ANÁLISIS DEL SECTOR

NOVIEMBRE
2025

MODALIDAD DE SELECCIÓN PARA LA CONTRATACIÓN DE ELEMENTOS DE CONDICIONES TÉCNICAS UNIFORMES Y DE COMÚN UTILIZACIÓN
A TRAVÉS DE SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA
(ARTÍCULO 2.2.1.2.1.2.2 DEL DECRETO 1082 DE 2015 MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 6 DEL DECRETO 1860 DE 2021)

OBJETO A CONTRATAR:	**ADQUISICIÓN DE MENAJE CON DESTINO A LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE MOCOA DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO**
PRESUPUESTO OFICIAL:	**$ 84.325.900**
PLAZO:	**VEINTE (20) DÍAS SIN QUE EXCEDA EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2025**
CLASIFICACIÓN DEL SECTOR AL CUAL PERTENECEN:	Educación
CLASE DE CONTRATO A CELEBRAR:	Contrato de compraventa.

De conformidad con lo dispuesto en el art. 2.2.1.1.1.6.1., del decreto 1082 de 2015 el **MUNICIPIO** procede a efectuar el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de riesgo.
El análisis del sector cubre tres áreas:

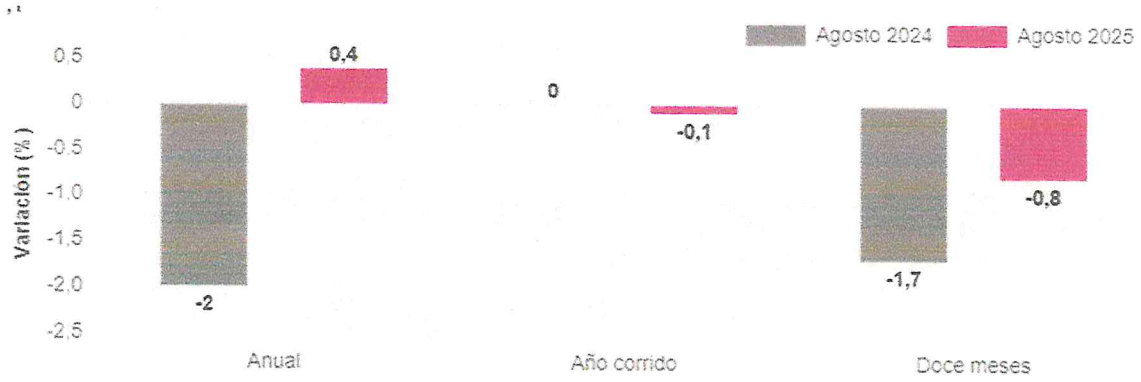
I. Análisis del mercado
II. Análisis de la demanda
III. Análisis de la oferta

I. ANÁLISIS DE MERCADO

1.1. COMPORTAMIENTO DEL IPI NACIONAL:

El índice de producción industrial (IPI), estima la evolución del sector industrial en el corto plazo a través de la variable de producción real a nivel nacional, incluyendo en la industria los sectores de minas y canteras, manufacturero, electricidad, gas y agua.

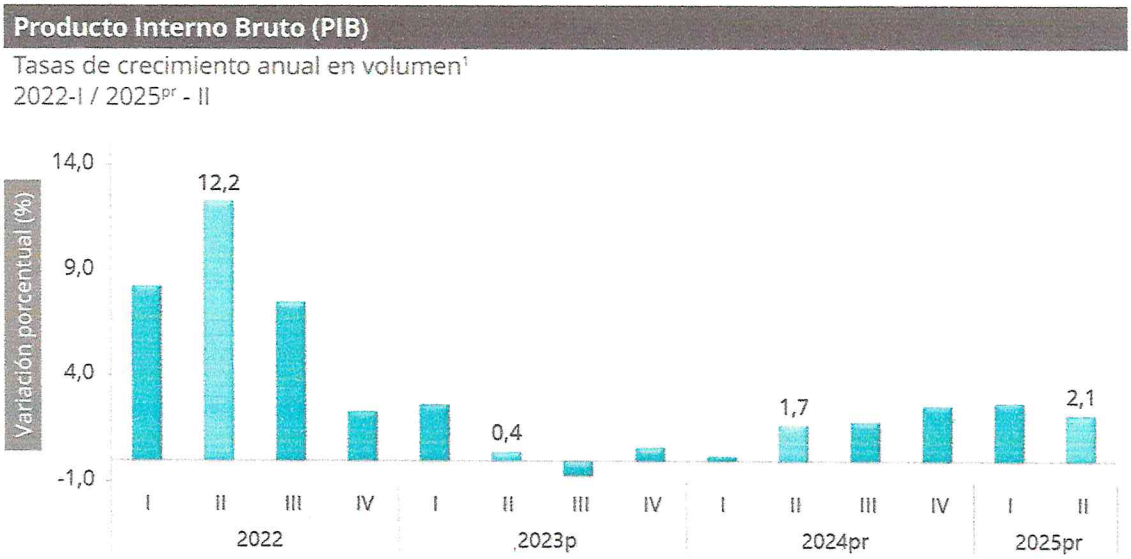
En agosto de 2025 frente a agosto de 2024, el Índice de Producción Industrial presentó una variación de 0,4%.



En agosto de 2025, frente a agosto de 2024, tres de los cuatro sectores industriales registraron variaciones positivas: el de industria manufacturera presentó una variación de 1,0%; el de suministro de electricidad y gas, de 1,5% y el de captación, tratamiento y distribución de agua, de 3,9%. En contraste, el sector que registró una variación negativa fue el de explotación de minas y canteras, con -3,6%

1.2. COMPORTAMIENTO DEL PIB NACIONAL:

En el segundo trimestre de 2025, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,1% respecto al mismo periodo de 2024.



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 5,6% (contribuye 1,1 puntos porcentuales a la variación anual).
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 3,8% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 1,8% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

Durante el primer semestre de 2025pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 2,4%. 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 4,8% (contribuye 1,0 puntos porcentuales a la variación anual).
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 5,3% (contribuye 0,5 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 11,4% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).

1.2.1. PIB desde el enfoque de la industria manufacturera

En el segundo trimestre de 2025, el valor agregado de las industrias manufactureras crece 0,9% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos.

- Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras crecen 2,9%

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor

agregado de las industrias manufactureras crece en 1,0%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas

Tabla 4. Industrias manufactureras
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Segundo trimestre 2025[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2025[pr]-II / 2024[pr]-II	2025[pr] / 2024[pr]	2025[pr]-II / 2025[pr]-I
Elaboración de productos alimenticios[2]	4,2	4,0	1,2
Fabricación de productos textiles[3]	4,4	5,0	3,3
Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles[4]	-1,0	-1,2	2,0
Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles[5]	0,3	-0,7	1,4
Fabricación de productos metalúrgicos básicos[6]	-7,2	-2,9	-2,5
Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras	2,9	4,8	1,1
Industrias manufactureras	**0,9**	**1,1**	**1,0**

1.3 Indicadores macroeconómicos

De acuerdo con el Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE (Boletín PIB trimestral y cuentas nacionales, 2025), la economía colombiana registró una expansión del 2,7 % en el primer trimestre de 2025 frente al mismo periodo del año anterior, y un crecimiento intertrimestral del 0,8 % respecto al último trimestre de 2024. Los sectores con mayor dinamismo entre enero y marzo fueron las actividades artísticas y de entretenimiento (15,5 %), agropecuarias (7,1 %), comercio (3,9 %), administración pública (3,5 %), financieras (3,3 %) e inmobiliarias (2,1 %). En contraste, presentaron caídas el sector minero-petrolero (-5,0 %), la construcción (-3,5 %) y los servicios públicos (-1,2 %). La formación bruta de capital fijo (inversión privada) mostró un aumento interanual del 8,3 %, mientras que la inflación anual se ubicó en 5,16 % a abril de 2025, en un contexto de política monetaria contractiva con una tasa de interés de referencia del 9,25 % establecida por el Banco de la República.

En cuanto a la dinámica sectorial, las actividades económicas que más contribuyeron al valor agregado en el primer trimestre de 2025 fueron: comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; y alojamiento y servicios de comida (5,6 %, con una contribución de 1,1 puntos porcentuales a la variación anual). Le siguieron la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca (3,8 %, contribuyendo 0,4 puntos), así como la administración pública, defensa, seguridad social, educación y servicios de salud (1,8 %, contribuyendo 0,3 puntos).

Durante el primer semestre de 2025, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto acumuló un crecimiento de 2,4 %. Las actividades con mayor aporte fueron: comercio, reparación de vehículos, transporte y almacenamiento, y alojamiento y servicios de comida (4,8 %, contribuyendo 1,0 puntos porcentuales); la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca (5,3 %, contribuyendo 0,5 puntos); y las actividades artísticas, de entretenimiento, recreación y de servicios de los hogares (11,4 %, contribuyendo 0,5 puntos).

Este entorno macroeconómico refleja señales de recuperación y estabilidad relativa, lo cual fortalece la capacidad de consumo interno y respalda la demanda de bienes durables como los vehículos, directamente relacionados con el objeto contractual de la presente contratación.

1.4 Aspecto Técnico

Para la presentación del servicio requerido el oferente puede ser persona natural o Jurídica con influencia en el municipio de Mocoa, y que se encuentre debidamente registrado con actividad económica y actividad comercial a fin al objeto a contratar, donde demuestre la idoneidad para el suministro de los bienes requeridos.

Es de anotar que el servicio no está sujeto a lineamientos especiales por lo que cualquier oferente que cumpla con las condiciones del estudio y cuente con la capacidad financiera y técnica podrá entrar a concursar en la presente convocatoria, para el suministro de los siguientes elementos.

Los elementos e insumos requeridos deben ajustarse a las características técnicas mínimas solicitadas para este proceso y estar acordes al manual de dotaciones exigido por el Ministerio de Educación Nacional:

ACTIVIDADES	SUBACTIVIDAD	PRODUCTO ENTREGADO	CANT
1. DOTAR A LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DE MENAJE Y UTENSILIOS DE COCINA	BALANZA PESA VÁSCULA GRAMERA DIGITAL, ALTO:23CM, ANCHO/DIAMETRO: 35CM, LARGO: 12CM, POTENCIA: 40KG	UNI	1
	BALDE 21 LT CON LLAVE DISPENSADORA Y TAPA; MATERIAL: PLÁSTICO; LARGO X ANCHO X ALTURA: 16 CM X 16 CM X 17 CM; DIÁMETRO: 16 CM	UNI	1
	BALDE PLASTICO 12 LTS	UNI	13
	CALDERO DIÁMETRO: 50 CENTÍMETROS; LARGO: 38 CENTÍMETROS; CAPACIDAD: 58 LITROS; ALTO: 38 CENTÍMETROS; MATERIAL: ALUMINIO; (INCLUYE OLLA Y TAPA)	UNI	3
	CHOCOLATERA OLLETA DE ALUMINIO 8 LITROS REPMETAL #10, MATERIAL: ALUMINIO, CAPACIDAD EN VOLUMEN: 8 L, DIÁMETRO: 19 CM, ALTURA: 25 CM, CON TAPA: SÍ	UNI	2
	COLADOR EN MALLA METALICO ESCURRIDOR GRANDE 26CM INOXIDABLE, DIÁMETRO: 26 CM, MATERIAL: ACERO. DIAMETRO: 26CM. PROFUNDIDAD: 9CM	UNI	3
	CUCHARA PARA FREIR, MATERIAL: EN ALUMINIO FUNDIDO, ALTURA: 5 CM, ANCHO: 18 CM, LARGO: 45 CM	UNI	4
	CUCHARA SOPERA GRANDE	UNI	4
	CUCHARÓN DE ACERO INOXIDABLE, 8 ONZAS	UNI	11
	ENSALADERAS PLASTICO GRANDES	UNI	6
	ESCURRIDOR INOXIDABLE 2 NIVELES: ANCHO: 38.7 CM, ALTO:39 CM, LARGO: 25 CM, CAPACIDAD DE CARGA: 8 KG	UNI	9
	ESTUFA LINEAL DE TRES (3) QUEMADORES, EN ACERO INOXIDABLE, QUEMADORES DE ALUMINIO FUNDIDO, DIMENSIONES: ALTURA DE LA MESA: 860MM, ANCHO DE LA MESA: 1500MM, PROFUNDIDAD DEL MUEBLE: 500MM, ANCHO ENTRE PATAS LADO LARGO: 1.424, ANCHO ENTRE PATAS LADO CORTO: 424, ANCHO DE LA PARRILLA (UNIDAD): 370 – 450, PROFUNDIDAD DE LA PARRILLA (UNIDAD): 370 – 450, ALTURA FRENTE Y LATERALES: 160, ALTURA DE LA SUPERFICIE SOPORTE PARRILLAS: 20, DISTANCIA ENTRE LOS REFUERZOS OMEGA DEL ENTREPAÑO: 350, ALTURA DEL ENTREPAÑO DESDE EL PISO: 210	UNI	6
	FILTRO PURIFICADOR DE AGUA BIOENERGÉTICO 14 LITROS; DIMENSIONES: ALTO 60CM, ANCHO 24,5CM; MATERIAL: POLIPROPILENO LIBRE DE BPA	UNI	6
	JUEGO DE 3 SARTENES ANTIADHERENTES, MATERIAL DEL MANGO SILICONA, PESO 2 KG, CON SUPERFICIE ACANALADA: SÍ	UNI	6
	JUEGO DE CONTENEDORES HERMÉTICOS PLASTICOS - 8 PIEZAS	UNI	2
	JUEGO DE CUCHILLO 5 PIEZAS ACERO INOXIDABLE	UNI	13
	JUEGO DE OLLAS X5 UNIDADES, TIPO DE OLLA: OLLA ALUMINIO, CAPACIDAD EN VOLUMEN: 18.24 L, TIPO DE REVESTIMIENTO EXTERIOR: ALUMINO, TIPO DE REVESTIMIENTO INTERIOR: ALUMINIO, TIPO DE FONDO:SENCILLO, MATERIAL DE LA OLLA: ALUMINIO, INCLUYE TAPA: SÍ	UNI	11

	LICUADORA CAPACIDAD 4 LITROS, VASOPOLICARBONATO VOLTAJE110V - 11.5 AMPERIOS, MOTOR1.68 HP DIMENSIONES20.5 X 52 X 23 CM (ANCHO, ALTO, PROFUNDO), PESO4.5 KG. GARANTÍA: 12 MESES	UNI	12
	NEVERA NO FROST CONGELADOR SUPERIOR 394 LITROS, MEDIDAS EXTERNAS ANCHO: 68,4CM ALTO: 73CM FONDO: 67CM, CANTIDAD DE PUERTAS: 2, CONSUMO MÍNIMO ENERGÉTICO: 30.3 KWH/MES, VOLTAJE: RANGO ENTRE 110V Y 120V, GARANTÍA: 12 MESES	UNI	5
	OLLA A PRESIÓN CON TEMPORIZADOR DIGITAL 5LTR LTDSD5, ALTO 20 CM, MODELOLTDSD5, CAPACIDAD 6 LITROS, MATERIAL ACERO INOXIDABLE, DIÁMETRO 22 CM, LARGO 34CM, TEMPORIZADOR DIGITAL PARA CONTROLAR LA COCCIÓN. GARANTÍA 12 MESES.	UNI	11
	PAILA PARA FREIR 50X20, CAPACIDAD EN VOLUMEN : 25 L, ALTURA X ANCHO: 20 CM X 50 CM, DIÁMETRO: 50 CM	UNI	8
	PLATON PLÁSTICO 30 L, DIÁMETRO SUPERIOR: 50 CM, DIÁMETRO INFERIOR: 39 CM, ALTURA: 16.5 CM	UNI	4
	RALLADOR 6 CARAS HEXAGONAL ANTIDESLIZANTE ACERO INOXIDABLE, MATERIAL: ACERO INOXIDABLE, TIPO DE RALLADOR: DE MESA: ES MULTIRALLADOR: SÍ, ALTO: 23CM, DIAMTRO BASE: 14CM, DIAMETRO SUPERIOR: 10CM	UNI	10
	SET DE 3 CANASTILLA PLÁSTICA INDUSTRIAL CERRADA; ALTURA X ANCHO X PROFUNDIDAD: 25 M X 40 CM X 60 CM; MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD	UNI	8
	SET DE 3 JARRAS PLÁSTICAS; CAPACIAD: 4 LITROS; ACCESORIOS INCLUIDOS: TAPA; ALTURA: 25 CM; DIÁMETRO: 16 CM	UNI	11
	TABLAS PARA PICAR MATERIAL: ACRÍLICA - MEDIDAS 40X28CM	UNI	24
	TANQUE DE POLIETILIENO, CAPACIDAD: 100LTS	UNI	3

Condiciones especiales de ítem 12: ESTUFA LINEAR TRES (03) QUEMADORES

Teniendo en cuenta el manual de dotaciones del Ministerio de Educación Nacional, relacionamos las características técnicas de la Estufa lineal de 3 quemadores, el cual hace parte indispensable en la dotación de las unidades de servicio (restaurantes escolares):

ESTUFA LINEAL DE TRES (3) QUEMADORES				
DESCRIPCIÓN Y USO				
Estufa lineal de tres (3) quemadores cada uno de estos conformado por dos (2) unidades concéntricas. El juego está compuesto por (1) una estufa por cocina.				
DESCRIPCIÓN TÉCNICA				
PARTE	**MATERIAL**	**ESPECIFICACIÓN**	**ACABADO**	**CANT**
Patas	Acero Inoxi-dable	Tubo de acero inoxidable sección cua- drada de 1 1/2" X 1 1/2" espesor de pa-red 1,2 mm	Pulido natural	4
Chambrana	Acero Inoxi-dable	Tubo de acero inoxidable sección cua- drada de 1 1/2" X 1 1/2" espesor de pa-red 1,2 mm	Pulido natural	4
Frente ylaterales	Acero Inoxi-dable	Lámina acero inoxidable plegada y gra-fada espesor de pared 1,2 mm	Pulido natural	3
Refuerzo estructural entrepaño	Acero Inoxi-dable	Lámina de acero inoxidable figuradaen omega espesor de pared de 1,2 mmmínimo	Pulido natural	3
Entrepaño	Acero Inoxi-dable	Lámina de acero inoxidable figurada con laterales doblados y grafados es- pesor de pared de 1,2 mm mínimo	Pulido natural	1
Soportes quemadores	Acero Inoxi-dable	Tubo de acero inoxidable sección cua- drada de 1" X 1" espesor de pared 1,2 mm	Pulido natural	6
Quemadores	Aluminio fundido	Cada uno compuesto por Dos (2) que-madores concéntricos	Fundido Satinado	3

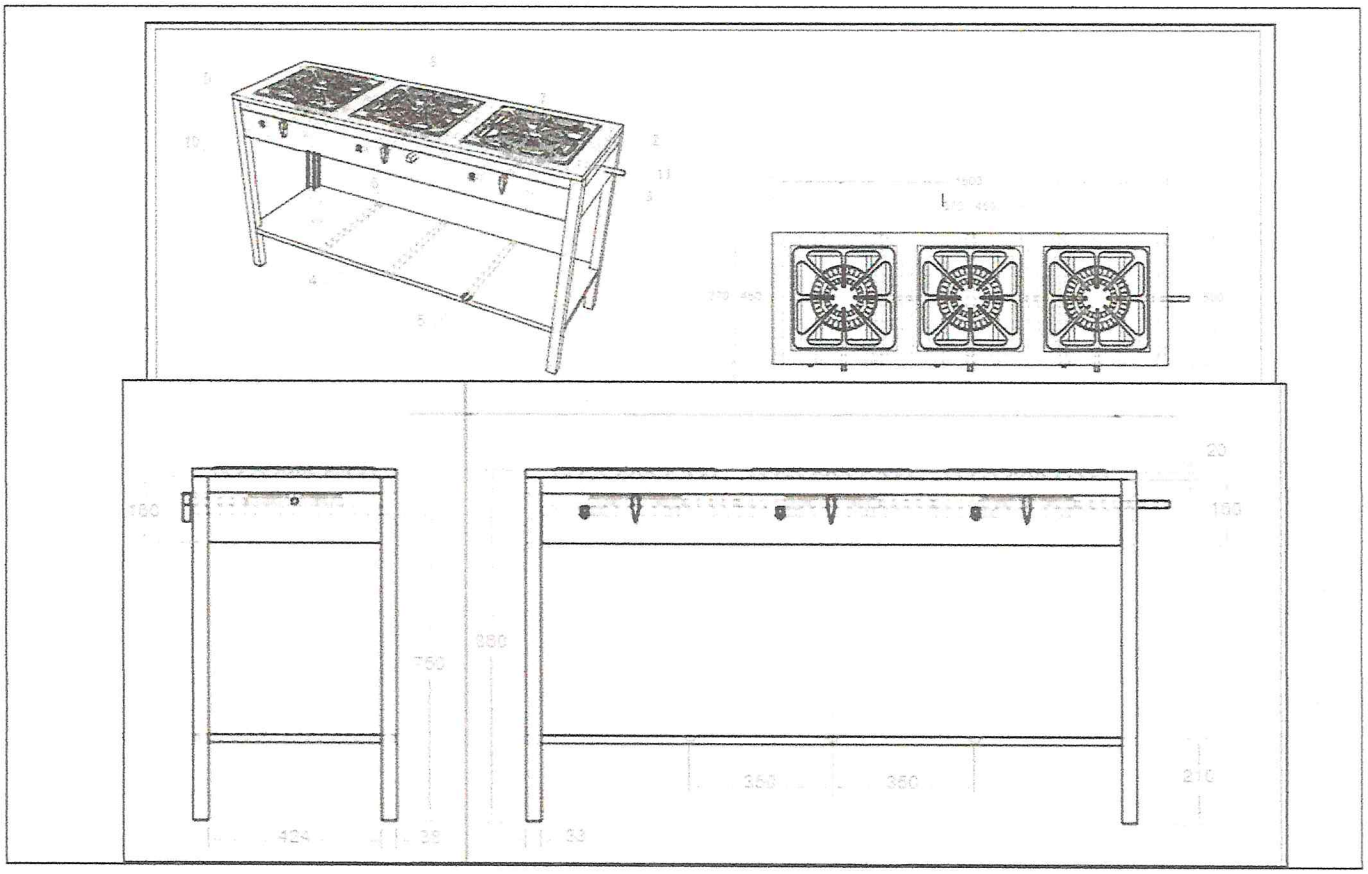
Parrilla	Acero	Hierro fundido figurado o acero lámina-do espesor mínimo 1,8 mm	Negro	3
Superficiesoporte parrillas	Acero Inoxi-dable	Lámina de acero inoxidable figurada con laterales doblados y grafados es- pesor de pared de 1,2 mm mínimo	Pulido natural	1
Manijas / Encendidopiloto	Comercial	N/A	N/A	3
Sistema de suministro degas	Comercial	N/A	N/A	1

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

1. La unión entre la estructura y los soportes de los quemadores debe ser por medio de soldadura.
2. Para conformar la estructura la unión soldada debe ser chambrana-pata y no chambrana-chambrana. La estructura (chambrana) debe ser soldadas por todas sus caras sin poros.
3. La chambrana debe ser colocada en su lado más largo paralela a las patas a ras con las caras exteriores de las mismos. Soldadura tipo MIG de cordón continuo para las uniones de la estructura metálica para acero inoxidable.
4. Debe soportar hasta 150 kg de carga estática en su superficie, sin que presente deformación alguna en su superficie o estructura. El entrepaño debe estar soldado firmemente al marco de refuerzo estructural.
5. El entrepaño debe tener tres (3) refuerzos estructurales en omega soldados por debajo paralelos a su lado más corto. Cada uno de los quemadores debe tener un sistema de encendido eléctrico.
6. Cada uno de los quemadores cuenta con dos soportes.
7. Cada uno de los quemadores debe tener un sistema de suministro de gas con llave independiente.
8. Cada uno de los quemadores debe contar como mínimo con dos (2) secciones concéntricas independientes.
9. Todo el mueble debe ser soldado en conjunto (Patas, Chambrana, Entrepaño, Frente y Laterales, Soportes Quemadores, Superficie soporte parrillas y Refuerzo entrepaño).
10. Las parrillas y los quemadores deben contar con un sistema que permita su retiro para el mantenimiento respectivo. Debe contar con toda la instalación interna para el suministro de gas (GN o GLP).
11. Ninguna parte del mueble debe presentar filos, puntas o bordes que represente un riesgo en el uso.
12. Debe resistir arrastre lateral con una carga de 150 kg sin que presente deformaciones en su estructura, tirada con una cuerda desde sus patas en su lado más largo en una distancia de 2 metros.

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Altura de la mesa	860	10 mm +/-
Ancho de la mesa	1.500	10 mm +/-
Profundidad del mueble	500	10 mm +/-
Ancho entre patas lado largo	1.424	10 mm +/-
Ancho entre patas lado corto	424	10 mm +/-
Ancho de la parrilla (Unidad)	370 - 450	N/A
Profundidad de la parrilla(Unidad)	370 - 450	N/A
Altura frente y laterales	160	2 mm +/-
Altura de la superficie sopor-te parrillas	20	2 mm +/-
Distancia entre los refuerzosomega del entrepaño	350	10 mm +/-
Altura del entrepaño desdeel piso	210	5 mm +/-



CONTENIDO DEL ANÁLISIS DEL SECTOR

I.1.1. IMPUESTOS AGREGADOS AL VALOR DEL CONTRATO.

De acuerdo a la descripción del objeto el contrato consagrado en el estudio previo y conforme a las normas regulatorias del mercado colombiano se concluye que el presente objeto del contrato está sujeto a los precios que se concluyen dentro del estudio previo

Los interesados en participar en el presente proceso deberán ofertar cumpliendo con los ítems, cantidades y especificaciones técnicas, sin sobrepasar el precio de referencia. De no ser así se entendería que se encuentra incurso en causal de rechazo.
Así mismo, se pone de presente que el Municipio realiza las siguientes exigencias impositivas:

- ✓ Estampilla Pro – Cultura: 2% del valor total del contrato
- ✓ Estampilla Pro – Desarrollo 1% del valor total del contrato
- ✓ Estampilla Pro - Adulto mayor: 4% del valor total del contrato
- ✓ Estampilla Justicia familiar 2%
- ✓ Pago de seguridad social. Se integral los pagos de salud y pensión, en los términos consagrados en el Artículo 23 de la ley 1150 de 2007.
- ✓ Reteica por el 1% del valor total del contrato
- ✓ Rete fuente del 3,5%, del valor del contrato, descontados los impuestos.

I.1.2. Presupuesto

ITEM	DETALLE	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	BALANZA PESA VÁSCULA GRAMERA DIGITAL, ALTO:23CM, ANCHO/DIAMETRO: 35CM, LARGO: 12CM, POTENCIA: 40KG	UNI	1	$345.000,00	$345.000,00
2	BALDE 21 LT CON LLAVE DISPENSADORA Y TAPA; MATERIAL: PLÁSTICO; LARGO X ANCHO X ALTURA: 16 CM X 16 CM X 17 CM; DIÁMETRO: 16 CM	UNI	1	$80.000,00	$80.000,00
3	BALDE PLASTICO 12 LTS	UNI	13	$95.000,00	$1.235.000,00
4	CALDERO DIÁMETRO: 50 CENTÍMETROS; LARGO: 38 CENTÍMETROS; CAPACIDAD: 58 LITROS; ALTO: 38 CENTÍMETROS; MATERIAL: ALUMINIO; (INCLUYE OLLA Y TAPA)	UNI	3	$200.000,00	$600.000,00
5	CHOCOLATERA OLLETA DE ALUMINIO 8 LITROS REPMETAL #10, MATERIAL: ALUMINIO, CAPACIDAD EN VOLUMEN: 8 L, DIÁMETRO: 19 CM, ALTURA: 25 CM, CON TAPA: SÍ	UNI	2	$90.000,00	$180.000,00
6	COLADOR EN MALLA METALICO ESCURRIDOR GRANDE 26CM INOXIDABLE, DIÁMETRO: 26 CM, MATERIAL: ACERO. DIAMETRO: 26CM. PROFUNDIDAD: 9CM	UNI	3	$22.500,00	$67.500,00
7	CUCHARA PARA FREIR, MATERIAL: EN ALUMINIO FUNDIDO, ALTURA: 5 CM, ANCHO: 18 CM, LARGO: 45 CM	UNI	4	$60.000,00	$240.000,00
8	CUCHARA SOPERA GRANDE	UNI	4	$75.000,00	$300.000,00
9	CUCHARÓN DE ACERO INOXIDABLE, 8 ONZAS	UNI	11	$55.000,00	$605.000,00
10	ENSALADERAS PLASTICO GRANDES	UNI	6	$35.000,00	$210.000,00
11	ESCURRIDOR INOXIDABLE 2 NIVELES: ANCHO: 38.7 CM, ALTO:39 CM, LARGO: 25 CM, CAPACIDAD DE CARGA: 8 KG	UNI	9	$250.000,00	$2.250.000,00
12	ESTUFA LINEAL DE TRES (3) QUEMADORES, EN ACERO INOXIDABLE, QUEMADORES DE ALUMINIO FUNDIDO, DIMENSIONES: ALTURA DE LA MESA: 860MM, ANCHO DE LA MESA: 1500MM, PROFUNDIDAD DEL MUEBLE: 500MM, ANCHO ENTRE PATAS LADO LARGO: 1.424, ANCHO ENTRE PATAS LADO CORTO: 424, ANCHO DE LA PARRILLA (UNIDAD): 370 – 450, PROFUNDIDAD DE LA PARRILLA (UNIDAD): 370 – 450, ALTURA FRENTE Y LATERALES: 160, ALTURA DE LA SUPERFICIE SOPORTE PARRILLAS: 20, DISTANCIA ENTRE LOS REFUERZOS OMEGA DEL ENTREPAÑO: 350, ALTURA DEL ENTREPAÑO DESDE EL PISO: 210	UNI	6	$2.786.400,00	$16.718.400,00
13	FILTRO PURIFICADOR DE AGUA BIOENERGÉTICO 14 LITROS; DIMENSIONES: ALTO 60CM, ANCHO 24,5CM; MATERIAL: POLIPROPILENO LIBRE DE BPA	UNI	6	$410.000,00	$2.460.000,00
14	JUEGO DE 3 SARTENES ANTIADHERENTES, MATERIAL DEL MANGO SILICONA, PESO 2 KG, CON SUPERFICIE ACANALADA: SÍ	UNI	6	$120.000,00	$720.000,00
15	JUEGO DE CONTENEDORES HERMÉTICOS PLASTICOS - 8 PIEZAS	UNI	2	$390.000,00	$780.000,00
16	JUEGO DE CUCHILLO 5 PIEZAS ACERO INOXIDABLE	UNI	13	$215.000,00	$2.795.000,00
17	JUEGO DE OLLAS X5 UNIDADES, TIPO DE OLLA: OLLA ALUMINIO, CAPACIDAD EN VOLUMEN: 18.24 L, TIPO DE REVESTIMIENTO EXTERIOR: ALUMINO, TIPO DE REVESTIMIENTO INTERIOR: ALUMINIO, TIPO DE FONDO:SENCILLO, MATERIAL DE LA OLLA: ALUMINIO, INCLUYE TAPA: SÍ	UNI	11	$285.000,00	$3.135.000,00
18	LICUADORA CAPACIDAD 4 LITROS, VASOPOLICARBONATO VOLTAJE110V - 11.5 AMPERIOS, MOTOR1.68 HP DIMENSIONES20.5 X 52 X 23 CM (ANCHO, ALTO, PROFUNDO), PESO4.5 KG. GARANTÍA: 12 MESES	UNI	12	$1.700.000,00	$20.400.000,00
19	NEVERA NO FROST CONGELADOR SUPERIOR 394 LITROS, MEDIDAS EXTERNAS ANCHO: 68,4CM ALTO: 73CM FONDO: 67CM, CANTIDAD DE	UNI	5	$3.458.000,00	$17.290.000,00

	PUERTAS: 2, CONSUMO MÍNIMO ENERGÉTICO: 30.3 KWH/MES, VOLTAJE: RANGO ENTRE 110V Y 120V, GARANTÍA: 12 MESES				
20	OLLA A PRESIÓN CON TEMPORIZADOR DIGITAL 5LTR LTDSD5, ALTO 20 CM, MODELOLTDSD5, CAPACIDAD 6 LITROS, MATERIAL ACERO INOXIDABLE, DIÁMETRO 22 CM, LARGO 34CM, TEMPORIZADOR DIGITAL PARA CONTROLAR LA COCCIÓN. GARANTÍA 12 MESES.	UNI	11	$750.000,00	$8.250.000,00
21	PAILA PARA FREIR 50X20, CAPACIDAD EN VOLUMEN : 25 L, ALTURA X ANCHO: 20 CM X 50 CM, DIÁMETRO: 50 CM	UNI	8	$130.000,00	$1.040.000,00
22	PLATON PLÁSTICO 30 L, DIÁMETRO SUPERIOR: 50 CM, DIÁMETRO INFERIOR: 39 CM, ALTURA: 16.5 CM	UNI	4	$35.000,00	$140.000,00
23	RALLADOR 6 CARAS HEXAGONAL ANTIDESLIZANTE ACERO INOXIDABLE, MATERIAL: ACERO INOXIDABLE, TIPO DE RALLADOR: DE MESA: ES MULTIRALLADOR: SÍ, ALTO: 23CM, DIAMTRO BASE: 14CM, DIAMETRO SUPERIOR: 10CM	UNI	10	$40.000,00	$400.000,00
24	SET DE 3 CANASTILLA PLÁSTICA INDUSTRIAL CERRADA; ALTURA X ANCHO X PROFUNDIDAD: 25 M X 40 CM X 60 CM; MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD	UNI	8	$250.000,00	$2.000.000,00
25	SET DE 3 JARRAS PLÁSTICAS; CAPACIAD: 4 LITROS; ACCESORIOS INCLUIDOS: TAPA; ALTURA: 25 CM; DIÁMETRO: 16 CM	UNI	11	$75.000,00	$825.000,00
26	TABLAS PARA PICAR MATERIAL: ACRÍLICA - MEDIDAS 40X28CM	UNI	24	$35.000,00	$840.000,00
27	TANQUE DE POLIETILIENO, CAPACIDAD: 100LTS	UNI	3	$140.000,00	$420.000,00
TOTAL					**$84.325.900,00**

I.2. Factor Técnico

Las condiciones técnicas son las expresadas en las especificaciones técnicas del objeto a contratar, de forma especial en cada uno de los ítems contemplados en la solución técnica a la necesidad planteada y que se pretende satisfacer con esta contratación.
El Municipio evaluará que la Oferta incluya en su totalidad los requerimientos y/o ítems que se enmarcan en los manuales de contratación del ministerio de educación nacional.

I.3. Factor normativo

Se trata de una actividad lícita que puede ser susceptible de negociación y que, para su prestación, no se requiere de permisos, licencias u otras autorizaciones legales. En cumplimiento con lo establecido en el Artículo 2.2.1.1.1.6.1., del Decreto 1082 de 2015, la Administración Municipal señala que el objeto del presente proceso, conforme con lo establecido en el Código Civil artículos 1518 y 1519, es licito no contraviene normas de carácter público, el mismo existe en el comercio nacional y se encuentran determinado en su género.

De igual forma y atendiendo a la naturaleza del objeto a contratar, se estableció que en el sector tanto público como privado, el tipo de contrato a celebrar es el de **COMPRAVENTA O SUMINISTRO**, a la luz de lo establecido en el artículo 32 de la Ley 80 de 1993.

El contrato de compraventa es un contrato comercial que consiste en que por un lado hay una parte que se obliga a cumplir a favor de otra, en forma independiente, la transferencia del dominio de un bien, a cambio de un pago o contraprestación, es decir, una persona se compromete a proveer cosas a servicios a otra a cambio de un pago

II. ANÁLISIS DE LA DEMANDA.

La demanda se define como la cantidad y calidad de bienes y servicios que pueden ser adquiridos en los diferentes precios del mercado por un consumidor (demanda individual) o por el conjunto de consumidores.

La actividad a analizar se encuentra dentro del sector tecnológico y comercio, los cuales son una actividad que no tiene regulación

de precio, por ello, varía de acuerdo a la oferta y la demanda y la calidad del comerciante/vendedor, de acuerdo si se trata de gran, mediano o pequeño distribuidor o fabricante. Para el análisis de la demanda, teniendo en cuenta la necesidad de la entidad, se tendrán en cuenta los contratos celebrados con anterioridad y cotizaciones, debido a la necesidad de la adquisición de los bienes, los cuales serán adquiridos, por el valor estimado, mediante un Proceso de Selección Abreviada.

1.1. Adquisiciones de otras Entidades Estatales a nivel nacional

Para el caso de la necesidad que se plantea, se analizaron el histórico en el SECOP de proyectos similares de otras entidades estatales a nivel nacional, departamental durante las vigencias anteriores, hechas mediante convocatorias públicas, de acuerdo con la siguiente tabla.

Tabla 1. Histórico de compras o adquisiciones de otras Entidades Estatales y otros consumidores del bien o servicios.

PROCESO	MODALIDAD	ENTIDAD	OBJETO	VALOR
SA-SI-007-2022	SUBASTA INVERSA	DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO	DOTACION DE MENAJE, EQUIPO Y UTENSILIOS PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR	$113.959.872
SASI-PES-UAC-009-2023	SUBASTA INVERSA	DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS	ADQUISICION E INSTALACIÓN DE MENAJE, ELEMENTOS Y EQUIPOS PARA LA DOTACIÓN Y OPERACIÓN DE DOS COMEDORES COMUNITARIOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA EN EL MARCO DEL PROGRAMA "SEGURIDAD ALIEMENTARIA Y NUTRICI	$ 553.131.974
SA-SI-AMT-001-2024	SUBASTA INVERSA	MUNICIPIO DE TUNJA	SET-52 COMPRAVENTA DE MENAJE Y EQUIPOS DE COCINA PARA DOTAR LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DE TUNJA	$442.357.047,67

1.2. Adquisiciones de la entidad.

Revisado los contratos realizados por la Administración Municipal de Mocoa, se observa que durante las últimas vigencias, se encuentra el siguiente registro.

PROCESO	MODALIDAD	ENTIDAD	OBJETO	VALOR
SECDM-001 DE 2020	SUBASTA INVERSA	MUNICIPIO DE MOCOA	ADQUISICIÓN DE MENAJE CON DESTINO A LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE MOCOA DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO	$ 50.162.000
SASIP-SECD-001 DE 2022	SUBASTA INVERSA	MUNICIPIO DE MOCOA	ADQUISICION E INSTALACIÓN DE MENAJE, ELEMENTOS Y EQUIPOS PARA LA DOTACIÓN Y OPERACIÓN DE DOS COMEDORES COMUNITARIOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA EN EL MARCO DEL PROGRAMA "SEGURIDAD ALIEMENTARIA Y NUTRICI	$ 471.049.800
SASI-001 DE 2023	SUBASTA INVERSA	MUNICIPIO DE MOCOA	ADQUISICIÓN DE MENAJE CON DESTINO A LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE MOCOA DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO	$ 465.444.733,33
SASI-0013 DE 2024	SUBASTA INVERSA	MUNICIPIO DE MOCOA	ADQUISICIÓN DE MENAJE CON DESTINO A LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE MOCOA DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO	$ 70.695.750,00

II. ANÁLISIS DE LA OFERTA.

Dando cumplimiento al artículo 2.2.1.1.1.6.1 del decreto 1082 de 2015, también se desarrollan otros aspectos, que son importantes considerar dentro del principio de la planeación y que hacen parte de las consideraciones para la ejecución del objeto que se pretende contratar.

2.1. Análisis de las posibles empresas naturales o jurídicas a concursar

Teniendo en cuenta que los materiales requeridos no requieren condiciones especiales para participar, cualquier persona natural, jurídica, registrado en cámara de comercio con actividades afines al objeto requerido, puede entrar a concursar de la presente convocatoria.

Para el efecto se realizó una búsqueda en el SECOP I y II de los contratistas que han suministrado este tipo de servicios durante vigencias anteriores en las diferentes empresas de la región, en lo cual se encontró algunas de las que relaciono a continuación;

Detalle del Proceso SECDM 354-2024	DOTACIONES SUMINISTROS Y LOGÍSTICA AVANZAR DE COLOMBIA S.A.S. ZOMAC Rep. Legal JOHN FREDY ROSERO MEJIA USMA
Nombre o Razón Social del Contratista	
País y Departamento/Provincia de ubicación del Contratista	**Colombia** : Mocoa

Detalle del Proceso SECDM 403-2023	INVERSIONES BLUCHER SAS Rep. Legal JORGE EDUARDO GONZALEZ USMA
Nombre o Razón Social del Contratista	
País y Departamento/Provincia de ubicación del Contratista	**Colombia** : Mocoa

Detalle del Proceso SECDM 447-2022	FUNDACION PARA EL DESARROLLO EMPRESARIAL Y COOPERATIVO
Nombre o Razón Social del Contratista	
País y Departamento/Provincia de ubicación del Contratista	**Colombia** : Mocoa

Detalle del Proceso SECDM 179 DE 2022	CONSORCIO J&R
Nombre o Razón Social del Contratista	
País y Departamento/Provincia de ubicación del Contratista	**Colombia** : Mocoa

Detalle del Proceso SECDM SI-408 DE 2020	CRISTIAN ORJUELA
Nombre o Razón Social del Contratista	
País y Departamento/Provincia de ubicación del Contratista	**Colombia** : Huila

Detalle del Proceso SECDM SI-002 DE 2019	SOLUCIONES EMPRESARIALES PUTUMAYO S.A.S. - ZOMAC
Nombre o Razón Social del Contratista	
País y Departamento/Provincia de ubicación del Contratista	**Colombia** : Putumayo

Otras empresas y/o establecimientos existentes del municipio de Mocoa, encontrados en las páginas amarillas, con capacidad de suministrar el servicio requerido, se encuentran:

No	Empresas	Localidad
1	Diagnostico Computo	Mocoa
2	Variedades el calvo	Mocoa, Putumayo. Colombia
3	San Andresito	Mocoa, Putumayo. Colombia
4	Variedades el paisa	Mocoa, Putumayo. Colombia – Av. Colombia

5	Fundación fraternidad	Mocoa, Putumayo. Colombia – B/ José María Hernández
6	Expectativas Soluciones S.A.S	Mocoa, Putumayo. Colombia
7	Diseño Creativo 360	Mocoa, Putumayo. Colombia
8	Ancor	Mocoa, Putumayo. Colombia

3.1 Estimaciones del valor

La administración municipal realizó un estudio de costos donde se solicitaron cotizaciones a diferentes microempresas que surten los equipos requeridos, lo cuales permitieron identificar el valor que estimativo del proyecto a ejecutar así;

Cotización 1. EXPECTATIVA SOLUCIONES S.A.S NIT. 901838629-8
Cotización 2. AVANZAR COLOMBIA NIT. 901.427.890-0
Cotización 3. ANCOR NIT. 1018434332-1

La Alcaldía del Municipio de Mocoa, en su compromiso por satisfacer las necesidades de dotación requeridas para el correcto funcionamiento de sus áreas administrativas y operativas, presenta el siguiente estudio económico.

Este estudio se basa en el análisis de tres cotizaciones existentes, las cuales han permitido obtener un promedio de costos que orientará la toma de decisiones respecto a la adquisición de los insumos necesarios.

PROYECTO:				ADQUISICIÓN DE MENAJE CON DESTINO A LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE MOCOA DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO							
ITEM	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DETALLE	COTIZACION 1:		COTIZACION 2:		COTIZACION 3:		VALOR UNITARIO PROMEDIO	VALOR TOTAL PROMEDIO
				Valor Unitario	Valor Total	Valor Unitario	Valor Total	Valor Unitario	Valor Total		
1	1	UNI	BALANZA PESA VÁSCULA GRAMERA DIGITAL, ALTO:23CM, ANCHO/DIAMETRO: 35CM, LARGO: 12CM, POTENCIA: 40KG	354.660	354.660	$345.000,00	345.000	335.340	335.340	345.000	345.000
2	1	UNI	BALDE 21 LT CON LLAVE DISPENSADORA Y TAPA; MATERIAL: PLÁSTICO; LARGO X ANCHO X ALTURA: 16 CM X 16 CM X 17 CM; DIÁMETRO: 16 CM	82.240	82.240	$80.000,00	80.000	77.760	77.760	80.000	80.000
3	13	UNI	BALDE PLASTICO 12 LTS	97.660	1.269.580	$95.000,00	1.235.000	92.340	1.200.420	95.000	1.235.000
4	3	UNI	CALDERO DIÁMETRO: 50 CENTÍMETROS; LARGO: 38 CENTÍMETROS; CAPACIDAD: 58 LITROS; ALTO: 38 CENTÍMETROS; MATERIAL: ALUMINIO; (INCLUYE OLLA Y TAPA)	205.600	616.800	$200.000,00	600.000	194.400	583.200	200.000	600.000
5	2	UNI	CHOCOLATERA OLLETA DE ALUMINIO 8 LITROS REPMETAL #10, MATERIAL: ALUMINIO, CAPACIDAD EN VOLUMEN: 8 L, DIÁMETRO: 19 CM, ALTURA: 25 CM, CON TAPA: SÍ	92.520	185.040	$90.000,00	180.000	87.480	174.960	90.000	180.000
6	3	UNI	COLADOR EN MALLA METALICO ESCURRIDOR GRANDE 26CM INOXIDABLE, DIÁMETRO: 26 CM, MATERIAL: ACERO. DIAMETRO: 26CM. PROFUNDIDAD: 9CM	23.130	69.390	$22.500,00	67.500	21.870	65.610	22.500	67.500
7	4	UNI	CUCHARA PARA FREIR, MATERIAL: EN ALUMINIO FUNDIDO, ALTURA: 5 CM, ANCHO: 18 CM, LARGO: 45 CM	61.680	246.720	$60.000,00	240.000	58.320	233.280	60.000	240.000
8	4	UNI	CUCHARA SOPERA GRANDE	77.100	308.400	$75.000,00	300.000	72.900	291.600	75.000	300.000
9	11	UNI	CUCHARÓN DE ACERO INOXIDABLE, 8 ONZAS	56.540	621.940	$55.000,00	605.000	53.460	588.060	55.000	605.000
10	6	UNI	ENSALADERAS PLASTICO GRANDES	35.980	215.880	$35.000,00	210.000	34.020	204.120	35.000	210.000

11	9	UNI	ESCURRIDOR INOXIDABLE 2 NIVELES: ANCHO: 38.7 CM, ALTO:39 CM, LARGO: 25 CM, CAPACIDAD DE CARGA: 8 KG	257.000	2.313.000	$250.000,00	2.250.000	243.000	2.187.000	250.000	2.250.000
12	6	UNI	ESTUFA LINEAL DE TRES (3) QUEMADORES, EN ACERO INOXIDABLE, QUEMADORES DE ALUMINIO FUNDIDO, DIMENSIONES: ALTURA DE LA MESA: 860MM, ANCHO DE LA MESA: 1500MM, PROFUNDIDAD DEL MUEBLE: 500MM, ANCHO ENTRE PATAS LADO LARGO: 1.424, ANCHO ENTRE PATAS LADO CORTO: 424, ANCHO DE LA PARRILLA (UNIDAD): 370 – 450, PROFUNDIDAD DE LA PARRILLA (UNIDAD): 370 – 450, ALTURA FRENTE Y LATERALES: 160, ALTURA DE LA SUPERFICIE SOPORTE PARRILLAS: 20, DISTANCIA ENTRE LOS REFUERZOS OMEGA DEL ENTREPAÑO: 350, ALTURA DEL ENTREPAÑO DESDE EL PISO: 210	2.864.419	17.186.515	$ 2.786.400,00	16.718.400	2.708.381	16.250.285	2.786.400	16.718.400
13	6	UNI	FILTRO PURIFICADOR DE AGUA BIOENERGÉTICO 14 LITROS; DIMENSIONES: ALTO 60CM, ANCHO 24,5CM; MATERIAL: POLIPROPILENO LIBRE DE BPA	421.480	2.528.880	$410.000,00	2.460.000	398.520	2.391.120	410.000	2.460.000
14	6	UNI	JUEGO DE 3 SARTENES ANTIADHERENTES, MATERIAL DEL MANGO SILICONA, PESO 2 KG, CON SUPERFICIE ACANALADA: SÍ	123.360	740.160	$120.000,00	720.000	116.640	699.840	120.000	720.000
15	2	UNI	JUEGO DE CONTENEDORES HERMÉTICOS PLASTICOS - 8 PIEZAS	400.920	801.840	$390.000,00	780.000	379.080	758.160	390.000	780.000
16	13	UNI	JUEGO DE CUCHILLO 5 PIEZAS ACERO INOXIDABLE	221.020	2.873.260	$215.000,00	2.795.000	208.980	2.716.740	215.000	2.795.000
17	11	UNI	JUEGO DE OLLAS X5 UNIDADES, TIPO DE OLLA: OLLA ALUMINIO, CAPACIDAD EN VOLUMEN: 18.24 L, TIPO DE REVESTIMIENTO EXTERIOR: ALUMINO, TIPO DE REVESTIMIENTO INTERIOR: ALUMINIO, TIPO DE FONDO:SENCILLO, MATERIAL DE LA OLLA: ALUMINIO, INCLUYE TAPA: SÍ	292.980	3.222.780	$285.000,00	3.135.000	277.020	3.047.220	285.000	3.135.000
18	12	UNI	LICUADORA CAPACIDAD 4 LITROS, VASOPOLICARBONATO VOLTAJE110V - 11.5 AMPERIOS, MOTOR1.68 HP DIMENSIONES20.5 X 52 X 23 CM (ANCHO, ALTO, PROFUNDO), PESO4.5 KG. GARANTÍA: 12 MESES	1.747.600	20.971.200	$1.700.000,00	20.400.000	1.652.400	19.828.800	1.700.000	20.400.000
19	5	UNI	NEVERA NO FROST CONGELADOR SUPERIOR 394 LITROS, MEDIDAS EXTERNAS ANCHO: 68,4CM ALTO: 73CM FONDO: 67CM, CANTIDAD DE PUERTAS: 2, CONSUMO MÍNIMO ENERGÉTICO: 30.3 KWH/MES, VOLTAJE: RANGO ENTRE 110V Y 120V, GARANTÍA: 12 MESES	3.554.824	17.774.120	$3.458.000,00	17.290.000	3.361.176	16.805.880	3.458.000	17.290.000
20	11	UNI	OLLA A PRESIÓN CON TEMPORIZADOR DIGITAL 5LTR LTDSD5, ALTO 20 CM, MODELOLTDSD5, CAPACIDAD 6 LITROS, MATERIAL ACERO INOXIDABLE, DIÁMETRO 22 CM, LARGO 34CM, TEMPORIZADOR DIGITAL PARA CONTROLAR LA COCCIÓN. GARANTÍA 12 MESES.	771.000	8.481.000	$750.000,00	8.250.000	729.000	8.019.000	750.000	8.250.000
21	8	UNI	PAILA PARA FREIR 50X20, CAPACIDAD EN VOLUMEN: 25 L, ALTURA X ANCHO: 20 CM X 50 CM, DIÁMETRO: 50 CM	133.640	1.069.120	$130.000,00	1.040.000	126.360	1.010.880	130.000	1.040.000

22	4	UNI	PLATON PLÁSTICO 30 L, DIÁMETRO SUPERIOR: 50 CM, DIÁMETRO INFERIOR: 39 CM, ALTURA: 16.5 CM	35.980	143.920	$35.000,00	140.000	34.020	136.080	35.000	140.000
23	10	UNI	RALLADOR 6 CARAS HEXAGONAL ANTIDESLIZANTE ACERO INOXIDABLE, MATERIAL: ACERO INOXIDABLE, TIPO DE RALLADOR: DE MESA: ES MULTIRALLADOR: SÍ, ALTO: 23CM, DIAMTRO BASE: 14CM, DIAMETRO SUPERIOR: 10CM	41.120	411.200	$40.000,00	400.000	38.880	388.800	40.000	400.000
24	8	UNI	SET DE 3 CANASTILLA PLÁSTICA INDUSTRIAL CERRADA; ALTURA X ANCHO X PROFUNDIDAD: 25 M X 40 CM X 60 CM; MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD	257.000	2.056.000	$250.000,00	2.000.000	243.000	1.944.000	250.000	2.000.000
25	11	UNI	SET DE 3 JARRAS PLÁSTICAS; CAPACIAD: 4 LITROS; ACCESORIOS INCLUIDOS: TAPA; ALTURA: 25 CM; DIÁMETRO: 16 CM	77.100	848.100	$75.000,00	825.000	72.900	801.900	75.000	825.000
26	24	UNI	TABLAS PARA PICAR MATERIAL: ACRÍLICA - MEDIDAS 40X28CM	35.980	863.520	$35.000,00	840.000	34.020	816.480	35.000	840.000
27	3	UNI	TANQUE DE POLIETILIENO, CAPACIDAD: 100LTS	143.920	431.760	$140.000,00	420.000	136.080	408.240	140.000	420.000
TOTAL, PROYECTO:					**86.687.025**		**84.325.900**		**81.964.775**		**84.325.900**

La Administración Municipal de Mocoa, Putumayo, del análisis y comparación de precios históricos frente al comportamiento del mercado para el año 2025, en cumplimiento de los principios de planeación y transparencia establecidos en la normatividad contractual vigente, adelanta todas las acciones pertinentes para la recolección y análisis de cotizaciones, las cuales arrojan los valores referidos. En ese orden de ideas, se desarrolla un estudio comercial orientado a identificar la mejor oferta disponible, empleando para ello una fórmula de promedio que integra los valores unitarios y totales, así como las erogaciones asociadas a cada bien. De este ejercicio, se obtiene un promedio representativo que sirve como referencia técnica y económica. Dicho análisis, sustentado en la comparación de precios históricos frente al comportamiento del mercado proyectado para el año 2025 y basado en fuentes primarias como las cotizaciones recibidas, constituye la base del estudio de mercado realizado por la administración. Que generan el promedio de la siguiente manera:

ITEM	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DETALLE	VALOR UNITARIO PROMEDIO	VALOR TOTAL PROMEDIO
1	1	UNI	BALANZA PESA VÁSCULA GRAMERA DIGITAL, ALTO:23CM, ANCHO/DIAMETRO: 35CM, LARGO: 12CM, POTENCIA: 40KG	345.000	345.000
2	1	UNI	BALDE 21 LT CON LLAVE DISPENSADORA Y TAPA; MATERIAL: PLÁSTICO; LARGO X ANCHO X ALTURA: 16 CM X 16 CM X 17 CM; DIÁMETRO: 16 CM	80.000	80.000
3	13	UNI	BALDE PLASTICO 12 LTS	95.000	1.235.000
4	3	UNI	CALDERO DIÁMETRO: 50 CENTÍMETROS; LARGO: 38 CENTÍMETROS; CAPACIDAD: 58 LITROS; ALTO: 38 CENTÍMETROS; MATERIAL: ALUMINIO; (INCLUYE OLLA Y TAPA)	200.000	600.000
5	2	UNI	CHOCOLATERA OLLETA DE ALUMINIO 8 LITROS REPMETAL #10, MATERIAL: ALUMINIO, CAPACIDAD EN VOLUMEN: 8 L, DIÁMETRO: 19 CM, ALTURA: 25 CM, CON TAPA: SÍ	90.000	180.000
6	3	UNI	COLADOR EN MALLA METALICO ESCURRIDOR GRANDE 26CM INOXIDABLE, DIÁMETRO: 26 CM, MATERIAL: ACERO. DIAMETRO: 26CM. PROFUNDIDAD: 9CM	22.500	67.500
7	4	UNI	CUCHARA PARA FREIR, MATERIAL: EN ALUMINIO FUNDIDO, ALTURA: 5 CM, ANCHO: 18 CM, LARGO: 45 CM	60.000	240.000
8	4	UNI	CUCHARA SOPERA GRANDE	75.000	300.000
9	11	UNI	CUCHARÓN DE ACERO INOXIDABLE, 8 ONZAS	55.000	605.000
10	6	UNI	ENSALADERAS PLASTICO GRANDES	35.000	210.000
11	9	UNI	ESCURRIDOR INOXIDABLE 2 NIVELES: ANCHO: 38.7 CM, ALTO:39 CM, LARGO: 25 CM, CAPACIDAD DE CARGA: 8 KG	250.000	2.250.000
12	6	UNI	ESTUFA LINEAL DE TRES (3) QUEMADORES, EN ACERO INOXIDABLE, QUEMADORES DE ALUMINIO FUNDIDO, DIMENSIONES: ALTURA DE LA MESA: 860MM, ANCHO DE LA MESA: 1500MM, PROFUNDIDAD DEL MUEBLE: 500MM, ANCHO ENTRE PATAS LADO LARGO: 1.424, ANCHO ENTRE PATAS LADO CORTO: 424, ANCHO DE LA PARRILLA (UNIDAD): 370 – 450, PROFUNDIDAD DE LA PARRILLA (UNIDAD): 370 – 450, ALTURA FRENTE Y LATERALES: 160, ALTURA DE LA SUPERFICIE SOPORTE PARRILLAS: 20, DISTANCIA ENTRE LOS REFUERZOS OMEGA DEL ENTREPAÑO: 350, ALTURA DEL ENTREPAÑO DESDE EL PISO: 210	2.786.400	16.718.400
13	6	UNI	FILTRO PURIFICADOR DE AGUA BIOENERGÉTICO 14 LITROS; DIMENSIONES: ALTO 60CM, ANCHO 24,5CM; MATERIAL: POLIPROPILENO LIBRE DE BPA	410.000	2.460.000
14	6	UNI	JUEGO DE 3 SARTENES ANTIADHERENTES, MATERIAL DEL MANGO SILICONA, PESO 2 KG, CON SUPERFICIE ACANALADA: SÍ	120.000	720.000

15	2	UNI	JUEGO DE CONTENEDORES HERMÉTICOS PLASTICOS - 8 PIEZAS	390.000	780.000
16	13	UNI	JUEGO DE CUCHILLO 5 PIEZAS ACERO INOXIDABLE	215.000	2.795.000
17	11	UNI	JUEGO DE OLLAS X5 UNIDADES, TIPO DE OLLA: OLLA ALUMINIO, CAPACIDAD EN VOLUMEN: 18.24 L, TIPO DE REVESTIMIENTO EXTERIOR: ALUMINO, TIPO DE REVESTIMIENTO INTERIOR: ALUMINIO, TIPO DE FONDO:SENCILLO, MATERIAL DE LA OLLA: ALUMINIO, INCLUYE TAPA: SÍ	285.000	3.135.000
18	12	UNI	LICUADORA CAPACIDAD 4 LITROS, VASOPOLICARBONATO VOLTAJE110V - 11.5 AMPERIOS, MOTOR1.68 HP DIMENSIONES20.5 X 52 X 23 CM (ANCHO, ALTO, PROFUNDO), PESO4.5 KG. GARANTÍA: 12 MESES	1.700.000	20.400.000
19	5	UNI	NEVERA NO FROST CONGELADOR SUPERIOR 394 LITROS, MEDIDAS EXTERNAS ANCHO: 68,4CM ALTO: 73CM FONDO: 67CM, CANTIDAD DE PUERTAS: 2, CONSUMO MÍNIMO ENERGÉTICO: 30.3 KWH/MES, VOLTAJE: RANGO ENTRE 110V Y 120V, GARANTÍA: 12 MESES	3.458.000	17.290.000
20	11	UNI	OLLA A PRESIÓN CON TEMPORIZADOR DIGITAL 5LTR LTDSD5, ALTO 20 CM, MODELOLTDSD5, CAPACIDAD 6 LITROS, MATERIAL ACERO INOXIDABLE, DIÁMETRO 22 CM, LARGO 34CM, TEMPORIZADOR DIGITAL PARA CONTROLAR LA COCCIÓN. GARANTÍA 12 MESES.	750.000	8.250.000
21	8	UNI	PAILA PARA FREIR 50X20, CAPACIDAD EN VOLUMEN: 25 L, ALTURA X ANCHO: 20 CM X 50 CM, DIÁMETRO: 50 CM	130.000	1.040.000
22	4	UNI	PLATON PLÁSTICO 30 L, DIÁMETRO SUPERIOR: 50 CM, DIÁMETRO INFERIOR: 39 CM, ALTURA: 16.5 CM	35.000	140.000
23	10	UNI	RALLADOR 6 CARAS HEXAGONAL ANTIDESLIZANTE ACERO INOXIDABLE, MATERIAL: ACERO INOXIDABLE, TIPO DE RALLADOR: DE MESA: ES MULTIRALLADOR: SÍ, ALTO: 23CM, DIAMTRO BASE: 14CM, DIAMETRO SUPERIOR: 10CM	40.000	400.000
24	8	UNI	SET DE 3 CANASTILLA PLÁSTICA INDUSTRIAL CERRADA; ALTURA X ANCHO X PROFUNDIDAD: 25 M X 40 CM X 60 CM; MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD	250.000	2.000.000
25	11	UNI	SET DE 3 JARRAS PLÁSTICAS; CAPACIAD: 4 LITROS; ACCESORIOS INCLUIDOS: TAPA; ALTURA: 25 CM; DIÁMETRO: 16 CM	75.000	825.000
26	24	UNI	TABLAS PARA PICAR MATERIAL: ACRÍLICA - MEDIDAS 40X28CM	35.000	840.000
27	3	UNI	TANQUE DE POLIETILIENO, CAPACIDAD: 100LTS	140.000	420.000
TOTAL					84.325.900

Una vez adelantado el proceso de análisis y cálculo del valor promedio, con fundamento en las cotizaciones presentadas y debidamente evaluadas por la Administración Municipal, se establece que el valor estimado del presente estudio de mercado asciende a la suma de **OCHENTA Y CUATRO MILLONES TRESCIENTOS VEINTICINCO MIL NOVECIENTOS PESOS MDA/CTE ($84.325.900,00).**, monto que servirá como referencia para la etapa subsiguiente del procedimiento contractual.

Es necesario precisar que el valor de cada uno de los ítems que se contraten mantendrá su precio durante la vigencia del Contrato y que los elementos a suministrar de cada uno de los ítems. Es importante dejar expresa constancia que el valor de aquellos elementos que, en desarrollo del objeto contractual, suministre el eventual contratista y que no estén discriminados en el plan de inversión, deberá ajustarse a los precios del mercado, de conformidad con lo establecido en los presentes estudios. Esto será verificado por el supervisor, quien tendrá a su cargo la vigilancia y control de la ejecución contractual y quien deberá verificar estos precios antes de autorizar cada pago.

UBICACIÓN GEOGRÁFICA.

El municipio de Mocoa es la capital del Departamento del Putumayo, el cual se encuentra ubicado al sur del país en la región de la Amazonia a 618 Km de la ciudad de Bogotá D.C., presenta una extensión total de 1.263 Km2. **Extensión área urbana:** 580 Km2. **Extensión área rural.** 740 Km2. **Altitud de la cabecera municipal (metros sobre el nivel del mar):** 2000 y 3000. **Temperatura media:** 24.8°C° C
Localizado al noroccidente del departamento del Putumayo, sobre la margen derecha del río Caquetá y limita al Norte con el departamento del Cauca, al Sur con los municipios de Villagarzón y Puerto Caicedo, al Occidente con el municipio de San Francisco y al Oriente con el municipio de Puerto Guzmán y el departamento del Cauca

II.1. Vías de Comunicación

Transporte aéreo.

El municipio de Mocoa no cuenta actualmente con aeropuerto propio; sin embargo, dispone de dos terminales aéreos cercanos que facilitan la conectividad de la región. El Aeropuerto de Cananguchal, ubicado en el municipio de Villagarzón, se encuentra a

aproximadamente 20 minutos de distancia por vía terrestre, constituyéndose en la principal alternativa aérea para los habitantes de Mocoa. Adicionalmente, a cerca de dos horas por carretera, se localiza el Aeropuerto Tres de Mayo en el municipio de Puerto Asís, el cual complementa la oferta de transporte aéreo y conecta al Putumayo con otras ciudades del país.

Transporte terrestre.

Mocoa cuenta con acceso vial hacia el departamento del Huila a través de la carretera nacional que comunica con el interior del país, siendo esta la principal ruta de abastecimiento de productos provenientes del centro de Colombia.
De igual manera, existe una vía hacia el occidente que conecta con el departamento de Nariño. No obstante, el tramo comprendido entre Mocoa y el municipio de San Francisco se encuentra sin pavimentar y presenta condiciones de alto riesgo por su topografía y nivel de deterioro. A partir de San Francisco, la carretera está pavimentada y en mejores condiciones de transitabilidad, lo que permite la conexión directa hasta la ciudad de Pasto, capital del departamento de Nariño.

INDICADORES FINANCIEROS

Dando cumplimiento al artículo 2.2.1.1.1.6.1 del decreto 1082 de 2015, también se desarrollan otros aspectos, que son importantes, como los indicadores financieros, se utilizan para mostrar las relaciones que existen entre los estados financieros. Para determinar los indicadores financieros la entidad realizó el análisis de cuatro procesos de similares características de acuerdo con la necesidad.

Índice de liquidez.

Son las razones financieras que nos facilitan las herramientas de análisis, para establecer el grado de liquidez de una empresa por ende su capacidad de general efectivo, para atender en forma oportuna el pago de las obligaciones contraídas.

Nivel de endeudamiento

Son las razones financieras que nos permiten establecer el nivel de endeudamiento de la empresa o lo que es igual a establecer la participación de los acreedores sobre los activos del oferente.

Razón de cobertura de interés

Indica la capacidad que tiene una empresa de cumplir con las obligaciones adquiridas es decir mide el número de veces que una empresa podría hacer los pagos de intereses de su deuda con las ganancias generadas antes de intereses e impuestos. Cuanto menor sea el radio de cobertura de interés, mayor será la carga de deuda de la empresa y mayor será la posibilidad de quiebra o incumplimiento.

Análisis de Capacidad Organizacional

Una vez analizado el comportamiento macroeconómico del sector de la logística y teniendo en cuenta que para el presente proceso de selección se requiere verificar la capacidad organizacional de las firmas que aspiren a participar en el concurso y convertirse en el contratista seleccionado para ejecutar el contrato, se procede a realizar el análisis del sector en cuanto a los índices de Rentabilidad del Patrimonio y Rentabilidad del Activo, con el fin de analizar el comportamiento del sector de en estos aspectos y de esta manera poder determinar los requisitos necesarios en relación con este aspecto.

Análisis de indicadores financieros:

Los indicadores de capacidad financiera buscan establecer unas condiciones mínimas que reflejan la salud financiera de los proponentes a través de su liquidez y endeudamiento. Estas condiciones muestran la aptitud del proponente para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato.

Para establecer la estructura del análisis económico del sector, Colombia Compra Eficiente recomienda:

> *"La Entidad Estatal luego de conocer su necesidad y de identificar los bienes, obras o servicios que la satisfacen está en capacidad de definir el sector o mercado al cual pertenecen tales bienes, obras o servicios y hacer el análisis correspondiente. El análisis del sector ofrece herramientas para establecer el contexto del Proceso de Contratación, identificar algunos de los Riesgos,* ***determinar los requisitos habilitantes*** *y la forma de evaluar las ofertas.*
>
> *El alcance del estudio de sector debe ser proporcionado al valor del Proceso de Contratación, la naturaleza del objeto a contratar, el tipo de contrato y a los Riesgos identificados para el Proceso de Contratación.*

El análisis del sector debe cubrir tres áreas: a.) Aspectos Generales, b.) Estudio de la oferta y c.) Estudio de la demanda".

Los requisitos habilitantes están conformados por la capacidad jurídica, **financiera, organizacional** y la experiencia que cada uno de los oferentes del proceso de contratación deben cumplir. La capacidad financiera y organizacional es determinada por una serie de indicadores que permiten inferir cuales con las condiciones mínimas financieras y organizacionales de las empresas que participan en él.

Que, para el presente proceso, se realizó una busqueda de los últimos proponentes que presentaron oferta en los procesos de SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA, dentro de las anualidades, 2023 y 2024, tanto en en el Municipio de Mocoa, como en el Departamento de Putumayo y Nariño.

Con la informacion del NIT contenida en la base de datos se consulta en la pagina RUES (Registro Único Empresarial y Social) de las cámaras de comercio, el Registro Único de proponentes (RUP) con el fin de obtener los indicadores financieros y organizacionales que reportaron allí con corte a 31 de diciembre de 2023. Lo anterior de conformidad con el artículo 2.2.1.1.1.5.1 del decreto 1082 de 2015 que establece: Inscripción, renovación, actualización y cancelación del RUP *Las personas naturales y jurídicas, nacionales o extranjeras, con domicilio en Colombia, interesadas en participar en Procesos de Contratación convocados por las Entidades Estatales, deben estar inscritas en el RUP, salvo las excepciones previstas de forma taxativa en la ley.*

La persona inscrita en el RUP debe presentar la información para renovar su registro a más tardar el quinto día hábil del mes de abril de cada año. De lo contrario cesan los efectos del RUP. La persona inscrita en el RUP puede actualizar la información registrada relativa a su experiencia y capacidad jurídica en cualquier momento. (...)" negrilla y subrayado fuera de texto.

Con la muestra obtenida, se le aplicó a la información de la base de datos un estadístico de tendencia central, además de una muestra regional, para mayor inclusión, en este caso la Mediana, para obtener los valores representativos de la muestra, la cual está conformada por empresas que poseen información, de conformidad con la recomendación que Colombia Compra Eficiente realiza en la guía G-EES-02:"*La Entidad Estatal no tiene que buscar la información financiera de todos proponentes que ofrecen el bien, obra o servicio. Basta con un subconjunto de estos, es decir una muestra que sea representativa y permita visualizar las características del sector.*" Así:

Para efectos de lo anterior, se hizo una muestra de **DOCE (12) PROPONENTES** de **SUBASTA INVERSA** con objeto relacionado con el suministro de bienes y servicios, entre las vigencias de 2023-2024, de los cuales se identificó los indicadores financieros, y se calculó la mediana de los datos arrojados, es decir, se determinó el valor que ocupa el lugar central de todos los datos cuando éstos están ordenados de menor a mayor, de la siguiente manera:

RAZON SOCIAL	I. LIQUIDEZ	I. ENDEUD	RCI	RP	'RA
ARQUIMUEBLES S.A	17,19	0,05	11,33	0,14	0,13
ALISHA S.A.S	38,54	0,02	29,21	0,23	0,22
FULVIO GERMAN BERMEO LUNA	314,5	0,01	861,50	0,37	0,37
ABANNA SAS	2,99	0,48	7,00	0,19	0,1
FACOMED SAS	14,4	0,06	8,50	0,12	0,11
BIENSERVICIOS S.A.S	5,39	0,22	9,62	0,3	0,24
AVANZAR ZOMAC S.A.S.	24,47	0,03	106,71	0,21	0,2
PROCCONSA S.A	2,58	0,48	51,03	0,11	0,08
SERVIMAX COMPANY S.A.S ZOMAC	132,65	0,09	81,81	0,36	0,33
GESCOM S.A.S	3,24	0,39	37,42	0,25	0,15



CARLOS ALBERTO PINZON MOLINA	2,86	0,26	171,49	0,16	0,12
S&S SERVICIOS Y SUMINISTROS STELAR S.A.S	3,5	0,3	81,35	0,22	0,15
PROMEDIO	46,86	0,20	121,414	0,22	0,18
MEDIA GEOMETRICA	12,39	0,11	42,816	0,21	0,16

Así entonces, para el presente proceso de selección la Entidad determina los siguientes indicadores financieros y de capacidad organizacional:

Indicadores financieros		
Índice de liquidez	>	**12,39**
nivel de endeudamiento	<	**0,11**
Razón cobertura de interés	>	**42,816**
Indicadores de capacidad organizacional		
rentabilidad sobre patrimonio	>	**0,21**
rentabilidad sobre el activo	>	**0,18**

Atentamente,

MARÍA FERNANDA ÁLVAREZ LUNA
Secretaria de Educación, Cultura, Deporte y TIC Municipal

Proyectó: **William Revelo**
Profesional Universitario Sector Educación

