

 ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIA	PROCESO GESTIÓN DE CONTRATACIÓN		
	ANÁLISIS DEL SECTOR	CÓDIGO	GEC-FT-22-V2
	MODALIDAD DE SELECCIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONCURSO DE MERITOS.	PÁGINA	1 de 39

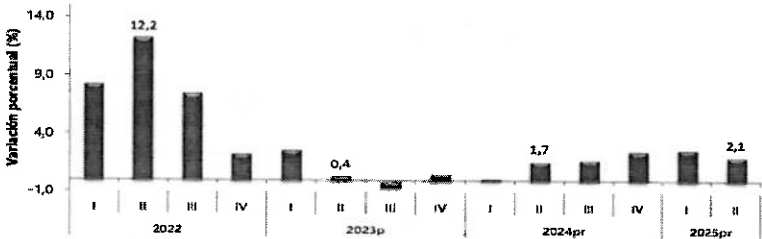
El presente estudio se elabora con el objeto de analizar el sector relacionado al objeto del proceso de contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo, en virtud de lo establecido en el Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015; el cual se desarrolla en los siguientes términos:

ANÁLISIS DEL SECTOR	
Fecha de emisión del estudio:	19 de noviembre de 2025
Secretaría que elabora el estudio:	Secretaría para el Desarrollo Económico - Dirección de Desarrollo Agropecuario y Empresarial
Objeto de la contratación:	ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS MANUALES Y KITS DE AGRICULTURA URBANA PARA FOMENTAR LA PRODUCCIÓN LIMPIA Y EL FORTALECIMIENTO DE LOS PROYECTOS AGRÍCOLAS DEL MUNICIPIO DE CHÍA.
1. ANÁLISIS DEL MERCADO	
1.1.DEFINIR SECTOR O MERCADO: De conformidad con lo previsto en el Decreto 1082 de 2015 en la subsección 6 artículo 2.2.1.1.1.6.1 que determina el deber de análisis de las Entidades Estatales de realizar el análisis del sector económico y de los oferentes, el presente estudio del sector tiene como objetivo realizar el análisis de la oferta y la demanda del sector de prestación de servicios de protección ambiental y conservación forestal, permitiendo de esta manera: a) Conocer las características de las empresas que conforman el segmento del sector que cuenta con la capacidad de suplir la presente necesidad de contratación por parte de la Alcaldía Municipal. b) Identificar los bienes, obras o servicios previstos en el Clasificador de Bienes y Servicios, que permiten satisfacer de la forma más eficiente la necesidad previamente identificada por la entidad, maximizando los beneficios y optimizando los costos. c) Establecer el contexto del Proceso de Contratación, identificar los principales Riesgos de la futura contratación y determinar los requisitos habilitantes. d) Determinar las variables financieras y técnicas que sirvan de base para estructurar el proceso de selección, garantizando la pluralidad de oferentes y su selección objetiva. Considerando la necesidad a satisfacer por parte del municipio en el cumplimiento de los deberes a su cargo y en consecuencia con los intereses generales, la Secretaría de Medio Ambiente procede a realizar la categorización de los productos y servicios que se pretenden adquirir en el presente proceso pues el desarrollo de esta permite la identificación de necesidades de compra futura y el reconocimiento de oportunidades de ahorro preliminares con visión estratégica, para este fin se hace uso de la estructura de árbol de categorización, la cual de acuerdo con la Agencia Nacional de Contratación Pública facilita la identificación y subcategorización brindando una visión completa del espectro de compras. Con el ánimo de dar cumplimiento a los principios y demás disposiciones de Ley se realiza el siguiente análisis integral del sector con el objetivo de seleccionar el contratista idóneo para suplir la necesidad de la Alcaldía Municipal, mitigando el riesgo de incumplimiento por parte del contratista seleccionado. ANALISIS DEL MERCADO El sector servicios o sector terciario es el sector económico que engloba las actividades relacionadas con los servicios no productores o transformadores de bienes materiales. Generan servicios que se ofrecen para satisfacer las necesidades de cualquier población en el mundo. Incluye subsectores como comercio, comunicaciones, centro de llamadas, finanzas, turismo, hostelería, ocio, cultura, espectáculos, la administración pública y los denominados servicios públicos, los presta el Estado o la iniciativa privada (sanidad, educación, atención a la dependencia, servicios ambientales, servicios forestales, entre otros). El sector de los servicios dirige, organiza y facilita la actividad productiva de los otros sectores (sector primario y sector secundario). Aunque se le considera un sector de la producción, propiamente su papel principal se encuentra en los dos pasos siguientes de la actividad económica: la distribución y el consumo. De acuerdo con el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), en el segundo trimestre de 2025pr Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,5%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas: la Industrias manufactureras crece 1,0%, la cual cubre el proceso a contratar.	

 ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIA	PROCESO GESTIÓN DE CONTRATACIÓN		
	ANÁLISIS DEL SECTOR	CÓDIGO	GEC-FT-22-V2
	MODALIDAD DE SELECCIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONCURSO DE MERITOS.	PÁGINA	2 de 39

Producto Interno Bruto (PIB)
II trimestre 2025 preliminar

Gráfico 1. Producto Interno Bruto
Tasa de crecimiento en volumen¹
2022-I / 2025^{pr}-II



Fuente: DANE, PIB_T
¹Serie encadenada de volumen con año de referencia 2015
^{pr}preliminar
^pprovisional

Fuente: <https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-IItrim2025.pdf>

Industrias manufactureras

En el segundo trimestre de 2025, el valor agregado de las industrias manufactureras presentó un crecimiento del 0,9% en su serie original frente al mismo periodo de 2024, impulsado principalmente por la elaboración de alimentos, bebidas y tabaco (4,2%), así como por la industria textil, confección y curtido de cueros (4,4%). También se destacó el crecimiento de muebles y otras manufacturas (2,9%). No obstante, se registraron caídas en sectores como la transformación de la madera, papel e impresión (-1,0%) y, de manera más pronunciada, en las actividades metalúrgicas, maquinaria, equipo y vehículos automotores (-7,2%).

Al comparar con el trimestre inmediatamente anterior, ajustado por efecto estacional y calendario, la industria manufacturera creció un 1,0%. Los sectores más dinámicos fueron la confección, cuero y calzado (3,3%), **la transformación de la madera y papel (2,0%)** y la industria química, farmacéutica y de plásticos (1,4%). También sobresalió el desempeño positivo de alimentos, bebidas y tabaco (1,2%). Sin embargo, nuevamente, **la rama de metalurgia, maquinaria y equipo mostró una caída (-2,5%)**, lo que refleja persistentes dificultades en este segmento.

 ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIA	PROCESO GESTIÓN DE CONTRATACIÓN		
	ANÁLISIS DEL SECTOR	CÓDIGO	GEC-FT-22-V2
	MODALIDAD DE SELECCIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONCURSO DE MERITOS.	PÁGINA	3 de 39

Tabla 4. Industrias manufactureras
Tasas de crecimiento en volumen¹
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

Fuente: DANE, PIB_{IT}

^{PR} preliminar

¹Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

²Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco.

³Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles.

⁴Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión, producción de copias a partir de grabaciones originales.

⁵Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos.

⁶Fabricación de productos metalúrgicos básicos, fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo.

Fuente: <https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-IItrím2025.pdf>

De acuerdo a lo anterior, el comportamiento del mercado en el sector de la industria manufacturera durante el segundo trimestre de 2025 se caracterizó por un crecimiento leve pero positivo, con una variación anual del 0,9% y trimestral del 1,0% (ajustada por estacionalidad). Este desempeño refleja un mercado dinámico en segmentos tradicionales como alimentos, bebidas, tabaco y confecciones, que continúan siendo el motor de la producción y responden a la demanda interna.

Sin embargo, el mercado también evidencia contrastes y retos estructurales: mientras que el consumo de bienes básicos mantiene una tendencia creciente, ramas intensivas en tecnología y capital como la metalmecánica, maquinaria y equipo, así como vehículos automotores registraron caídas significativas, lo que indica posibles debilidades en la competitividad.

 ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIA	PROCESO GESTIÓN DE CONTRATACIÓN		
	ANÁLISIS DEL SECTOR MODALIDAD DE SELECCIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONCURSO DE MERITOS.	CÓDIGO	GEC-FT-22-V2
		PÁGINA	4 de 39

encadenamientos productivos y capacidad de adaptación frente a cambios de demanda y contexto internacional.

El mercado de la industria manufacturera mostró un comportamiento de recuperación moderada y heterogénea, en el que coexisten avances en sectores de consumo masivo con rezagos en industrias estratégicas. Esto sugiere la necesidad de políticas de impulso a la modernización industrial, diversificación de productos y fortalecimiento de la innovación para consolidar un crecimiento sostenible.

REGULATORIO. Normatividad aplicable al proceso de contratación Efectuado el análisis, se determinó que corresponde a la modalidad de SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA, de que trata la Ley 1150 de 2007, en el literal a., numeral 2 del artículo 2., reglamentada por el Decreto 1082 de 2015.

2. ESTUDIO DE LA DEMANDA: Bienes a adquirir por el Municipio de Chía, toma como referente procesos anteriores que fueron desarrollados mediante la misma modalidad, de los cuales se adoptaron tales experiencias para sacar adelante el presente proceso.

2.1 ADQUISICIONES PREVIAS DEL MUNICIPIO DE CHIA: El Análisis de la demanda de ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS MANUALES Y KITS DE AGRICULTURA URBANA PARA FOMENTAR LA PRODUCCIÓN LIMPIA Y EL FORTALECIMIENTO DE LOS PROYECTOS AGRÍCOLAS DEL MUNICIPIO DE CHÍA, adquiridos por el Municipio de Chía en periodos anteriores, se obtiene de la información contenida en la página web www.colombiacompra.gov.co; ubicando el proceso respectivo y consultando el contenido de los documentos allí publicados.

AÑO	No. CONTRATO	MODALIDAD DE CONTRATACIÓN (relacionada con la misma modalidad a contratar)	ENTIDAD	OBJETO	CUANTÍA	DURACIÓN
2024	SASIE-006-2024 - CO1.PCCNTR.7063817	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	ALCALDIA CHIA	DE ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS Y ELEMENTOS PARA ACTIVIDADES OPERATIVAS, MATERIAL DIDÁCTICO E INSUMOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROGRAMAS DE LA SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE	211.011.685	QUINCE (15) DIAS
2024	SASIE-011-2024 - CO1.PCCNTR.7177356	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	ALCALDIA CHIA	DE ADQUIRIR MOBILIARIO, EQUIPAMIENTO Y ELEMENTOS TECNOLOGICOS PARA DOTAR EL CAM CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DE	7.679.321.034	SIETE (7) MESES

 ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIA	PROCESO GESTIÓN DE CONTRATACIÓN		
	ANÁLISIS DEL SECTOR		CÓDIGO
	MODALIDAD DE SELECCIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONCURSO DE MERITOS.		PÁGINA
			GEC-FT-22-V2
			5 de 39

				CHIA CUNDINAMARCA		
2024	SASIE-012-2024 - CO1.PCCNTR.7180979	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	ALCALDIA CHIA	SUMINISTRO DE PRENDAS DE VESTIR, CALZADO, EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL PARA LOS SERVIDORES PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE CHIA NIVEL CENTRAL	950.000.000	DOS MESES (2)
2017	No. 056-SG-2017	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENCES	ADQUISICIÓN DE INSUMOS, MATERIALES DE FERRETERIA Y HERRAMIENTAS.	\$ 66.807.429	TREINTA (30) DIAS

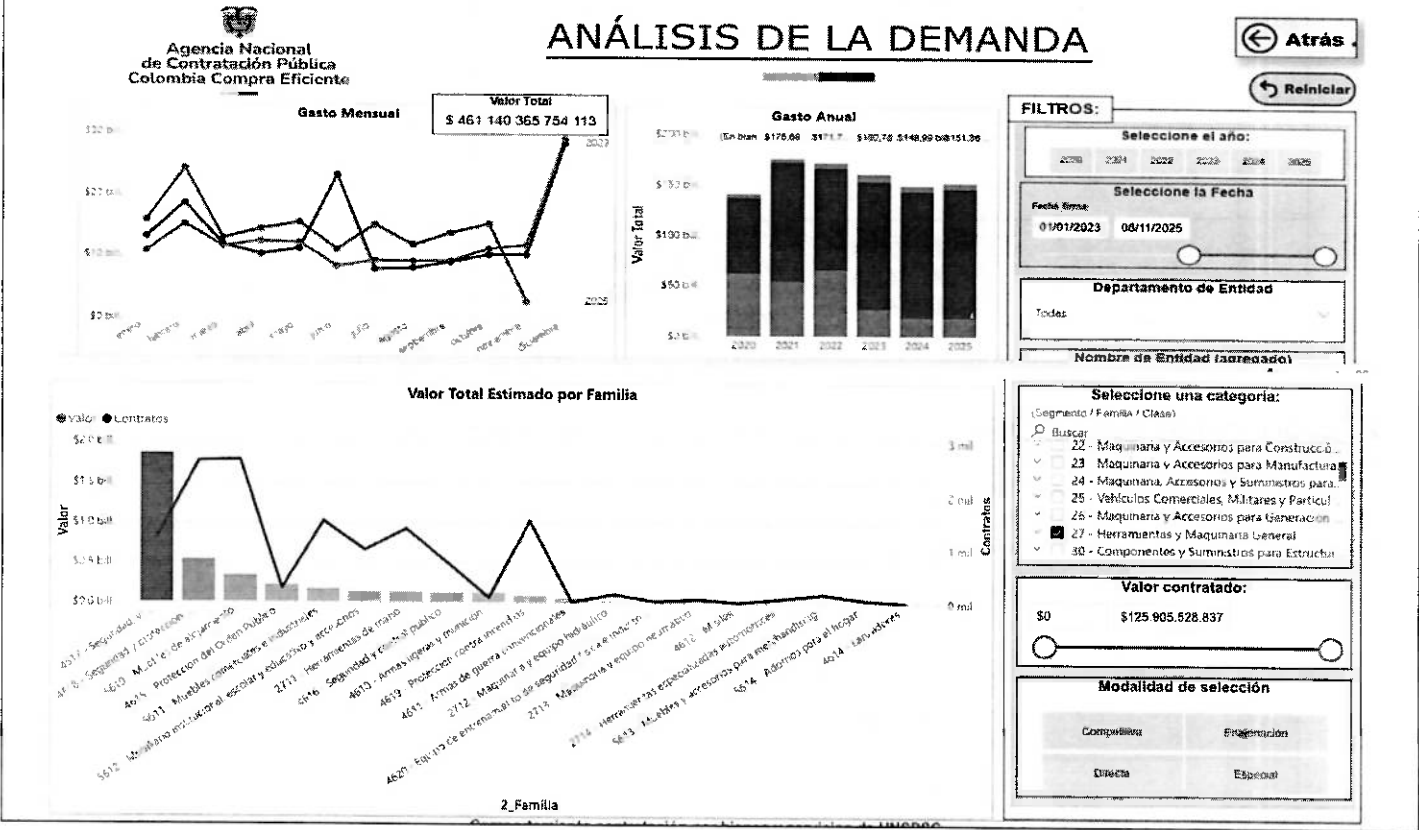
2.2 ADQUISICIONES MEDIANTE PROCESOS DE SELECCIÓN DE OTRAS ENTIDADES ESTATALES: De otra parte, con el fin de identificar el tipo de entidades públicas que han demandado ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS MANUALES Y KITS DE AGRICULTURA URBANA PARA FOMENTAR LA PRODUCCIÓN LIMPIA Y EL FORTALECIMIENTO DE LOS PROYECTOS AGRÍCOLAS DEL MUNICIPIO DE CHÍA bajo la modalidad de SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA se realizó una consulta en el Sistema Electrónico de Contratación Pública – SECOP

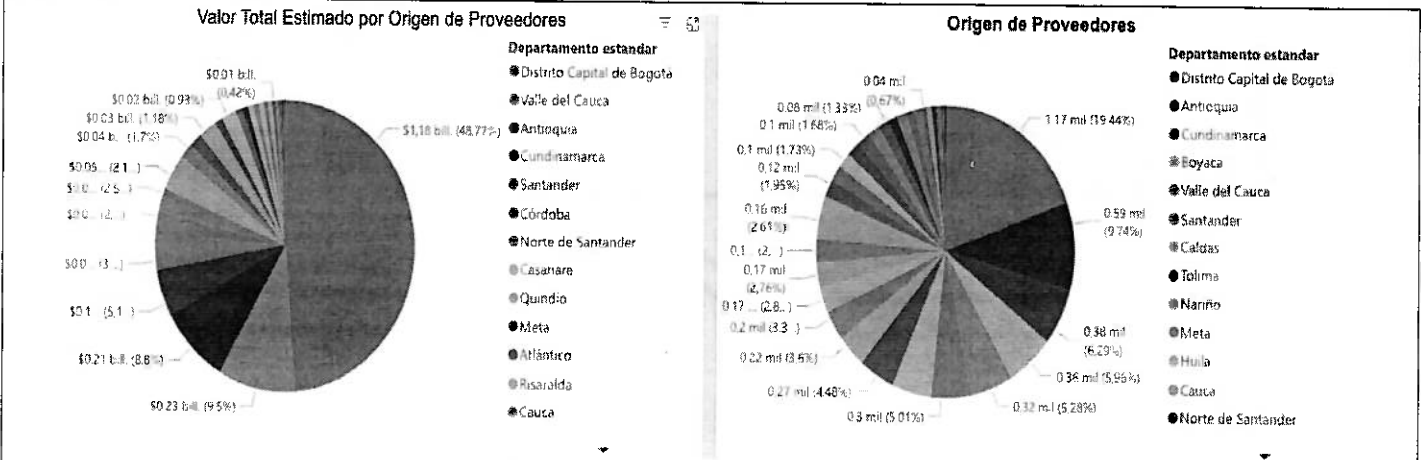
AÑO	No. CONTRATO	MODALIDAD DE CONTRATACIÓN (relacionada con la misma modalidad a contratar)	ENTIDAD	OBJETO	CUANTÍA	DURACIÓN
2017	No. 056-SG-2017	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENCES	ADQUISICIÓN DE INSUMOS, MATERIALES DE FERRETERIA Y HERRAMIENTAS.	\$ 66.807.429	TREINTA (30) DIAS

3. ESTUDIO DE LA OFERTA En el mercado se destacan aquellas empresas que han efectuado ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS MANUALES Y KITS DE AGRICULTURA URBANA PARA FOMENTAR LA PRODUCCIÓN LIMPIA Y EL FORTALECIMIENTO DE LOS PROYECTOS AGRÍCOLAS DEL MUNICIPIO DE CHÍA a las entidades públicas o privadas en el país, las Entidades establecen en el proceso de selección, los siguientes indicadores financieros:

 ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIA	PROCESO GESTIÓN DE CONTRATACIÓN		
	ANÁLISIS DEL SECTOR	CÓDIGO	GEC-FT-22-V2
	MODALIDAD DE SELECCIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONCURSO DE MERITOS.	PÁGINA	6 de 39

Adicional se consultó en la Herramienta Análisis de la Demanda del MAE los procesos adelantados durante el periodo 01/01/2023 - 06/11/2025 identificados con los códigos UNSPSC relacionados con los bienes y servicios descritos los códigos UNSPSC 21,27,31, 46 y 56, a nivel nacional en donde en este periodo se celebraron contratos por 461 billones y de los cuales 5.2 billones corresponden a los códigos de los elementos solicitados.

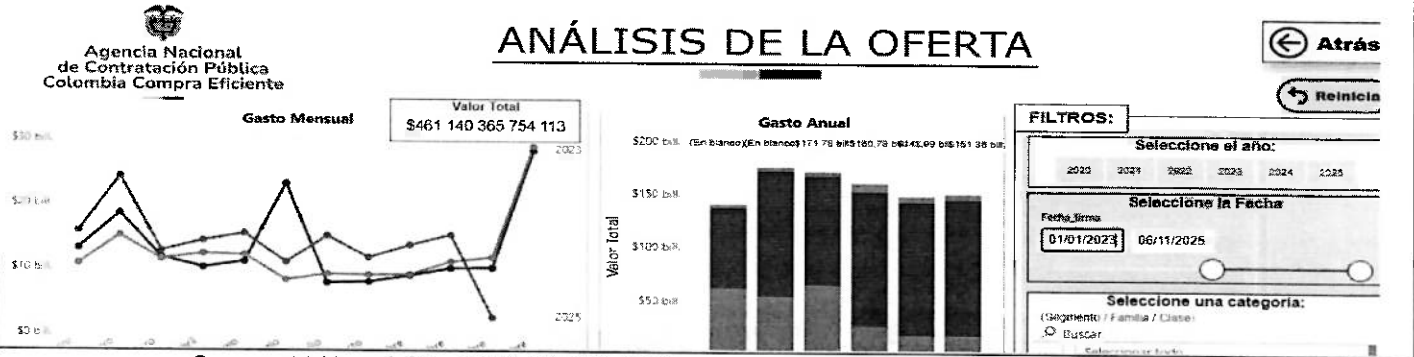




Del análisis realizado en la Herramienta de Análisis de la Demanda del MAE, correspondiente al periodo comprendido entre el 1 de enero de 2023 y el 29 de agosto de 2025, se identificó que a nivel nacional se celebraron contratos por un valor aproximado de 3.9 billones de pesos. Dichos procesos estuvieron asociados a los códigos UNSPSC 21,27,31, 46 y 56.

Este resultado evidencia la relevancia y alta dinámica contractual en el mercado nacional para estos segmentos, lo que permite inferir un nivel de demanda considerable, así como la existencia de un entorno competitivo y de oportunidades significativas para futuros procesos de contratación relacionados con estas categorías.

De igual manera se realizó el Análisis de la Oferta del MAE los procesos adelantados durante el periodo 01/01/2023 - 06/11/2025 identificados con los códigos UNSPSC relacionados con los bienes y servicios descritos los códigos UNSPSC 21,27,31, 46 y 56, a nivel nacional en donde en este periodo se celebraron contratos por 461 billones y de los cuales 5.2 billones corresponden a los códigos de los elementos solicitados.



 ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIA	PROCESO GESTIÓN DE CONTRATACIÓN		
	ANÁLISIS DEL SECTOR MODALIDAD DE SELECCIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONCURSO DE MERITOS.	CÓDIGO	GEC-FT-22-V2
		PÁGINA	10 de 39

Persona Natural o Jurídica: MASTERTALENT S.A.S. NIT 900.236.176-6 Valor \$ 119.465.130 Plazo de Entrega y/o Servicio: QUINCE (15) DIAS CALENDARIO Vigencia de la Cotización: 30 DIAS Tiempo de garantía del bien o servicio: 6 MESES Forma de pago: UN UNICO PAGO Otras condiciones:	Persona Natural o Jurídica: PISCICOL-OV-SAS NIT:901.804.982-7 Valor \$ 103.775.670 Plazo de Entrega y/o Servicio: QUINCE (15) DIAS CALENDARIO Vigencia de la Cotización: 30 DIAS Tiempo de garantía del bien o servicio: 6 MESES Forma de pago: UN UNICO PAGO Otras condiciones:	Persona Natural o Jurídica: INGENIO COLOMBIANO SAS NIT 901536635-6 Valor \$ 106.759.172 Plazo de Entrega y/o Servicio: QUINCE (15) DIAS CALENDARIO Vigencia de la Cotización: 30 DIAS Tiempo de garantía del bien o servicio: 6 MESES Forma de pago: UN UNICO PAGO Otras condiciones:
---	---	---

COTIZACIÓN 1 – MASTERTALENT S.A.S.

MASTERTALENT S.A.S. NIT 900236176-6								
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UN SIN IVA	% IVA	VALOR UND IVA	VALOR UNIDAD CON IVA	VALOR TOTAL
1	HUERTERO ESCALERA TIPO BALCÓN Ventajas: Su diseño tipo escalera permite que el material vegetal reciba la luz del sol de forma directa en todos sus niveles. Materiales: Elaborado en madera de pino sellada e inmunizada. Terminación: Impermeabilizada con plástico de alta densidad interna, con refuerzo en tela color negra, como protección de la madera contra la humedad del sustrato y con pintura exterior hidrofóbica y con filtro UV, para garantizar la estética de la estructura por la intemperie. Medidas generales: 50 cm de frente y 60 cm de ancho, con altura de 80 cm. Capacidad de siembra: 3 cajones de 50 cm x 20 cm x 20 cm de profundidad. Garantía: 6 meses En el nivel superior debe ir pirograbado de acuerdo a muestra entregada por el supervisor.	UNIDAD	118	\$ 372.750	19%	\$ 70.823,00	\$ 443.573	\$ 52.341.614
2	PALA DE MANO PARA JARDINERIA. Pala de jardinería con mango de fácil agarre, con diseño compacto y ergonómico, ideal para realizar una	UNIDAD	118	\$ 28.000	5%	\$ 1.400,00	\$ 29.400	\$ 3.469.200

 ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIA	PROCESO GESTIÓN DE CONTRATACIÓN		
	ANÁLISIS DEL SECTOR		CÓDIGO
	MODALIDAD DE SELECCIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONCURSO DE MERITOS.		GEC-FT-22-V2
		PÁGINA	11 de 39

	variedad de tareas de jardín, desde la siembra, hasta remover tierra, su peso ligero reduce la fatiga durante su uso prolongado. Tipo: Palas Garantía: 6 meses Características: Fabricada en lámina de acero al carbono, Mango fabricado en plástico. Longitud del mango: 6". Dimensiones de cabeza: 15.2 cm x 8.7 cm., Calibre de la cabeza: 16., Dureza de la cabeza: 90 HRb, Con orificio para colgar. Dimensiones: 30.4 cm; 9 cm; 3 cm. Presentación: unidad.								
3	Guante Multiflex Poliester Nitrilo Tipo: Protección Manual Composición: Poliéster filamentos 100% Garantía: 6 meses Características: Alta resistencia a la abrasión/químicos y derivados del petróleo/permite realizar trabajos de motricidad fina. Talla: única	PAR	118	\$ 19.800	19%	\$ 3.762,00	\$ 23.562	\$ 2.780.316	
4	Carretilla de tolva de 5 ft, material de la tolva metálica, rin metálico, rueda antipinchazos. Número de ruedas 1 Ancho: 68 cm Alto: 25.5 cm Largo: 92.5 cm Capacidad de carga: 150 kg Material: Metal Garantía: 6 meses	UNIDAD	100	\$ 198.500	19%	\$ 37.715,00	\$ 236.215	\$ 23.621.500	
5	Machete Peinilla Niquelada - 22 Pulgadas Largo 56cm (aproximado) Mango antideslizable (Plástico) Forma Recta y simétrica alineada con la hoja, ligeramente redondeada en su terminación Garantía: 6 meses	UNIDAD	100	\$ 33.200	5%	\$ 1.660,00	\$ 34.860	\$ 3.486.000	

 ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIA	PROCESO GESTIÓN DE CONTRATACIÓN			
	ANÁLISIS DEL SECTOR		CÓDIGO	GEC-FT-22-V2
	MODALIDAD DE SELECCIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONCURSO DE MERITOS.		PÁGINA	12 de 39

6	Palin con mango Hoja Ancho de la hoja: 17.7 cm Longitud total: 1.69 m, Peso aproximado: 2.5 kg, Hoja de acero de alta resistencia Mango de madera resistente, recubrimiento anticorrosivo para mayor durabilidad Mango Ancho 19 cm Alto 160 cm Espesor 0.20 cm Material del mango Madera Material de la hoja Acero Carbono Garantía: 6 meses	UNIDAD	100	\$ 42.500	5%	\$ 2.125,00	\$ 44.625	\$ 4.462.500
7	Fumigadora De Espalda Manual Tipo Manual (mochila o espalda) con bomba de pistón o bomba interna. Ancho 43 cm Alto 59 cm Material Polietileno/Polipropileno Capacidad volumétrica 20 litros Peso aproximado del equipo vacío: Alrededor de 3 kg Equipamiento ligero, resistente a los químicos y al uso intensivo, con bomba de pistón interna de alta fiabilidad, presión óptima de trabajo ~50 psi, manguera flexible, lanza de pulverización, correas de hombro confortables Garantía: 6 meses	UNIDAD	100	\$ 198.540	0%	\$ -	\$ 198.540	\$ 19.854.000
8	Azadón de Material: Acero al Carbono, Ancho 18.5 cm y Alto 18.5 cm, con mango en madera Largo 130,4 cm Garantía: 6 meses	UNIDAD	100	\$ 41.500	5%	\$ 2.075,00	\$ 43.575	\$ 4.357.500
9	Pala de punta Material de la hoja: Acero Carbón Ancho hoja 24 cm Alto hoja 15 cm Espesor 1.2 mm Material del mango Madera Largo: 150 cm Garantía: 6 meses	UNIDAD	100	\$ 48.500	5%	\$ 2.425,00	\$ 50.925	\$ 5.092.500

\$ 119.465.130

COTIZACIÓN 2 – PISCICOL-OV-SAS

PISCICOL-OV-SAS								
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UN SIN IVA	% IVA	VALOR UND IVA	VALOR UNIDAD CON IVA	VALOR TOTAL

 ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIA	PROCESO GESTIÓN DE CONTRATACIÓN		
	ANÁLISIS DEL SECTOR		CÓDIGO
	MODALIDAD DE SELECCIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONCURSO DE MERITOS.		GEC-FT-22-V2
		PÁGINA	13 de 39

1	HUERTO ESCALERA TIPO BALCÓN Ventajas: Su diseño tipo escalera permite que el material vegetal reciba la luz del sol de forma directa en todos sus niveles. Materiales: Elaborado en madera de pino sellada e inmunizada. Terminación: Impermeabilizada con plástico de alta densidad interna, con refuerzo en tela color negra, como protección de la madera contra la humedad del sustrato y con pintura exterior hidrofóbica y con filtro UV, para garantizar la estética de la estructura por la intemperie. Medidas generales: 50 cm de frente y 60 cm de ancho, con altura de 80 cm. Capacidad de siembra: 3 cajones de 50 cm x 20 cm x 20 cm de profundidad. Garantía: 6 meses En el nivel superior debe ir pirograbado de acuerdo a muestra entregada por el supervisor.	UNIDAD	118	\$ 275.500	19%	\$ 52.345,00	\$ 327.845	\$ 38.685.710
2	PALA DE MANO PARA JARDINERIA. Pala de jardinería con mango de fácil agarre, con diseño compacto y ergonómico, ideal para realizar una variedad de tareas de jardín, desde la siembra, hasta remover tierra, su peso ligero reduce la fatiga durante su uso prolongado. Tipo: Palas Garantía: 6 meses Características: Fabricada en lámina de acero al carbono, Mango fabricado en plástico. Longitud del mango: 6". Dimensiones de cabeza: 15.2 cm x 8.7 cm., Calibre de la cabeza: 16., Dureza de la cabeza: 90 HRb, Con orificio para colgar. Dimensiones: 30.4 cm; 9 cm; 3 cm. Presentación: unidad.	UNIDAD	118	\$ 29.500	5%	\$ 1.475,00	\$ 30.975	\$ 3.655.050
3	Guante Multiflex Poliester Nitrilo Tipo: Protección Manual Composición: Poliéster filamentos 100% Garantía: 6 meses Características: Alta resistencia a la abrasión/químicos y derivados del petróleo/permite realizar trabajos de motricidad fina. Talla: única	PAR	118	\$ 20.500	19%	\$ 3.895,00	\$ 24.395	\$ 2.878.610

 ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIA	PROCESO GESTIÓN DE CONTRATACIÓN		
	ANÁLISIS DEL SECTOR MODALIDAD DE SELECCIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONCURSO DE MERITOS.	CÓDIGO	GEC-FT-22-V2
		PÁGINA	14 de 39

4	Carretilla de tolva de 5 ft, material de la tolva metálica, rin metálico, rueda antipinchazos. Número de ruedas 1 Ancho: 68 cm Alto: 25,5 cm Largo: 92.5 cm Capacidad de carga: 150 kg Material: Metal Garantía: 6 meses	UNIDAD	100	\$ 178.500	19%	\$ 33.915,00	\$ 212.415	\$ 21.241.500
5	Machete Peinilla Niquelada - 22 Pulgadas Largo 56cm (aproximado) Mango antideslizable (Plástico) Forma Recta y simétrica alineada con la hoja, ligeramente redondeada en su terminación Garantía: 6 meses	UNIDAD	100	\$ 34.250	5%	\$ 1.713,00	\$ 35.963	\$ 3.596.300
6	Palin con mango Hoja Ancho de la hoja: 17.7 cm Longitud total: 1.69 m. Peso aproximado: 2.5 kg. Hoja de acero de alta resistencia Mango de madera resistente, recubrimiento anticorrosivo para mayor durabilidad Mango Ancho 19 cm Alto 160 cm Espesor 0.20 cm Material del mango Madera Material de la hoja Acero Carbono Garantía: 6 meses	UNIDAD	100	\$ 42.750	5%	\$ 2.138,00	\$ 44.888	\$ 4.488.800
7	Fumigadora De Espalda Manual Tipo Manual (mochila o espalda) con bomba de pistón o bomba interna. Ancho 43 cm Alto 59 cm Material Polietileno/Polipropileno Capacidad volumétrica 20 litros Peso aproximado del equipo vacío: Alrededor de 3 kg Equipamiento ligero, resistente a los químicos y al uso intensivo, con bomba de pistón interna de alta fiabilidad, presión óptima de trabajo ~50 psi, manguera flexible, lanza de pulverización, correas de hombro confortables Garantía: 6 meses	UNIDAD	100	\$ 199.960	0%	\$ -	\$ 199.960	\$ 19.996.000
8	Azadón de Material: Acero al Carbono, Ancho 18.5 cm y Alto 18.5 cm, con mango en madera Largo 130.4 cm Garantía: 6 meses	UNIDAD	100	\$ 41.140	5%	\$ 2.057,00	\$ 43.197	\$ 4.319.700

 ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIA	PROCESO GESTIÓN DE CONTRATACIÓN		
	ANÁLISIS DEL SECTOR	CÓDIGO	GEC-FT-22-V2
	MODALIDAD DE SELECCIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONCURSO DE MERITOS.	PÁGINA	15 de 39

9	Pala de punta Material de la hoja: Acero Carbón Ancho hoja 24 cm Alto hoja 15 cm Espesor 1.2 mm Material del mango Madera Largo: 150 cm Garantía: 6 meses	UNIDAD	100	\$ 46.800	5%	\$ 2.340,00	\$ 49.140	\$ 4.914.000
---	--	--------	-----	-----------	----	-------------	-----------	--------------

\$
103.775.670

COTIZACIÓN 3 – INGENIO COLOMBIANO SAS

INGENIO COLOMBIANO SAS NIT 901536635-6								
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UN SIN IVA	% IVA	VALOR UND IVA	VALOR UNIDAD CON IVA	VALOR TOTAL
1	HUERTERO ESCALERA TIPO BALCÓN Ventajas: Su diseño tipo escalera permite que el material vegetal reciba la luz del sol de forma directa en todos sus niveles. Materiales: Elaborado en madera de pino sellada e inmunizada. Terminación: Impermeabilizada con plástico de alta densidad interna, con refuerzo en tela color negra, como protección de la madera contra la humedad del sustrato y con pintura exterior hidrofóbica y con filtro UV, para garantizar la estética de la estructura por la intemperie. Medidas generales: 50 cm de frente y 60 cm de ancho, con altura de 80 cm. Capacidad de siembra: 3 cajones de 50 cm x 20 cm x 20 cm de profundidad. Garantía: 6 meses En el nivel superior debe ir pirograbado de acuerdo a muestra entregada por el supervisor.	UNIDAD	118	\$ 287.500	19%	\$ 54.625,00	\$ 342.125,00	\$ 40.370.750
2	PALA DE MANO PARA JARDINERIA. Pala de jardinería con mango de fácil agarre, con diseño compacto y ergonómico, ideal para realizar una variedad de tareas de jardín, desde la siembra, hasta remover tierra, su peso ligero reduce la fatiga durante su uso prolongado. Tipo: Palas Garantía: 6 meses Características: Fabricada en lámina de acero al carbono, Mango fabricado en plástico.	UNIDAD	118	\$ 27.450	5%	\$ 1.373,00	\$ 28.823,00	\$ 3.401.114

 ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIA	PROCESO GESTIÓN DE CONTRATACIÓN		
	ANÁLISIS DEL SECTOR		CÓDIGO
	MODALIDAD DE SELECCIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONCURSO DE MERITOS.		GEC-FT-22-V2
		PÁGINA	16 de 39

	Longitud del mango: 6". Dimensiones de cabeza: 15.2 cm x 8.7 cm., Calibre de la cabeza: 16., Dureza de la cabeza: 90 HRb, Con orificio para colgar. Dimensiones: 30.4 cm; 9 cm; 3 cm. Presentación: unidad.							
3	Guante Multiflex Polyester Nitrilo Tipo: Protección Manual Composición: Poliéster filamentos 100% Garantía: 6 meses Características: Alta resistencia a la abrasión/químicos y derivados del petróleo/permite realizar trabajos de motricidad fina. Talla: única	PAR	118	\$ 18.450	19%	\$ 3.506,00	\$ 21.956,00	\$ 2.590.808
4	Carretilla de tolva de 5 ft, material de la tolva metálica, rin metálico, rueda antipinchazos. Número de ruedas 1 Ancho: 68 cm Alto: 25.5 cm Largo: 92.5 cm Capacidad de carga: 150 kg Material: Metal Garantía: 6 meses	UNIDAD	100	\$ 185.400	19%	\$ 35.226,00	\$ 220.626,00	\$ 22.062.600
5	Machete Peinilla Niquelada - 22 Pulgadas Largo 56cm (aproximado) Mango antideslizable (Plástico) Forma Recta y simétrica alineada con la hoja, ligeramente redondeada en su terminación Garantía: 6 meses	UNIDAD	100	\$ 33.680	5%	\$ 1.684,00	\$ 35.364,00	\$ 3.536.400
6	Palin con mango Hoja Ancho de la hoja: 17.7 cm Longitud total: 1.69 m, Peso aproximada: 2.5 kg, Hoja de acero de alta resistencia Mango de madera resistente, recubrimiento anticorrosivo para mayor durabilidad Mango Ancho 19 cm Alto 160 cm Espesor 0.20 cm Material del mango Madera Material de la hoja Acero Carbono Garantía: 6 meses	UNIDAD	100	\$ 43.870	5%	\$ 2.194,00	\$ 46.064,00	\$ 4.606.400

 ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIA	PROCESO GESTIÓN DE CONTRATACIÓN		
	ANÁLISIS DEL SECTOR		CÓDIGO
	MODALIDAD DE SELECCIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONCURSO DE MERITOS.		GEC-FT-22-V2
		PÁGINA	17 de 39

7	Fumigadora De Espalda Manual Tipo Manual (machila o espalda) con bomba de pistón o bomba interna. Ancho 43 cm Alto 59 cm Material Polietileno/Polipropileno Capacidad volumétrica 20 litros Peso aproximado del equipo vacío: Alrededor de 3 kg Equipamiento ligero, resistente a los químicos y al uso intensivo, con bomba de pistón interna de alta fiabilidad, presión óptima de trabajo ~50 psi, manguera flexible, lanza de pulverización, correas de hombro confortables Garantía: 6 meses	UNIDAD	100	\$ 201.147	0%	\$ -	\$ 201.147,00	\$ 20.114.700
8	Azadón de Material: Acero al Carbono, Ancho 18.5 cm y Alto 18.5 cm, con mango en madera Largo 130.4 cm Garantía: 6 meses	UNIDAD	100	\$ 41.365	5%	\$ 2.068,00	\$ 43.433,00	\$ 4.343.300
9	Pala de punta Material de la hoja: Acero Carbón Ancho hoja 24 cm Alto hoja 15 cm Espesor 1.2 mm Material del mango Madera Largo: 150 cm Garantía: 6 meses	UNIDAD	100	\$ 54.601	5%	\$ 2.730,00	\$ 57.331,00	\$ 5.733.100

\$
106.759.172

PROMEDIO DE COTIZACIONES

				PROMEDIO COTIZACION				
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UN SIN IVA	% IVA	VALOR UND IVA	VALOR UNIDAD CON IVA	VALOR TOTAL

 ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIA	PROCESO GESTIÓN DE CONTRATACIÓN		
	ANÁLISIS DEL SECTOR		CÓDIGO
	MODALIDAD DE SELECCIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONCURSO DE MERITOS.		GEC-FT-22-V2
		PÁGINA	18 de 39

1	HUERTERO ESCALERA TIPO BALCÓN Ventajas: Su diseño tipo escalera permite que el material vegetal reciba la luz del sol de forma directa en todos sus niveles. Materiales: Elaborado en madera de pino sellada e inmunizada. Terminación: Impermeabilizada con plástico de alta densidad interna, con refuerzo en tela color negra, como protección de la madera contra la humedad del sustrato y con pintura exterior hidrofóbica y con filtro UV, para garantizar la estética de la estructura por la intemperie. Medidas generales: 50 cm de frente y 60 cm de ancho, con altura de 80 cm. Capacidad de siembra: 3 cajones de 50 cm x 20 cm x 20 cm de profundidad. Garantía: 6 meses En el nivel superior debe ir pirograbado de acuerdo a muestra entregada por el supervisor.	UNIDAD	118	\$ 311.917	19%	\$ 59.264,00	\$ 371.181	\$ 43.799.319
2	PALA DE MANO PARA JARDINERIA. Pala de jardinería con mango de fácil agarre, con diseño compacto y ergonómico, ideal para realizar una variedad de tareas de jardín, desde la siembra, hasta remover tierra, su peso ligero reduce la fatiga durante su uso prolongado. Tipo: Palas Garantía: 6 meses Características: Fabricada en lámina de acero al carbono, Mango fabricado en plástico. Longitud del mango: 6". Dimensiones de cabeza: 15.2 cm x 8.7 cm., Calibre de la cabeza: 16., Dureza de la cabeza: 90 HRb, Con orificio para colgar. Dimensiones: 30.4 cm; 9 cm; 3 cm. Presentación: unidad.	UNIDAD	118	\$ 28.317	5%	\$ 1.416,00	\$ 29.733	\$ 3.508.455

 ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIA	PROCESO GESTIÓN DE CONTRATACIÓN		
	ANÁLISIS DEL SECTOR		CÓDIGO
	MODALIDAD DE SELECCIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONCURSO DE MERITOS.		GEC-FT-22-V2
		PÁGINA	19 de 39

3	Guante Multiflex Polyester Nitrilo Tipo: Protección Manual Composición: Poliéster filamentos 100% Garantía: 6 meses Características: Alta resistencia a la abrasión/químicos y derivados del petróleo/permite realizar trabajos de motricidad fina. Talla: única	PAR	118	\$ 19.583	19%	\$ 3.721,00	\$ 23.304	\$ 2.749.911
4	Carretilla de tolva de 5 ft, material de la tolva metálica, rin metálico, rueda antipinchazos. Número de ruedas 1 Ancho: 68 cm Alto: 25.5 cm Largo: 92.5 cm Capacidad de carga: 150 kg Material: Metal Garantía: 6 meses	UNIDAD	100	\$ 187.467	19%	\$ 35.619,00	\$ 223.086	\$ 22.308.567
5	Machete Peinilla Niquelada - 22 Pulgadas Largo 56cm (aproximado) Mango antideslizable (Plástico) Forma Recta y simétrica alineada con la hoja, ligeramente redondeada en su terminación Garantía: 6 meses	UNIDAD	100	\$ 33.710	5%	\$ 1.686,00	\$ 35.396	\$ 3.539.600
6	Palin con mango Hoja Ancho de la hoja: 17.7 cm Longitud total: 1.69 m. Peso aproximado: 2.5 kg. Hoja de acero de alta resistencia Mango de madera resistente, recubrimiento anticorrosivo para mayor durabilidad Mango Ancho 19 cm Alto 160 cm Espesor 0.20 cm Material del mango Madera Material de la hoja Acero Carbono Garantía: 6 meses	UNIDAD	100	\$ 43.040	5%	\$ 2.152,00	\$ 45.192	\$ 4.519.200
7	Fumigadora De Espalda Manual Tipo Manual (mochila o espalda) con bomba de pistón o bomba interna. Ancho 43 cm Alto 59 cm Material Polietileno/Polipropileno Capacidad volumétrica 20 litros Peso aproximado del equipo vacío: Alrededor de 3 kg Equipamiento ligero, resistente a los químicos y al uso intensivo, con bomba de pistón interna de alta fiabilidad, presión óptima de trabajo ~50 psi, manguera flexible, lanza de	UNIDAD	100	\$ 199.882	0%	\$ -	\$ 199.882	\$ 19.988.233

 ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIA	PROCESO GESTIÓN DE CONTRATACIÓN		
	ANÁLISIS DEL SECTOR MODALIDAD DE SELECCIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONCURSO DE MERITOS.	CÓDIGO	GEC-FT-22-V2
		PÁGINA	20 de 39

	pulverización, correas de hombro confortables Garantía: 6 meses						
8	Azadón de Material: Acero al Carbono, Ancho 18.5 cm y Alto 18.5 cm, con mango en madera Largo 130.4 cm Garantía: 6 meses	UNIDAD	100	\$ 41.335	5%	\$ 2.067,00	\$ 43.402
9	Pata de punta Material de la hoja: Acero Carbón Ancho hoja 24 cm Alto hoja 15 cm Espesor 1.2 mm Material del mango Madera Largo: 150 cm Garantía: 6 meses	UNIDAD	100	\$ 49.967	5%	\$ 2.498,00	\$ 52.465

\$ 109.999.985

Se deja constancia que, al promediar los valores, estos ya incluyen los costos por concepto de Impuestos contribuciones, y demás que fueron tenidos en cuenta por cada cotizante.

En virtud del análisis técnico económico realizado se concluye que:

El valor total requerido para la ejecución del objeto contractual, acorde a las fichas técnicas establecidas es de: (\$109.999.985) (CIENTO NUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS MLC)

IMPUESTOS: EL CONTRATISTA pagará todos los impuestos, tasas, contribuciones y similares que se deriven de la celebración y ejecución del contrato, de conformidad con la ley colombiana:

IMPUESTOS MUNICIPALES	IMPUESTOS NACIONALES
2% Estampilla Pro-cultura (Todos los contratos)	Rete fuente (Todos los contratos, varia el % de acuerdo con el contrato)
3% Bienestar adulto mayor (Todos los contratos)	Rete IVA (si practica IVA)
2.5 % Estampilla Pro-deporte (Todos los contratos)	ICA (Todos los contratos, varia el % de acuerdo con el contrato)

Nota: Los valores enunciados pueden variar en cualquier momento y se aplicarán los que se encuentren vigentes al momento de realizar el pago.

ANÁLISIS DE SERVICIOS NACIONALES FRENTE AL PRESENTE PROCESO

En cumplimiento de lo establecido en el Decreto 680 del 22 de junio de 2021, el cual modificó parcialmente el artículo 2.2.1.1.1.3.1. del Decreto 1082 de 2015, único reglamentario del sector administrativo de Planeación Nacional, en lo relacionado con la definición de "Servicios Nacionales", y la adición el artículo 2.2.1.2.4.2.9., en el cual se regula el puntaje para la promoción de la industria nacional en los procesos de contratación

 ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIA	PROCESO GESTIÓN DE CONTRATACIÓN		
	ANÁLISIS DEL SECTOR MODALIDAD DE SELECCIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONCURSO DE MERITOS.	CÓDIGO	GEC-FT-22-V2
		PÁGINA	21 de 39

que tengan por objeto servicios, se hace el presente análisis para efecto de otorgar el puntaje de que trata en inciso primero del artículo 2 de la Ley 816 de 2003.

El análisis responde a las siguientes preguntas:

PREGUNTA 1. ¿El objeto del presente proceso corresponde a: 1. Solo servicios? 2. Solo bienes 3. Objeto Mixto.

RESPUESTA 1. Realizado el análisis del objeto contractual, se concluye que el mismo corresponde a Solo bienes.

Nota:

- *En caso de que su respuesta sea <<servicios>> continúe con la pregunta 3.
- *En caso de que su respuesta sea <<bienes>>, el puntaje de industria nacional tendrá que mantenerse conforme lo establece la ley 816 del 2003 y no es necesario responder las demás preguntas.
- *En caso de que su respuesta sea <<objeto mixto>> deberá continuar con la pregunta 2.

PREGUNTA 2. ¿Para la ejecución del objeto del contrato es más relevante el suministro de bienes o servicios?

RESPUESTA 2: Los más relevantes son los bienes.

Nota:

- *Si es más relevante el servicio, continuar con la pregunta 3
- *Si es más relevante el suministro de bienes el puntaje de industria nacional tendrá que mantenerse conforme lo establece la ley 816 del 2003 y no es necesario responder las demás preguntas.

PREGUNTA 3. ¿Para la ejecución del objeto contractual (servicios) requiero el suministro de bienes?

RESPUESTA 3: Si, teniendo en cuenta que el presente proceso hace referencia a una compra.

Nota:

- *Si la respuesta es SI. Debe diligenciar el cuadro de abajo para efecto de identificar los bienes relevantes y su peso en términos de porcentaje en el presupuesto oficial.
- *Si la respuesta es NO. Debe otorgar el puntaje a los proponentes que se comprometan a vincular como mínimo el cien por ciento (100%) del total de empleados o contratistas asociados al cumplimiento del contrato y no debe continuar con las demás preguntas.

RESPUESTA: Si bien el presente proceso es de carácter mixto, para el componente de bienes relevantes se determina que predominan los servicios, por tal motivo no se detallan bienes relevantes.

No.	BIEN	PARTICIPACION DEL BIEN %
-----	------	--------------------------

 ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIA	PROCESO GESTIÓN DE CONTRATACIÓN		
	ANÁLISIS DEL SECTOR MODALIDAD DE SELECCIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONCURSO DE MERITOS.	CÓDIGO	GEC-FT-22-V2
		PÁGINA	22 de 39

1	Herramienta de mano	85
---	---------------------	----

PREGUNTA 4. ¿Los bienes antes identificados se encuentran en el registro de bienes nacionales?

RESPUESTA 4. N/A

CONCLUSION ANALISIS DECRETO 680 DEL 22 DE JUNIO DE 2021

Una vez analizado lo establecido en el Decreto 680 del 22 de junio de 2021, la asignación del puntaje se realizará aportando declaración juramentada suscrita por el representante legal, en donde se comprometa a suministrar el 100% del personal de origen colombiano.

6. FORMENTO A LA EJECUCIÓN DE CONTRATOS ESTATALES POR PARTE DE POBLACIÓN EN CONDICIONES DE ESPECIAL PROTECCIÓN CONSTITUCIONAL (ART. 2.2.1.2.4.2.16. DEL DECRETO ÚNICO REGLAMENTARIO 1082 ADICIONADO POR EL DECRETO 1860 DE 2021)

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 2.2.1.2.4.2.61 del decreto 1860 de 2021, respecto a la obligación de realizar un análisis de conveniencia con el fin de determinar la viabilidad de exigir al futuro contratista el suministro, en este caso de servicios en un porcentaje de mínimo el 5% y máximo el 10% provistos por personas de especial protección constitucional, se realizó la búsqueda de información con el fin de realizar el análisis de datos de proveedores que puedan acreditar dicha situación como sujetos de especial protección constitucional, en el municipio de Chía para el cumplimiento del objeto contractual previsto en el presente proceso de selección, encontrando que a la fecha no se cuenta con bases de datos públicas de caracterización de estos datos en el municipio de Chía, lugar previsto para la ejecución del contrato a celebrar.

Vale la pena señalar que se centró el análisis en la jurisdicción del municipio atendiendo a la dificultad que se tiene para acceder a información y bases de datos oficiales relacionadas con mujeres cabeza de familia, personas en condición de discapacidad, raizales, afrocolombianos, indígenas, gitanos, o cualquier otra población de especial protección constitucional, relacionada directamente con la prestación de servicios de consultoría, al ser este un servicio especializado, además del hecho que no existe un portal oficial que permita la consulta de bases de datos por actividades económicas con población caracterizada, motivo por el cual no se lograron obtener datos que permitan a la entidad a través de la secretaría de obras públicas determinar de forma objetiva la existencia de proveedores de los servicios requeridos que hagan parte de los grupos poblacionales de especial protección constitucional para así poder incluir una obligación a cargo del futuro contratista para que realice la provisión de mínimo el 5% de los servicios previstos en el presente proceso de selección.

. ANÁLISIS SOBRE LA PROCEDENCIA DE ACUERDO MARCO DE PRECIOS

Teniendo en cuenta que la entidad se encuentra obligada a acoger los acuerdo marco de precios que se encuentren vigentes, se deberá realizar el correspondiente análisis por parte de la dependencia estructuradora:

 ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIA	PROCESO GESTIÓN DE CONTRATACIÓN		
	ANÁLISIS DEL SECTOR	CÓDIGO	GEC-FT-22-V2
	MODALIDAD DE SELECCIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONCURSO DE MERITOS.	PÁGINA	23 de 39

Se deben contestar las siguientes preguntas:

1. **¿Los bienes o servicios a contratar se encuentran contemplados dentro de algún Acuerdo Marco de Precios? Respuesta:** SI

Nota: Si la respuesta es NO, no se deben contestar las demás preguntas.

1. **Indicar cuál es el acuerdo marco o acuerdos marcos y si estos se encuentran vigentes. Respuesta:** Se encuentran los acuerdos de precios vigentes **Compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería CCE-255-AMP-2021 - Proceso CCENEG-049-01-2021.**
2. **Los bienes o servicios que requiere el proceso se encuentran en su totalidad dentro del acuerdo marco. Respuesta:** No se encuentran en su totalidad de los elementos que requiere la Entidad.

Nota. Si los bienes se encuentran en su totalidad, se debe acoger al acuerdo marco de precios y no debe continuar con las demás preguntas.

Si los bienes o servicios no se encuentran en su totalidad, debe contestar la siguiente pregunta.

3. **De acuerdo con el proceso a adelantar, identifique los bienes servicios que no se encuentran dentro del acuerdo marco. Respuesta:** Se verificó el Catálogo de la Región 5, en el cual se encuentra incluido el municipio de Chía, correspondiente al AMP "Materiales de Construcción y Ferretería 2025". Del análisis realizado se determinó que, de los nueve (9) elementos solicitados por la Entidad, cinco (5) no se encuentran disponibles en dicho catálogo
4. **De conformidad con las preguntas anteriores indique y justifique la razón por la cual se aparta el acuerdo marco (en caso de que aplique) (anexar estudio técnico, financiero jurídico de manera integral) que sustente la decisión adoptada por la dependencia estructuradora. Respuesta:** Como se indicó previamente, el acuerdo marco vigente no satisfacen las necesidades específicas de la Entidad. En consecuencia, resulta necesario apartarse de dichos instrumentos, decisión que se sustenta en los análisis técnicos, financieros y jurídicos que se presentan a continuación:

Análisis técnicos:

- a. No se cuenta con la totalidad de los elementos de los nueve (9) elementos solicitados por la Entidad, cinco (5) no se encuentran disponibles en dicho catálogo.
- b. El ítem 1 – Huertero/escala tipo balcón es un elemento elaborado en madera específica y debe venir marcado de manera institucional, dado que hace parte del proyecto de agricultura urbana del municipio, que de acuerdo Cláusula 12 Obligaciones de las Entidades Compradoras, numeral 12.47 En el caso en el cual los materiales de construcción y/o ferretería deban ser fabricados o elaborados mediante solicitud, la entidad compradora debe tener en cuenta que estos tendrán un tiempo adicional de entrega de QUINCE (15) DÍAS HÁBILES al plazo máximo establecido en la Tabla 1.

 ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIA	PROCESO GESTIÓN DE CONTRATACIÓN		
	ANÁLISIS DEL SECTOR	CÓDIGO	GEC-FT-22-V2
	MODALIDAD DE SELECCIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONCURSO DE MERITOS.	PÁGINA	24 de 39

Tabla 1 – Tiempos máximos de entrega para cada región del AMP.

Región	Tiempos máximos de entrega
1	30 días hábiles
2	20 días hábiles
3	20 días hábiles
4	30 días hábiles
5	20 días hábiles
6	20 días hábiles
7	20 días hábiles
8	30 días hábiles

En conclusión, si bien los tiempos programados para la entrega de los elementos se establecieron en 8 días calendario, los plazos establecidos en el Acuerdo Marco de Precios (AMP) no se ajustan a la programación de los proyectos ni al principio de anualidad. Esto limita la capacidad de la Entidad para cumplir con los cronogramas previstos y afecta la ejecución oportuna de los proyectos planificados, haciendo necesario considerar alternativas que permitan garantizar la disponibilidad de los elementos en los tiempos requeridos.

Análisis financieros:

Es importante aclarar que los elementos incluidos en el catálogo cuentan con valores máximos establecidos, y que los proveedores pueden presentar sus ofertas a partir de dichos valores hacia abajo.

Ahora bien, de acuerdo **AMP** en la Cláusula 7 Actividades de los Proveedores durante la Operación Secundaria en su numeral 7.9 Cotizar los materiales de construcción y ferretería adicionales solicitados por las Entidades Compradoras en los eventos de Solicitud de Cotización que no se encuentren incluidos dentro del Catálogo inicial, en este caso el Proveedor podrá ofertar un valor de máximo el 20% adicional al establecido por la entidad, es decir, hasta el 120% del valor establecido.

En este orden de ideas, la Entidad procede a simular lo establecido en el numeral 7.9 de la Cláusula 7 del AMP, cuyo detalle se presenta a continuación:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	PROMEDIO COTIZACION					Aplicacion numeral 7.9 de la Cláusula 7		DIFERENCIA
				VALOR UN SIN IVA	% IVA	VALOR UND IVA	VALOR UNIDAD CON IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNIDAD CON IVA	VALOR TOTAL	

 ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIA	PROCESO GESTIÓN DE CONTRATACIÓN			
	ANÁLISIS DEL SECTOR		CÓDIGO	GEC-FT-22-V2
	MODALIDAD DE SELECCIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONCURSO DE MERITOS.		PÁGINA	25 de 39

1	HUERTERO ESCALERA TIPO BALCÓN Ventajas: Su diseño tipo escalera permite que el material vegetal reciba la luz del sol de forma directa en todos sus niveles. Materiales: Elaborado en madera de pino sellada e inmunizada. Terminación: Impermeabilizada con plástico de alta densidad interna, con refuerzo en tela color negra, como protección de la madera contra la humedad del sustrato y con pintura exterior hidrofóbica y con filtro UV, para garantizar la estética de la estructura por la intemperie. Medidas generales: 50 cm de frente y 60 cm de ancho, con altura de 80 cm. Capacidad de siembra: 3 cajones de 50 cm x 20 cm x 20 cm de profundidad. Garantía: 6 meses En el nivel superior debe ir pirograbado de acuerdo a muestra entregada por el supervisor.	UNIDAD	118	\$ 311.917	19%	\$ 59.264,00	\$ 371.181	\$ 43.799.319	\$ 445.417	\$ 52.559.182	\$ 8.759.864
2	PALA DE MANO PARA JARDINERIA. Pala de jardinería con mango de fácil agarre, con diseño compacto y ergonómico, ideal para realizar una variedad de tareas de jardín, desde la siembra, hasta remover tierra, su peso ligero reduce la fatiga durante su uso prolongado. Tipo: Palas Garantía: 6 meses Características: Fabricada en lámina de acero al carbono, Mango fabricado en plástico. Longitud del mango: 6". Dimensiones de cabeza: 15.2 cm x 8.7 cm., Calibre de la cabeza: 16., Dureza de la cabeza: 90 HRb, Con orificio para colgar. Dimensiones: 30.4 cm; 9 cm; 3 cm. Presentación: unidad.	UNIDAD	118	\$ 28.317	5%	\$ 1.416,00	\$ 29.733	\$ 3.508.455	\$ 35.679	\$ 4.210.146	\$ 701.691

 ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIA	PROCESO GESTIÓN DE CONTRATACIÓN			
	ANÁLISIS DEL SECTOR			CÓDIGO
	MODALIDAD DE SELECCIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONCURSO DE MERITOS.			GEC-FT-22-V2
			PÁGINA	26 de 39

3	Guante Multiflex Polyester Nitrilo Tipo: Protección Manual Composición: Poliéster filamentos 100% Garantía: 6 meses Características: Alta resistencia a la abrasión/químicos y derivados del petróleo/permite realizar trabajos de motricidad fina. Talla: única	PAR	118	\$ 19.583	18%	\$ 3.721,00	\$ 23.304	\$ 2.748.911	\$ 27.986	\$ 3.299.894	\$ 549.982
7	Fumigadora De Espalda Manual Tipo Manual (mochila o espalda) con bomba de pistón o bomba interna. Ancho 43 cm Alto 59 cm Material: Polietileno/Polipropileno Capacidad volumétrica 20 litros Peso aproximado del equipo vacío: Alrededor de 3 kg Equipamiento ligero, resistente a los químicos y al uso intensivo, con bomba de pistón interna de alta fiabilidad, presión óptima de trabajo ~50 psi, manguera flexible, lanza de pulverización, correas de hombro confortables Garantía: 6 meses	UNIDAD	100	\$ 199.882	0%	\$ -	\$ 199.882	\$ 19.988.233	\$ 239.869	\$ 23.985.880	\$ 3.997.647
8	Azadón de Material: Acero al Carbono. Ancho 18.5 cm y Alto 18.5 cm, con mango en madera Largo 130.4 cm Garantía: 6 meses	UNIDAD	100	\$ 41.335	5%	\$ 2.067,00	\$ 43.402	\$ 4.340.200	\$ 52.082	\$ 5.208.240	\$ 869.040
TOTALES								\$ 74.386.118		\$ 89.263.342	\$ 14.877.224

Una vez realizado el proceso de simulación, se estima que sería necesario aumentar aproximadamente un 14% el valor del presupuesto, con el fin de poder adquirir las mismas cantidades de elementos.

Por otra parte se tomó como referencia las dos últimas órdenes de compra adelantadas por la Entidad bajo el acuerdo marco vigente de ferretería, en razón a que únicamente en estos documentos es posible verificar el detalle específico de cada uno de los ítems. En el caso de otras entidades, solo se encuentran disponibles las órdenes y sus respectivas modificaciones, sin un nivel de desagregación suficiente para el análisis requerido. Por lo anterior, se adjuntan los respectivos pantallazos como soporte.

Consulta de otras entidades:

La Orden de compra 128351 de fecha 07/05/2024, realizada por la Alcaldía Local de Usme (Bogotá D.C.) para el "suministro de materiales de construcción y ferretería" al amparo del mismo Acuerdo Marco

Quiénes somosSEICOPTienda VirtualNormativa /
RelatoriaFormaciónTransparenciaComunicaciones
y PrensaParticipaAtención y
servicio a la
ciudadanía

Fecha de la orden: 07/05/2024

Salvador salda: 2179613

Salvador: Adriana Ordóñez Huertas

Enviar Al Usario: Adriana Ordóñez Huertas

Estado: BOGOTÁ - ALCALDIA LOCAL DE USME

NLE: 00000001

Justificación: SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y FERRETERIA MEDIANTE EL ADJUDICADO MARZO DE PRECISOS CCE-255-AMP-2021, PARA EL MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA Y RURAL DE LA LOCALIDAD DE USME.

Indicaciones de Agregar: Materiales de construcción y ferreteria

Superior de la Orden de Compra: CAMILO RANGIO

Teléfono Superior: 3115745121

Fecha de vencimiento: 07/05/2025

Orden de compra: Orden de compra

Especificaciones: Tener conformidad con el apoyo a la supervisión

Indicaciones de Entrega: No aplica

Indicaciones: No aplica

Proveedor

Nombre: UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS D&M

Dirección Principal: Av. CALLE 74 # 51-43 OFC 512

Bogotá Cundinamarca

Colombia

Teléfono Celular: +57 311 565033

Artículos

No.	Artículo	Cantidad	Unidad	Precio	Total
1	md51 PRESUPUESTO	1.00	0.55 Metros	4.000.000.000.00	4.000.000.000.00
2	md51 PRESUPUESTO	1.00	0.55 Metros	2.000.000.000.00	2.000.000.000.00
				Total	6.000.000.000.00

Modificaciones

Creado: 2024-11-29 08:05

E-Sign

operaciones... / solicitud-mod-2024-firmada

🔍 📄

MODIFICACIÓN DE ÓRDENES DE COMPRA

Tienda Virtual del Estado Colombiano

Id Solicitud: 420583

Número de orden de compra a modificar: 120351

Entidad compradora: Bogotá D.C. - Akakia Local de Usme

Nombre del solicitante: John Jairo López Gavilán

Proveedor: UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS D&M

Mecanismo de agregación de demanda: Materiales de construcción y ferreteria

Tipo de Solicitud: Actualización de la Orden de Compra

Fecha: 2024-11-29 09:13:46

Cambios a Actualizar

Campo	Valor Actual	Nuevo Valor
Fecha de vencimiento	2025-01-06	2025-05-07

Cuentas asociadas

Id	Nombre	Código	Segmento 1	Segmento 2
123263	CDP MATERIALES 2024	CDP-1237	CDP	1237
Nuevo	CDP ACCION MATERIALES 2024	CDP-2030	CDP	2030

Artículos actuales

No	Artículo	Cantidad	Unidad	Precio	Cuenta	Total
1	md51 PRESUPUESTO	1.00	0.55 Metros	4000000000.00	CDP-1237	4000000000.00

La Orden de compra 146915 de fecha 29/05/2025, cuyo objeto corresponde a contratar "el suministro de materiales de construcción y ferreteria para las unidades centralizadas por la CENAC regional Cali"

Carrera 11 No. 11-29 – PBX: (1) 884 4444 – Página web: www.chia-cundinamarca.gov.co
E-mail: contactenos@chia.gov.co



ALCALDIA
MUNICIPAL DE CHIA

PROCESO GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DEL SECTOR

MODALIDAD DE SELECCIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA,
SELECCIÓN ABREVIADA Y CONCURSO DE MERITOS.

CÓDIGO

GEC-FT-22-V2

PÁGINA

28 de 39

Quiénes somosSECOPTienda VirtualNormativa / RelatoriaFormaciónTransparenciaComunicaciones y PrensaParticipaAtención y servicio a la ciudadanía

ORDEN DE COMPRA 146915

Actualizaciones

Información general

Estado

Cerrada

Fecha de la orden

29/05/2025

Solicitud nro.

241673

Beneficiario

Gustavo Adolfo Cubillos Ramos

Enviar Al Usuario

Gustavo Adolfo Cubillos Ramos

Entidad

CE NAC (CAL)

NIT

800120690

Justificación

ESTIMOS PREVIOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA POR ACUERDO MARCO No. 060-SANA-CENACAL-2025 PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES (COMPRAS POR COTIZACIÓN DERIVADO DE LA CELEBRACIÓN DE ACUERDOS MARCO DE PRECIOS CCE 255-AM-2021) CUYO OBJETO CORRESPONDE A CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y FURNISTERIA PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA GENAC REGIONAL CALI

Instrumento de Agrigación de Demanda

Materiales de construcción y ferreteria

Supervisor de la Orden de Compra

MAJOR DIEGO MAURICIO CORTEZ VILLATE

Teléfono Supervisor

3006446899

Fecha de vencimiento (Orden de compra)

31/10/2025

Especificaciones adicionales de Entrega

EN COORDINACION CON EL SUPERVISOR BPO3 Calle 5 # 83-03 Cantón Militar Pichincha Cali Vale de Cauca 301H00010 BIVEN23 Kilometro 3 Vía Ancestranuevo Cartago Valle de Cauca 301H02013 BAAC23 Kilometro 1 Vía La Habana Bogotá Valle de Cauca 301H01010 BUCUELI C3 39 Vía Pasadera Palmira Valle de Cauca 301H10010 BARRCO3 Calle 5 No. 83-00 Cantón Militar Pichincha Cali Vale de Cauca 301H00024 BASPC03 Calle 5 # 83-00 Cantón Militar Pichincha Cali Vale de Cauca 301H00013 BITER3 KL V Vía Ancestranuevo Cartago Valle de Cauca 301H000375 LCON23 Calle 5 # 83-00 Cantón Militar Pichincha Cali Vale de Cauca 301H14043 El Chorro de los Arzobispos

Dirección

Dirección

CI 5 M63-00 - Cantón Militar Pichincha- Depósito de información BASPC 3 CALI CALI 57 Colombia A la atención de Gustavo Adolfo Cubillos Ramos

Proveedor

Nombre

UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049

Dirección Principal

AV CALLE 24 # 51-40 OFIC 512 Bogotá Cundinamarca Colombia

Teléfono (Celular)

+57 (311) 3585033

Quiénes somosSECOPTienda VirtualNormativa / RelatoriaFormaciónTransparenciaComunicaciones y PrensaParticipaAtención y servicio a la ciudadanía

disponibilidad para atender los requerimientos de la entidad durante el plazo de ejecución del contrato, indicando su nombre, número de contacto, ubicación y correo electrónico. Garantizar que los bienes objeto del respectivo contrato a celebrarse sean entregados de acuerdo con las especificaciones ofrecidas en la propuesta y que sean de la mejor calidad. El oferente se compromete a que en caso de país adjudicatario responder sin perjuicio de la respectiva garantía, por la calidad de los bienes que suministre a la entidad. El oferente certifica que en caso de que algunos de los productos tengan fechas de vencimiento, estas no deberán ser menor a ses (60) meses, teniendo en cuenta la fecha de ejecución del contrato. El oferente certifica que cuenta con las condiciones de almacenamiento adecuadas y empaque de cada uno de los bienes de acuerdo a indicaciones de fábrica. El oferente en el anexo 2 especificaciones técnicas de obligatorio cumplimiento deberá especificar la marca de los items ofertados. Manejo de sustancias y productos químicos controlados: el oferente deberá anexar a la oferta el certificado de ausencia de informes por tráfico de sustancias controladas. CITE: agente expedite por el Ministerio de Justicia para el item traer al cual se aplica dicha disposición. El oferente deberá anular a la oferta el registro único de comercializadores de minerales. RUCOM en cumplimiento a lo dispuesto por el artículo 112 de la ley 1450 de 2012 al cual ordena implementar medidas de control a la comercialización de minerales y al cual aplica para los ítems 1 y 2.

Especificaciones adicionales

DESCUENTOS TRIBUTARIOS APLICADOS: CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL CALI APLICABLES EN EL PRESENTE PROCESO DE SELECCIÓN. Retención en la fuente por contrato: * 2.5% sobre el subtotal (antes de IVA) Retención de IVA: * 15% sobre el valor del IVA Retención de ICA: * 7.7 * 1000 sobre el subtotal (antes de IVA) Retención de UCEVA: * 0.5% sobre el subtotal (antes de IVA) Retención de Universidad Pacifico: * 0.5% sobre el subtotal (antes de IVA) LO QUE AFILIQUE

Artículos

No.	Artículo	Cantidad	Unidad	Precio	Total
1	INDIC PRESUPUESTO	100	Unidad	\$17 311 735.92	\$17 311 735.92
				Total	517 311 735.92

Modificaciones

Documentos adicionales

Relación de órdenes de compra de la Entidad bajo el acuerdo marco de precios: OC 140266 – 2024 y OC 112764 – 2023

Carrera 11 No. 11-29 – PBX: (1) 884 4444 – Página web: www.chia-cundinamarca.gov.co
E-mail: contactenos@chia.gov.co

 ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIA	PROCESO GESTIÓN DE CONTRATACIÓN		
	ANÁLISIS DEL SECTOR		CÓDIGO
	MODALIDAD DE SELECCIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONCURSO DE MERITOS.		PÁGINA
			GEC-FT-22-V2
			29 de 39

A continuación, se presenta el detalle de las órdenes de compra emitidas por la Entidad en el CCE-255-AMP-2021 vigente. Estas órdenes permiten evidenciar los ítems adquiridos, así como su valor unitario, los cuales se ajustan directamente a las especificaciones técnicas requeridas para el proceso cuyo objeto es: Adquisición de herramientas manuales y kits de agricultura urbana para fomentar la producción limpia y fortalecer los proyectos agrícolas del municipio de Chía. La información contenida en estas órdenes sirve como soporte para la toma de decisiones.

RELACIÓN DE VALORES DE LAS ORDENES DE COMRA

NUMERO DE ORDEN	ENTIDAD	ELEMENTOS COMPRADOS EN LA ORDEN								
		Ítem	Cod. Catalogo AMP	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	IVA (%)	Valor total IVA	Valor con IVA
OC 140266 - 2024	ALCALDIA DE CHIA	64	N/A	Cabo en madera para pala	UN	1,00	10.769,00	19,00	2.046,11	12.815,11
		74	N/A	Carretilla metálica para construcción	UN	1,00	191.111,11	19,00	36.311,11	227.422,22
		243	CyF_CCE796	Pala Cuadrada N°2 Con Cabo: Herramientas De Mango Largo, Punta Cuadrada. Presentación: Unidad.	UN	1,00	31.055,55	5,00	1.552,78	32.608,33
		246	CyF_CCE797	Pala Redonda N°2 Con Cabo: Herramientas De Mango Largo, Punta Redonda. Presentación: Unidad.	UN	1,00	28.666,67	5,00	1.433,33	30.100,00
OC 112764 - 2023	ALCALDIA DE CHIA	71		Machete 24 Pulgadas - unidad	UN	1,00	33.333,33	5,00	1.666,67	35.000,00

 ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIA	PROCESO GESTIÓN DE CONTRATACIÓN			
	ANÁLISIS DEL SECTOR		CÓDIGO	GEC-FT-22-V2
	MODALIDAD DE SELECCIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONCURSO DE MERITOS.		PÁGINA	30 de 39

		137	CyF_CCE796	Pala Cuadrada N°2 Con Cabo: Herramientas De Mango Largo, Punta Cuadrada. Presentación: Unidad	UN	1,00	37.905,00	5,00	1.895,00	39.800,00
		138	CyF_CCE797	Pala Redonda N°2 Con Cabo: Herramientas De Mango Largo, Punta Redonda. Presentación: Unidad	UN	1,00	37.905,00	5,00	1.895,00	39.800,00

Se procedió a calcular un promedio de los valores de los ítems adquiridos, tomando como referencia las órdenes de compra emitidas por la Entidad bajo el acuerdo marco vigente. Este análisis permite establecer un valor representativo por ítem, facilitando la comparación, la planificación presupuestal y la justificación técnica y financiera de las adquisiciones realizadas, garantizando que los recursos se utilicen de manera eficiente y ajustada a las necesidades institucionales.

NUMERO DE ORDEN	ENTIDAD	PROMEDIO DE VALORES ORDENES DE COMPRA					
		Item	Cod. Catálogo AMP	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor con IVA
OC 140266 - 2024 Y OC 112764 - 2023	ALCALDIA DE CHIA	64	N/A	Cabo en madera para pala	UN	1,00	12.815,11
		71		Machete 24 Pulgadas - unidad	UN	1,00	35.000,00
		74	N/A	Carretilla metálica para construcción	UN	1,00	227.422,22
		243	CyF_CCE796	Pala Cuadrada N°2 Con Cabo: Herramientas De Mango Largo, Punta Cuadrada. Presentación: Unidad.	UN	1,00	32.608,33

 ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIA	PROCESO GESTIÓN DE CONTRATACIÓN		
	ANÁLISIS DEL SECTOR		CÓDIGO
	MODALIDAD DE SELECCIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONCURSO DE MERITOS.		PÁGINA
			GEC-FT-22-V2
			31 de 39

			246	CyF_CCE797	Pala Redonda N°2 Con Cabo: Herramientas De Mango Largo, Punta Redonda. Presentación: Unidad.	UN	1,00	34.950,00

Se unificó el ítem 'Cabo en madera para pala', sumando el valor de cada pala con el objetivo de determinar el valor total de este elemento.

NUMERO DE ORDEN	ENTIDAD	PROMEDIO DE VALORES ORDENES DE COMPRA					
		Item	Cod. Catalogo AMP	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor con IVA
OC 140266 - 2024 Y OC 112764 - 2023	ALCALDIA DE CHIA	71		Machete 24 Pulgadas - unidad	UN	1,00	35.000,00
		74	N/A	Carretilla metálica para construcción	UN	1,00	227.422,22
		243	CyF_CCE796	Pala Cuadrada N°2 Con Cabo: Herramientas De Mango Largo, Punta Cuadrada. Presentación: Unidad.	UN	1,00	45.423,44
		246	CyF_CCE797	Pala Redonda N°2 Con Cabo: Herramientas De Mango Largo, Punta Redonda. Presentación: Unidad.	UN	1,00	47.765,11

Al realizar la comparación de los tres ítems que cumplen con las características técnicas frente a los elementos incluidos en las distintas órdenes de compra adelantadas por la Entidad, se puede determinar que existe un incremento del 0,38%. Aunque este porcentaje pueda parecer poco significativo, sí impacta en las cantidades que la Entidad pretende adquirir dentro del marco de los proyectos 'Herramientas de Manos que Siembran Futuro' y los kits para apoyar el programa de Agricultura Urbana, en los cuales ya se ha adelantado un proceso de convocatoria y capacitación que ha beneficiado directamente a 218 familias.

 ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIA	PROCESO GESTIÓN DE CONTRATACIÓN		
	ANÁLISIS DEL SECTOR MODALIDAD DE SELECCIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONCURSO DE MERITOS.	CÓDIGO	GEC-FT-22-V2
		PÁGINA	32 de 39

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UN SIN IVA	VALOR UNID IVA	VALOR UNIDAD CON IVA	VALOR TOTAL
4	Carretilla de toiva de 5 ft, material de la toiva metálica, rin metálico, rueda antipinchazos. Número de ruedas 1 Ancho: 68 cm Alto: 25.5 cm Largo: 92.5 cm Capacidad de carga: 150 kg Material: Metal Garantía: 6 meses	UNIDAD	100	\$ 187.467	\$ 35.619,00	\$ 223.086	\$ 22.308.587
5	Machete Peinilla Niquelada - 22 Pulgadas Largo 56cm (aproximado) Mango antideslizable (Plástico) Forma Recta y simétrica alineada con la hoja, ligeramente redondeada en su terminación Garantía: 6 meses	UNIDAD	100	\$ 33.710	\$ 1.686,00	\$ 35.396	\$ 3.539.600
6	Palín con mango Hoja Ancho de la hoja 17.7 cm Longitud total: 1.69 m, Peso aproximado: 2.5 kg, Hoja de acero de alta resistencia Mango de madera resistente, recubrimiento anticorrosivo para mayor durabilidad Mango Ancho 19 cm Alto 160 cm Espesor 0.20 cm Material del mango Madera Material de la hoja Acero Carbono Garantía: 6 meses	UNIDAD	100	\$ 43.040	\$ 2.152,00	\$ 45.192	\$ 4.519.200

En conclusión, la simulación evidencia que los elementos por fuera del catálogo requieren un incremento aproximado del 14% en el presupuesto, mientras que los elementos incluidos en el catálogo presentan un aumento del 0,38%. Si bien estos resultados muestran que, en términos estrictamente financieros, sería posible realizar la adquisición a través del Acuerdo Marco de Precios, para la Entidad resulta indispensable efectuar la entrega de los bienes en la presente vigencia con el fin de garantizar el cumplimiento oportuno de los compromisos establecidos en el marco del proyecto "Herramienta de Manos – Manos que Construyen Futuro" y del programa de Huertas Urbanas.

Ambas iniciativas registran avances significativos, sustentados en procesos continuos de preparación, formación y asistencias técnicas desarrolladas con la comunidad beneficiaria. La no disponibilidad inmediata de los elementos requeridos generaría afectaciones directas en la continuidad del acompañamiento,

 ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIA	PROCESO GESTIÓN DE CONTRATACIÓN		
	ANÁLISIS DEL SECTOR	CÓDIGO	GEC-FT-22-V2
	MODALIDAD DE SELECCIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONCURSO DE MERITOS.	PÁGINA	33 de 39

retrasaría la implementación de las actividades programadas y limitaría el alcance de los resultados proyectados para esta vigencia. Esto implicaría no solo un riesgo en el cronograma técnico-operativo, sino también un impacto negativo en la confianza y participación de los beneficiarios, quienes ya han venido articulándose alrededor de estas estrategias.

Adicionalmente, las limitaciones identificadas representan una afectación directa para la Entidad en términos de optimización presupuestal y de cumplimiento de los objetivos institucionales asociados a los proyectos. En consecuencia, la utilización del Acuerdo Marco de Precios no se configura como una alternativa viable para la adquisición de los bienes requeridos, dado que no garantiza la oportunidad en la entrega ni la continuidad técnica necesaria para asegurar el adecuado desarrollo de las estrategias en curso.

CALCULO DE LOS INDICADORES FINANCIEROS:

De conformidad con el numeral 3 del artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015 "Requisitos habilitantes", la Entidad requiere los siguientes indicadores que miden la fortaleza financiera del interesado:

Para el cálculo de los indicadores se tuvo en cuenta los siguientes criterios: a) los lineamientos de requisitos habilitantes como resultado del análisis de las ofertas y de los indicadores financieros de los oferentes en cada uno de los procesos analizados los cuales dieron garantía de libre concurrencia y pluralidad de oferentes en los procesos revisados b) se verifico que en cada proceso se cumplió con los valores de los indicadores de manera que se garantizara la concurrencia y pluralidad de oferentes determinando que con estos indicadores financieros, los proponentes se han presentado a diferentes procesos de selección, teniendo en cuenta que los niveles fueran los que garantizaran una amplitud para la mayoría de oferentes; y c) se analizó los históricos de indicadores financieros y organizacionales exigidos por la Alcaldía en procesos de contratación realizados en los últimos años. La Capacidad financiera (Cf) se evaluará de acuerdo con la información descrita en el Registro Único de Proponentes (RUP).

Dado lo anterior y con el fin de generar mayor pluralidad de oferentes, se proponen los siguientes indicadores para tener en cuenta dentro del proceso:

Indicador		Formula proponente singular	Formula proponente plural	Porcentaje requerido
Indicador de liquidez	de	IL=Activos corrientes / pasivos corrientes	$L = (\sum (ACn \times \%n) + \sum (PCn \times \%n))$	1,34
Nivel endeudamiento	de	E=Pasivo total / Activo total	$E = (\sum PTn \times \%n) + \sum (ATn \times \%n) \times 100$	69,5%
Razón de cobertura de intereses	de	RCI= Utilidad operacional / Gastos de intereses	$RCI = (\sum (UOn \times \%n) + \sum (GIn \times \%n))$	2 o indeterminado.

 ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIA	PROCESO GESTIÓN DE CONTRATACIÓN		
	ANÁLISIS DEL SECTOR	CÓDIGO	GEC-FT-22-V2
	MODALIDAD DE SELECCIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONCURSO DE MERITOS.	PÁGINA	34 de 39

Indicador	Formula proponente singular	Formula proponente plural	Porcentaje requerido
Rentabilidad sobre el patrimonio	ROE= (Utilidad operacional / Patrimonio) *100	ROE = (Σ (UOn x %n) + Σ (Pn x %n)) x 100	21%
Rentabilidad sobre los activos	ROA = (Utilidad operacional /Activo Total) *100	ROA = (Σ (UOn x %n) + Σ (ATn x %n)) x 100	6%

Las definiciones para los indicadores de Capacidad Financiera y Organizacional son las siguientes:

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. De igual manera, el índice de liquidez demuestra la capacidad de la compañía para adquirir nuevos compromisos y emprender nuevos proyectos sin necesidad de endeudamiento adicional.

El índice de liquidez se calificará de la siguiente manera:

RL= AC/PC ≥

Donde:
 RL = Índice de Liquidez AC = Activo corriente PC = Pasivo corriente
 Si RL es mayor o igual CUMPLE
 Si RL es menor NO CUMPLE
 Si el valor es indeterminado por tener pasivo corriente en cero (0) CUMPLE

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.
 El nivel de endeudamiento se verificará de la siguiente manera:

NE = PT / AT <

Donde:
 NE = Nivel de endeudamiento AT = Activo total
 PT = Pasivo total
 Se considera admisible:

 ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIA	PROCESO GESTIÓN DE CONTRATACIÓN		
	ANÁLISIS DEL SECTOR	CÓDIGO	GEC-FT-22-V2
	MODALIDAD DE SELECCIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONCURSO DE MERITOS.	PÁGINA	35 de 39

Cuando NE mayor NO CUMPLE

Cuando NE es menor o igual CUMPLE

Si el valor es indeterminado por tener Activo Total en cero (0) NO CUMPLE

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, es fundamental para un proveedor estar al día con sus obligaciones financieras, particularmente con la obligación de pagar intereses financieros.

La Razón de cobertura de intereses se verificará de la siguiente manera:

$$RCI = UO / GI >$$

Donde:

RCI = Razón de cobertura de interés U O = Utilidad Operacional

GI = Gastos de Intereses Se considera admisible:

Si RCI es mayor o igual CUMPLE

Si RCI es menor NO CUMPLE

Si el valor RCI es indeterminado por tener GI en cero (0) CUMPLE

CAPACIDAD DE ORGANIZACIÓN

Según el Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015 artículo 2.2.1.1.1.5.3, numeral 4 "CAPACIDAD ORGANIZACIONAL - Los indicadores miden el rendimiento de las inversiones y la eficiencia en el uso de activos del interesado"

Rentabilidad del patrimonio: utilidad operacional dividida por el patrimonio.

Rentabilidad del activo: utilidad operacional dividida por el activo total.

El MUNICIPIO exige los siguientes requisitos de CAPACIDAD ORGANIZACIONAL, para participar en el presente proceso los cuales serán verificados en la información certificada que sobre capacidad de organización en la certificación de inscripción, calificación y clasificación del Registro Único de Proponentes.

Rentabilidad del 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.

La Rentabilidad del Patrimonio se verificará de la siguiente manera

$$RP = UO / P >$$

Donde:

RP = Rentabilidad del patrimonio

UO = utilidad operacional

 ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIA	PROCESO GESTIÓN DE CONTRATACIÓN		
	ANÁLISIS DEL SECTOR MODALIDAD DE SELECCIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONCURSO DE MERITOS.	CÓDIGO	GEC-FT-22-V2
		PÁGINA	36 de 39

PT = Patrimonio

Se considera admisible:

Si RP es mayor o igual a CUMPLE

Si RP es menor a NO CUMPLE

Si el valor es indeterminado por tener Patrimonio en cero (0) NO CUMPLE

Rentabilidad del Activo. 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.

La Rentabilidad del Activo se verificará de la siguiente manera:

RA=UO/AT >

Donde:

RA = Rentabilidad del Activo UO = Utilidad Operacional AT

= Activo Total

Se considera admisible:

Si RA es mayor o igual a CUMPLE

Si RA es menor a NO CUMPLE

Si el valor es indeterminado por tener Activo Total en cero (0) NO CUMPLE

Los citados indicadores se establecieron con base en el respectivo análisis del sector, Cámara de Comercio y base de datos de la página de la superintendencia "www.supersociedades.gov.co" a través del aplicativo "PORTAL DE INFORMACIÓN EMPRESARIAL

Si el Proponente es un consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura debe cumplir su capacidad financiera de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$\text{Indicador} = \frac{\sum_{i=1}^n \text{Componente 1 del indicador } i}{\sum_{i=1}^n \text{Componente 2 del indicador } i}$$

Para el presente proceso de selección se puede considerar además requerir los indicadores de Capital de Trabajo y del Patrimonio como índices adicionales a los establecidos en el Decreto 1082 de 2015, puesto que analizadas las variables del proceso, es indispensable medir la solvencia del proponente en términos absolutos, garantizando que el futuro contratista cuente con los recursos para iniciar la operación del contrato y pueda realizar los gastos pre operativos, operativos o inversiones requeridas mientras el flujo de caja fruto de los pagos que efectúa el Municipio ingresan a sus operaciones.

Se deja constancia que se consultaron procesos por diferentes modalidades de contratación, de los cuales se extrajeron procesos similares relacionados con su objeto y cuantía, de las cuales se tomaron los indicadores financieros y de capacidad organizacional, para el presente análisis.

Analizados los indicadores financieros y de capacidad de organización de los posibles proponentes,

Carrera 11 No. 11-29 – PBX: (1) 884 4444 – Página web: www.chia-cundinamarca.gov.co

E-mail: contactenos@chia.gov.co

 ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIA	PROCESO GESTIÓN DE CONTRATACIÓN		
	ANÁLISIS DEL SECTOR	CÓDIGO	GEC-FT-22-V2
	MODALIDAD DE SELECCIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONCURSO DE MERITOS.	PÁGINA	37 de 39

relacionados anteriormente. Análisis de la demanda (determinados de acuerdo a los requisitos habilitantes acreditados en cada proceso examinado),

Es así como, dando cumplimiento a lo establecido en el decreto Único Reglamentario 1082 del 26 de mayo de 2015 y las Guías de Colombia Compra Eficiente se elaboró una matriz de indicadores a requerir dentro del proceso, se tomaron los indicadores de los posibles oferentes y se agruparon para revisar la tendencia de cada indicador de manera depurada, buscando minimizar los sesgos, y en aras de establecer la realidad de la muestra, que nos dé como resultado la selección del indicador requerido para los requisitos habilitantes del presente proceso.

PATRIMONIO

Deberá ser igual o superior al ciento cincuenta por ciento (150%) del presupuesto oficial del proceso al cual presenta Propuesta

FORMULA:

Patrimonio = Activo Total – Pasivo Total ≥ PO * 150%

PO = Presupuesto oficial del proceso al cual presenta Propuesta.

Si el Proponente es un consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura debe cumplir su capacidad financiera de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$\text{Indicador} = \frac{\sum_{i=1}^n \text{Componente 1 del indicador } i}{\sum_{i=1}^n \text{Componente 2 del indicador } i}$$

Deberá ser igual o superior al ciento cincuenta por ciento (150%) del presupuesto oficial del proceso al cual presenta Propuesta

FORMULA:

Patrimonio = Activo Total – Pasivo Total ≥ PO * 150%

PO = Presupuesto oficial del proceso al cual presenta Propuesta.

Si el Proponente es un consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura debe cumplir su capacidad financiera de acuerdo con la siguiente fórmula:

 ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIA	PROCESO GESTIÓN DE CONTRATACIÓN		
	ANÁLISIS DEL SECTOR	CÓDIGO	GEC-FT-22-V2
	MODALIDAD DE SELECCIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONCURSO DE MERITOS.	PÁGINA	38 de 39

$$\text{Indicador} = \frac{\sum_{i=1}^n \text{Componente 1 del indicador } i}{\sum_{i=1}^n \text{Componente 2 del indicador } i}$$

Nota 1: Para el caso de consorcios o uniones temporales o sociedad de propósito especial, se tomará el promedio ponderado de cada uno de los integrantes, de acuerdo con su porcentaje de participación, así como lo señala la fórmula para oferente plural en la tabla anterior.

Nota 2: En el caso que la Utilidad Operacional sea negativa para oferente individual, o que el resultado del indicador sea negativo para oferentes plurales, se calificará como NO CUMPLE.

Nota 3: Todos los integrantes del consorcio y/o unión temporal, deberán acreditar los estados financieros, respecto de una misma vigencia. Esto significa que no se aceptará que alguno de los integrantes de la unión temporal o consorcio presente información financiera e indicadores con corte a 31-12-2020 o 31-12-2021 o 31-12-2022/2023 diferente a la que acredite cualquiera de los demás integrantes de la unión temporal o consorcio, so pena de no quedar habilitados.

NOTA 4: En caso de proponentes plurales para los efectos de todos los indicadores que son índices, cada uno de los integrantes del oferente debe aportar el valor total de cada componente del indicador afectado por su participación en la figura del oferente plural (unión temporal, consorcio o promesa de sociedad futura).

La siguiente es la fórmula aplicable:

$$\text{Indicador} = \frac{\left(\sum_{i=1}^n \text{Componente 1 del indicador, } X \text{ porcentaje de participación,} \right)}{\left(\sum_{i=1}^n \text{Componente 2 del indicador, } X \text{ porcentaje de participación,} \right)}$$

Donde n es el número de integrantes del oferente plural (unión temporal, consorcio o promesa de sociedad futura). Exceptuando el Capital de Trabajo y Patrimonio donde se efectuará por sumatoria del indicador de cada integrante.

5. FUENTES DE CONSULTA DEL PRESENTE ESTUDIO

Las fuentes consultadas para obtener la información necesaria para el análisis del mercado fueron:

1. ANÁLISIS DEL MERCADO

ENTORNO ECONOMICO

DANE: www.dane.gov.co

SECOP: www.colombiacompra.gov.co

2 ESTUDIO DE LA DEMANDA

Las fuentes consultadas para obtener la información necesaria para el análisis de la Demanda fueron MAE Colombia

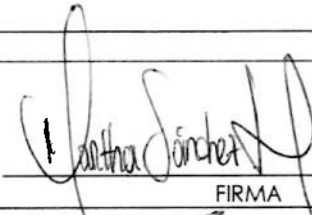
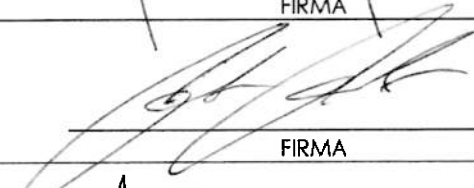
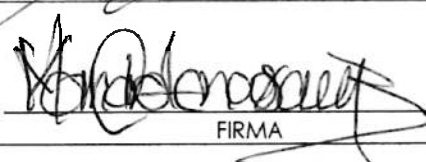
 ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIA	PROCESO GESTIÓN DE CONTRATACIÓN		
	ANÁLISIS DEL SECTOR MODALIDAD DE SELECCIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONCURSO DE MERITOS.	CÓDIGO	GEC-FT-22-V2
		PÁGINA	39 de 39

compra eficiente

SECOP: www.colombiacompra.gov.co
Páginas web de las Entidades Estatales.

3. ESTUDIO DE LA OFERTA

Las fuentes consultadas para obtener la información necesaria para el análisis del mercado fueron MAE Colombia compra eficiente
SECOP: www.colombiacompra.gov.co Para proveedores que han trabajado con el estado suministrando el bien o servicio en estudio

REVISÓ Y APROBÓ: MARTHA YANNETH SÁNCHEZ HERRERA Secretaría para el Desarrollo Económico	 FIRMA
REVISÓ Y APROBÓ: CRISTHIAN RAÚL CASTAÑEDA VEGA Director Técnico Dirección de Desarrollo Agropecuario y Empresarial	 FIRMA
ELABORÓ ESTUDIO PREVIO: MARÍA HESNEY CÁRDENAS NARANJO Profesional Universitario - SDE	 FIRMA