sector –GEES –Versión 2” de Colombia Compra Eficiente, la entidad, después de identificar su necesidad, debe definir e investigar el sector al cual pertenece el bien o servicio requerido, las condiciones del mismo para poder identificar los requisitos habilitantes, para lo cual debe tener en cuenta las siguientes áreas:

1. ASPECTOS GENERALES DEL SECTOR

ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

Atendiendo a la naturaleza del objeto a contratar, se establece como objetivo evaluar las posibilidades que ofrece el mercado colombiano en cuanto al sector de servicios de modo que se identifique una o varias personas naturales o jurídicas legalmente constituidas, con amplia experiencia en el objeto contractual, atendiendo a los principios de cumplimiento, calidad, oportunidad y eficiencia que tenga capacidad para satisfacer las necesidades del municipio.

Sectores de la economía

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR PARA PROCESOS DE MINIMA CUANTÍA	Código: GCT-F-56
		Versión: 1
		Fecha: 20/05/2025
		Página 2 de 33

La economía se divide en diferentes actividades productivas. Estas se clasifican en el sector primario, secundario y terciario y todas son necesarias para cubrir el consumo de las personas. El sector servicios se encuentra incluido dentro del sector terciario.

Sector Terciario: (servicios): El sector servicios es muy importante para la economía, las razones que se pueden mencionar son las siguientes:

- Generalmente en el sector servicios es donde se generan los **acuerdos comerciales** más importantes, tanto a nivel nacional como internacional.
- El sector servicios es un sector donde se desarrollan oportunidades laborales muy importantes para cualquier país.
- También en el sector servicios se dan grandes inversiones a nivel internacional.
- Genera **competitividad** y desarrollo. De hecho, mientras más desarrollada es una economía, hay más calidad y cantidad de actividades del sector servicios.
- Para que un producto final llegue a los consumidores, la empresa deberá apoyarse en el sector terciario. En primer lugar, la compañía deberá ser gestionada por administradores, y contar además con asesores en materia contable, jurídica y de recursos humanos. Asimismo, necesitará contar con financiación, por parte de bancos y otros agentes del sector financiero. Finalmente, la empresa deberá asegurarse de que el producto será vendido y entregado a los clientes, lo que implica servicios de transporte, comerciales y de publicidad.
- Para desarrollar su actividad con normalidad, la empresa necesitará hacerlo en una comunidad donde exista un marco jurídico establecido, seguridad interior y una administración que gestione los recursos públicos. Todas estas actividades están englobadas en el sector terciario.

ACTIVIDADES QUE CORRESPONDE AL SECTOR SERVICIOS

Dentro de algunas de las actividades que se pueden incluir en el sector de servicios encontramos:

- Servicios de transporte y comunicación.
- Servicios de telecomunicación e Internet.
- Medios de comunicación.
- Actividades financieras (excluyendo la consultoría, que estaría dentro del **sector cuaternario**).
- Turismo y hotelería.
- Actividad comercial y de distribución.
- Servicios de salud y estéticos.
- Servicios de la administración pública.
- Servicios públicos (seguridad y defensa, bomberos, entre otros).
- Servicios educativos.
- Servicios de ocio, deportes y espectáculos.
- Servicios culturales (ejemplo: el teatro).
- Servicios informáticos y tecnológicos.
- Servicios jurídicos y legales

PRODUCCIÓN DE LOS SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES

	<p align="center">MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO</p> <p align="center">PROCESO GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN</p> <p align="center">FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR PARA PROCESOS DE MINIMA CUANTÍA</p>	Código: GCT-F-56
		Versión: 1
		Fecha: 20/05/2025
		Página 3 de 33

La producción de los servicios de telecomunicaciones explora diversos recursos tecnológicos con el objeto de establecer una telecomunicación entre un emisor y un receptor. Estos recursos tecnológicos formarán el entramado de enlaces de telecomunicación que se denomina red de telecomunicación, sobre la cual, el operador del sistema prestará una o varias utilidades, cada una de estas utilidades o prestaciones constituye lo que se denomina un servicio de telecomunicación. Entre estos servicios de telecomunicaciones se encuentran en el mercado:

- Servicios de voz y datos
- Servicios de difusión radio y TV
- Multiservicio de banda ancha: Triple Play
- Servicios telemáticos. Internet.

Es entonces un año de grandes retos para el sector TIC en el país, que a pesar de los fenómenos económicos por los que atraviesa el mundo; sigue en constante crecimiento ya que es clave para el desarrollo del plan de gobierno y la transformación de los negocios que están en búsqueda de ganar competitividad. De acuerdo con el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), a partir del boletín técnico de producto interno bruto trimestre II 2024, en el que informan las cuentas nacionales trimestrales y en el que se constituyen una síntesis de la información de coyuntura económica, mediante la cual se articulan los Indicadores de estadísticas básicas en los principales agregados macroeconómicos, en Colombia de acuerdo con las actividades económicas existentes, se muestran a continuación las tasas de crecimiento en volumen para el segundo trimestre de 2024.

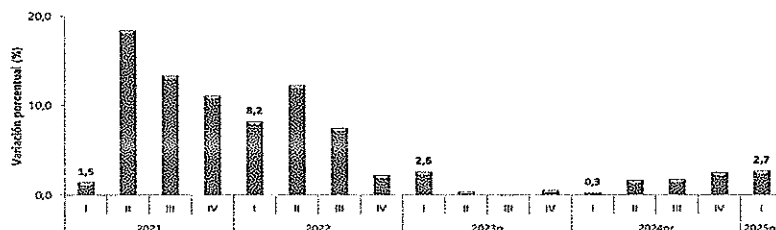
1.1 Contexto Económico:

Es entonces un año de grandes retos para el sector TIC en el país, que a pesar de los fenómenos económicos por los que atraviesa el mundo; sigue en constante crecimiento ya que es clave para el desarrollo del plan de gobierno y la transformación de los negocios que están en búsqueda de ganar competitividad. De acuerdo con el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), a partir del boletín técnico de producto interno bruto trimestre I 2025, en el que informan las cuentas nacionales trimestrales y en el que se constituyen una síntesis de la información de coyuntura económica, mediante la cual se articulan los Indicadores de estadísticas básicas en los principales agregados macroeconómicos, en Colombia de acuerdo con las actividades económicas existentes, se muestran a continuación las tasas de crecimiento en volumen para el segundo trimestre de 2024.

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	Código: GCT-F-56
	PROCESO GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN	Versión: 1
	FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR PARA PROCESOS DE MINIMA CUANTÍA	Fecha: 20/05/2025
		Página 4 de 33

Producto Interno Bruto (PIB) I trimestre 2025 preliminar

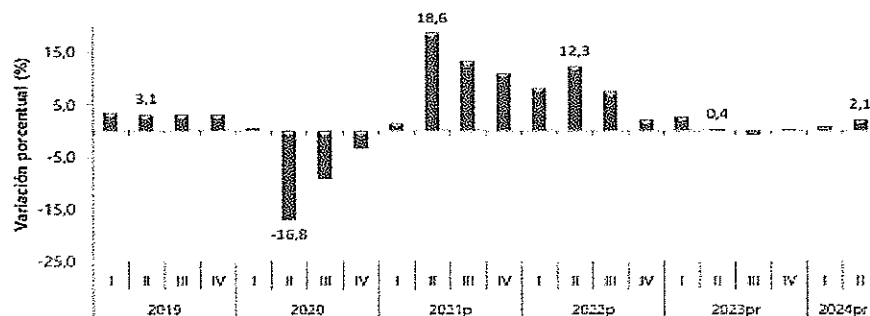
Gráfico 1. Producto Interno Bruto
Tasa de crecimiento en volumen¹
2021-I / 2025^{pr}-I



Fuente: DANE, PIB_T
¹Serie encadenadas de volumen con año de referencia 2015
^ppreliminar
^{pr}provisional

Producto Interno Bruto (PIB) II trimestre 2024 preliminar

Gráfico 1. Producto Interno Bruto
Tasa de crecimiento en volumen¹
2019-I / 2024^{pr}-II



Fuente: DANE, PIB_T
¹Serie encadenadas de volumen con año de referencia 2015
^ppreliminar
^{pr}provisional

En el primer trimestre de 2025^{pr}, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,7% respecto al mismo periodo de 2024^{pr} (ver tabla 1)

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR PARA PROCESOS DE MINIMA CUANTÍA	Código: GCT-F-56
		Versión: 1
		Fecha: 20/05/2025
		Página 5 de 33

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen¹
Primer trimestre 2025^{Pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2025 ^{Pr} -I / 2024 ^{Pr} -I	2025 ^{Pr} -I / 2024 ^{Pr} -IV
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	7,1	-0,2
Explotación de minas y canteras	-5,0	0,2
Industrias manufactureras	1,4	0,2
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado ²	-1,2	0,3
Construcción	-3,5	-1,8
Comercio al por mayor y al por menor ³	3,9	0,4
Información y comunicaciones	0,7	-1,0
Actividades financieras y de seguros	3,3	1,0
Actividades inmobiliarias	2,1	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas ⁴	1,0	0,6
Administración pública, defensa, educación y salud ⁵	3,5	0,6
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios ⁶	15,5	4,1
Valor agregado bruto	2,7	0,6
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	2,2	-0,3
Producto Interno Bruto	2,7	0,8

En el primer trimestre de 2025pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,7% respecto al mismo periodo de 2024pr (ver tabla 1). 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 3,9% (contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual).

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	Código: GCT-F-56
	PROCESO GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN	Versión: 1
	FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR PARA PROCESOS DE MINIMA CUANTÍA	Fecha: 20/05/2025
		Página 6 de 33

- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 7,1% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).

- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 15,5% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,8%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 4,1%.

- Actividades financieras y de seguros crece 1,0%.

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 0,6%.

Tabla 8. Información y comunicaciones
Tasas de crecimiento en volumen¹
Primer trimestre 2025^{pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2025 ^{pr} -I / 2024 ^{pr} -I	2025 ^{pr} -I / 2024 ^{pr} -IV
Información y comunicaciones	0,7	-1,0

Fuente: DANE, PIB_T

^{pr}preliminar

¹Serie encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

Información y comunicaciones

En el primer trimestre de 2025^{pr}, el valor agregado de información y comunicaciones crece 0,7% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024^{pr}. Para la serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado decrece en 1,0%, respecto al trimestre inmediatamente anterior (ver tabla 8).

Tabla 11. Actividades profesionales, científicas y técnicas¹
Tasas de crecimiento en volumen²
Primer trimestre 2025^{pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2025 ^{pr} -I / 2024 ^{pr} -I	2025 ^{pr} -I / 2024 ^{pr} -IV
Actividades profesionales, científicas y técnicas	0,9	0,6
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	1,1	0,6
Actividades profesionales, científicas y técnicas¹	1,0	0,6

Fuente: DANE.PIB.T

^{pr}preliminar

¹Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo.

²Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

Actividades profesionales, científicas y técnicas¹⁰

En el primer trimestre de 2025^{pr}, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 1,0% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024^{pr}. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 11):

- Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 0,9%.
- Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 1,1%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR PARA PROCESOS DE MINIMA CUANTÍA	Código: GCT-F-56
		Versión: 1
		Fecha: 20/05/2025
		Página 8 de 33

crece en 0,6%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 0,6%.
- Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 0,6%.

INFLACIÓN

Variación mensual, año corrido y anual del Índice de Precios al Consumidor (IPC) Total, nacional 2024 - 2025 (Mayo).

Índice de Precios al Consumidor (IPC)						
Variación mensual, año corrido y anual						
Total nacional						
2024 - 2025 (mayo)						
IPC	Mayo					
	Variación mensual		Variación Año corrido		Variación Anual	
	2024	2025	2024	2025	2024	2025
IPC total	0,43	0,32	3,78	3,63	7,16	5,05

En mayo de 2025 la variación mensual del IPC fue 0,32%, la variación año corrido fue 3,63% y la anual 5,05%.

En mayo de 2025 la variación anual del IPC fue 5,05%, es decir, 2,11 puntos porcentuales menor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 7,16%.

El comportamiento mensual del IPC total en mayo de 2025 (0,32%) se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Alimentos y bebidas no alcohólicas. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,60%) y Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,48%).

La variación del salario mínimo en Colombia también influye en las perspectivas económicas del país toda vez que, al finalizar cada año, se realiza la discusión sobre el incremento del mismo, negociación en la cual intervienen líderes de sindicatos de trabajadores, representantes de los

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO		Código: GCT-F-56
	PROCESO GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN		Versión: 1
	FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR PARA PROCESOS DE MINIMA CUANTÍA		Fecha: 20/05/2025
			Página 9 de 33

gremios de la producción y gobierno. A continuación, se presentan los incrementos del salario mínimo legal mensual vigente (smlmv) de las dos últimas décadas en Colombia; el objetivo plasmado en el Plan de Desarrollo, ha fortalecido el ingreso real de los trabajadores remunerados con el salario mínimo de manera significativa, con incrementos por encima de la inflación y superiores a los de años anteriores, como muestra el siguiente cuadro:

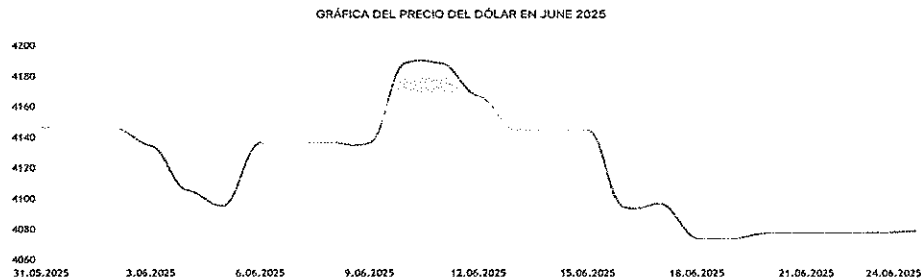
Año	SALARIO MÍNIMO MENSUAL		AUXILIO DE TRANSPORT		TOTAL (\$) (Salario + Auxilio de Transporte)	Decreto que determinó el salario mínimo	Concertado
	Valor mensual (COP)	Variación con respecto al año anterior (\$)	Variación con respecto al año anterior (%)	Valor mensual (\$)			
2025	1.429.500	129.500	9,50%	200.000,0	1.629.500,0	Decreto 1572 y 1573 de 2024	No
2024	1.300.000	140.000	12,07%	162.000,0	1.462.000,0	Decreto 2292 y 2293 de 2023	No
2023	1.160.000	160.000	16,00%	140.605,0	1.300.605,0	Decreto 2613 de 2022	Si
2022	1.000.000	91.474	10,07%	117.172,0	1.117.172,0	Decreto 1724 de 2021	Si
2021	908.526	30.723	3,50%	105.454,0	1.014.980,0	Decreto 1785 de 2020	No
2020	877.803	49.687	5,00%	102.854,0	980.657,0	Decreto 2360 de 2019	No

La importancia de estos datos estadísticos radica en que los incrementos porcentuales anuales y las referencias históricas frente a los mismos trimestres en años anteriores denotan el comportamiento de la economía en circunstancias similares y por lo tanto son tomados como base de proyecciones de los precios tanto en productos como en servicios.

Tasa Representativa del Mercado (TRM)

La Tasa de Cambio Representativa del Mercado—TRM— es el promedio ponderado por monto de las operaciones de compra y venta de dólares de los Estados Unidos de América a cambio de moneda legal colombiana, pactadas para cumplimiento en ambas monedas el mismo día de su negociación, efectuadas por los Intermediarios del Mercado Cambiario dentro del horario que establezca el Banco de la República mediante reglamentación general. Para el cálculo de la TRM se deberán excluir las operaciones de derivados, así como las operaciones efectuadas por los Intermediarios del Mercado Cambiario con entidades diferentes de las entidades vigiladas por la Superintendencia Financiera de Colombia y de la Nación - Ministerio de Hacienda y Crédito Público. La TRM es calculada diariamente y certificada por la Superintendencia Financiera de Colombia con base en la información disponible y la reglamentación expedida por el Banco de la República.

Histórico desde el año 2022 de la TRM desde el 02 de enero al 15 de junio de 2025 mes a mes.



El año comenzó con una TRM de 4,409.15 el miércoles 1 de enero y cerró en 4,067.64 el jueves 26 de junio. Representados en una altísima diferencia de unos -341.51 pesos, se devaluó la TRM durante este período, sobre todo en estos últimos días.

El promedio de la TRM durante este período fue de 4,199.16, mostrando que al menos la mitad de las tasas TRM estuvieron cerca de este valor durante este período. La variación fue del -7.75%, lo que significa que hubo un aumento significativo en la TRM a lo largo de este lapso. El valor mínimo de la TRM fue de 4,067.64, mientras que el valor máximo fue de 4,416.69 y se alcanzó el jueves 10 de abril. Demasiado distante de la TRM más alta del histórico, retornando a precios bajos que tenía hace algun tiempo atrás.

La mediana de la TRM fue de 4,172.76, factor que nos muestra que la mitad de los valores de la TRM estuvieron por debajo de este valor y la otra mitad por encima. El valor más frecuente de los precios de las TRM en el año fue cercano a 4,100.

La desviación estándar fue de 90.36, lo que indica que los precios estuvieron mayormente concentrados. El coeficiente de variación fue del 2.15%, representando una baja variabilidad de la TRM durante este lapso.

Miércoles 25 de Junio del 2025	\$ 4,081.15	Viernes 13 de Junio del 2025	\$ 4,169.13
Martes 24 de Junio del 2025	\$ 4,080.06	Jueves 12 de Junio del 2025	\$ 4,190.61
Lunes 23 de Junio del 2025	\$ 4,080.06	Miércoles 11 de Junio del 2025	\$ 4,190.90
Domingo 22 de Junio del 2025	\$ 4,080.06	Martes 10 de Junio del 2025	\$ 4,138.53
Sábado 21 de Junio del 2025	\$ 4,080.06	Lunes 9 de Junio del 2025	\$ 4,138.72
Viernes 20 de Junio del 2025	\$ 4,076.32	Domingo 8 de Junio del 2025	\$ 4,138.72
Jueves 19 de Junio del 2025	\$ 4,076.32	Sábado 7 de Junio del 2025	\$ 4,138.72
Miércoles 18 de Junio del 2025	\$ 4,098.83	Viernes 6 de Junio del 2025	\$ 4,097.66
Martes 17 de Junio del 2025	\$ 4,096.44	Jueves 5 de Junio del 2025	\$ 4,107.85
Lunes 16 de Junio del 2025	\$ 4,147.34	Miércoles 4 de Junio del 2025	\$ 4,136.71
Domingo 15 de Junio del 2025	\$ 4,147.34	Martes 3 de Junio del 2025	\$ 4,148.72
Sábado 14 de Junio del 2025	\$ 4,147.34	Lunes 2 de Junio del 2025	\$ 4,148.72

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO		Código: GCT-F-56
	PROCESO GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN		Versión: 1
	FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR PARA PROCESOS DE MINIMA CUANTÍA		Fecha: 20/05/2025
			Página 11 de 33

SECTOR SERVICIOS EN VILLAVICENCIO

Las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas (Mipymes) en el sector servicios en Villavicencio juegan un rol vital en la economía local, contribuyendo significativamente al empleo y al PIB de la región. Aunque enfrentan desafíos como el acceso a financiamiento, la competencia intensa y la formalización, también tienen oportunidades para crecer y prosperar mediante la adaptación a nuevas tendencias, el aprovechamiento de programas de apoyo y la inversión en el desarrollo del turismo. A medida que Villavicencio continúa evolucionando, las Mipymes en el sector servicios seguirán siendo un componente clave en el impulso de su desarrollo económico y social.

Contexto del Mercado Radial en Villavicencio

La pauta radial representa una herramienta valiosa para las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas (Mipymes) del sector servicios en Villavicencio, ofreciendo una plataforma accesible y efectiva para la promoción de sus servicios. A través de estrategias bien diseñadas, como la segmentación horaria, la creatividad en los anuncios y la participación en programas radiales, las Mipymes pueden aumentar su visibilidad, generar leads y construir una relación sólida con la comunidad local. A pesar de los desafíos en la medición y adaptación, la publicidad radial sigue siendo un recurso importante en el arsenal de marketing de las Mipymes en Villavicencio.

Características del Mercado Radial Local

Emisoras Locales: Villavicencio cuenta con varias emisoras radiales que ofrecen programación variada, desde noticias y entretenimiento hasta programas especializados. Estas emisoras tienen una fuerte conexión con la comunidad local, lo que las hace ideales para las Mipymes que buscan llegar a audiencias específicas.

Audiencia Radial: La radio sigue siendo un medio popular en Villavicencio, con una audiencia que abarca una amplia gama de edades y perfiles socioeconómicos. Esto proporciona a las Mipymes la oportunidad de llegar a diferentes segmentos del mercado local.

Teniendo en cuenta lo anterior, es oportuno y conveniente adelantar el proceso de contratación dirigido al servicio anteriormente descrito, de tal forma que se garantice la atención de las necesidades requeridas para dar cumplimiento al derecho de acceso a la información pública y transparencia, a través de un medio radial en Amplitud modulada AM.

Para determinar el valor del contrato se tiene en cuenta las siguientes especificaciones técnicas, de tal manera, que son la base o punto de referencia para establecer el valor total a contratar, el cual

se cuantifica de conformidad con los productos y actividades solicitados, atendiendo la frecuencia modulada en la cual se realizará la divulgación, así como los días de la semana y la franja horaria establecida en el contrato por parte de la Secretaría de las Tecnologías de la Información y Comunicaciones TIC.

1.2 Contexto Técnico:

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR PARA PROCESOS DE MINIMA CUANTÍA	Código: GCT-F-56
		Versión: 1
		Fecha: 20/05/2025
		Página 12 de 33

Las torres de transmisión de frecuencia modulada constituyen la infraestructura esencial para la propagación de señales de radio, garantizando la cobertura y calidad del servicio a los usuarios finales. Estas estructuras, compuestas por elementos metálicos, sistemas de sujeción, antenas, líneas de transmisión y equipos auxiliares, están expuestas de manera permanente a factores ambientales como radiación solar, humedad, lluvias, vientos y descargas atmosféricas, lo que genera desgaste, corrosión y riesgo de fallas estructurales o eléctricas.

El mantenimiento preventivo y correctivo de dichas torres es fundamental para asegurar la integridad física de la estructura, la continuidad del servicio y el cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas por la normatividad vigente en telecomunicaciones y seguridad industrial. Este proceso incluye inspecciones visuales y técnicas, limpieza de componentes, medición de parámetros eléctricos y mecánicos, ajuste de pernos y elementos de sujeción, pintura anticorrosiva, revisión de sistemas de puesta a tierra, verificación de líneas de transmisión y calibración de antenas.

La correcta ejecución de este mantenimiento requiere personal especializado, herramientas y equipos de seguridad certificados, así como procedimientos que minimicen el tiempo de indisponibilidad del servicio y garanticen la seguridad de los técnicos y del entorno. Un programa de mantenimiento sistemático prolonga la vida útil de la torre, optimiza la calidad de la señal emitida y reduce el riesgo de interrupciones no programadas en la transmisión de FM.

1.3 Contexto Regulatorio:

Sector de las tecnologías de la información y comunicación:

El proceso de contratación tomó servicios de las tecnologías de la información y comunicación, en Colombia es considerada como el cuarto mercado de las de las

Tecnologías de la Información y las Comunicaciones - TIC, más importante de América Latina. La industria TI es un renglón de la economía que se consolida como un motor de desarrollo económico. La industria colombiana de tecnologías de información se posiciona como un sector económico de talla mundial, que en la actualidad compite con las empresas de talla internacional. Cuenta con las ventajas competitivas necesarias para responder a los retos de la economía digital, aumentar su aporte al PIB nacional y posicionarse en mercados internacionales.

Tecnologías de la información y las comunicaciones -TIC: De acuerdo con la definición establecida en el artículo 6° de la ley 1978 de 2019, las TICS: "Las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (en adelante TIC) son el conjunto de recursos, herramientas, equipos, programas informáticos, aplicaciones, redes y medios que permiten la compilación, procesamiento, almacenamiento, transmisión de información como voz, datos, texto, video e imágenes." En Colombia, el subsector de la economía Tecnologías de la información y las comunicaciones - TIC comprende cinco grandes dimensiones: (i) infraestructura, soporte en la utilización de los servicios y productos, (i) la fabricación y/o venta de los bienes TIC, (i) producción de los servicios de telecomunicaciones, (iv) industria de las plataformas digitales e (v) investigación.

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO		Código: GCT-F-56
	PROCESO GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN		Versión: 1
	FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR PARA PROCESOS DE MINIMA CUANTÍA		Fecha: 20/05/2025
			Página 13 de 33

Infraestructura, soporte en la utilización de los servicios y productos: La infraestructura y soporte es el conjunto de hardware y software sobre el que se asientan los diferentes servicios que necesita la entidad para poder llevar a cabo todas sus actividades. El conjunto de hardware consta de elementos tan diversos como los reguladores de corriente, los sistemas de seguridad, las cámaras, los servidores de aplicaciones, los elementos de red como: routers, repetidores o cortafuegos, las computadoras personales, las impresoras, las tabletas, los teléfonos, copiadoras, proyectores, conmutadores, etc. El conjunto de software va desde los sistemas operativos (licenciamiento), programas de oficina (licenciamiento), plataformas administrativas y o perativas (contabilidad, administración, cobranza, calificaciones, etc.).

Fabricación y/o venta de los bienes TIC: En el mercado de fabricación y/o venta de los bienes TIC, se encuentra un conjunto de servicios de redes y aparatos que tienen por objetivo mejorar la calidad de vida del ser humano y su entorno, son herramientas computacionales e informáticas que procesan, almacenan y recuperan información, entre estos servicios.

Producción de los servicios de telecomunicaciones: La producción de los servicios de telecomunicaciones explora diversos recursos tecnológicos con el objeto de establecer una telecomunicación entre un emisor y un receptor. Estos recursos tecnológicos formarán el entramado de enlaces de telecomunicación que se denomina red de telecomunicación, sobre la cual, el operador del sistema prestará una o varias utilidades, cada una de estas utilidades o prestaciones constituye lo que se denomina un servicio de telecomunicación.

Industria de las plataformas digitales: Las plataformas digitales o plataformas virtuales (APPS) son espacios en Internet que permiten la ejecución de diversas aplicaciones o programas en un mismo lugar para satisfacer distintas necesidades. El principal objetivo que cumplen las plataformas digitales es facilitar la ejecución de tareas a través de programas o aplicación en un mismo lugar en la web.

Investigación: La aplicación de las TIC en los procesos de investigación en el contexto de la educación aporta al desarrollo de los diversos sectores sociales. En el caso de los proyectos de investigación que emergen del campo de las ciencias, dan como consecuencia la generación de nuevas formas de comprender los fenómenos del entorno en el que como ciudadanos convivimos, generan procesos donde las competencias investigativas se desarrollan con el empoderamiento de la tecnología.

Líneas de negocio: De acuerdo con lo anterior, las empresas del sector TIC en términos generales, se especializan en una actividad general o línea de negocio principal, sin embargo, algunas de ellas desarrollan también líneas de negocio secundarias. Estas empresas están representadas en mayor porcentaje por pequeñas y medianas empresas.

Agentes que participan en el sector

Dentro del análisis del sector, deben considerarse, los entes reguladores, los gremios y asociaciones del comercio, autoridades en regulación de las nuevas tecnologías, y del sector transporte.

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO		Código: GCT-F-56
	PROCESO GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN		Versión: 1
	FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR PARA PROCESOS DE MINIMA CUANTÍA		Fecha: 20/05/2025
			Página 14 de 33

Ministerio de la Tecnología de la Información y las Comunicaciones: es la entidad que se encarga de diseñar, adoptar y promover las políticas, planes y programas y proyectos del sector de las Tecnologías de información y las Comunicaciones. Dentro de sus funciones está incrementar y facilitar el acceso de todos los habitantes del territorio nacional a las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones ya sus beneficios.

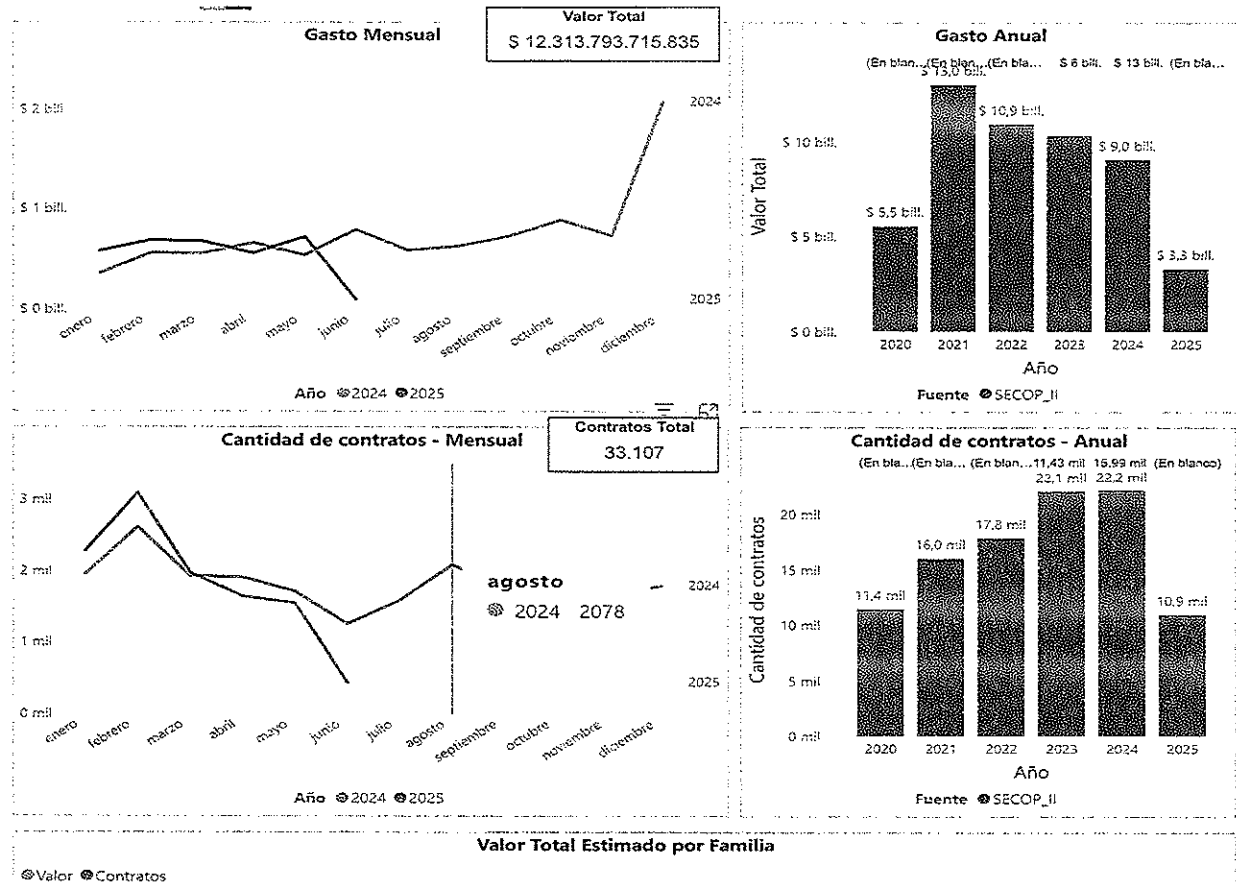
Los Gobernadores y los alcaldes: Son las autoridades de carácter administrativo facultadas por la Constitución o la Ley para expedir normas reguladoras del tránsito dentro de su jurisdicción.

Federación Colombiana de la Industria del Software y Tecnologías Informáticas Relacionadas (FEDESOFTEC): Es la entidad gremial con mayor representatividad del sector TI, agremiando a la Industria del Software y Servicios asociados de Colombia, con el objetivo de representar sus intereses ante entidades públicas y privadas, a nivel nacional e internacional y fortalecerlos a través de sus unidades estratégicas de negocio.

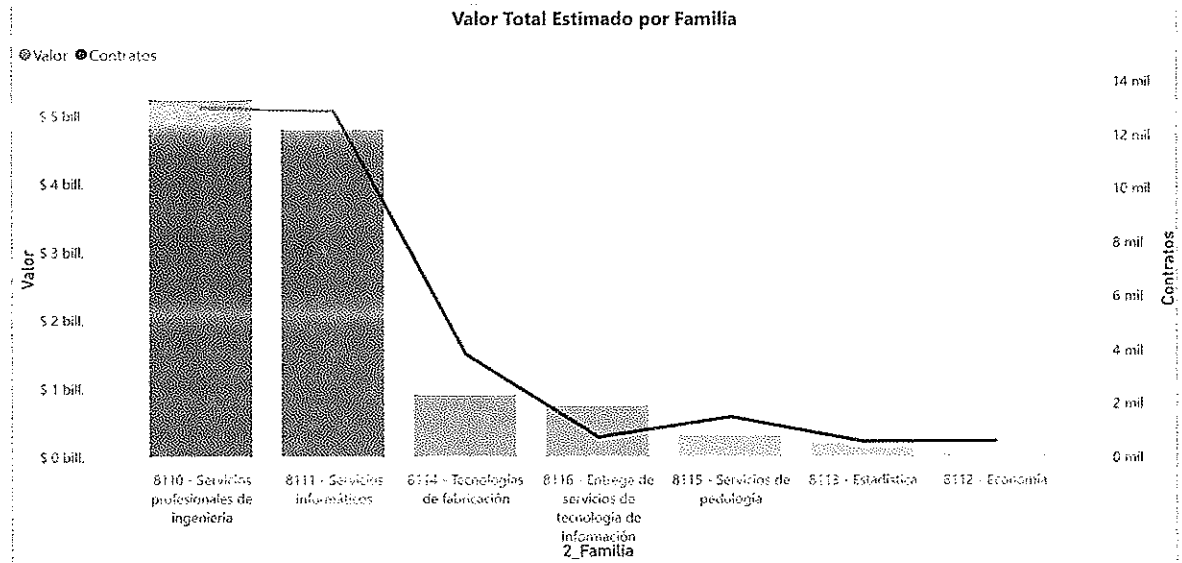
1.4 Otros contextos de acuerdo con el estudio como el ambiental, social, político u otra si es conveniente y relevante para conocer el sector.

2. ESTUDIO DE LA DEMANDA

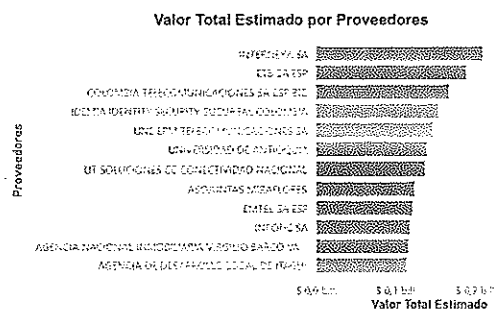
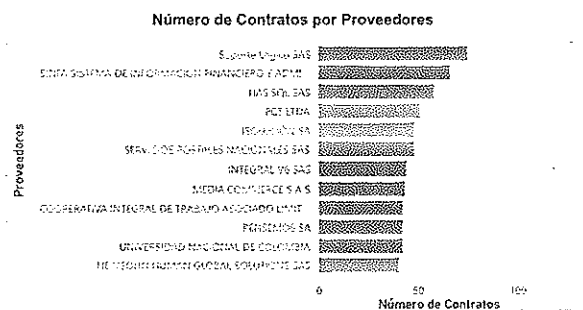
Para hacer un análisis de la demanda y de las dinámicas del gasto en inversión pública para procesos con características similares al presente proceso, se realiza una revisión del modelo de abastecimiento estratégico, de Colombia Compra Eficiente encontrando los siguientes resultados:



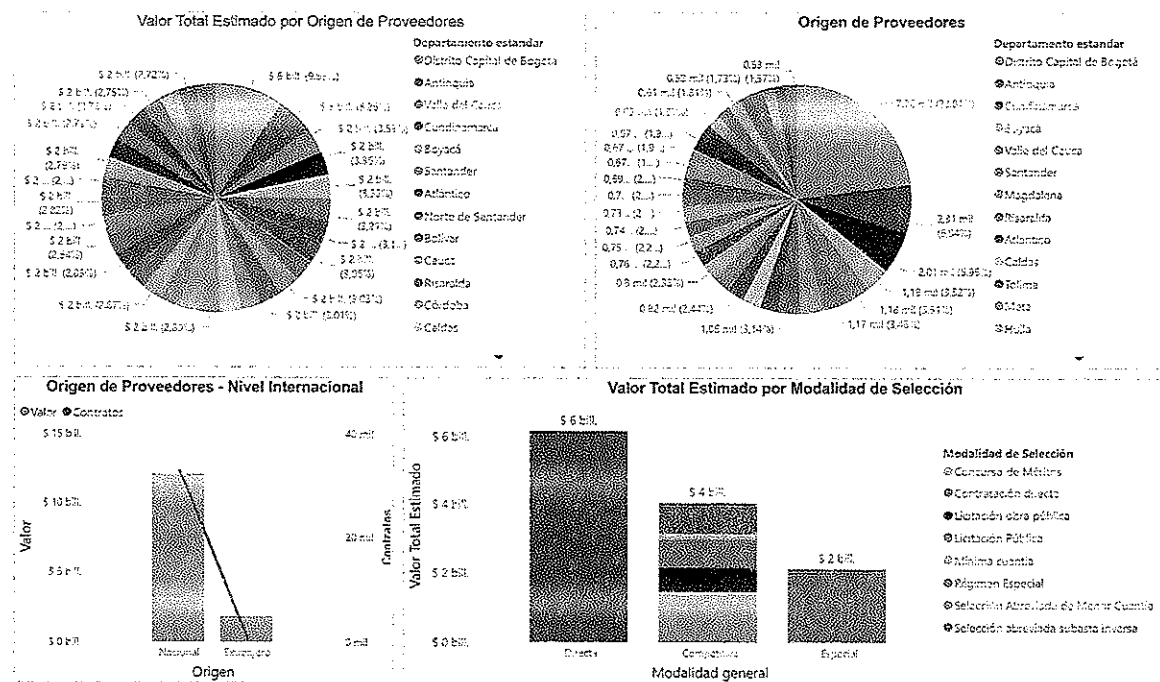
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO		Código: GCT-F-56
	PROCESO GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN		Versión: 1
	FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR PARA PROCESOS DE MINIMA CUANTÍA		Fecha: 20/05/2025
			Página 16 de 33



Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC										
Año		2024			2025			Total		
Código de clasificación de bienes y servicios	Descripción	Contratos	Valor	Porcentaje	Contratos	Valor	Porcentaje	Contratos	Valor	Porcentaje
8110	- Servicios profesionales de ingeniería	8776	\$ 3.864.148.242.400	31,38%	4229	\$ 1.370.577.825.787	11,13%	13005	\$ 5.234.726.068.187	42,51%
8111	- Servicios informáticos	8308	\$ 3.749.893.134.050	30,45%	4584	\$ 1.052.223.733.653	8,55%	12892	\$ 4.802.106.867.703	39,00%
8114	- Tecnologías de fabricación	2863	\$ 559.828.697.640	4,55%	964	\$ 385.169.140.116	2,88%	3827	\$ 914.996.837.756	7,43%
8116	- Entrega de servicios de tecnología de información	508	\$ 473.697.828.973	3,85%	216	\$ 285.788.982.478	2,32%	724	\$ 759.486.811.451	6,17%
8115	- Servicios de pedología	923	\$ 198.768.533.539	1,61%	574	\$ 129.311.769.282	1,05%	1497	\$ 328.080.302.821	2,66%
8113	- Estadística	390	\$ 163.089.373.776	1,32%	180	\$ 67.436.247.310	0,55%	570	\$ 230.525.621.086	1,87%
8112	- Economía	416	\$ 28.870.464.208	0,23%	176	\$ 15.000.742.623	0,12%	592	\$ 43.871.206.831	0,36%
Total		22184	\$ 9.038.286.274.586	73,40%	10923	\$ 3.275.507.441.249	26,60%	33107	\$ 12.313.793.715.835	100,00%



	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO		Código: GCT-F-56
	PROCESO GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN		Versión: 1
	FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR PARA PROCESOS DE MINIMA CUANTÍA		Fecha: 20/05/2025
			Página 17 de 33



Fuente: <https://www.colombiacompra.gov.co/colombia-compra/modelo-de-abastecimiento-estrategico>

2.1 Comportamiento Histórico de contratación

La herramienta del Gasto Histórico hace parte del Modelo de Abastecimiento Estratégico en su fase de análisis de demanda, de su uso se obtiene información de gran utilidad para el estudio del sector.

Esta información sirve de referente para futuros Procesos de Contratación y provee información necesaria en cuanto a aspectos relacionados con: I) La relevancia de categorías de compras, II) los principales y potenciales proveedores, III) los históricos de precios, IV) la retroalimentación general del mercado, entre otros.

2.1.1 ¿Cómo ha adquirido la Entidad Estatal en el pasado este bien, obra o servicio?

Una vez revisado el portal de contrataciones SECOP, se encontraron los siguientes procesos de contratación con igual o similar objeto y modalidad de contratación:

ENTIDAD	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO
NUMERO DE PROCESO	SMC-026-2023

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR PARA PROCESOS DE MINIMA CUANTÍA	Código: GCT-F-56
		Versión: 1
		Fecha: 20/05/2025
		Página 18 de 33

MODALIDAD	MÍNIMA CUANTÍA
No. CONTRATO	ACEPTACION DE OFERTA N 1638 DE 2023
OBJETO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A INTERSECCIONES SEMAFORIZADAS UBICADAS EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO.
VALOR CONTRATO	SETENTA Y OCHO MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS M/CTE (\$78.743.444).
PLAZO DE EJECUCION	DOS (02) MESES.
FORMA DE PAGO	<p>FORMA DE PAGO: El MUNICIPIO pagará al CONTRATISTA el presente contrato así:</p> <p>El valor del contrato se pagará en forma proporcional al avance de la obra, previa presentación de la factura presentada, de acuerdo al avance de los trabajos (actas parciales y/o final de obra), hasta un máximo de 90% del</p> <p>El pago final del contrato corresponderá a un equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato, que se cancelará con al aprobación del acta de recibo a satisfacción de al obra y acta de liquidación final del contrato.</p> <p>EL CONTRATISTA deberá presentar informes para cada pago al supervisor del contrato, que contenga una relación detallada del estado proyecto, indicando cantidades, especificaciones, programación física y financiera del contrato ensayos de calidad a los materiales entre otros.</p>
GARANTIAS REQUERIDAS	<u>CUMPLIMIENTO:</u> su cuantía será equivalente al 20% del valor del contrato y cubrirá la vigencia del mismo.
EXPERIENCIA REQUERIDA	Un contrato igual o superior al valor del presupuesto oficial
PROPONENTE ADJUDICATARIO	5K CONSULTING GROUP SAS

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR PARA PROCESOS DE MINIMA CUANTÍA	Código: GCT-F-56
		Versión: 1
		Fecha: 20/05/2025
		Página 19 de 33

ENTIDAD	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO
NUMERO DE PROCESO	SMC-030-2024
MODALIDAD	MÍNIMA CUANTÍA
No. CONTRATO	ACEPTACION DE OFERTA N 2368 DE 2024
OBJETO:	SERVICIO DE DIAGNOSTICO, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION PARA LOS ASCENSORES DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE VILLAVIENCIO.
VALOR CONTRATO	OCHENTA MILLONES DE PESOS M/CTE (\$80.000.000)
PLAZO DE EJECUCION	El término para la ejecución del contrato será hasta el (31) de diciembre de 2024, o hasta agotar presupuesto oficial, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, contado a partir de la suscripción del acta de inicio.
FORMA DE PAGO	<u>FORMA DE PAGO: EL MUNICIPIO Pagará al CONTRATISTA</u> el presente contrato así: Pagos parciales conforme al servicios real y efectivamente prestado, de acuerdo a los valores unitarios por comerciales contratados de conformidad con el cronograma acordado con el supervisor, previo informe de actividades del contratista y la entrega de soportes de pago de seguridad social correspondiente al mes ejecutado cuenta de cobro, informe del supervisor de cumplimiento a cabalidad de las obligaciones a cargo del contratista. El pago se realizara además con la prestación del acta de terminación y liquidación del contrato.
GARANTIAS REQUERIDAS	<p><u>CUMPLIMIENTO:</u> su cuantía será equivalente al 10% del valor del contrato y cubrirá cuatro (4) meses más..</p> <p><u>CALIDAD DEL SERVICIO:</u> su cuantía será equivalente al 10 % del valor del contrato y cubrirá cuatro (4) meses más.</p> <p><u>CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES:</u> su cuantía será equivalente al 10 % del valor del contrato y cubrirá un (1) año más.</p> <p><u>PAGO DE SALARIOS:</u> su cuantía será equivalente al 5% del valor del contrato y cubrirá la vigencia del mismo y tres (3) años más.</p> <p><u>RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL.</u> La vigencia de esta garantía debe ser igual al periodo de ejecución del contrato. El valor asegurado en las pólizas que amparan la responsabilidad extracontractual que se pudiera llegar a atribuir a la administración con ocasión de las actuaciones, hechos u omisiones de sus contratistas o subcontratistas, en ese orden para la presente contratación el MUNICIPIO exige que el precitado amparo se constituya bajo las siguientes condiciones de suficiencia: Doscientos (200) SMMLV para contratos cuyo valor sea inferior o igual a mil quinientos (1.500) SMMLV.</p>

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR PARA PROCESOS DE MINIMA CUANTÍA	Código: GCT-F-56
		Versión: 1
		Fecha: 20/05/2025
		Página 20 de 33

EXPERIENCIA REQUERIDA	Un contrato igual o superior al valor del presupuesto oficial
PROPONENTE ADJUDICATARIO	MULTISERVICIOS PH SAS

ENTIDAD	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO
NUMERO DE PROCESO	SMC-185-2023
MODALIDAD	MÍNIMA CUANTÍA
No. CONTRATO	ACEPTACION DE OFERTA N 3484 DE 2023
OBJETO:	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS DE LA RED DE FRIO DE LA SECRETARIA DE SALUD DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META.
VALOR CONTRATO	SETENTA Y SEIS MILLONES CUARENTA Y UN MIL PESOS M/CTE (\$76.041.000)
PLAZO DE EJECUCION	El término para la ejecución del contrato será hasta el (31) de diciembre de 2024, o hasta agotar presupuesto oficial, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, contado a partir de la suscripción del acta de inicio.
FORMA DE PAGO	<u>FORMA DE PAGO: EL MUNICIPIO Pagará al CONTRATISTA</u> el presente contrato así: un único pago por valor total correspondiente al valor de la oferta.
GARANTIAS REQUERIDAS	<u>CUMPLIMIENTO</u> : su cuantía será equivalente al 10% del valor del contrato y cubrirá cuatro (4) meses más.. <u>CALIDAD DEL SERVICIO</u> : su cuantía será equivalente al 10 % del valor del contrato y cubrirá cuatro (4) meses más. <u>PAGO DE SALARIOS</u> : su cuantía será equivalente al 5% del valor del contrato y cubrirá la vigencia del mismo y tres (3) años más. <u>RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL</u> . La vigencia de esta garantía debe ser igual al periodo de ejecución del contrato. El valor asegurado en las pólizas que amparan la responsabilidad extracontractual que se pudiera llegar a atribuir a la administración con ocasión de las actuaciones, hechos u omisiones de sus contratistas o subcontratistas, en ese orden para la presente contratación el MUNICIPIO exige que el precitado amparo se constituya bajo las siguientes condiciones de suficiencia: Doscientos (200) SMMLV para contratos cuyo valor sea inferior o igual a mil quinientos (1.500) SMMLV.

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO		Código: GCT-F-56
	PROCESO GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN		Versión: 1
	FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR PARA PROCESOS DE MINIMA CUANTÍA		Fecha: 20/05/2025
			Página 21 de 33

EXPERIENCIA REQUERIDA	Un contrato igual o superior al valor del presupuesto oficial
PROPONENTE ADJUDICATARIO	JORGE ARMANDO MALDONADO

2.1.2 ¿Cómo adquieren otras Entidades Estatales y las empresas privadas este bien, obra o servicio?

De acuerdo con el **Modelo de Abastecimiento Estratégico** es pertinente identificar y analizar los Proceso de Contratación de otras Entidades Estatales que han adquirido en el pasado bienes o servicios iguales o comparables, con el propósito de definir mejores prácticas y extraer información pertinente para el Proceso de Contratación.

Una vez revisado el portal de contratación SECOP, se encontraron los siguientes procesos de contratación con igual o similar objeto en estas Entidades, (debe relacionarse como mínimo tres procesos):

ENTIDAD	GOBERNACION DEL META
NUMERO DE PROCESO	MC-STD-CIDT-0026-2025
MODALIDAD	MÍNIMA CUANTÍA
No. CONTRATO	2639 DE 2024
OBJETO:	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO GENERAL DE LA TORRE DE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS EN EL CENTRO INDUSTRIAL Y DEL DESARROLLO TECNOLÓGICO BARRANCABERMEJA.
VALOR CONTRATO	OCHENTA MILLONES DE PESOS M/CTE (\$80.000.000)
PLAZO DE EJECUCION	VEINTE (20) DIAS
FORMA DE PAGO	Un (1) único pago
GARANTIAS REQUERIDAS	<u>CUMPLIMIENTO:</u> su cuantía será equivalente al 10% del valor del contrato y cubrirá cuatro (4) meses más.

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO		Código: GCT-F-56
	PROCESO GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN		Versión: 1
	FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR PARA PROCESOS DE MINIMA CUANTÍA		Fecha: 20/05/2025
			Página 22 de 33

	<p>CALIDAD DEL SERVICIO: su cuantía será equivalente al 10 % del valor del contrato y cubrirá cuatro (4) meses más.</p> <p>PAGO DE SALARIOS: su cuantía será equivalente al 5% del valor del contrato y cubrirá la vigencia del mismo y tres (3) años más.</p> <p>RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL. La vigencia de esta garantía debe ser igual al periodo de ejecución del contrato. El valor asegurado en las pólizas que amparan la responsabilidad extracontractual que se pudiera llegar a atribuir a la administración con ocasión de las actuaciones, hechos u omisiones de sus contratistas o subcontratistas, en ese orden para la presente contratación el MUNICIPIO exige que el precitado amparo se constituya bajo las siguientes condiciones de suficiencia: Doscientos (200) SMMLV para contratos cuyo valor sea inferior o igual a mil quinientos (1.500) SMMLV.</p>
EXPERIENCIA REQUERIDA	El oferente deberá acreditar la celebración de hasta un (1) contrato, cuyo objeto y obligaciones sean de características relacionadas con el objeto del presente proceso de selección pública y su valor sea igual o superior al 100 % del presupuesto oficial.
PROPONENTE ADJUDICATARIO	VERTICAL PROTECCION CONTRA CAIDAS S.A.S.

ENTIDAD	GOBERNACION DEL META
NUMERO DE PROCESO	063-00-G-CACOM4-GRUAL-2025
MODALIDAD	MÍNIMA CUANTÍA
No. CONTRATO	2648 DE 2024
OBJETO:	SERVICIO DE MANTENIMIENTO TORRE DE CONTROL MOVIL DEL CAMPO DE ENTRENAMIENTO DE FLANDE.
VALOR CONTRATO	CUARENTA Y DOS MILLONES CIENTO OCHENTA Y DOS MIL QUINIENTOS VEINTE PESOS (\$42.182.520,00).
PLAZO DE EJECUCION	hasta el 30 de octubre del 2025.
FORMA DE PAGO	De acuerdo a facturación y recibo a satisfacción Dentro de los 45 días siguientes al recibo a satisfacción.
GARANTIAS REQUERIDAS	CUMPLIMIENTO: su cuantía será equivalente al 10% del valor del contrato y cubrirá cuatro (4) meses más..

	<p align="center">MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO</p> <p align="center">PROCESO GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN</p> <p align="center">FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR PARA PROCESOS DE MINIMA CUANTÍA</p>	Código: GCT-F-56
		Versión: 1
		Fecha: 20/05/2025
		Página 23 de 33

	<p><u>PAGO DE SALARIOS:</u> su cuantía será equivalente al 5% del valor del contrato y cubrirá la vigencia del mismo y tres (3) años más.</p> <p><u>RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL.</u> La vigencia de esta garantía debe ser igual al periodo de ejecución del contrato. El valor asegurado en las pólizas que amparan la responsabilidad extracontractual que se pudiera llegar a atribuir a la administración con ocasión de las actuaciones, hechos u omisiones de sus contratistas o subcontratistas, en ese orden para la presente contratación el MUNICIPIO exige que el precitado amparo se constituya bajo las siguientes condiciones de suficiencia: Doscientos (200) SMMLV para contratos cuyo valor sea inferior o igual a mil quinientos (1.500) SMMLV.</p>
EXPERIENCIA REQUERIDA	El oferente deberá acreditar la celebración de hasta un (1) contrato, cuyo objeto y obligaciones sean de características relacionadas con el objeto del presente proceso de selección pública y su valor sea igual o superior al 100 % del presupuesto oficial.
PROPONENTE ADJUDICATARIO	INNOVACIONES Y SERVICIOS LCIDC S.A.S.

3 ESTUDIO DE LA OFERTA

El estudio de la oferta tiene como objetivo identificar las opciones de suministro para las categorías de compra definidas, y los posibles proveedores que puedan suministrar los bienes, obras o servicios que requieren para satisfacer su necesidad. Con esta información consolidada servirá para definir sus requisitos habilitantes en el Proceso de Contratación.

Se efectuó el análisis de la oferta con el fin de identificar los posibles oferentes, para la contratación del objeto contractual requerido MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE LA TORRE AUTOSOPORTADA DE TRANSMISIÓN RADIAL DE LA EMISORA VILLAVO FM 97.3, DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, Según lo establecido por la **SECRETARIO DE LAS TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES - TIC** el valor estimado para la presente contratación corresponde a CIENTO NUEVE MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS DIEZ PESOS M/CTE (\$109.264.610), determinado mediante estudio de mercado tomando como referencia el menor valor; los precios unitarios fueron tomados según estudio de mercado de la vigencia 2025, de la siguiente manera:

CONECTIVIDAD INGENIERIA AVANZADA S.A.S. NIT. 900.897.421-1

SELTEC INGENIERIA Y TELECOMUNICACIONES S.A.S. NIT. 901.273.242-5

	<p align="center">MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO</p> <p align="center">PROCESO GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN</p> <p align="center">FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR PARA PROCESOS DE MINIMA CUANTÍA</p>	Código: GCT-F-56
		Versión: 1
		Fecha: 20/05/2025
		Página 24 de 33

Se realizaron las invitaciones a cotizar de los cuales de 02 invitados se recibió la cotización de todos, se procedió a realizar el análisis del mercado para proceder con la respectiva comparación todo con el único fin de conocer cómo se encontraban los precios del mercado y poder determinar el promedio para la contratación.

Estudio de mercado que se anexara a la carpeta del proceso.

En este sentido para determinar el valor estimado del contrato se tendrá en cuenta el nivel de complejidad del objeto, las características técnicas exigidas, que cuenten con personal idóneo para presta el servicio y el termino de ejecución del mismo.

Para la fijación del monto a pagar, se tendrá como refieren a varios aspectos tales como la carga tributaria del contrato y que en razón al tipo de contrato el contratista le corresponda asumir toda la carga económica por concepto del personal que este a carga para el buen desarrollo de la ejecución del contrato.

El Secretario de las tecnologías de la información y comunicaciones – TIC, establece que lo más conveniente es pactar un valor de CIENTO NUEVE MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS DIEZ PESOS M/CTE (\$109.264.610).

EL MUNICIPIO pagará al contratista del presente contrato Pagos Parciales según entregables previo informe de actividades y el ultimo pago se realizará con acta de terminación y liquidación.

- ¿A quién se va a comprar?

En este punto la entidad analizará entre otras razones quien puede comercializar el bien y/o servicio.

Precisado lo anterior la entidad procede a dejar constancia que el objeto de la presente contratación puede ser comercializado por:

- Persona Natural: Las personas Naturales que su actividad comercial corresponde a la realización de actividades iguales o similares a la del objeto contractual.
- Persona jurídica: La persona jurídica deberá tener dentro de su objeto social la realización de actividades iguales o similares a la del objeto contractual. Capacidad legal y operativa para realizar las actividades a que se refieren las especificaciones del contrato a celebrar.
- ¿El BIEN Y/O SERVICIO corresponde a aquellos cuya comercialización es regulada? N.A
- Los proveedores deben contar algún tipo de licencia o autorización para comercializar tal BIEN Y/O SERVICIO? N.A.

4 ESTUDIO DE MERCADO

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN		Código: GCT-F-56
			Versión: 1
	FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR PARA PROCESOS DE MINIMA CUANTÍA		Fecha: 20/05/2025
			Página 25 de 33

El estudio de mercado permite comprender la dinámica de los precios y establecer el presupuesto oficial de la contratación. Este comprende la realización de un análisis de los diferentes precios de los bienes o servicios a contratar que se registran en el mercado, los Cuales pueden consultarse a través de mecanismos como la solicitud de cotizaciones, la consulta de bases de datos especializadas y el análisis de precios históricos.

Para la elaboración del estudio de precios de mercado, la Secretario De Las Tecnologías De La Información Y Comunicaciones – TIC, realizó el siguiente mecanismo:

1. **Revisión de precios por solicitud de cotizaciones:** Se requirió a los potenciales proveedores de los bienes o servicios para que remitan la información necesaria para determinar, entre otros aspectos, el valor del servicio o del bien correspondiente.
Se obtuvo un total de 2 cotizaciones, a continuación, se resume las respuestas de los proveedores:

Ítem	Proveedor	Mostro interés, pero no cotizó	Cotizó
1	CONECTIVIDAD INGENIERIA AVANZADA S.A.S. NIT. 900.897.421-1	N/A	SI
2	SELTEC INGENIERIA Y TELECOMUNICACIONES S.A.S. NIT. 901.273.242-5	N/A	SI

Las cotizaciones recibidas se consolidan en el anexo CONSOLIDADO ESTUDIO DE MERCADO donde se determinó utilizar el menor precio apoyado por un equipo técnico de la Secretaria y se resumen a continuación:

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO		
	PROCESO DE GESTION DE LA CONTRATACION		
	ESTUDIO DE MERCADO		
OBJETO: "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE LA TORRE AUTOSOPORTADA DE TRANSMISIÓN RADIAL DE LA EMISORA VILLAVO FM 97.3, DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO."			7/24/25
	COTIZACION N° 3 CONECTIVIDAD INGENIERIA AVANZADA S.A.S. NIT.: 900.897.421-1	COTIZACION N° 2 SELTEC INGENIERIA Y TELECOMUNICACIONES SAS NIT.: 901.273.242-5	MENOR PRECIO

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO		Código: GCT-F-56
	PROCESO GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN		Versión: 1
	FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR PARA PROCESOS DE MINIMA CUANTÍA		Fecha: 20/05/2025
			Página 26 de 33

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL	TOTAL MENOR PRECIO VALOR UNITARIO CON IVA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR TOTAL CON IVA
1	Mantenimiento correctivo Transmisor Fm Suono Telecom 1.000 watt de potencia. • Mantenimiento correctivo etapa de potencia 1000 vatios. • Ajuste a parámetros según indicaciones de constructor equipo fuente de alimentación de 48 voltios DC 20 amperios. • Mantenimiento correctivo Fuente de alimentación de 15 voltios DC 12 amperios. • Suministro de turbinas 48 voltios 1.5 amperios diámetro 80x80 milímetros 1250 rpm. • Calibración tarjeta osciladora PLL por armónico simple.	UNIDAD	\$ 10.290.000,00	\$ 10.290.000,00	\$ 11.150.000,00	\$ 11.150.000,00	\$ 10.290.000,00	UNIDAD	1	\$ 10.290.000,00



MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO
PROCESO GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN

Código: GCT-F-56

Versión: 1

Fecha: 20/05/2025

Página 27 de 33

FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR PARA PROCESOS DE MINIMA CUANTÍA

3	<p>Excitador OMB Dic 30 25 vatios</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mantenimiento preventivo fuente de alimentación de 24 voltios DC 10 amperios. • Mantenimiento preventivo tarjeta osciladora PLL ajuste con analizador de espectro. • Mantenimiento preventivo turbina aire 	UNIDAD	1	\$ 2.725.000,00	\$ 2.725.000,00	\$ 2.970.000,00	\$ 2.970.000,00	\$ 2.725.000,00	UNIDAD	1	\$ 2.725.000,00
2	<p>Mantenimiento preventivo Transmisor OMB de 1000 watt Potencia.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mantenimiento preventivo a modulo amplificador potencia 1000 VATIOS. • Mantenimiento correctivo fuente de alimentación de 48 voltios DC 20 amperios • Mantenimiento correctivo fuente de alimentación de 15 voltios. 	UNIDAD	1	\$ 5.025.000,00	\$ 5.025.000,00	\$ 5.320.000,00	\$ 5.320.000,00	\$ 5.025.000,00	UNIDAD	1	\$ 5.025.000,00

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO		Código: GCT-F-56
	PROCESO GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN		Versión: 1
	FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR PARA PROCESOS DE MINIMA CUANTÍA		Fecha: 20/05/2025
			Página 28 de 33

4	Enlace de audio señal MPX 300 MHz marca sound telecom: • Mantenimiento preventivo Tx enlace 15 vatios • Medición de SWR con vatímetro a antena yagui de 6 elementos. • Mantenimiento preventivo cable EIA 1/2" 35 metros de largo con dos (2) conectores Andrew tipo N y sellado con cinta mastec.	UNIDAD	1	\$ 2.525.000,00	\$ 2.525.000,00	\$ 2.720.000,00	\$ 2.720.000,00	\$ 2.525.000,00	UNIDAD	1	\$ 2.525.000,00
5	Mantenimiento preventivo y o correctivo del sistema radiante principal compuesto por: • Cuatro (4) antenas tipo Penetrium, banda ancha • Divisor de una entrada 7/8 tipo flanche hacia cuatro salidas con conector 7/16 tipo DIM. • Cuatro (4) arneses cable EIA 1/2" de cinco (5)	UNIDAD	1	\$ 5.800.000,00	\$ 5.800.000,00	\$ 6.130.000,00	\$ 6.130.000,00	\$ 5.800.000,00	UNIDAD	1	\$ 5.800.000,00
6	Mantenimiento preventivo del sistema radiante equipo emergencia compuesto por: • Dos (2) antenas tipo Penetrium, banda ancha • Divisor de una entrada 7/8 tipo flanche hacia dos (2) salidas con conector 7/16	UNIDAD	1	\$ 3.630.000,00	\$ 3.630.000,00	\$ 3.700.000,00	\$ 3.700.000,00	\$ 3.630.000,00	UNIDAD	1	\$ 3.630.000,00
7	Suministro e instalación de cable EIA 7/8	METROS	30	\$ 187.800,00	\$ 5.634.000,00	\$ 193.500,00	\$ 5.805.000,00	\$ 187.800,00	METROS	30	\$ 5.634.000,00

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR PARA PROCESOS DE MINIMA CUANTÍA					Código: GCT-F-56		
						Versión: 1		
						Fecha: 20/05/2025		
						Página 29 de 33		

8	Mantenimiento preventivo de transformador de aislamiento y regulador electrónico de voltaje bifásico 4 kva: • Mantenimiento correctivo reemplazo de filtro de AC. • Cambio de dos (2)	UNIDAD	1	\$ 4.475.000,00	\$ 4.475.000,00	\$ 4.900.000,00	\$ 4.900.000,00	\$ 4.475.000,00	UNIDAD	1	\$ 4.475.000,00
9	Mantenimiento preventivo y/o correctivo de sistemas de puesta a tierra en los siguientes puntos: • Cuarto Equipos de transmisión ubicación Cerro Trunfo. • Planta eléctrica ubicación Cerro Trunfo	UNIDAD	3	\$ 1.200.000,00	\$ 3.600.000,00	\$ 1.285.000,00	\$ 3.855.000,00	\$ 1.200.000,00	UNIDAD	3	\$ 3.600.000,00
10	Mantenimiento correctivo de sistema eléctrico de baja tensión en cuarto de transmisores cerro trunfo: • Verificación de tablero general • Cambio Tomas eléctricas en daño.	UNIDAD	1	\$ 9.600.000,00	\$ 9.600.000,00	\$ 9.920.000,00	\$ 9.920.000,00	\$ 9.600.000,00	UNIDAD	1	\$ 9.600.000,00
11	Suministro e instalación de dos (2) extractores de aire de nuevo (9) pulgadas a 110 voltios	UNIDAD	2	\$ 745.000,00	\$ 1.490.000,00	\$ 835.000,00	\$ 1.670.000,00	\$ 745.000,00	UNIDAD	2	\$ 1.490.000,00
12	Trasporte de personal y elementos a sitio de trabajo durante el tiempo de la actividad	GLOBAL	1	\$ 3.500.000,00	\$ 3.500.000,00	\$ 3.960.000,00	\$ 3.960.000,00	\$ 3.500.000,00	UNIDAD	1	\$ 3.500.000,00
13	Cuadrilla de trabajo en alturas compuesta por: Personal certificado con equipo	UNIDAD	1	\$ 4.300.000,00	\$ 4.300.000,00	\$ 4.585.000,00	\$ 4.585.000,00	\$ 4.300.000,00	UNIDAD	1	\$ 4.300.000,00

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO		Código: GCT-F-56
	PROCESO GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN		Versión: 1
	FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR PARA PROCESOS DE MINIMA CUANTÍA		Fecha: 20/05/2025
			Página 30 de 33

14	Mantenimiento correctivo de Torre auto soportada triangular de 30 metros altura: Se debe eliminar los vestigios de pintura deteriorada dejando la estructura con el tono original galvanizado. Una vez se haya retirado, limpiado y lavado la pintura existente, se procederá a la aplicación de una base	UNIDAD	1	\$ 12.500.000,00	\$ 12.500.000,00	\$ 12.820.000,00	\$ 12.820.000,00	\$ 12.500.000,00	UNIDAD	1	\$ 12.500.000,00
15	Mantenimiento correctivo escalera de acceso a torre: • Limpieza y lijado	UNIDAD	1	\$ 1.750.000,00	\$ 1.750.000,00	\$ 2.100.000,00	\$ 2.100.000,00	\$ 1.750.000,00	UNIDAD	1	\$ 1.750.000,00
16	Verificación estructural: • crucetas con cambios cuando así lo amerite. • Horizontales	UNIDAD	1	\$ 3.050.000,00	\$ 3.050.000,00	\$ 3.320.000,00	\$ 3.320.000,00	\$ 3.050.000,00	UNIDAD	1	\$ 3.050.000,00
17	La Línea de vida es una línea rígida en Guaya de Acero de 10 mm, que se extiende desde el punto cero, hasta la parte más alta de la estructura, esta	UNIDAD	1	\$ 1.630.000,00	\$ 1.630.000,00	\$ 1.635.000,00	\$ 1.635.000,00	\$ 1.630.000,00	UNIDAD	1	\$ 1.630.000,00
18	Suministro e instalación de luces de obstrucción, en cumplimiento de las normas de la Aeronáutica	UNIDAD	1	\$ 2.300.000,00	\$ 2.300.000,00	\$ 2.460.000,00	\$ 2.460.000,00	\$ 2.300.000,00	UNIDAD	1	\$ 2.300.000,00
19	Mantenimiento preventivo cables que alimentan los diferentes circuitos de	UNIDAD	1	\$ 1.300.000,00	\$ 1.300.000,00	\$ 1.520.000,00	\$ 1.520.000,00	\$ 1.300.000,00	UNIDAD	1	\$ 1.300.000,00

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR PARA PROCESOS DE MINIMA CUANTÍA		Código: GCT-F-56
			Versión: 1
			Fecha: 20/05/2025
			Página 31 de 33

20	Mantenimiento preventivo y correctivo del pararrayos tipo Franklin de la torre auto soportada: • Desmontar punta para rayo para verificación estado.	UNIDAD 1	\$ 1.195.000,00	\$ 1.195.000,00	\$ 1.370.000,00	\$ 1.370.000,00	\$ 1.195.000,00	UNIDAD 1	\$ 1.195.000,00
21	Mantenimiento preventivo y/o correctivo de planta eléctrica RDE 12 STA: • Cambio de aceite • Cambio de filtro de aire y aceite • Configuración de tarjeta encendido electrónico. • Generador eléctrico.	UNIDAD 1	\$ 5.500.000,00	\$ 5.500.000,00	\$ 5.850.000,00	\$ 5.850.000,00	\$ 5.500.000,00	UNIDAD 1	\$ 5.500.000,00
SUBTOTAL				\$ 91.819.000,00		\$ 97.760.000,00			\$ 91.819.000,00
IVA				\$ 17.445.610,00		\$ 18.574.400,00			\$ 17.445.610,00
TOTAL				\$ 109.264.610,00		\$ 116.334.400,00			\$ 109.264.610,00

Para estos efectos, se sugiere incluir en la comunicación toda aquella información pertinente del contrato a ejecutar que permita a los potenciales proveedores estructurar una cotización integral y ajustada a las necesidades de la Entidad, como, por ejemplo: especificaciones técnicas del bien o servicio a contratar, plazo del contrato, así como toda aquella información relevante que incida en el precio del bien o servicio.

Al recibir las cotizaciones, debe verificarse la ocurrencia de circunstancias que eventualmente pueden distorsionar los precios del mercado, como ofertas especiales de almacenes de cadenas, fenómenos de escasez o abundancia del producto, entre otros aspectos.

5 IDENTIFICACIÓN DE MIPYMES, EMPRENDIMIENTOS DE MUJERES Y EMPRESAS DE MUJERES EN EL SECTOR.

En cumplimiento del Decreto de 1860 de 2021, por medio de la cual se impulsa el emprendimiento en Colombia y con el fin de promover el acceso de las MIPYMES al mercado de compras públicas, se identificó algunas de las MIPYMES, emprendimientos y empresas de mujeres que podrían ser potenciales

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR PARA PROCESOS DE MINIMA CUANTÍA	Código: GCT-F-56
		Versión: 1
		Fecha: 20/05/2025
		Página 32 de 33

proveedores de los bienes o servicios a adquirir en el presente proceso de selección, información que fue obtenida de la siguiente fuente: Cámara de comercio de Villavicencio y se relacione en la siguiente tabla:

ITEM	RAZON SOCIAL	NIT	CIUDAD	ACTIVIDAD ECONOMICA PRINCIPAL
1	NETWORK CENTER SAS	900692911-8	Villavicencio	S9512 Mantenimiento y reparación de computadores y de equipo periférico
2	EXA SOLUCIONES S A S	900491012-9	Villavicencio	S9512 Mantenimiento y reparación de computadores y de equipo periférico
3	TECNOMACK INGENIERIA J&S SAS	901616705-7	Villavicencio	S9512 Mantenimiento y reparación de computadores y de equipo periférico
4	SYSOLTECH SAS	900578454-6	Villavicencio	S9512 Mantenimiento y reparación de computadores y de equipo periférico
5	WORLD VISION TECHNOLOGY S A S	900769541-9	Villavicencio	S9512 Mantenimiento y reparación de computadores y de equipo periférico
6	INVERSIONES JV RODRIGUEZ E HIJOS SAS	900515856-3	Villavicencio	S9512 Mantenimiento y reparación de computadores y de equipo periférico
7	J&C SOLUCIONES NFORMATICAS SAS	901516100-2	Villavicencio	S9512 Mantenimiento y reparación de computadores y de equipo periférico
8	LIES INGENIERIA SAS	901239120-1	Villavicencio	S9512 Mantenimiento y reparación de computadores y de equipo periférico
9	ING SOLUCIONES J&M S A S	901421345-0	Villavicencio	S9512 Mantenimiento y reparación de computadores y de equipo periférico
10	SOLUCIONES VIRTUALES COM CO S A S	900849855-1	Villavicencio	S9512 Mantenimiento y reparación de computadores y de equipo periférico
11	INFOSERVICES SAS	901105259-0	Villavicencio	S9512 Mantenimiento y reparación de computadores y de equipo periférico
12	PORTALES WED HOSTING SAS	901571917-6	Villavicencio	S9512 Mantenimiento y reparación de computadores y de equipo periférico
13	SMART TECHNOLOGY LLANOS S A S	901544059-7	Villavicencio	S9512 Mantenimiento y reparación de computadores y de equipo periférico
14	COMERCIALIZADORA AJ&MF SAS	901575527-5	Villavicencio	S9512 Mantenimiento y reparación de computadores y de equipo periférico
15	CASTELLANOS BURGOS LUZ MARINA	51550022-7	Villavicencio	S9512 Mantenimiento y reparación de computadores y de equipo periférico
16	SMART FIX ACADEMY S.A.S.	901511944-9	Villavicencio	S9512 Mantenimiento y reparación de computadores y de equipo periférico



MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO
PROCESO GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN
FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR PARA PROCESOS DE MINIMA CUANTÍA

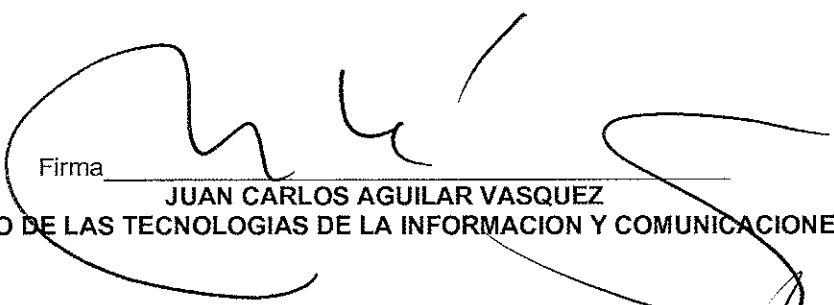
Código: GCT-F-56

Versión: 1

Fecha: 20/05/2025

Página 33 de 33

17	INVERSIONES JV RODRIGUEZ E HIJOS SAS	900515856-3	Villavicencio	S9512 Mantenimiento y reparación de computadores y de equipo periférico
18	CASTRO GUTIERREZ ANDRES FERNANDO	86051229-0	Villavicencio	S9512 Mantenimiento y reparación de computadores y de equipo periférico
19	MAURO FRANCHESKO MENDOZA ALVAREZ	13541064-1	Villavicencio	S9512 Mantenimiento y reparación de computadores y de equipo periférico
20	VACA MEDINA HEINZ SOREN	1030538092-8	Villavicencio	S9512 Mantenimiento y reparación de computadores y de equipo periférico



Firma _____

JUAN CARLOS AGUILAR VASQUEZ
SECRETARIO DE LAS TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y COMUNICACIONES – TIC

Proyectó Jurídica: JULIÁN ANDRÉS MARTÍNEZ MOLANO - CTO 1730 DE 2025 - Abogado Externo Contratista

