ANALISIS DEL SECTOR SOPORTE PARA SELECCIONAR EL OFERENTE QUE REALICE EL SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LOGRAR LA INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA DE VIVIENDAS EN EL ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO DE ALBANIA CAQUETÁ.

TABLA DE CONTENIDO

I. INTRODUCCIÓN 2
II. DEFINICIONES 2
III. ANÁLISIS DEL MERCADO 3
1. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO 3
2. ECONÓMICO 7
III. ESTUDIO DE MERCADO CON REFERENCIA AL PRECIO COTIZADO 9
3. INTERNACIONAL 13
4. TÉCNICO 15
IV. ANÁLISIS DE LA DEMANDA 16
1. ADQUISICIONES PREVIAS DE LA ENTIDAD ESTATAL ..... **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**
V. ANÁLISIS DE LA OFERTA 22
VI. ANÁLISIS DE LA EXPERIENCIA **¡Error! Marcador no definido.**
VII. CAPACIDAD JURÍDICA **¡Error! Marcador no definido.**
VIII. ANÁLISIS CAPACIDAD FINANCIERA 27
A) ÍNDICE DE LIQUIDEZ 32
B) ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO 32
IX. ANÁLISIS CAPACIDAD ORGANIZACIONAL 33
A) RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO 33
B) RENTABILIDAD DEL ACTIVO 33
XI. ANÁLISIS DEL RIESGO 33

I. INTRODUCCIÓN

El artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, establece el deber de las Entidades Estatales de analizar el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de Riesgo.

Mediante el presente documento se da a conocer el análisis del sector realizado por el Municipio para determinar la demanda y de la oferta desde el punto de vista del sector que comprende este estudio.

II. DEFINICIONES

Las expresiones utilizadas en el presente documento con mayúscula inicial deben ser entendidas con el significado que a continuación se indica. Los términos definidos son utilizados en singular y en plural de acuerdo como lo requiera el contexto en el cual son utilizados. Otros términos utilizados con mayúscula inicial deben ser entendidos de acuerdo con la definición contenida en el Decreto 1082 de 2015. Los términos no definidos a continuación deben entenderse de acuerdo con su significado natural y obvio.

DEFINICIONES Y ACRÓNIMOS	
Colombia Compra Eficiente	Es la Agencia Nacional de Contratación Pública creada por medio del Decreto Ley 4170 de 2011.
Pesos Colombianos, Pesos o $	Es la moneda de curso legal en la República de Colombia.
Dólares de los Estados Unidos de América, o dólares, o US$	Es la moneda de curso legal en los Estados Unidos de América, la que, para todos los efectos se tomará por su valor equivalente respecto de la moneda de origen del proponente, según la tasa de cambio oficial o, en defecto de aquella, según la tasa de cambio certificada por la autoridad competente del país de origen.
Obra civil en bien inmueble	La construcción y/o rehabilitación y/o mejoramiento y/o conservación y/u Obras de reforma: La obra se realiza sobre un lote de terreno que no está construido, por lo tanto, se trata de una construcción nueva.
Escuela	El término escuela deriva del latín schola y se refiere al espacio al que los seres humanos asisten para aprender. El concepto puede hacer mención al edificio en sí mismo, al aprendizaje que se desarrolla en él, a la metodología empleada por el maestro o profesor, o al conjunto de docentes de una institución. En general, las escuelas pueden dividirse en escuelas públicas (de acceso gratuito y gestionadas por el Estado) y escuelas privadas (cuya administración responde a empresas o individuos particulares que cobran cuotas a los estudiantes por los servicios educativos brindados).1
Dato atípico	Es aquel numéricamente distante de la mayoría de los datos de la muestra.
CCE	Sigla de la entidad Colombia Compra Eficiente.
PIB	representa el resultado final de la actividad productiva de las unidades de producción residentes. Se mide desde el punto de vista del valor agregado, de la demanda final o las utilizaciones finales de los bienes y servicios y de los ingresos primarios distribuidos por las unidades de producción residentes
Rama de actividad económica	es la suma de los establecimientos que tienen como producción característica un grupo homogéneo de productos

III. ANÁLISIS DEL MERCADO

1. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

Segmentar al 100% el sector ferretero de Colombia es un trabajo en permanente desarrollo que funciona con la participación de entidades públicas y privadas, al igual que con la formalización de la actividad de los empresarios que lo componen, a través del registro de su desarrollo comercial y de gestión.

Los datos varían según la información que se vaya obteniendo y, en ese sentido, resulta arriesgado identificar a la actividad ferretera colombiana como un sector empresarial con proyección nacional; situación que invisibiliza estadísticamente a quienes se desempeñan en esta actividad dentro del segmento de otros en estudios formales, o, también dispersa la información en categorías ajenas a su esencia a partir de asociaciones rápidas.

En ese aspecto, el sector ferretero de Colombia presenta un atraso considerable en relación con países como Chile, Argentina y España, por ejemplo, donde la actividad ferretera cuenta con un ordenamiento atractivo que funciona para identificar el progreso de este grupo económico empresarial y a su vez funcionar como una comunidad integrada en el desarrollo de un quehacer específico con reconocimiento económico y de mercado capaz de trascender barreras

Así entonces, es necesario que de acuerdo con la guía para la elaboración de los análisis del sector expedida por la Agencia Nacional de Contratación Pública –COLOMBIA COMPRA EFICIENTE-, el municipio de ALBANIA –Departamento de Caquetá-, analice el mercado del **SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LOGRAR LA INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA DE VIVIENDAS EN EL ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO DE ALBANIA CAQUETÁ.**

(II) PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB)

PRODUCTO INTERNO BRUTO SERIES ENCADENADAS DE VOLUMEN CON AÑO DE REFERENCIA 2015

En el primer trimestre de 2024pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 0,7% respecto al mismo periodo de 2023pr (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 5,3%
- (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 5,5% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece 4,5% (contribuye 0,2 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 1,1%. 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 3,7%.
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 2,0%.

- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece 1,9%.

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Primer trimestre 2024pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2024pr-I / 2023pr-I	2024pr-I / 2023pr-IV
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	5,5	1,4
Explotación de minas y canteras	-1,5	0,9
Industrias manufactureras	-5,9	0,7
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	4,5	1,9
Construcción	0,7	1,1
Comercio al por mayor y al por menor[3]	-0,8	-0,02
Información y comunicaciones	-1,6	-3,1
Actividades financieras y de seguros	-3,0	-2,8
Actividades inmobiliarias	1,7	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	-0,2	-0,1
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	5,3	2,0
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	5,2	3,7
Valor agregado bruto	**0,7**	**1,2**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	0,4	1,3
Producto Interno Bruto	**0,7**	**1,1**

Fuente: DANE, PIB_T

Comercio al por mayor y al por menor[1]

En el primer trimestre de 2024pr, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida decrece 0,8% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2023pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 7):

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 0,6%.
- Transporte y almacenamiento decrece 1,5%.
- Alojamiento y servicios de comida decrece 3,4%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida decrece 0,02, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 0,8%.
- Transporte y almacenamiento crece 2,1%.
- Alojamiento y servicios de comida decrece 2,1%.

[1] https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-trimestrales

Tabla 7. Comercio al por mayor y al por menor[1]
Tasas de crecimiento en volumen[2]
Primer trimestre 2024[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2024[pr]-I / 2023[pr]-I	2024[pr]-I / 2023[pr]-IV
Comercio al por mayor y al por menor[3]	0,6	0,8
Transporte y almacenamiento	-1,5	2,1
Alojamiento y servicios de comida	-3,4	-2,1
Comercio al por mayor y al por menor[1]	**-0,8**	**-0,02**

Fuente: DANE,PIB_T
[Pr]preliminar

(III) POBLACIÓN OCUPADA SEGÚN RAMAS DE ACTIVIDAD – ENERO 2024

Total, nacional

En el mes de enero de 2024, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 22.025 miles de personas. Las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada fueron Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca (1,1 puntos porcentuales); Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana (0,8 puntos porcentuales) e Industrias manufactureras (0,5 puntos porcentuales).

Tabla 1. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad*
Total nacional
Enero (2023 - 2024)

Rama de actividad	Total nacional				
	Enero 2023	Enero 2024	Distribución % 2024	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	**21.492**	**22.025**	**100**	**533**	
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	2.957	3.202	14,5	244	1,1
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	2.244	2.418	11,0	174	0,8
Industrias manufactureras	2.270	2.385	10,8	115	0,5
Actividades artísticas, entretenimiento recreación y otras actividades de servicios	1.849	1.958	8,9	110	0,5
Construcción	1.402	1.454	6,6	51	0,2
Actividades financieras y de seguros	380	423	1,9	42	0,2
Actividades inmobiliarias	245	284	1,3	38	0,2
Transporte y almacenamiento	1.662	1.671	7,6	8	0,0
Comercio y reparación de vehículos	3.913	3.898	17,7	-15	-0,1
Alojamiento y servicios de comida	1.592	1.548	7,0	-44	-0,2
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^	628	571	2,6	-57	-0,3
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	1.914	1.852	8,4	-62	-0,3
Información y comunicaciones	431	362	1,6	-69	-0,3

Fuente: DANE, GEIH.
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^ incluye la rama de Explotación de minas y canteras.

(IV) ESTRUCTURA NACIONAL DEL SECTOR COMERCIO.

Estructura general

Variables e indicadores principales

Del monto total de 406,0 billones de pesos de ventas en el sector comercio realizadas por las empresas objeto de estudio en 2021, el comercio al por mayor participó con el 58,3% de las ventas ($236,8 billones), seguido por el comercio al por menor (30,4%) con $123,5 billones y el comercio de vehículos automotores, motocicletas, sus partes y piezas (11,3%) con $45,7 billones de pesos.

Tabla 1. Variables principales, según división CIIU Rev. 4 A.C.
Total nacional*
2021[pr]

Grupos, clases comerciales CIIU Rev. 4 A.C.	División CIIU Rev.4 A.C.	Número de empresas	Ventas	Costo de la Mercancía[a]	Costo de insumos[b]	Producción Bruta	Consumo Intermedio	Valor agregado	Remuneración	Personal total No. personas[c]	Personal directo No. personas[d]	Relación costo/ventas[e] (%)	Coeficiente Técnico[f] (%)
			Billones de pesos										
	Total	9.884	406,0	319,0	1,1	86,0	29,0	57,0	22,4	661.195	604.396	78,8	33,7
Div. 45	Comercio de vehículos automotores y motocicletas, sus partes, piezas y accesorios	869	45,7	37,0	0,4	8,3	2,1	6,2	2,2	55.141	52.602	81,8	25,4
Div. 46	Comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos automotores y motocicletas.	5.495	236,8	185,1	0,6	51,1	15,7	35,3	12,5	293.779	271.660	78,4	30,8
Div. 47	Comercio al por menor (incluso el comercio al por menor de combustibles)	3.520	123,5	96,9	0,1	26,6	11,1	15,4	7,7	312.275	280.134	78,5	42,0

Fuente: DANE, EAC.

En 2021, del total de la producción bruta ($86,0 billones), la mayor participación la tuvo el comercio al por mayor con 59,4%, correspondientes a $51,1 billones, seguido por el comercio al por menor con una participación de 30,9% y un monto de $26,6 billones, y las empresas dedicadas a la venta de vehículos automotores, motocicletas, sus partes, piezas y accesorios con una participación del 9,7% de la producción bruta y un valor de $8,3 billones.

El comercio al por mayor presentó la mayor participación del consumo intermedio (54,2%), seguido por el comercio al por menor (38,5%) y el comercio de vehículos automotores y motocicletas, sus partes, piezas y accesorios (7,3%).

El comercio al por mayor generó el 62,0% del valor agregado sectorial, el comercio al por menor el 27,1% y el comercio de vehículos automotores, motocicletas, sus partes, piezas y accesorios el 10,9%. El coeficiente técnico insumo-producto más alto en las empresas objeto de estudio lo registraron aquellas que realizan comercio al por menor (42,0%), y el más bajo las empresas dedicadas al comercio de vehículos automotores y motocicletas, sus partes, piezas y accesorios (25,4%). El comercio al por mayor registró un coeficiente técnico insumo-producto de 30,8%.

Personal ocupado directo y remuneraciones

El personal ocupado en forma directa por las empresas estudiadas en el sector comercial, con o sin remuneración, fue 604.396 en promedio en el año 2021. De este total, 280.134 fueron ocupados por el comercio minorista con una participación de 46,3%, 271.660 por el mayorista con una participación de 44,9% y 52.602 por las comercializadoras de vehículos, motocicletas, partes y piezas con una participación de 8,7%. Cabe señalar que el sector comercial ocupó en forma indirecta 56.799 personas a través de empresas especializadas en suministro de personal.

El monto total de sueldos, salarios y prestaciones sociales, devengados por el personal remunerado de las empresas objeto de estudio del sector ascendió a $22,4 billones.

Tabla 2. Distribución del personal ocupado y remuneración, según división CIIU Rev. 4 A.C.
Total nacional*
2021pr

Grupos, clases comerciales CIIU Rev. 4 A.C.	Descripción	Personal					Remuneración
		Total[a]	Hombres	Mujeres	Directo[b]	Remunerado[c]	
Div. 45	Comercio de vehículos automotores y motocicletas, sus partes, piezas y accesorios	8,3	9,8	6,7	8,7	8,7	9,8
Div. 46	Comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos automotores y motocicletas.	44,4	45,5	43,1	44,9	44,9	55,9
Div. 47	Comercio al por menor (incluso el comercio al por menor de combustibles)	47,2	44,6	50,2	46,3	46,4	34,4

Fuente: DANE – EAC.

Pr: cifras preliminares

2. ECONÓMICO

Variables económicas que afectan el sector como inflación, variación del SMMLV y la tasa de cambio:

- **MACRO INDICADORES**

VARIABLES ECONÓMICAS QUE AFECTAN EL SECTOR	SI	NO
INFLACIÓN	X	
SMMLV	X	
IPC	X	
TRM	X	

- **MICRO INDICADORES**

Los costos no rembolsables en que debe incurrir el Proponente, calcular y evidenciar en su precio unitario, son la los que aparecen en la tabla siguiente:

Tributo	Tarifa
Retención en la Fuente	Si es Declarante 2.5% Si No es Declarante 3.5%
RETEIVA	15% sobre el valor del IVA facturado

Tributo	Tarifa
Estampilla procultura	1.5% sobre el valor del contrato
Estampilla Pro-Bienestar del Adulto Mayor	4% sobre el valor del contrato
Estampilla ProDesarrollo de la Universidad de la Amazonía	0.5% sobre el valor del contrato
Estampilla pro-electrificación rural	1% sobre el valor del contrato
Estampilla Contribuciones especiales para el fomento del deporte	1.5% sobre el valor del contrato
Estampilla tasa pro-deporte y recreación	2% sobre el valor del contrato
Reteica	10 x 1000

El costo directo corresponde a los costos por el valor del producto, personal (carga salarial, prestacional y parafiscal) logística (EDS, Surtidores, etc.). El precio unitario señalado por el proponente debe guardar proporcionalidad con el valor del objeto ofrecido, no puede ser irrisorio, tampoco excesivo pues ello puede significar un eventual incumplimiento del contrato o eventuales conflictos por imprevisión, lesión, abuso del derecho que la administración debe evitar, por ello el proponente antes de definir el precio unitario a ofertar debe calcular todos los costos que se generan a fin de evitar las eventualidades ya anotadas.

ii. GREMIOS QUE COMPONEN EL SECTOR

Existen las siguientes agremiaciones en Colombia:

Asociación de Ferreteros del Cauca (Asoferca),

Asociación de Ferreteros de Manizales (Asoferma) que agrupa al Viejo Caldas, Asociación antioqueña (Ferre Antioquia)

Asociación de Ferreteros la bogotana (Asoferbo) y

Asociación de Ferreteros de la Costa (Asoferco).

Asimismo, existen otras agremiaciones regionales como Asofermet (Asociación ferretera del Meta), Asoferva (Asociación ferretera del Valle), Zona F, Para Construir, o Red Difei (Distribuidora Ferretera Internacional en Cartagena), Grunipal, Casa Punto, realizan para acercar a sus asociados, están tomando cada vez más fuerza.

ASOFERCO[2]:

Es la entidad gremial que promueve el desarrollo ferretero colombiano desde 1990. Somos la entidad con mayor prestigio, reconocimiento e historia de nuestro sector, diseñando y ofreciendo herramientas que apoyen la competitividad, la productividad, el crecimiento y el desarrollo de las micro, pequeñas, medianas y grandes empresas ferreteras del país

AGREFEMA[3]: El Gremio de Ferretería.

Un organismo formado por cerca de 300 empresas del sector en constante crecimiento, que apuesta por la modernización del gremio, la formación, la información y la unión entre sus miembros.

Es una organización autorizada para representar los intereses del sector ferretero en la Comunidad de Madrid, y entre sus objetivos, destaca el de defender los intereses de las empresas asociadas y apostar por la innovación y la cohesión del sector.

Todas las empresas que formen parte del sector de la ferretería pueden solicitar su adhesión a Agrefema y disfrutar de todas les ventajas de pertenecer a una asociación consolidada y en constante evolución.

CONSTRURAMA: impulsado por CEMEX México, que desde el 2012 se incorporó en Colombia.

Este proyecto tiene como objetivo principal convertirse en la cadena líder de ferreterías en el país haciéndole una apuesta innovadora al ferretero. También, busca brindar al gremio de la construcción una integración la cual genere mejores resultados, incorporando herramientas de gestión y excelentes diseños en los locales, con el fin de ser más atractivos, mejorando su imagen y la experiencia de compra del consumidor final

ASOFERVA: Asociación Ferretera del Valle

surgió la Asociación de Ferreteros del Valle (Asoferva) cuando un grupo de amigos decidió dar un aporte mensual, nombrar director ejecutivo y luchar unidos por sus intereses.

Hoy, según sus directivos, cuenta con aproximadamente 150 asociados que pertenecen tanto al sector de la ferretería liviana como al de la pesada

[2] http://www.asoferco.com/
[3] http://www.agrefema.org/

iii. ESTUDIO DE MERCADO CON REFERENCIA AL PRECIO COTIZADO

Secretaría de Planeación, infraestructura y Tic´s, procedió a efectuar el análisis de condiciones del mercado para definir el valor del presupuesto estimado del contrato del proceso en mención, el cual formará parte de los estudios y documentos previos del proceso contractual respectivo.

Para determinar el presupuesto oficial del presente proceso de contratación, se solicitó escritas a empresas del sector comercio de materiales de construcción y de ferretería, a personas naturales y/o jurídicas debidamente inscritas en la Cámara de Comercio debido a que el presente proceso contractual así lo exige, las cuales se anexan y hacen parte integral del estudio de mercado y de los presentes estudios previos, se advirtió la entrega de los bienes/servicios en el Municipio de ALBANIA y de las cargas tributarias e impositivas que representa la contratación con la Entidad, se advirtió de igual manera del plazo de ejecución de la modalidad de pago según la disponibilidad de efectivo PAC.

Se solicitaron cotizaciones (o se efectuaron consultas) a las siguientes personas (naturales / jurídicas), con capacidad jurídica y técnica para proveer lo solicitado:

a) Estudio de mercado

Análisis del sector Económico

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	EMERCOLL	ALTO VOLTAJE	ELECTRO MURCIA	VALOR UNITARIO PROMEDIO
1	AISLADOR COPA PIN	8,00	248.000,00	246.906,00	248.000	247.635,33
2	AISLADOR DE CARRETO LOZA UNIDAD	60,00	300.000,00	332.284,00	300.000	310.761,33
3	AISLADOR POLIMERICO	8,00	536.000,00	534.505,00	536.000	535.501,67
4	AISLADOR TENSOR DE RETENIDA DE BAJA	18,00	136.800,00	138.925,00	136.800	137.508,33
5	AMORTIGUADORES	2,00	80.000,00	79.794,00	80.000	79.931,33
6	ARANDELA 2*2	60,00	210.000,00	255.420,00	210.000	225.140,00
7	ARANDELA 4*4 PARA VIGUETA 3/16 UNIDAD	24,00	111.173,00	111.173,00	113.419	111.921,67
8	ARANDELA DE PRECION 5/8	60,00	18.533,00	18.533,00	18.907	18.657,67
9	BANANAS	35,00	64.726,00	64.726,00	66.034	65.162,00
10	BARRAJE DE 4 ROTOS PARA CAJA DE CONTADOR	9,00	534.600,00	534.600,00	545.400	538.200,00
11	BREKER RIEL 2*63 STECK UNIDAD	9,00	189.952,00	189.952,00	193.790	191.231,33
12	CABLE # 8 CONDUMEX UNIDAD	50,00	456.588,00	456.588,00	465.812	459.662,67
13	CABLE ACSR N°2 UNIDAD	8.730,00	36.368.482,00	36.368.482,00	37.103.198	36.613.387,33

14	CABLE CON TRIFILAR UNIDAD	180,00	2.589.068,00	2.589.068,00	2.641.372	2.606.502,67
15	CABLE TEMPLETE 1/4 UNIDAD	390,00	1.411.968,00	1.411.968,00	1.440.492	1.421.476,00
16	TABLERO DE 8 VIAS C/P UNIDAD	9,00	1.400.411,00	1.400.411,00	1.428.703	1.409.841,67
17	CAJA DE CINTA BANDY 5/8 UNIDAD	2,00	202.079,00	202.079,00	206.161	203.439,67
18	CAJA HEBILLA BANDY 5/8 UNIDAD	2,00	309.078,00	309.078,00	315.322	311.159,33
19	CAJA P/CONTADORMONOFASICA INDUELECTRICOS UNIDAD	9,00	993.839,00	993.839,00	1.013.917	1.000.531,67
20	CAPACETE DE 1" EMT METALICO UNIDAD	9,00	44.675,00	44.675,00	45.577	44.975,67
21	CINTA DE COLORES BLANCA, AZUL, Y ROJA	3,00	29.700,00	29.700,00	30.300	29.900,00
22	COLLARIN DE 7-8 2 SALIDA (180 mm) UNIDAD	6,00	219.780,00	219.780,00	224.220	221.260,00
23	COLLARINES 180 DE 1 SALIDA	2,00	55.440,00	55.440,00	56.560	55.813,33
24	CONECTOR BIMETALICO UNIDAD	27,00	120.285,00	120.285,00	122.715	121.095,00
25	CONECTOR PARA VARILLA POLO A TIERRA	9,00	35.640,00	35.640,00	36.360	35.880,00
26	CONTADOR MONOTRIFILAR HIKING UNIDAD	9,00	1.559.250,00	1.559.250,00	1.590.750	1.569.750,00
27	CORTACIRCUITO	4,00	1.088.145,00	1.088.145,00	1.110.127	1.095.472,33
28	CRUCETA DE 1.50 MTS	2,00	180.180,00	180.180,00	183.820	181.393,33
29	CRUCETA DE 2 MTS	12,00	1.841.400,00	1.841.400,00	1.878.600	1.853.800,00
30	DIAGONAL 60 CENTIMETRO	4,00	97.020,00	97.020,00	98.980	97.673,33
31	DIAGONAL DE 68 CENTIMETRO	24,00	760.320,00	760.320,00	775.680	765.440,00
32	DPS	2,00	314.028,00	314.028,00	320.372	316.142,67
33	ESPARRAGO DE 5/8*12	14,00	1.168.467,00	1.168.467,00	1.192.073	1.176.335,67
34	ESPARRAGO PIN	8,00	222.394,00	222.394,00	226.886	223.891,33
35	GRAPA TIPO PISTOLA	8,00	520.344,00	520.344,00	530.856	523.848,00
36	GRAPA DE UÑA 1" EMT UNIDAD	27,00	14.167,00	14.167,00	14.453	14.262,33
37	GRAPA DE UÑA 1/2 EMT DOBLE UNIDAD	18,00	3.564,00	3.564,00	3.636	3.588,00
38	GRAPA OPERAL EN CALINTE	4,00	133.147,00	133.147,00	135.837	134.043,67
39	GUARDACABO UNIDAD	30,00	69.000,00	75.290,00	69.000	71.096,67

40	GUAZA DE PREDCION 3/4	25,00	17.325,00	17.325,00	17.675	17.441,67
41	L	2,00	49.500,00	49.500,00	50.500	49.833,33
42	PERCHA DE 3 PUESTOS T/PESADO UNIDAD	20,00	828.194,00	828.194,00	844.926	833.771,33
43	POSTE FIBRA 8 MTS 510 KG ACT UNIDAD	16,00	25.313.558,00	25.235.971,00	24.728.016	25.092.515,00
44	PRENSAHILO 1 1/2 * 1/4 *6 UNIDAD	100,00	1.190.376,00	1.190.376,00	1.214.424	1.198.392,00
45	KIT DE TIERRATIERRA UNIDAD	1,00	396.594,00	396.594,00	404.606	399.264,67
46	TACO ENCHUFABLE 20 LUMINEX UNIDAD	18,00	487.145,00	487.145,00	496.987	490.425,67
47	GRAPA TENSOR PARA CABLE CONCENTRICO	18,00	98.010,00	98.010,00	99.990	98.670,00
48	TERMMINAL IMC 1/2	9,00	44.550,00	44.550,00	45.450	44.850,00
49	TORNILLO PERNO CARRUAJE ÁRA TRAFO	2,00	3.960,00	3.960,00	4.040	3.986,67
50	TRAFO DE 5 KVA	1,00	5.750.000,00	5.701.541,00	5.750.000	5.733.847,00
51	TUBO IMC 1/2	9,00	419.706,00	419.706,00	428.184	422.532,00
52	TUERCA DE OJO	10,00	244.530,00	244.530,00	249.470	246.176,67
53	VARILLA DE ANCLAJE DE 1,50 UNIDAD	24,00	892.782,00	892.782,00	910.818	898.794,00
54	VARILLA GALVANIZADA PUESTA TIERRA	9,00	2.430.000,00	2.559.032,00	2.430.000	2.473.010,67
55	VIGUETAS UNIDAD	24,00	843.242,00	843.242,00	860.278	848.920,67
56	AISLADOR TENSOR DE RETENIDA DE MEDIA	6	71.280,00	71.280,00	72.720	71.760,00
57	POSTE POLIMERICO DE 10 MTS	1	2.250.000,00	2.078.891,00	2.150.000	2.159.630,33
58	TERMMINAL MT 1	27	78.105,00	78.105,00	79.683	78.631,00
59	TUBO IMC 1	10	702.900,00	702.900,00	717.100	707.633,33
60	VARILLA DE COBRE 2.40	9	2.520.000,00	2.494.800,00	2.115.000	2.376.600,00
			99.270.000,00	**99.160.001,00**	**99.379.996,00**	**99.269.999,00**

c. El resultado de cotejar las cotizaciones es el siguiente:

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	VALOR UNITARIO PROMEDIO
1	AISLADOR COPA PIN	8,00	247.635,33
2	AISLADOR DE CARRETO LOZA UNIDAD	60,00	310.761,33

3	AISLADOR POLIMERICO	8,00	535.501,67
4	AISLADOR TENSOR DE RETENIDA DE BAJA	18,00	137.508,33
5	AMORTIGUADORES	2,00	79.931,33
6	ARANDELA 2*2	60,00	225.140,00
7	ARANDELA 4*4 PARA VIGUETA 3/16 UNIDAD	24,00	111.921,67
8	ARANDELA DE PRECION 5/8	60,00	18.657,67
9	BANANAS	35,00	65.162,00
10	BARRAJE DE 4 ROTOS PARA CAJA DE CONTADOR	9,00	538.200,00
11	BREKER RIEL 2*63 STECK UNIDAD	9,00	191.231,33
12	CABLE # 8 CONDUMEX UNIDAD	50,00	459.662,67
13	CABLE ACSR N°2 UNIDAD	8.730,00	36.613.387,33
14	CABLE CON TRIFILAR UNIDAD	180,00	2.606.502,67
15	CABLE TEMPLETE 1/4 UNIDAD	390,00	1.421.476,00
16	TABLERO DE 8 VIAS C/P UNIDAD	9,00	1.409.841,67
17	CAJA DE CINTA BANDY 5/8 UNIDAD	2,00	203.439,67
18	CAJA HEBILLA BANDY 5/8 UNIDAD	2,00	311.159,33
19	CAJA P/CONTADORMONOFASICA INDUELECTRICOS UNIDAD	9,00	1.000.531,67
20	CAPACETE DE 1" EMT METALICO UNIDAD	9,00	44.975,67
21	CINTA DE COLORES BLANCA, AZUL, Y ROJA	3,00	29.900,00
22	COLLARIN DE 7-8 2 SALIDA (180 mm) UNIDAD	6,00	221.260,00
23	COLLARINES 180 DE 1 SALIDA	2,00	55.813,33
24	CONECTOR BIMETALICO UNIDAD	27,00	121.095,00
25	CONECTOR PARA VARILLA POLO A TIERRA	9,00	35.880,00
26	CONTADOR MONOTRIFILAR HIKING UNIDAD	9,00	1.569.750,00
27	CORTACIRCUITO	4,00	1.095.472,33
28	CRUCETA DE 1.50 MTS	2,00	181.393,33
29	CRUCETA DE 2 MTS	12,00	1.853.800,00
30	DIAGONAL 60 CENTIMETRO	4,00	97.673,33
31	DIAGONAL DE 68 CENTIMETRO	24,00	765.440,00
32	DPS	2,00	316.142,67
33	ESPARRAGO DE 5/8*12	14,00	1.176.335,67
34	ESPARRAGO PIN	8,00	223.891,33
35	GRAPA TIPO PISTOLA	8,00	523.848,00

36	GRAPA DE UÑA 1" EMT UNIDAD	27,00	14.262,33
37	GRAPA DE UÑA 1/2 EMT DOBLE UNIDAD	18,00	3.588,00
38	GRAPA OPERAL EN CALINTE	4,00	134.043,67
39	GUARDACABO UNIDAD	30,00	71.096,67
40	GUAZA DE PREDCION 3/4	25,00	17.441,67
41	L	2,00	49.833,33
42	PERCHA DE 3 PUESTOS T/PESADO UNIDAD	20,00	833.771,33
43	POSTE FIBRA 8 MTS 510 KG ACT UNIDAD	16,00	25.092.515,00
44	PRENSAHILO 1 1/2 * 1/4 *6 UNIDAD	100,00	1.198.392,00
45	KIT DE TIERRATIERRA UNIDAD	1,00	399.264,67
46	TACO ENCHUFABLE 20 LUMINEX UNIDAD	18,00	490.425,67
47	GRAPA TENSOR PARA CABLE CONCENTRICO	18,00	98.670,00
48	TERMMINAL IMC 1/2	9,00	44.850,00
49	TORNILLO PERNO CARRUAJE ÁRA TRAFO	2,00	3.986,67
50	TRAFO DE 5 KVA	1,00	5.733.847,00
51	TUBO IMC 1/2	9,00	422.532,00
52	TUERCA DE OJO	10,00	246.176,67
53	VARILLA DE ANCLAJE DE 1,50 UNIDAD	24,00	898.794,00
54	VARILLA GALVANIZADA PUESTA TIERRA	9,00	2.473.010,67
55	VIGUETAS UNIDAD	24,00	848.920,67
56	AISLADOR TENSOR DE RETENIDA DE MEDIA	6	71.760,00
57	POSTE POLIMERICO DE 10 MTS	1	2.159.630,33
58	TERMMINAL MT 1	27	78.631,00
59	TUBO IMC 1	10	707.633,33
60	VARILLA DE COBRE 2.40	9	2.376.600,00
			99.269.999,00

3. INTERNACIONAL

A nivel internacional el sector ferretero está muy bien constituido, prueba de ello son las numerosas agremiaciones que existen alrededor de eventos en Latinoamérica y Europa. Se puede consultar en www. fierros.com.co[4]

Las más sonadas en América:

Estados Unidos: National Hardware Show, feria ferretera Las Vegas. Una de /as muestras más grandes donde proveedores, fabricantes y distribuidores se pueden reunir para ver las últimas novedades en productos.

[4] http://fierros.eom.co/revista/ediciones-2012/edicion-24/negocios-24.htm

Chile: Expo Ferretera Chilemat tiene como finalidad ser un punto de encuentro entre los asociados a la agremiación y los proveedores.

Costa Rica: Congreso Ferretero - Expo Ferretera internacional, busca reunir a proveedores y profesionales del sector de la construcción.

México: actualmente ofrece la primera versión de Ferroeléctrica Bajío donde se hace énfasis a los distribuidores y comerciantes al detal; también está la Exposición Ferretera y Tlapalera, que reúne a distribuidores mayorista y fabricantes para identificar tecnologías. Por último, está Expoferretera, uno de los eventos más representativos del sector que es capaz de reunir a más de 50 mil asistentes.

Venezuela: Ferre 2012, Exposición Regional Ferretera y Construcción Barquisimeto, esta feria se convierte en rueda de negocios entre representantes de empresas ferreteras y fabricantes. Europa ofrece una serie de eventos orientados hacía el Bricolaje que, aunque en Colombia no es una actividad popular, funciona para identificar tendencias de mercado y productos:

España: Congreso AECOC (Asociación Multisectorial de Fabricantes y distribuidores) de ferretería y Bricolaje. Ferremad, salón de ferretería, bricolaje y suministros. Expocadena, feria distribución de ferretería, bricolaje y jardinería. Feria de la cuchillería. Eurobrico, feria internacional del bricolaje.

Francia: Brico Habitat U/le, salón del bricolaje.

Italia: Hábilmente, feria del bricolaje. Por último, en Asia y Oceanía es posible encontrar:

Taiwan: Taiwan Hardware Show, la cual cuenta con expectativas de asistencia alrededor de las 30 mil personas.

Australia: National Tradesmas Expo Perth, feria de máquinas y bricolaje; evento orientado a una rueda de negocios y muestra comercial

- *Acuerdos Comerciales*

Adicionalmente, las Entidades Estatales deben tener en cuenta la Decisión 439 de 1998 de la Secretaría de la Comunidad Andina de Naciones –CAN– la cual aplica para entidades estatales del nivel municipal.

El presente proceso se encuentra cobijado por los siguientes Acuerdos Internaciones o Tratados de Libre Comercio, en los términos del artículo 2.2.1.2.4.1.3 del Decreto 1082 de 2015:

Acuerdo Comercial		**Entidad Estatal incluida**	**Umbral**	**Excepción aplicable**	**Proceso de Contratación cubierto**
Alianza Pacífico	Chile	Si	$25.706.187.670	-	-
	México	-	-	-	-
	Perú	Si	$25.706.187.670	-	-
Canadá		-	-	-	-
Chile		Si	$25.545.923.858	-	-

Acuerdo Comercial		Entidad Estatal incluida	Umbral	Excepción aplicable	Proceso de Contratación cubierto
Corea		-	-	-	-
Costa Rica		Si	$25.725.714.885	-	-
Estados Unidos		-	-	-	-
Estados AELC		Si	$23.680.884.850	-	-
México		-	-	-	-
Triángulo Norte	El Salvador	-	-	-	-
	Guatemala	Si	No se establecieron umbrales para su aplicabilidad	No	Sí
	Honduras	-	-	-	-
Unión Europea		Si	$23.466.405.900	-	-

El presente procesó según la guía de Colombia compra eficiente para las entidades territoriales Municipales presenta la excepción numero 14 por la cuantía NO ES inferior a 125.000 dólares, razón por la cual SE ENCUENTRA COBIJADO POR TRATADO INTERNACIONAL DE LA CAN.

4. TÉCNICO

Se seguirán las Especificaciones Generales de SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LOGRAR LA INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA DE VIVIENDAS EN EL ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO DE ALBANIA CAQUETÁ, por el contratista deberán cumplir los requisitos de las normas aplicables, y cuyas especificaciones técnicas se describen a continuación:

I. LEGAL

La normatividad aplicable al objeto del presente proceso de selección, así como el contrato que se derive están sujetos a la Constitución Política, al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, contenido en las leyes 80 de 1993, 1150 de 2007 y Decreto 1082 de 2015 la selección se realizará de manera objetiva, a efecto de adjudicar la propuesta más favorable para los intereses de la Administración Municipal y los fines que ella persigue.

Selección Abreviada para la adquisición de Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes por Subasta Inversa**,** Artículo 2, numeral 2, literal a, Ley 1150 de 2007. Artículos 2.2.1.2.1.2.2. y siguientes del Decreto 1082 de 2015, teniendo en cuenta que a la fecha la Entidad no cuenta con la plataforma tecnológica necesaria para su realización de manera electrónica

Se hará uso del proceso denominado Subasta Inversa presencial, en tanto en la actualidad el Municipio no cuenta con la plataforma tecnológica que le permita hacer uso de este tipo de procesos de manera electrónica.

Fundamento legal: Ley 80 de 1993, ley 1150 de 2007, decreto 1082 de 2015 y demás normas concordantes y complementarias

Análisis jurídico de la modalidad de selección: Por la especialidad del objeto; Por ser de característica técnica y uniformes y de común utilización los bienes a adquirir el proceso sin importar la cuantía se desarrollan mediante la subasta inversa presencial

ANÁLISIS DE LA DEMANDA

El estudio de demanda busca conocer las necesidades de las Entidades contratantes de (bien, servicios u obras), a través del análisis de sus procesos de contratación y proveedores del Ramo.

1. **Adquisiciones previas de otras la Entidad Estatal en el Departamento del Caquetá**

Revisada la página del SECOP www.contratos.gov.co restringiendo los criterios de búsqueda al Departamento del Caquetá y a procesos cuyo objeto general trate de elementos de autopartes, se encontraron los siguientes procesos de selección:

No.	ENTIDAD CONTRATANTE	Objeto	Modalidad de selección /Vigenci	Valor	Contratista	NIT
1	CAQUETÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE MORELIA	SUMINISTRO DE MATERIALES ELÉCTRICOS PARA EL MANTENIMIENTO DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE MORELIA DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ	Subasta 001-SNIP-2021	$49,290,527.00	GRUPO HEMERCO S.A.S	900763513
2	CAQUETÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE ALBANIA	SUMINISTRO DE LÁMPARAS LED, REFLECTORES Y ACCESORIOS PARA EL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE ALBANIA, CAQUETÁ, CAQUETÁ	Subasta 130-SINP-2020	$59,871,930.00	GRUPO HEMERCO S.A.S	900763513

3	CAQUETÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE SAN VICENTE CAGUÁN	SUMINISTRO DE MATERIALES ELÉCTRICOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO EN EL ÁREA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN – CAQUETA.	Subasta 004-SINP-2020	$60,000,000	ALTO VOLTAJE C.A.	1117512124
4	CAQUETÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE MILAN	SUMINISTRO MATERIALES ELÉCTRICOS PARA EL MANTENIMIENTO, MODERNIZACIÓN, REPARACIÓN, REPOSICIÓN, Y EXPANSIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA ZONA URBANA Y RURAL DE MUNICIPIO DE MILAN.	AM-SA-SIP-2024-001	$ 99,650,960	GRUPO HEMERCO S.A.S	900763513

5	CAQUETÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE FRAGUA	SUMINISTRO DE MATERIALES ELÉCTRICOS PARA REALIZAR MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y REPOSICIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO Y ELECTRIFICACIÓN DE BARRIOS Y VEREDAS EN EL ÁREA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL FRAGUA – CAQUETÁ.	Subasta CTUSI-001-2020	$79,111,307.00	ABRAHAM MURCIA ARANZALEZ	17637953
6	CAQUETÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE MORELIA	SUMINISTRO DE MATERIALES ELÉCTRICOS PARA EL MANTENIMIENTO DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE MORELIA DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.	Subasta SINP 001 DE 2020	$29,998,318.0	GRUPO HEMERCO S.A.S.	900763513

7	CAQUETÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE MILÁN	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS ELÉCTRICOS Y DE FERRETERÍA PARA FORTALECER LA SEGURIDAD Y BIENESTAR DE LAS BASES MILITARES UBICADAS EN LA CABECERA MUNICIPAL E INSPECCIÓN DE SAN ANTONIO DE GETUCHA DEL MUNICIPIO DE MILÁN CAQUETÁ, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO AL PLAN DE DESARROLLO Y EL PLAN INTEGRAL DE CONVIVENCIA Y SEGURIDAD CIUDADANA PICSC.	Subasta AM-SA-SIP-2019-006	$80,000,000.00	HUVER NORIEGA MURCIA	17635326
8	CAQUETÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE MORELIA	SUMINISTRO DE MATERIALES ELÉCTRICOS PARA EL MANTENIMIENTO DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE MORELIA DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ	Subasta 084-SINP-2019	$65,000,000.00	ABRAHAM MURCIA ARANZALEZ	17637953

9	CAQUETÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE SOLANO	ADQUISICIÓN DE PANELES SOLARES CON TODOS LOS ACCESORIOS PARA LAS VIVIENDAS DEL RESGUARDO INDÍGENA PUERTO SÁBALO LOS MONOS COMUNIDAD COEMANI JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE SOLANO – CAQUETÁ	Subasta SASI-008-2019	$59,994,000.00	DISTRIBUCIONES Y SUMINISTROS CAQUETA SAS	900935818
10	CAQUETÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE SAN VICENTE CAGUÁN	"ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELÉCTRICOS PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN CAQUETÁ".	Subasta SASI-SVC-019-2019	$182,000,000.00	DIELCO SAS	830081566
11	CAQUETÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE EL PAUJIL	ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELÉCTRICOS PARA EL MANTENIMIENTO Y EXPANSIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE EL PAUJIL CAQUETA.	Subasta SA CTUCU 002 DE 2019	$159,994,300.00	HILMON MERCHAN SUAREZ	$159,994,300.00

12	CAQUETÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE SAN VICENTE CAGUÁN	ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELÉCTRICOS E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN-CAQUETÁ	Subasta SASI-SVC-011-2018	182,406,586.00	NIÓN TEMPORAL PYP CONSTRUCCIONES	901195335
13	CAQUETÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE FLORENCIA	COMPRA E INSTALACION DE UN TRANSFORMADOR ELECTRICO Y ADECUACIÓN DE LA RED ELECTRICA DE LA SECRETARIA DE SALUD MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE FLORENCIA.	Subasta SASIPOAJC 024-2017	43,530,000	TI TECNOLOGIA INFORMATICA SAS	900423837
14	CAQUETÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE MILÁN	ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELÉCTRICOS PARA LA ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y REPOSICIÓN DE LAS LUMININARIAS DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS DEL MUNICIPIO DE MILÁN DEPARTAMENTO DEL CAQUETA	Subasta AM-SA-SIP-2017-004	40,000,000	GRUPO HEMERCO S.A.S	900763513

16	CAQUETÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE EL PAUJIL	ADQUISICION DE MATERIALES ELECTRICOS PARA EL MANETNIMIENTO DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE EL PAUJIL CAQUETA	Subasta SA CTUCU - 003 DE 2017	109,966,212	ABRAHAM MURCIA ARANZALES	17637953
17	CAQUETÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE MILÁN	SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTODEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE MILÁN DEPARTAMENTO DEL CAQUETA	Subasta AM-SA-SIP-2017-002	105,980,000	GRUPO HEMERCO S.A	900763513

IV. ANÁLISIS DE LA OFERTA

El SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LOGRAR LA INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA DE VIVIENDAS EN EL ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO DE ALBANIA CAQUETÁ. a adquirir se ubica en el sector comercio.

Actualmente en el mercado varios proveedores ofrecen materiales de construcción. En general, en este tema conocen las necesidades de los clientes y ofrecen alternativas para cubrir totalmente esas necesidades demandadas.

El Municipio de ALBANIA, con el fin de identificar empresas dedicadas al suministro de materiales, tomo la información suministrada en la base de datos de la SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES, de esta se filtró las empresas clasificadas en las siguientes actividades económicas: 4663 Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción; 4752 Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados:

Nit	Fecha Corte	Razón social de la sociedad	Objeto social principal
890904459	31/12/2019	ACEROS MAPA S.A	Comercio al por mayor de materiales de la construcción, Artículos de ferretería
806007838	31/12/2019	GUARDIAN DE COLOMBIA SAS	FABRICACION, PRODUCCION, TRANSFORMACION, COMPRA, VENTA, IMPORTACION, EXPORTACION, MERCADEO Y COMERCIALIZACION DE VIDRIOS Y PRODCUTOS DE VIDRIO

860001607	31/12/2019	FERRETERIIA REINA SA	COMERCIO AL POR MENOR DE ARTICULOS DE FERRETERIA
800081030	31/12/2019	MAYUN S.A.S.	COMERCIALIZACION DE PRODUCTOS PARA LA CONDUCCION DE FLUIDOS
830037495	31/12/2019	OBIPROSA COLOMBIA SAS	LA IMPORTACIÓN, COMPRA, VENTA, DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE MATERIALES PARA EL ACABADO DE CONSTRUCCIÓN
900204182	31/12/2019	ARAUCO COLOMBIA S.A.	LA FABRICACION Y DISTRIBUCION,DENTRO Y FUERA DEL TERRITORIO NACIONAL, DE CELULOSA KRAFT DE MERCADO, MADERA ASERRADO O EN OTRAS FORMAS, PANELES DE MADERA EN TODAS SUS CLASES, PRODUCTOS LAMINADOS Y MOLDURAS DE MADERA, Y OTROS PRODUCTOS DESTINADOS PARA LA INDUSTRIA DEL MUEBLE, EL MERCADO DE LA CONSTRUCCION Y O EMBALAJE, FABRICADOS CON MATERIA PRIMA NACIONAL Y/O IMPORTADA CON MARCAS PROPIAS O DE TERCEROS
806007665	31/12/2019	AXALTA POWDER COATING SYSTEMS COLOMBIA SAS	La comercialización en la República de Colombia y en el exterior de pinturas en polvo y de elementos destinados a actividades afines, anexas o complementarias , ya se trate de producto nacional o extranjero ; la comercialización en Colombia y en en el exterior de los productos manufacturados por Axalta Powder Coating Systems Andina S.A.
900234565	31/12/2019	VIDRIO ANDINO COLOMBIA SAS	COMERCIO AL POR MAYOR DE MATERIAS DE CONSTRUCCION, ARTICULOS DE FERRETERIA , PINTURA , PRODUCTOS DE VIDIRO
860033653	31/12/2019	IMPOFER IMPORTADORA DE FERRETERIA S.A.S	COMERCIO AL POR MAYOR Y MENOR DE ARTICULOS DE FERRETERIA Y CONSTRUCCIÓN
890934807	31/12/2019	AR LOS RESTREPOS SAS	COMERCIO
830052054	31/12/2019	Masisa Colombia S.A.S.	COMPRA, IMPORTACION, EXPORTACION, PROCESAMIENTO, TRANSFORMACION Y COMERCIALIZACION DE PRODUCTOS DERIVADOS DE MADERA EN TODAS SUS FORMAS Y RELACIONADOS CON EL MERCADO DE LA CONSTRUCCION Y LA INDUSTRIA DEL MUEBLE.

890117431	31/12/2019	TECNOLOGIAS DE CONDUCCION Y CONTROL TCL SA	COMERCIALIZACION DE VALVULAS PARA GAS, AGUA, ACCESORIOS, MEDIDORES, TUBERIAS
830012820	31/12/2019	BOGOTANA DE ASFALTOS S.A.S	EXPLORACION, EXPLOTACION, INDUSTRIALIZACION, COMERCIALIZACION, BENEFICIO Y TRANSPORTE DE MATERIALES PETREOS
806014553	31/12/2019	TUVACOL S.A.	4663
890206735	31/12/2019	DISTRIBUCIONES COLOMBIA S.A.S.	COMERCIO AL POR MAYOR Y POR MENOR DE PRODUCTOS DE FERRETERIA
890311366	31/12/2019	Apex Tool Group SAS	Comprar, importar, exportar, vender, distribuir y comercializar herramientas manuales para usos agrícolas, mecánicos e industriales
900640438	31/12/2019	MICROBLEN COLOMBIA SAS	Comercio al por mayor de materiales de construcción, articulos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontaner y calefacción.
900166216	31/12/2019	COMERCIALIZADORA Y DISTRIBUIDORA SIERRA SAS	Comercialización de productos de ferretería
801002644	31/12/2019	MATERIALES EMO S.A.S	DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACION DE MATERIALES PARA EL ACABADO DE LA CONSTRUCCIÓN
800112440	31/12/2019	TORNILLOS Y PARTES PLAZA S. A.	G4663
860500480	31/12/2019	ALMACENES CORONA S.A.S	4752
800232356	31/12/2019	FAJOBE SAS	PRODUCIION, IMPORTACION EXPORTACION Y COMERCIALIZACIONPOR CUENTA PROPIA O AJENA DE TODA CLASE DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES EN ESPECIAL PRODUCTOS DE ACERO
800118660	31/12/2019	ARKOS SISTEMAS ARQUITECTONICOS	VENTA DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION
805012368	31/12/2019	IMPORINOX SAS	COMERCIALIZACION CON ACERO INOXIDABLE
900021259	31/12/2019	TOCAR S.A.	COMERCIO AL POR MAYOR DE MATERIALES DE CONSTRUCCION
800157469	31/12/2019	EUROMARMOL LTDA	IMPORTACION, COMERCIALIZACION Y EXPORTACION DE MARMOL Y GRANITO

900075062	31/12/2019	COMERCIALIZADORA CMF SA	COMPRA VENTA DISTRIBUCION COMERCIALIZACION DE PRODUCTOS PARA FERRETERIA
860054854	31/12/2019	Importadores Exportadores Solmaq SAS	CR 30 15 30
830120172	31/12/2019	CEMENTOS ATLAS S A	"Comercio al por menor de articulos de ferreteria, pintura, y productos de vidrio en estableciemintos especializados "Comercio al por menor de articulos de ferreteria, pintura, y productos de vidrio en estableciemintos especializadoS
890317665	31/12/2019	CI VITRAL LTDA	VENTA AL POR MAYOR DE MATERIALES PARA CONSTRUCCION
860501682	31/12/2019	CODIFER S.A.S.	Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio
900230093	31/12/2019	GRUPO ONDULINE COLOMBIA SAS	COMERCIALIZACION DE TEJAS IMPORTADAS
900057383	31/12/2019	WURTH COLOMBIA SA	EL OBJETO PRINCIPAL DE LA SOCIEDAD SERÁ LA IMPORTACIÓN, EXPORTACIÓN Y COMPRAVENTA INTERNA DE PRODUCTOS PARA EL SECTOR INDUSTRIAL, AUTOMOTRIZ, CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO Y MADERA. EN DESARROLLO DE SU OBJETO LA SOCIEDAD PODRÁ: A) ENAJENAR, ADQUIRIR, GRAVAR, RECIBIR O DAR A CUALQUIER TÍTULO TODA CLASE DE BIENES B) INTERVENIR ANTE TERCEROS O ANTE LOS SOCIOS MISMOS COMO ACREEDORA O COMO DEUDORA EN TODA CLASE DE OPERACIONES DE CRÉDITO, DANDO O RECIBIENDO LAS GARANTÍAS DEL CASO, CUANDO HAYA LUGAR A ELLAS. C) ABRIR ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO. D) GIRAR, ENDOSAR, ADQUIRIR, ACEPTAR, COBRAR, PROTESTAR PAGAR O CANCELAR TODA CLASE DE TÍTULO VALORES O CUALESQUIERA EFECTOS DE COMERCIO Y ACEPTARLOS EN PAGO. E) OBTENER DERECHOS DE PROPIEDAD SOBRE MARCAS, PATENTES Y PRIVILEGIOS A CUALQUIER TÍTULO. E) COMERCIALIZAR Y DISTRIBUIR PRODUCTOS DE CUALQUIER CLASE A TRAVÉS DE KITS, PROMOCIONES O CUALQUIER OTRO MÉTODO QUE RESULTE

			EFICAZ PARA EL DESARROLLO DE LOS FINES DE LA EMPRESA. G) PRESTAR LOS
900189082	31/12/2019	MOSAICO COLOMBIA SAS	EL DESARROLLO DE CUALQUIER ACTIVIDAD LICITA Y COMERCIAL. EN PARTICULAR LA COMPRA, VENTA, DISTRIBUCION, COMERCIALIZACION, REPRESENTACION, IMPORTACION Y EXPORTACION DE TODA CLASE DE BIENES MUEBLES DENTRO DEL TERRITORIO NACIONAL O EXTRANJERO TANTO POR CUENTA PROPIA O AJENA
901093078	31/12/2019	JUAN CARLOS AVILA VELEZ SAS	COMERCIO POR MAYOR DE MATERIAL DE CONSTRUCCION
811005390	31/12/2019	GALVACEROS SA	Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados
890208890	31/12/2019	ALDIA SAS	COMERCIALIZACION AL POR MAYOR DE MATERIALES PARA COSNTRUCCION
860067998	31/12/2019	FERRETERIA MULTIALAMBRES LTDA	COMERCIO DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION Y PRODUCTOS FERRETEROS
830030574	31/12/2019	TALTON INTERNACIONAL SAS	DISTRIBUCION TODA CLASE DE PRODUCTOS AL POR MAYOR Y DETAL
860009694	31/12/2019	CYRGO SAS	Comercio al por mayor y por menor de hierro pesado para contruccion y articulos de ferreteria
890806999	31/12/2019	890806999	COMPRA Y VENTA DE ARTICULOS DE FERRETERIA Y MATERIALES DE CONSTRUCCION
811027587	31/12/2019	COMERCIALIZADORA LA EMA S.A	La comercializacion, distribucion y venta , tanto en el pais como n el exterior de piedras y telasde esmeril, ruedas esmeril,discos para pulir y corte
800121199	31/12/2019	HIERRO HB SA	4663
800216499	31/12/2019	AGOFER SAS	COMERCIO AL POR MENOR DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION
890929922	31/12/2019	TIENDAS SA	COMERCIALIZACION DE MATERIALES DE FERRETERIA PARA LA CONSTRUCCION Y MATERIALES ELECTIRCOS
811023960	31/12/2019	MATERIALES EL TITAN 1 SAS	COMERCIO AL POR MENOR DE MATERIALES DE CONSTRUCCION

El presente proceso Contractual se enmarca dentro del siguiente código del Clasificador de bienes y servicios:

CLASIFICACIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO DE NACIONES UNIDAS (UNSPSC)

CODIGOS UNSPSC
27 11 24 00
30 10 24 00
30 10 29 00
30 10 36 00
31 16 17 00
31 16 18 00
31 16 29 00
31 20 15 00
32 10 15 00
39 12 13 00
39 12 17 00
39 12 21 00
39 12 22 00
39 13 17 00
81 10 17 00
81 10 24 00

V. ANÁLISIS CAPACIDAD FINANCIERA

En cuanto a estos indicadores, teniendo en cuenta los proponentes que registra el SIREM del sector de comercio de materiales de construcción, EL MUNICIPIO DE ALBANIA, recopilo una muestra de empresas con base en la información de la Superintendencia de Sociedades.

Para el efecto filtró: (i) las empresas que reportan las siguientes actividades: 2930 Fabricación de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores; 4663 Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción; 4752 Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados, depurando de esta base de datos las empresas que tienen saldos negativos. así:

Nit	Razón social de la sociedad	Activos corrientes totales.16	Total de activos no corrientes.29	Total de activos30	Pasivos corrientes totales40	Total pasivos50	Patrimonio total59	Costos financieros	Ganancia (pérdida) procedente de		LIQUIDEZ	ENDEUDAMIENTO	RAZON DE COBERTURA DE	RENTABILIDAD DE PATRIMONIO	RENTABILIDAD SOBRE ACTIVOS
890904	ACEROS MAPA S.A	75.310.494	4.91	80.22	30.490	40.81	39.411	1.796.	3.2		2,47	0,51	1,78	0,08	0,04

459			0.918	1.412	.102	0.103	.309	569	05.130						
860001607	FERRETERIIA REINA SA	21.771.236	17.734.141	39.505.377	8.952.597	8.952.597	30.552.780	1.294.757	250.780		2,43	0,23	0,19	0,01	0,01
800008103 0	MAYUN S.A.S.	32.352.856	16.777.867	49.130.723	31.686.676	33.831.120	15.299.603	1.180.907	1.368.906		1,02	0,69	1,16	0,09	0,03
830037495	OBIPROSA COLOMBIA SAS	33.344.276	19.887.092	53.231.368	18.492.422	30.993.920	22.237.448	1.435.645	328.042		1,80	0,58	0,23	0,01	0,01
900204182	ARAUCO COLOMBIA S.A.	51.460.250	6.341.291	57.801.541	53.321.290	55.115.930	2.685.611	1.224.329	2.525.883		0,97	0,95	2,06	0,94	0,04
806007665	AXALTA POWDER COATING SYSTEMS COLOMBIA SAS	3.320.836	374.667	3.695.503	3.106.930	3.106.930	588.573	25.710	1.097.019		1,07	0,84	42,67	1,86	0,30
900234565	VIDRIO ANDINO COLOMBIA SAS	24.004.648	1.619.713	25.624.361	10.435.200	10.539.200	15.085.161	888.981	1.873.651		2,30	0,41	2,11	0,12	0,07
860033653	IMPOFER IMPORTADORA DE FERRETERIA S.A.S	58.209.121	16.454.954	74.664.075	11.620.181	13.354.416	61.309.659	189	6.078.279		5,01	0,18	32.160,21	0,10	0,08
8909934	AR LOS RESTREPOS SAS	9.036.540	7.028.002	16.06	8.556.350	12.94	3.118.254	1.251.	131.645		1,06	0,81	0,11	0,04	0,01

807				4.542		6.288		162							
80601455 3	TUVACOL S.A.	118.586.424	39.585.254	158.171.678	62.487.625	106.437.350	51.734.328	5.369.130	3.005.143		1,90	0,67	0,56	0,06	0,02
89031136 6	Apex Tool Group SAS	28.598.297	1.520.154	30.118.451	13.523.766	13.532.793	16.585.658	566.724	1.234.482		2,11	0,45	2,18	0,07	0,04
80100264 4	MATERIALES EMO S.A.S	84.833.686	47.080.907	131.914.593	57.943.629	78.134.187	53.780.406	3.861.274	4.019.115		1,46	0,59	1,04	0,07	0,03
80011244 0	TORNILLOS Y PARTES PLAZA S. A.	49.616.221	14.813.322	64.429.543	30.344.840	32.972.420	31.457.123	1.709.088	2.889.007		1,64	0,51	1,69	0,09	0,04
86050048 0	ALMACENES CORONA S.A.S	57.830.047	47.685.446	105.515.493	59.928.645	100.710.807	4.804.686	5.128.515	4.186.492		0,96	0,95	0,82	0,87	0,04
80023235 6	FAJOBE SAS	57.080.386	66.366.729	123.447.115	28.322.446	48.298.295	75.148.820	1.057.429	53.821.608		2,02	0,39	50,90	0,72	0,44
80011866 0	ARKOS SISTEMAS ARQUITECTONICOS	27.817.543	11.773.779	39.591.322	6.211.921	10.401.918	29.189.404	1.951.913	2.917.938		4,48	0,26	1,49	0,10	0,07

900075062	COMERCIALIZADORA CMF SA	1.134.164	2.169.919	3.304.083	204.260	1.277.299	2.026.784	355.826	21		5,55	0,39	0,00	0,00	0,00
830120172	CEMENTOS ATLAS S A	9.277.096	56.545.108	65.822.204	17.832.112	42.582.526	23.239.678	175.453	45.920		0,52	0,65	0,26	0,00	0,00
890317665	CI VITRAL LTDA	16.410.376	7.627.441	24.037.817	11.795.285	11.895.432	12.142.385	776.053	1.033.514		1,39	0,49	1,33	0,09	0,04
860501682	CODIFER S.A.S.	80.943.599	2.281.469	83.225.068	41.130.838	48.885.105	34.339.963	9.490.532	8.182.034		1,97	0,59	0,86	0,24	0,10
900057383	WURTH COLOMBIA SA	12.708.603	3.688.201	16.396.804	8.544.944	9.568.724	6.828.080	1.195.306	459.860		1,49	0,58	0,38	0,07	0,03
900189082	MOSAICO COLOMBIA SAS	9.211.017	795.551	10.006.568	9.644.601	9.644.601	361.967	316.642	301.374		0,96	0,96	0,95	0,83	0,03
810105390	GALVACERO S SA	10.140.956	411.661	10.552.617	8.362.860	8.444.091	2.108.526	125.751	357.818		1,21	0,80	2,85	0,17	0,03
860006799 8	FERRETERIA MULTIALAMBRES LTDA	55.650.592	45.611.398	101.261.990	52.775.183	70.903.457	30.358.533	5.023.788	3.289.254		1,05	0,70	0,65	0,11	0,03

8300305574	TALTON INTERNACIONAL SAS	15.469.611	443.616	15.913.227	12.717.968	12.717.968	3.195.259	2.565.199	1.925.719		1,22	0,80	0,75	0,60	0,12
8600096944	CYRGO SAS	88.933.464	12.245.268	101.178.732	87.223.212	92.605.922	8.572.810	3.554.000	2.728.337		1,02	0,92	0,77	0,32	0,03
8908069999	890806999	55.198.222	13.974.007	69.172.229	50.284.742	51.781.049	17.391.180	8.664.846	1.685.732		1,10	0,75	0,19	0,10	0,02
8001211999	HIERRO HB SA	54.264.615	12.398.196	66.662.811	48.455.858	49.038.027	17.624.784	813.761	4.707.489		1,12	0,74	5,78	0,27	0,07
8002164999	AGOFER SAS	222.177.113	56.475.876	278.652.989	193.214.742	225.465.750	53.187.239	21.387.977	7.075.147		1,15	0,81	0,33	0,13	0,03
8909299222	TIENDAS SA	9.134.703	437.333	9.572.036	5.630.797	5.630.797	3.941.239	164.847	525.144		1,62	0,59	3,19	0,13	0,05
8110239600	MATERIALES EL TITAN 1 SAS	2.222.613	200.609	2.423.222	193.750	1.029.044	1.394.178	29.434	189.512		11,47	0,42	6,44	0,14	0,08
										promedio y/o media aritmetica	**2,11**	**0,62**	**1.041,74**	**0,27**	**0,06**

										desviación estándar	2,10	0,22	5775,35	0,40	0,09
										mediana	1,46	0,59	1,04	0,10	0,04
										mediapodada	1,43	0,55	0,00	0,00	0,00

La entidad procede a establecer los indicadores financieros y organizacional del resultado de la muestra anterior, tomando la fórmula de la media podada.

a) Índice de liquidez

Índice de Liquidez = Activo Corriente / Pasivo Corriente, el cual determina la capacidad que tiene un proponente para cumplir con sus obligaciones de corto plazo. A mayor índice de liquidez, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones de corto plazo.

INDICADOR	ÍNDICE REQUERIDO
Índice de Liquidez	Mayor o igual a 1,43

b) Índice de endeudamiento

Índice de Endeudamiento = Pasivo Total / Activo Total, el cual determina el grado de endeudamiento en la estructura de financiación (pasivos y patrimonio) del proponente. A mayor índice de endeudamiento, mayor es la probabilidad del proponente de no poder cumplir con sus pasivos

INDICADOR	ÍNDICE REQUERIDO
Índice de Endeudamiento	Menor o igual a 55% o 0,55

C) Razón de Cobertura de Intereses

Razón de Cobertura de Intereses = Utilidad Operacional / Gastos de Intereses, el cual refleja la capacidad del proponente de cumplir con sus obligaciones financieras. A mayor cobertura de intereses, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones financieras

INDICADOR	ÍNDICE REQUERIDO
Razón de Cobertura de Intereses	Mayor a 0

Los Proponentes cuyos gastos de intereses sean cero (0), no podrán calcular el indicador de razón de cobertura de intereses o aparezca como INDETERMINADO. En estos casos el Proponente cumple el indicador, salvo que la utilidad operacional sea negativa, caso en el cual no cumple con el indicador de razón de cobertura de intereses. Si el Proponente es plural debe acreditar este indicador de la misma forma prevista en el literal (ii) del párrafo anterior, a menos que uno

de sus miembros tenga gastos de intereses igual a cero (0) por lo cual no se puede hacer la ponderación del indicador. En este caso se debe utilizar la siguiente fórmula para calcular el índice requerido, donde n es el número de miembros del Proponente plural.

NOTA: Si el Proponente es un consorcio, unión temporal, promesa de sociedad futura o está organizado en cualquier forma de asociación, debe acreditar su capacidad financiera de acuerdo al porcentaje de participación en la figura del oferente plural

VI. ANÁLISIS CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

Así mismo y teniendo en cuenta la misma muestra, se analizan en el sector a que corresponde el proceso, los indicadores de capacidad organizacional son:

a) Rentabilidad del patrimonio

La rentabilidad del patrimonio es la capacidad de generación de utilidad Rentabilidad sobre patrimonio: Utilidad Operacional / Patrimonio, el cual determina la rentabilidad del patrimonio del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el patrimonio. A mayor rentabilidad sobre el patrimonio, mayor es la rentabilidad de los accionistas y mejor la capacidad organizacional del proponente.

INDICADOR	ÍNDICE REQUERIDO
Rentabilidad sobre el patrimonio (Utilidad neta/Patrimonio)*100	Mayor o igual a 0

b) 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.

INDICADOR	ÍNDICE REQUERIDO
Rentabilidad sobre activos (Utilidad neta/Activos)*100	mayor o igual a 0

NOTA: Si el Proponente es un consorcio, unión temporal, promesa de sociedad futura o está organizado en cualquier forma de asociación, debe acreditar su capacidad organizacional de acuerdo al porcentaje de participación en la figura del oferente plural

XI. ANÁLISIS DEL RIESGO

Atendiendo a lo establecido en el Artículo 4º de la Ley 1150 de 2007 y los Artículos 2.2.1.1.1.6.1. y 2.2.1.1.1.6.3. del Decreto 1082 de 2015 la secretaria de Gobierno en el análisis del sector, efectúo la evaluación de los riesgos previsibles, de conformidad con lineamientos y directrices efectuadas por Colombia Compra Eficiente, la secretaria de gobierno estableció lo riesgos, así

N	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción	Consecuencia De La Ocurrencia Del Evento	Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo	Categoría	¿A Quién Se Le Asigna?	Tratamiento/Control A Ser Implementado	Impacto Después Del Tratamiento				¿Afecta La Ejecución del	Responsable Por Implementar	Fecha Estimada En Que Se Inicia El Tratamiento	Fecha Estimada En Que Se Completa El Tratamiento	Monitoreo Y Revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría					¿Cómo Se Realiza El Monitoreo?	Periodicidad
1	General	Interno	Planeación	Económico	Falta de experiencia necesaria para la ejecución contractual	Incumplimiento de las obligaciones del contrato	3	5	8	Extremo	Municipio -Contratista	Solicitar los requisitos necesarios que acrediten experiencia	1	1	2	Bajo	No	Municipio	En la estructuración del proceso	Con la suscripción del contrato	Establecer los requisitos idóneos que demuestren la capacidad financiera del contratista	Durante la estructuración del proceso
2	General	Interno	Selección	Operacional	No existen oferentes habilitados para el proceso de selección	Declaratoria del desierta del proceso de selección	3	5	8	Extremo	Municipio	Desarrollar un adecuado análisis de la oferta del sector	2	5	7	Alto	Si	Municipio	En la estructuración del proceso	Con la aceptación de la oferta	Analizando adecuadamente el mercado, de modo que se identifique claramente los posibles oferentes	Durante la estructuración del proceso
3	Específico	Externo	Ejecución	Financiero	Pérdida del dinero entregado en calidad de pago anticipado	Procesos de responsabilidad fiscal y disciplinario para el ordenador del gasto y supervisor	3	5	8	Extremo	Contratista	Solicitud de garantía que ampare el dinero entregado en calidad de pago anticipado	3	5	8	Extremo	Si	Contratista – Municipio	A Partir De La Suscripción Del Contrato	Plazo de ejecución del contrato	Solicitado y aprobando la garantía que ampare el riesgo	Una única vez a la suscripción del contrato
4	Específico	Externa	Ejecución	Financiero	Falta de fluidez económica para cumplir con el objeto contractual	Incumplimiento del Objeto Contractual	3	4	7	Alto	Contratista	Entrega de un pago anticipado	1	2	3	Bajo	Si	Municipio	A Partir de la Suscripción Del Contrato	Plazo de ejecución del contrato	Con la entrega del anticipo y el seguimiento a la ejecución del contrato	Mensual
5	General	Externo	Ejecución	Operacional	Incumplimiento Total o Parcial de las Obligaciones	Incumplimiento del Objeto Contractual	2	2	4	Bajo	Contratista	Solicitud de Garantía De Cumplimiento	2	2	4	Bajo	Si	Supervisor	A Partir De La Suscripción Del Contrato	Plazo de ejecución del contrato	Informe De Supervisión	Mensual
6	Externo	Externo	Ejecución	Operacional	Modificación de las especificaciones técnicas	Deficiente calidad de los bienes parte del objeto contractual	1	1	2	Bajo	Contratista	Solicitud de Garantía de calidad de los bienes	1	1	2	Bajo	Si	Supervisor	A Partir De La Suscripción Del Contrato	Plazo de ejecución del contrato	Informe de supervisión	Mensual

En razón a lo emanado del artículo 4 de la Ley 1150 de 2007 y 2.2.1.1.1.7.1. del Decreto 1082 de 2015, la matriz en la cual se tipifican los riesgos previsibles, realizada por la entidad, se publicará con los estudios y documentos previos y el proyecto de pliego de condiciones, para que sean revisados por los interesados, quienes podrán presentar sus observaciones durante el término de publicación del proyecto de pliegos de condiciones.

Como consecuencia de las observaciones realizadas por los interesados, la entidad se pronunciará sobre la pertinencia o no de las mismas y establecerá la estimación, tipificación y asignación definitiva de los riesgos involucrados en la contratación

Vencido el plazo para revisar y discutir los riesgos previsibles identificados, si se presentare alguna observación adicional, la misma sólo será estudiada y tenida en cuenta por parte de la Entidad, únicamente si diere lugar a modificar el pliego de condiciones mediante adenda. La presentación de la oferta implica la aceptación por parte del proponente de la distribución de riesgos previsibles efectuada por la entidad.

De igual manera, en cualquier evento en que se aumente el valor del contrato o se prorrogue su vigencia, el contratista se obliga a ampliar o prorrogar las correspondientes garantías.

Dado en Albania, a los dieiciocho (18) días del mes de noviembre de dos mil veinticinco (2025).

YEREMITH VALENTINA RAMOS MUÑOZ
Secretaria de Planeación, infraestructura,
Desarrollo Rural, Medio Ambiente.

Proyectó:	Yeremith Valentina Ramos Muñoz	S.P.I.D.R.M	
Elaboró:	Yeremith Valentina Ramos Muñoz	S.P.I.D.R.M	
Reviso:	Yeremith Valentina Ramos Muñoz	S.P.I.D.R.M	