En cumplimiento del Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, a continuación, se realiza el análisis sobre el sector comercio, donde se clasifican las empresas que pueden proporcionar los elementos requeridos, del proceso de contratación que tiene por objeto:

1. OBJETO:

ADQUISICIÓN DE BIENES MUEBLES PARA DOTAR DIFERENTES OFICINAS DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA.

2. CLASIFICACIÓN UNSPSC.

El Objeto Contractual se clasifica en el siguiente código del Clasificador de Bienes y Servicios:

Clasificación UNSPSC

El objeto del presente contrato está cobijado en el Clasificador de Bienes y Servicios UNSPSC, cuya codificación del servicio y elementos requeridos se encuentran especificados hasta el tercer nivel de la siguiente manera:

Cuadro 1: códigos UNSPSC

ITEM	GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
1	[E] Productos de uso final	56	10	17	0	Muebles de oficina.
2	[E] Productos de uso final	56	10	15	0	Muebles
3	[E] Productos de uso final	56	11	21	0	Asientos
4	[E] Productos de uso final	56	11	22	0	Sistemas de escritorios
5	[E] Productos de uso final	56	11	15	0	Sitios de trabajo y paquetes para oficina.
6	[E] Productos de uso final	30	16	18	0	Ebanistería
7	[E] Productos de uso final	56	11	20	0	Muebles de apoyo de la computadora
8	[E] Productos de uso final	40	10	17	0	Enfriamiento

3. ASPECTOS GENERALES

La actividad económica está dividida en sectores económicos. Cada sector se refiere a una parte de la actividad económica cuyos elementos tienen características comunes, guardan una unidad y se diferencian de otras agrupaciones. Su división se realiza de acuerdo a los procesos de producción que ocurren al interior de cada uno de ellos.

División según la economía clásica: Según la división de la economía clásica, los sectores de la economía son los siguientes:

- Sector primario o sector agropecuario.
- Sector secundario o sector Industrial.
- Sector terciario o sector de servicios.

Sector primario o agropecuario: Es el sector que obtiene el producto de sus actividades directamente de la naturaleza, sin ningún proceso de transformación. Dentro de este sector se encuentran la agricultura, la ganadería, la silvicultura, la caza y la pesca. No se incluyen dentro de este sector a la minería y a la extracción de petróleo, las cuales se consideran parte del sector industrial.

Sector secundario o industrial: Comprende todas las actividades económicas de un país relacionadas con la transformación industrial de los alimentos y otros tipos de bienes o mercancías, los cuales se utilizan como base para la fabricación de nuevos productos.

Se divide en dos sub-sectores: Industrial extractivo e industrial de transformación. Industrial extractivo: extracción minera y de petróleo.
Industrial de transformación: envasado de legumbres y frutas, embotellado de refrescos, fabricación de abonos y fertilizantes, vehículos, cementos, aparatos electrodomésticos, etc.

Sector terciario o de servicios: Incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía.

Como ejemplos de ello tenemos el comercio, los restaurantes, los hoteles, el transporte, los servicios financieros, las comunicaciones, los servicios de educación, los servicios profesionales, el Gobierno, etc.

Es indispensable aclarar que los dos primeros sectores producen bienes tangibles, por lo cual son considerados como sectores productivos.

El tercer sector se considera no productivo, puesto que no produce bienes tangibles, pero, sin embargo, contribuye a la formación del ingreso nacional y del producto nacional.
Aunque los sectores indicados son aquellos que la teoría económica menciona como sectores de la economía, es común que las actividades económicas se diferencien aún más dependiendo de su especialización.

Lo anterior da origen a los siguientes sectores económicos, los cuales son:

1. Sector agropecuario: Corresponde al sector primario mencionado anteriormente.
2. Sector de servicios: Corresponde al sector terciario mencionado anteriormente.
3. Sector industrial: Corresponde al sector secundario mencionado anteriormente.

4. Sector de transporte: Hace parte del sector terciario, e incluye transporte de carga, servicio de transporte público, transporte terrestre, aéreo, marítimo, etc.
5. Sector de comercio: Hace parte del sector terciario de la economía, e incluye comercio al por mayor, minorista, centros comerciales, cámaras de comercio, San Andresitos, plazas de mercado y, en general, a todos aquellos que se relacionan con la actividad de comercio de diversos productos a nivel nacional o internacional.
6. Sector financiero: En este sector se incluyen todas aquellas organizaciones relacionadas con actividades bancarias y financieras, aseguradoras, fondos de pensiones y cesantías, fiduciarias, etc.
7. Sector de la construcción: En este sector se incluyen las empresas y organizaciones relacionadas con la construcción, al igual que los arquitectos e ingenieros, las empresas productoras de materiales para la construcción, etc.
8. Sector minero y energético: Se incluyen en él todas las empresas que se relacionan con la actividad minera y energética de cualquier tipo (extracción de carbón, esmeraldas, gas y petróleo; empresas generadoras de energía; etc.).
9. Sector solidario: En este sector se incluyen las cooperativas, las cajas de compensación familiar, las empresas solidarias de salud, entre otras.
10. Sector de comunicaciones: En este sector se incluyen todas las empresas y organizaciones relacionadas con los medios de comunicación como (telefonía fija y celular, empresas de publicidad, periódicos, editoriales, etc.)

3.1 SECTOR PERTENECIENTE AL OBJETO CONTRACTUAL.

SECTOR ECONÓMICO
Sector terciario o de servicios

El objeto que se pretende contratar, está ubicado en dos sectores de la economía secundario y terciario. En el sector secundario, se incluyen las actividades manufactureras (ya sea en talleres o en fábricas), y por este motivo también suele denominarse "sector industrial" el cual se lleva a cabo la transformación de la materia prima obtenida o producida por el sector primario en productos de consumo o bienes de equipo. Mientras el sector primario se dedica a obtener directamente los recursos de la naturaleza, el sector secundario se encarga de ejecutar procedimientos industriales para transformar dichos recursos.

Además, el objeto de contratación también se enmarca en el sector terciario, específicamente en el área del comercio al por mayor y al por menor. En esta actividad, se efectúa el intercambio de productos y servicios, ya sea para su uso, venta o transformación, tanto de mercancías nuevas como usadas, en cantidades minoristas o mayoristas. El comercio cumple un papel crucial como intermediario entre los productores y los consumidores, y juega un papel importante en la generación de empleo. Asimismo, su desarrollo impulsa otros sectores de la

economía debido a sus encadenamientos hacia atrás, que surgen de su interrelación con otras áreas.

Para los fines de este estudio, nos centraremos exclusivamente en el sector terciario y en las actividades de comercio al por mayor y al por menor.

Fuente:https://www.colombiatrade.com.co/noticias/industria-del-mueble-colombiano-un-mercado-de-muchas-oportunidades

El sector de servicios o terciario, es uno de los tres sectores más importantes dentro de la economía mundial pese a que para el caso colombiano fue apenas en el siglo XX que el peso de la participación del sector en el PIB empezó a ser relevante en términos de producción y empleo. El sector no produce per se bienes materiales ni los transforma, pero sí provee al sector público de bienes y servicios que satisfacen sus necesidades.

Si bien los sectores primario y secundario se dedican a la producción de bienes materiales, la existencia del sector terciario permite clasificar todas las actividades económicas que permiten aumentar el bienestar de los consumidores a través de los servicios, es decir la producción de bienes inmateriales.

En el siglo XX se produjo en el mundo un cambio drástico en la producción de bienes y servicios que se ha llamado tercerización. Porque ha pasado de ser el sector que emplea a una mayor cantidad de trabajadores y porque su forma de trabajar se ha difundido por los otros dos sectores.

Para que un producto final llegue a los consumidores será necesario contar con una amplia gama de servicios auxiliares. En primer lugar, una empresa deberá ser gestionada por administradores, y contar además con asesores en materia contable, jurídica y de recursos humanos. Por otra parte, para llevar a cabo su actividad probablemente necesitará contar con financiación, incluyendo en el proceso a bancos y otros agentes del sector financiero. Además, deberá asegurarse que el producto será vendido y entregado a los clientes, lo que implica servicios de transporte, comerciales y de publicidad. Por último, para desarrollar su actividad con normalidad la empresa necesitará hacerlo en una comunidad donde exista un marco jurídico establecido, seguridad interior y una administración que gestione los recursos públicos. Todas estas actividades quedarían así englobadas en el sector terciario.

La importancia del sector de servicios dentro de la producción y el comercio ha venido creciendo en las últimas décadas. Además, el desarrollo del sector ha tenido implicaciones directas sobre el resto de la economía, ya que es un intermediario importante en la producción de otros bienes. Como consecuencia, la liberalización de este sector dentro del marco de un acuerdo comercial, tiene implicaciones diferentes sobre la economía que la negociación sólo de acceso a mercados en bienes.

La actividad de servicios económicos representa más del 60% de la producción en los países de la OECD, y más del 50% del PIB de Colombia. Adicionalmente, durante las últimas décadas su producción y comercio ha presentado un gran crecimiento debido, en parte, al desarrollo de tecnologías que han reducido los costos de transporte. Sin embargo, a pesar de su importancia y rápido crecimiento, este sector ha sido poco estudiado no sólo por la gran heterogeneidad de sectores y actividades que lo componen, sino también por los problemas de medición que presenta. Lo anterior es especialmente cierto en temas relacionados con comercio, ya que los tipos de transacciones varían según el sector, es diferente negociar servicios financieros, que en buena parte se basan en el establecimiento en otros países, que turismo, que dependen del viaje de los individuos al sitio de producción.

Por otra parte, el desarrollo de los servicios es un factor determinante en el crecimiento de otros sectores, como industria y agropecuario, debido a su carácter de intermediario. De esta manera, la liberalización del comercio del sector servicios no sólo genera ganancias por las ventajas comparativas de los países, debido a la tendencia a la fragmentación de los procesos manufactureros, sino que también disminuye las barreras no arancelarias que enfrentan los bienes tradicionales (Deardoff, 2000)[1].

Entre las actividades más claramente asociadas al comercio de la industria y la agricultura están transporte, financiero, comunicaciones y comercio, que han crecido de manera importante. Otro sector que ha presentado un crecimiento importante es servicios a las empresas, entre los que se encuentran recursos humanos, contabilidad, asesores jurídicos, etc. Sin embargo, su rápida expansión se debe, en parte, a un aumento en la especialización de las firmas industriales que ha implicado una separación de este tipo de labores de sus actividades normales.

Las mediciones empíricas muestran que las mayores ganancias de las liberalizaciones en servicios recaerían sobre el mismo sector ya que no sólo enfrenta el efecto directo de las restricciones, sino también uno indirecto, al utilizar en mayor proporción insumos relacionados con servicios (Dee, Hanslow y Phamduc, 2000). Sin embargo, también hay ganancias importantes en algunos sectores manufactureros, debido a que la industria migra a los países que presentan un alto nivel de desarrollo en servicios como muestra la tendencia mundial (OECD, 2000).

Por otra parte, los estudios empíricos muestran que los países en desarrollo son los que se benefician en mayor medida de la liberalización del comercio, ya que sus exportaciones de servicios se pueden expandir a otros países, pueden recibir mayor inversión extranjera directa y las firmas pueden mejorar su competitividad al disminuir sus costos asociados a la producción (Dee, Hanslow y Phamduc, 2000).

[1] https://colaboracion.dnp.gov.co/cdt/estudios%20economicos/254.pdf

Debido a la importancia del sector y a sus diferencias, no sólo con respecto a los bienes tradicionales, sino también al interior de servicios, es necesario entender las características y particularidades del sector en términos de su producción, regulación y comercio. Esto con el fin de entender la forma de negociación de servicios y las implicaciones de la liberalización de este sector sobre la economía en general.

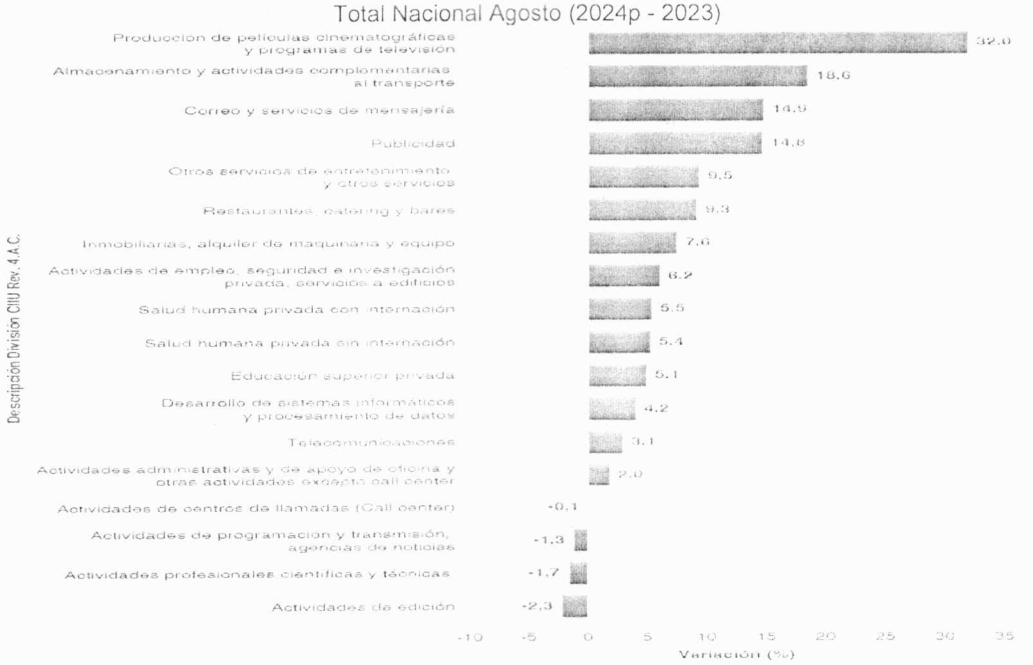
3.1.2 Análisis Oferta – Demanda.

Según el DANE, los servicios son: el conjunto de actividades desarrolladas por las unidades económicas, encaminadas a generar y poner a disposición de las personas, los hogares o las empresas una amplia gama de servicios cada vez que estos sean demandados y sobre los cuales no recaen derechos de propiedad por parte del usuario.

Análisis de datos variables económicas sector servicios[CM1]**:**

Según el DANE, los servicios son: el conjunto de actividades desarrolladas por las unidades económicas, encaminadas a generar y poner a disposición de las personas, los hogares o las empresas una amplia gama de servicios cada vez que estos sean demandados y sobre los cuales no recaen derechos de propiedad por parte del usuario.

Gráfica 1 Encuesta Mensual de Servicios (EMS) Variación anual de los ingresos nominales
Total Nacional Agosto (2024p - 2023)



En agosto de 2024, catorce de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos totales, en comparación con agosto de 2023[2].

Evolución por subsector de servicios:

Variación anual de los ingresos nominales y contribución por tipo de ingresos, según subsector de servicios (agosto 2024p / agosto 2023)

En agosto de 2024, catorce de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos totales, en comparación con agosto de 2023.

Tabla 1 Variación anual de los ingresos nominales y contribución por tipo de ingresos, según subsector de servicios (agosto 2024 / agosto 2023)

Clasificación CIIU Rev. 4 A.C.			Ingresos nominales	Ingresos por servicios - Venta de mercancías		Otros ingresos
			Variación (%)	Contribución (PP)		
Sección	División	Descripción				
H	División 52	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	18.6	18.5	0.1	0.0
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	14.9	15.0	-0.0	0.1
I	División 56	Restaurantes catering y bares	9.3	9.0	0.0	0.3
J	División 58	Actividades de edición	-2.3	-1.6	-0.9	0.2
J	División 59, excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	32.0	26.1	4.4	1.4
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión; agencias de noticias	-1.3	-2.4	0.0	0.1
J	División 61	Telecomunicaciones	3.1	3.9	-1.1	0.3
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	4.2	4.8	-0.6	0.0
LN	Sección L, División 68, Sección N, Divisiones 7710, 7729 y 7730	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	7.6	6.1	1.6	0.2
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales científicas y técnicas	-1.7	-1.4	-0.1	-0.2
M	Clase 7310	Publicidad	14.8	14.9	-0.0	0.0
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo; seguridad e investigación privada; servicios a edificios	6.2	6.2	0.0	0.0
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	-0.1	-0.1	0.0	0.0
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto Call center	2.0	0.7	0.0	1.3
P	Grupo 854	Educación superior privada	5.1	5.6	0.0	-0.3
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	5.5	5.1	0.3	0.1
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	5.4	4.7	0.6	0.0
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	9.5	6.5	0.7	2.4

Fuente: DANE, EMS

Variación anual del personal ocupado total y contribución por tipo de contratación, según subsector de servicios (agosto 2024/ agosto 2023)

En agosto de 2024, cuatro de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en el personal ocupado total, en comparación con agosto de 2023.

[2] https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/servicios/encuesta-mensual-de-servicios-ems

Tabla 2 Variación anual del personal ocupado total y contribución por tipo de contratación, según subsector de servicios (agosto 2024 / agosto 2023).

Clasificación CIIU Rev. 4 A.C.			Personal ocupado total*	Permanente	Temporal directo	Agencias	Mixtos**	
Sección	División	Descripción	Variación (%)	Contribución (PP)			Hora calendario***	
H	División 52	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	0.4	0.1	1.7	0.6		
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	2.2	0.4	0.5	1.2		
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	0.5	1.5	0.5	0.9		
J	División 58	Actividades de edición	4.2	0.2	1.2	0.9		
J	División 59 excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	1.2	0.2	0.5	0.2		
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión; agencias de noticias	1.2	0.2	1	0.1		
J	División 61	Telecomunicaciones	0.4	0.4	2.5	0.3		
J	División 62, División 63 excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	1.9	0.2	1.9	0.1		
LN	Sección L División 68; Sección N Divisiones 77 (0, 7729 y 7730	Inmobiliarias; alquiler de maquinaria y equipo	1.8	0.4	2.2	0.1		
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320	Actividades profesionales científicas y técnicas	1.4	0.2	0.8	0.6		
M	División 73	Publicidad	0.7	1.8	2.2	0.2		
N	Divisiones 78, 80 y 81 excepto Clase 8130	Actividades de empleo; seguridad e investigación privada; servicios a edificios	1.0	0.3	1.2	0.4	0.5	
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call centers)	0.6	0.5	0.5	0.1		
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto call centers	2.0	0.6	0.4	0.5		
P	Grupo 854	Educación superior privada	2.6	0.1	1.6	0.5	0.3	
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	1.4	0.7	0.1	0.2		
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	2.0	0.4	1.4	0.2		
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	2.0	0.2	0.1	0.6		

Fuente: DANE, EMS

Variación anual de los salarios y contribución por tipo de contratación, según subsector de servicios (agosto 2024 / agosto 2023).

En agosto de 2024, todos los subsectores de servicios presentaron variación positiva en los salarios, en comparación con agosto de 2023.

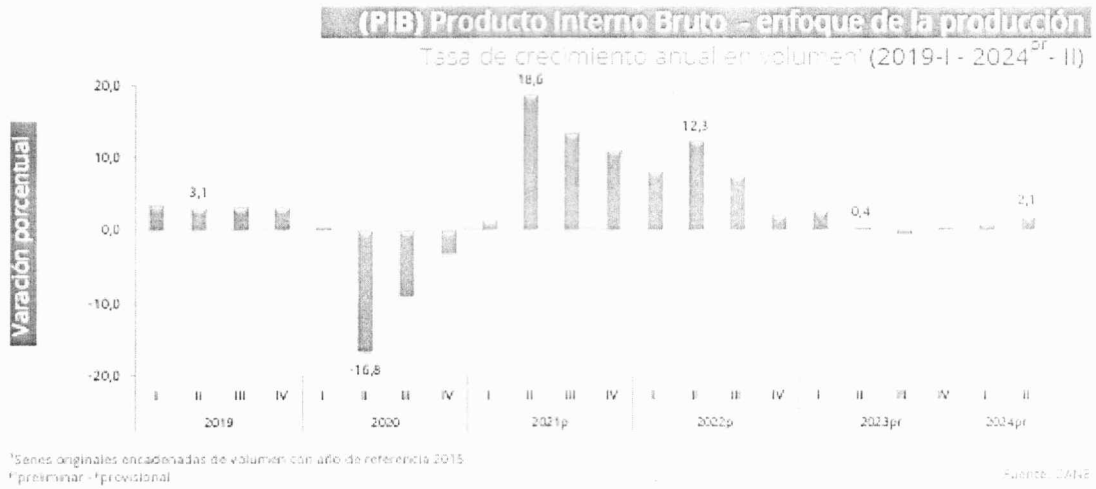
Clasificación CIIU Rev. 4 A.C.			Personal ocupado sin agencias*	Permanente	Temporal directo	Mixtos**	
Sección	División	Descripción	Variación (%)	Contribución (PP)		Hora calendario***	
H	División 52	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	11.8	6.4	5.4	0.0	
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	9.4	6.9	2.6	0.0	
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	9.7	4.2	5.5	0.0	
J	División 58	Actividades de edición	9.2	6.8	2.3	0.0	
J	División 59 excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	18.7	12.9	5.7	0.0	
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión; agencias de noticias	8.4	4.9	3.4	0.0	
J	División 61	Telecomunicaciones	8.3	6.8	0.5	0.0	
J	División 62, División 63 excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	6.4	3.1	2.3	0.0	
LN	Sección L División 68; Sección N Divisiones 77 (0, 7729 y 7730	Inmobiliarias; alquiler de maquinaria y equipo	9.8	3.2	3.6	0.0	
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320	Actividades profesionales científicas y técnicas	9.5	4.6	4.9	0.0	
M	División 73	Publicidad	18.9	11.0	7.9	0.0	
N	Divisiones 78, 80 y 81 excepto Clase 8130	Actividades de empleo; seguridad e investigación privada; servicios a edificios	13.6	4.1	4.3	5.3	
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call centers)	8.4	3.0	5.4	0.0	
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto call centers	11.4	7.8	3.5	0.0	
P	Grupo 854	Educación superior privada	9.3	1.9	7.2	0.2	
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	5.8	3.3	1.5	0.0	
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	7.8	4.8	2.9	0.0	
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	4.6	1.9	2.7	0.0	

Fuente: DANE, EMS

Variables económicas que afectan el sector

PIB Información II trimestre 2024.

En el segundo trimestre de 2024, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,1% respecto al mismo periodo de 2023.



[1]Series originales encadenadas de volumen con año de referencia 2015
*preliminar -*provisional

Fuente: DANE

Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 10,2% (contribuye 1,0 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 4,8% (contribuye 0,8 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 11,1% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

Durante el primer semestre de 2024pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 1,5%. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 5,1% (contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual).

Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 8,0% (contribuye 0,8 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 9,5% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual)[3].

Comercio de mobiliario

El mercado de muebles en Colombia está experimentando un crecimiento constante debido a varios factores, como el rápido crecimiento de la población, el aumento de la renta disponible, el incremento de la industria de los viajes y el turismo y el desarrollo del sector de la construcción comercial. El aumento de niveles de ingresos de las personas les proporciona más dinero para gastar en muebles de alta gama que mejoran su comodidad y calidad de vida. Además, el creciente uso de plataformas de comercio electrónico también ha impulsado el mercado de los muebles en Colombia. El comercio electrónico permite a las personas buscar muebles en línea sin necesidad de visitar físicamente las tiendas.

Además, la demanda de los muebles livianos, adaptables y portátiles con amplio espacio de almacenamiento está aumentando en la región debido al crecimiento de los sectores comerciales, ya que las empresas están enfatizando en los espacios de las oficinas modernas y flexibles. Las empresas líderes también invierten cada vez más en muebles debido a aumento en la demanda en el sector doméstico. Por ejemplo, IKEA, en septiembre de 2024, abrió su tienda más grande del Sudamérica, Colombia, como parte de un plan de expansión internacional. Este plan de inversiones también incluye la apertura de dos tiendas más en Colombia en los próximos años. Por lo tanto, es probable que aumente la cuota de mercado de muebles en Colombia.

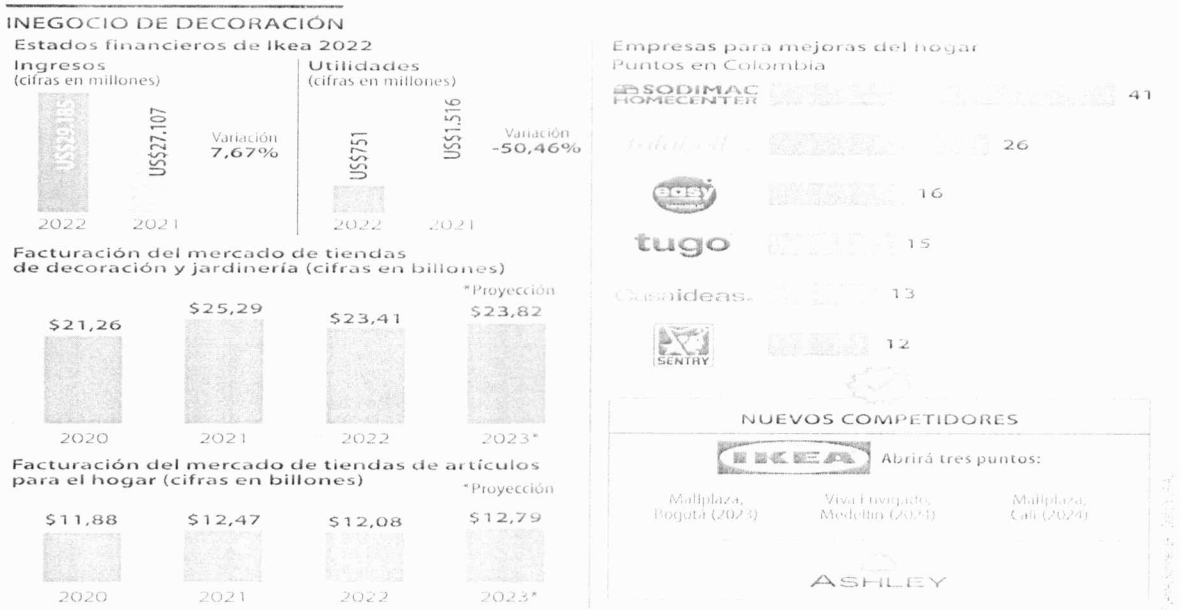
[3] https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-trimestrales/pib-informacion-tecnica

En adición, el aumento del número de las familias nucleares está impulsando la demanda de muebles compactos y plegables que sean fáciles de instalar en lugares limitados. El sector sanitario está contribuyendo aún más al aumento del mercado colombiano de muebles debidos al creciente números de hospitales y otros sectores sanitarios. El sector sanitario incluye muebles como camas personalizadas para los pacientes, cabinas médicas y muebles de quirófanos[4].



4

Imagen : cifras sector mobiliario mundial.



SECTOR MOBILIARIO COLOMBIA

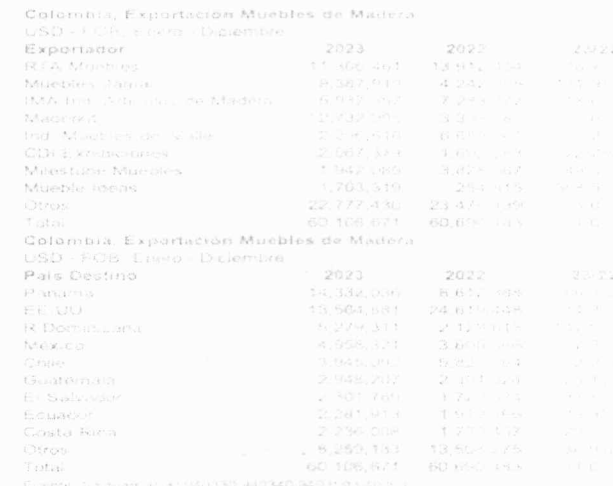
- En 2023, el tamaño del mercado de muebles en Colombia alcanzó un valor aproximado de 4,41 mil millones de dólares
- Se proyecta que el mercado de muebles en Colombia crecerá a una CAGR de 5,20% entre 2024 y 2032.
- Se estima que el mercado de muebles en Colombia será testigo de un crecimiento saludable en el periodo previsto de 2024-2032 para alcanzar a los 6,95 mil millones de dólares en 2032.
- El aumento de la población, el incremento de la construcción de edificios residenciales y comerciales y el crecimiento de los sectores hotelero e inmobiliario los principales factores que contribuyen a la expansión del mercado de muebles en Colombia.
- La renovación en el sector del hogar y la creciente demanda de muebles compactos son las tendencias clave que impulsan el crecimiento del mercado colombiano de muebles.

Fuente:https://www.informesdeexpertos.com/informes/mercado-de-muebles-en colombia#:~:text=En%202023%2C%20el%20mercado%20de,41%20mil%20millones%20de%20d%C3%B3lares.

EXPORTACIONES MUEBLES DE MADERA

Las exportaciones de muebles de madera en Colombia, El valor de las exportaciones colombianas de muebles de madera se mantuvo estable en 2023 alcanzando los USD 60,10 millones. Este valor representó una leve disminución de 1,0% frente a 2022 (USD 60,69 millones).

Imagen 5: exportaciones muebles de madera.



Colombia, Exportación Muebles de Madera
USD - FOB, Enero - Diciembre

Exportador	2023	2022	23/22
RTA Muebles	11,466,461	13,913,133	-17.6
Muebles Jamar	9,387,913	9,233,[illegible]	1.7
INA Ind. Sab. [illegible] de Madera	6,997,[illegible]	7,233,[illegible]	-3.3
Madeval	3,932,[illegible]	3,9[illegible]	0
Ind. Muebles del Valle	2,[illegible]	2,[illegible]	0
CDI Exhibidores	2,667,[illegible]	1,[illegible]	0
Milestone Muebles	1,[illegible]	1,[illegible]	0
Mueble Ideas	1,703,519	2,[illegible]	-0.1
Otros	22,777,436	23,[illegible]	0
Total	60,106,671	60,69[illegible]	-1.0

Colombia, Exportación Muebles de Madera
USD - FOB, Enero - Diciembre

País Destino	2023	2022	23/22
Panamá	14,332,000	8,61[illegible]	66.4
EE.UU.	13,564,681	24,61[illegible]	-44.9
R Dominicana	5,274,335	2,12[illegible]	148.2
México	4,958,321	3,66[illegible]	35.5
Chile	3,845,001	5,[illegible]	-23.1
Guatemala	2,948,202	2,[illegible]	10.4
El Salvador	2,401,760	1,[illegible]	44.5
Ecuador	2,281,914	1,[illegible]	71.6
Costa Rica	2,256,036	1,[illegible]	67.1
Otros	8,260,133	13,50[illegible]	-38.8
Total	60,106,671	60,69[illegible]	-1.0

Fuente: [illegible]

En términos de destinos, Panamá, superó a Estados Unidos, convirtiéndose en el principal mercado externo para los muebles de madera colombianos en 2023, con despachos por un total de USD 14,33 millones, un aumento del 66,4% con respecto a 2022. Le siguieron Estados Unidos y República Dominicana, con despachos por 13,56 millones y 5,27 millones de dólares

A pesar de una disminución del 18,7%, RTA Muebles fue nuevamente la principal empresa exportadora de muebles de madera, con envíos por un total de USD 11,30 millones en 2023, en comparación con USD 13,91 millones en 2022, capturando una participación del 18,8% de las exportaciones totales de muebles de madera de Colombia.

Muebles Jamar emergió como la segunda empresa exportadora de muebles en el país, con envíos que alcanzaron USD 9,38 millones en 2023, en comparación con

USD 4,24 millones en 2022, marcando la tasa de crecimiento más alta (121,3%) entre las 5 principales empresas exportadoras del país.

Le siguió IMA con exportaciones por USD 5,93 millones, reflejando una caída del 18,6% respecto a 2022.

Otros exportadores destacados fueron Maderkit, Ind. de Muebles del Valle (Inval) y CDI Exhibiciones con exportaciones por USD 2,73 millones, USD 2,25 millones y USD 2,06 millones, respectivamente.

Fuente: https://fedemaderas.org.co/exportaciones-colombianas-muebles-de-madera-2023/

COMERCIO ELECTRONICO

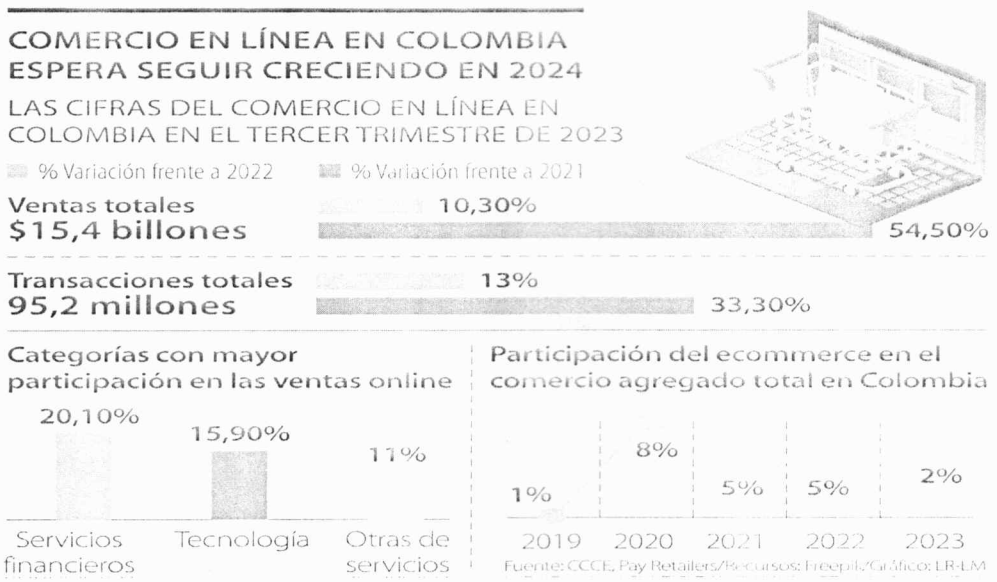
El año que finalizó trajo para el sector creciente del comercio electrónico resultados que reflejan la fortaleza del mercado digital en Colombia y la consolidación de las tendencias de compra y venta en línea entre los consumidores en el país.

Haciendo balance, la Cámara Colombiana de Comercio Electrónico, Ccce, señala que las proyecciones planteadas a finales de 2022 fueron creciendo a lo largo del año y se cumplieron las metas trazadas para este sector de la economía. Además, actualizó las proyecciones para este año, por lo que espera un crecimiento de 17%.

La representante del gremio del e-commerce espera que, de acuerdo con la cifra de inflación revelada por el Dane al cierre de 2023, la moderación en el incremento de los precios durante el año que comienza contribuya a reactivar el consumo de los hogares, tanto en canales tradicionales como digitales.

"Se prevé que el e-commerce en Colombia experimente un crecimiento de 17% en las ventas totales de bienes y servicios para 2024. A pesar de una caída proyectada de 13% en las ventas minoristas en línea en 2023, se espera un aumento de 8% en 2024 en este rubro específico", señaló. "En el sector de las telecomunicaciones y tecnología, el comercio electrónico seguirá liderando la transformación digital, desempeñando un papel clave en el desarrollo económico y la innovación del país, influyendo positivamente en todos los sectores de la economía colombiana".

Imagen: comercio en línea en Colombia



Fuente: https://www.larepublica.co/internet-economy/el-sector-del-comercio-electronico-en-colombia-proyecta-crecimiento-de-17-en-2024-3781454

3.2 PERSPECTIVA LEGAL.

La Contratación Estatal es fundamental en el desarrollo económico y social del país, por cuanto expresa la posibilidad real del Estado de tener a su alcance mediante la participación del Sector Privado, todos los bienes y servicios que le permitan satisfacer las necesidades económicas y sociales producto del diseño y puesta en marcha de políticas públicas, mediante un procedimiento gradual y regulado como lo son las nuevas prácticas de Contratación Pública.

Teniendo en cuenta que con la contratación pública se busca el cumplimiento de los fines estatales, así como la continua y eficiente prestación de los servicios requeridos, resulta necesario contar con instrumentos que garanticen a la Entidad contratante lograr la selección objetiva de los contratistas que colaboraran con ella en la consecución de los mismos. Para ello, debe darse aplicación al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública y demás disposiciones que lo desarrollan o complementan, como la Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011 y el Decreto 1082 de 2015, observando a cabalidad los Principios de

Transparencia, Economía y Responsabilidad, de conformidad con los postulados que rigen la función administrativa.

3.3 PERSPECTIVA FINANCIERA

Análisis del Comportamiento Financiero de las empresas del Sector

El análisis del comportamiento financiero permite identificar la capacidad financiera y organizacional que tienen los posibles oferentes para responder con las obligaciones del contrato, para realizar dicho proceso, se tomó una muestra de forma aleatoria de empresas del sector que ofertan los bienes, con el criterio de búsqueda según el/los códigos ciiu del presente proceso o códigos UNSPSC que se solicitarán para el proceso de selección (Cuadro 1) en el tercer nivel de clasificación (clase), y se consultó la información financiera contenida en el Registro Único de Proponentes –RUP, de los proveedores identificados, con corte al 31 de diciembre de 2022 y con la cual se realizó el siguiente análisis.

Cuadro 3: MEDIANA

COMPAÑÍA	NIT	AÑO	LIQUIDEZ	ENDEUDAMIENTO	COBERTURA	ROE	ROA
DICY COMMERCE SAS	900543325 3	2023	4,09	36%	3,91	0,25	0,16
ESTANTERIAS DE COLOMBIA SAS	900194964 1	2023	10,04	25%	153,99	0,5	0,37
FACTOR INK SAS	900951622-6	2023	4,63	47%	15,15	0,47	0,25
INDUSTRIAS METALICAS SR S.A.S	901228739-2	2023	4,15	0,27	186.974,42	0,5	0,36
INVERSIONES ARCHIVOS Y SERVICIOS SAS	830027337-5	2023	2,68	0,53	104,58	0,64	0,3
INVERSIONES QDE S.A.S	900802002-1	2023	18,38	22%	51,23	0,47	0,36
GLORIA ELIZABETH OSORIO BENAVIDES - MADEMUEBLES	51937871 6	2023	28,19	19%	142,45	0,24	0,19
MANUFACTURAS EL LIDER SAS	901042743 2	2023	2,68	31%	INDETERMINADO	0,08	0,06
MAXIMUEBLES JC SAS	900802186-8	2023	2,47	48%	3,88	0,22	0,11
RAMG SAS	901547135-2	2023	7,54	0,13	INDETERMINADO	0,44	0,38
SOLUCIONES METALICAS EN ALMACENAMIENTO SAS	901190689 6	2023	5,45	50%	12,33	0,69	0,34
MEDIANA PROMEDIO			8,21	0,34	60,94	0,41	0,26

Cuadro 3: MEDIA PODADA

COMPAÑÍA	NIT	AÑO	LIQUIDEZ	ENDEUDAMIENTO	COBERTURA	ROE	ROA
DICY COMMERCE SAS	900543325 3	2023	4,09	36%	3,91	0,25	0,16
ESTANTERIAS DE COLOMBIA SAS	900194964 1	2023	10,04	25%	153,99	0,5	0,37
FACTOR INK SAS	900951622-6	2023	4,63	47%	15,15	0,47	0,25
INDUSTRIAS METALICAS SR S.A.S	901228739-2	2023	4,15	0,27	186,974,42	0,5	0,36
INVERSIONES ARCHIVOS Y SERVICIOS SAS	830027337-5	2023	2,68	0,53	104,58	0,64	0,3
INVERSIONES QDE S.A.S	900802002-1	2023	18,38	22%	51,23	0,47	0,36
GLORIA ELIZABETH OSORIO BENAVIDES - MADEMUEBLES	51937871 6	2023	28,19	19%	142,45	0,24	0,19
MANUFACTURAS EL LIDER SAS	901042743 2	2023	2,68	31%	INDETERMINADO	0,08	0,06
MAXIMUEBLES JC SAS	900802186-8	2023	2,47	48%	3,88	0,22	0,11
RAMG SAS	901547135-2	2023	7,54	0,13	INDETERMINADO	0,44	0,38
SOLUCIONES METALICAS EN ALMACENAMIENTO SAS	901190689 6	2023	5,45	50%	12,33	0,69	0,34
MEDIA PODADA			6,63	0,34	60,9	0,41	0,27

Análisis de los datos:

En el Cuadro 2, se utilizó la mediana como medida estadística para analizar los datos. La mediana representa el valor central de un conjunto de números, dividiendo así el conjunto en dos partes iguales: la mitad superior y la mitad inferior. Esta medida resulta útil para eliminar valores atípicos o datos muy dispersos que podrían afectar la muestra y, por consiguiente, los resultados obtenidos.

En el Cuadro 3, se utilizó la medida estadística de Media Podada o Acotada, que cumple una función similar a la mediana, pero de una manera más precisa. Al comparar los resultados obtenidos al aplicar ambas medidas estadísticas, se puede observar que los valores generados por la Media Podada o Acotada están más cercanos a la posición central de los datos analizados, lo que indica una menor dispersión.

El análisis arroja un comportamiento financiero muy positivo del sector, lo que indica que el sector es muy fuerte financieramente, no obstante, la entidad debe establecer indicadores que garanticen la libre concurrencia de oferentes, por tanto, se fijarán como indicadores para el

proceso que se presente adelantar, los arrojados por la aplicación de la Media Podada, resultando ser los más exactos y flexibles, que garantizarán la pluralidad de oferentes:

3.3.1 CAPACIDAD FINANCIERA

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. Estos están contenidos en el artículo 2.2.1.1.1.5.3 del decreto 1082 de 2015.

Cuadro 4: INDICADORES DE CAPACIDAD FINANCIERA

NOMBRE DEL INDICADOR	INIDCADOR
LIQUIDEZ	6,63
ENDEUDAMIENTO	0,14
COBERTURA DE INTERESES	60,9

CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

La Capacidad Organizacional, es la aptitud de un proponente para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato en función de su organización interna. El decreto 1082 en el art. 2.2.1.1.1.5.3, definió los indicadores de rentabilidad para medir la capacidad organizacional de un proponente, teniendo en cuenta que está bien organizado cuando es rentable.

Cuadro 5: INDICADORES DE CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

NOMBRE DEL INDICADOR	INIDCADOR
ROE	0,41
ROA	0,27

4.2.3 CALCULO Y EVALUACION DE LOS INDICADORES FINANCIEROS:

El Municipio de Cartago, verificará la información financiera con corte a diciembre 31 de los últimos tres años anteriores al año en que se desarrolla el proceso, es decir: (2021, 2022 y 2023), o en su defecto con corte a cualquier fecha del año 2024 para empresas nuevas; la información será verificada del Registro Único de Proponentes- RUP vigente y en firme, para lo cual tendrá en cuenta, el mejor año fiscal del proponente. Lo anterior en aplicación del decreto 1041 de 2022, "Por el cual se adiciona un parágrafo transitorio al artículo 2.2.1.1.1.5.2. y se modifican los parágrafos transitorios 1 y 2 del artículo 2.2.1.1.1.5.6. del Decreto 1082 de

2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, con el fin de extender hasta el año 2023 la facultad de los oferentes de acreditar el mejor indicador financiero y organizacional de los últimos tres (3) años, para contribuir a la reactivación económica"

El comité evaluador calculará los siguientes indicadores financieros y verificará el cumplimiento de las condiciones que se detallan a continuación:

a) **Liquidez:** La liquidez representa la cualidad de los activos para ser convertidos en dinero efectivo de forma inmediata sin pérdida significativa de su valor. La liquidez de un activo es contrapuesta a la rentabilidad que ofrece el mismo, de manera que es probable que un activo muy líquido ofrezca una rentabilidad pequeña.

Liquidez = (Activo Corriente / Pasivo Corriente)
Deberá ser mayor o igual a seis punto sesenta y tres (6.63).

Toda vez que el proponente deberá estar en capacidad de pagar las obligaciones en que incurran en ejecución del contrato mientras se efectúa el proceso de facturación, revisión y pago de la misma, con este nivel de exigencia la ejecución del contrato no va a presentar riesgos de liquidez, o flujos de caja insuficientes durante el desarrollo del mismo.

Si el proponente es plural cada indicador debe calcularse así:

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

Donde n es el número de integrantes del proponente plural (unión temporal o consorcio).

b) **Nivel de Endeudamiento**: A mayor índice de endeudamiento, mayor es la probabilidad del proponente de no poder cumplir con sus pasivos, a mayor índice de endeudamiento, mayor es la probabilidad de que el contratista incumplía sus obligaciones.

Nivel de Endeudamiento: = Total pasivo / Patrimonio neto
Deberá ser menor o igual a cero punto treinta y cuatro (0,34).

Si el proponente es plural cada indicador debe calcularse así:

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

Donde n es el número de integrantes del proponente plural (unión temporal o consorcio).

c) **Razón de cobertura sobre intereses:** Este indicador 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.

Utilidad Operacional / Gastos de Intereses
Deberá ser mayor o igual sesenta punto nueve (60,9).

Si el proponente es plural cada indicador debe calcularse así:

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

Donde n es el número de integrantes del proponente plural (unión temporal o consorcio).

Nota: Si el proponente no cuenta con obligaciones financieras, es imposible calcular la Razón de Cobertura de Intereses, por lo anterior, de darse esta situación, el proponente resultará habilitado. Lo anterior se sustenta en que, para el cálculo del indicador, el denominador de la fórmula son los gastos financieros, al realizarse el cálculo con el denominador cero (0), el resultado será **INDETERMINADO.**

d) ROE (Rentabilidad sobre patrimonio)

ROE=Utilidad Operacional/Patrimonio.

Para el presente proceso el ROE del proponente deberá ser mayor o igual a cero punto cuarenta y uno (0.41).

Si el proponente es plural cada indicador debe calcularse así:

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

Donde n es el número de integrantes del proponente plural (unión temporal o consorcio).

e) ROA (Rentabilidad sobre activos)

ROA=Utilidad Operacional/Activo Total.
Para el presente proceso el ROA del proponente deberá ser mayor o igual a cero punto veintisiete (0.27).

Si el proponente es plural cada indicador debe calcularse así:

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

Donde n es el número de integrantes del proponente plural (unión temporal o consorcio).

Nota: En todo caso, el ROE deberá ser mayor que el ROA del proponente.

3.4 PERSPECTIVA TÉCNICA

La Alcaldía de Cartago planea realizar un proceso de contratación por la modalidad de **SUBASTA INVERSA "ADQUISICIÓN DE BIENES MUEBLES PARA DOTAR DIFERENTES OFICINAS DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA".**

A continuación, se establece una ficha técnica general que servirá de base para la estructura de costos del servicio requerido por la Entidad. Es de aclarar que los conceptos son fijos y obedecen a las prestaciones y/o compensaciones de ley. No obstante, hay conceptos o factores variables, que serán proyectados, estimados o consultados en el mercado, tales como horas extras, dominicales y festivos, valor de la administración y valor de la dotación.

Cuadro 2: condiciones técnicas

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA
1	Archivador de 8 gavetas y mueble superior medidas: 2 metros alto * 1,9 mt de ancho x 55 cm de profundidad, elaborado en lámina cold rolled. calibre 22. soldadura mig, pintura electrostática en polvo horneable de color, gavetas y tapa con frentes en formica, en tablex de 15 mm. con canto termo fundido. cada gaveta con soporte para folder colgante, cada gaveta con 2 rieles inferiores extensibles de soporte de la gaveta al extraerse esta, con chapa de seguridad y manija individual en acero, con soporte para el piso con graduación de nivel y con rebordes para la colocación de marbetes de identificación.	Unidad
2	Archivador flotante medidas 60 cm x 70 cm de altura x 60 cm de profundidad, fabricado de madera color amareto con 4 puertas y doble entrepaño sistema de cierre puff.	Unidad
3	Archivo rodante mecánico cuádruple de 10 unidades de consulta, fabricado en lamina cr- calibre 20 terminado en pintura electrostática, compuesto por 1 modulo fijo doble y 2 módulos rodantes dobles con 4 estantes metálicos cada uno, una puerta de 70 cm con chapa de seguridad, estantería 200*92*40 cm con 6 entrepaños calibre 22 doble refuerzo calibre20, riel para desplazamiento de los carros y mecanismo rodante, medidas generales ancho 2,63 metros , alto 2 metros,	Unidad

	profundidad 2 mts, instalación de todos los componentes para su normal funcionamiento (10 unidades de consulta para 240 cajasx200).	
4	Archivo rodante mecánico doble de 24 unidades de consulta, fabricado en lamina cr- calibre 20 terminado en pintura electrostática, compuesto por 2 modulo fijo doble y 3 módulos rodantes dobles con 4 estantes metálicos cada uno, una puerta de 70 cm con chapa de seguridad, estantería 200*92*40 cm con 6 entrepaños calibre 22 doble refuerzo calibre20, riel para desplazamiento de los carros y mecanismo rodante, medidas generales ancho 4,5 metros , alto 2 metros, profundidad 1,8 mts, instalación de todos los componentes para su normal funcionamiento	Unidad
5	Atril en madera aglomerada a dos colores, con topes en acero inoxidable para instalación de acrílico en la parte frontal, medidas: altura 1.26 x 54 de ancho.	Unidad
6	Carro para movimiento de mercancía con 4 ruedas, llantas sólidas de polipropileno 5" con freno para inmovilizar plataforma, tabla de 90 x 60 cm, altura a la plataforma: 16.5 cm, altura total: 90 cm, peso: 12.8 kg, capacidad de carga: 400 kg	Unidad
7	Cortina blackout enrollable 2.60 x 3.00 metros	Unidad
8	Descansa pies con ajuste a medidas aproximadas ancho: 46 cm, altura máxima en uso: 15 cm, arco metálico, fondo: 35 cm, alto: 19 en material mdf, ancho: 46 cm, peso: 2.06 kg	Unidad
9	División de oficina en l fabricada en aluminio proyectante y vidrio templado de 6 mm medidas 2,20 m de ancho x 2,70 m de profundidad y 2,20 m de altura incluye puerta de 0,80 m de ancho x 2,20 de altura e instalación de película sanblasting con logos de la alcaldía de cartago	Unidad
10	División medidas 1.20 x 1.50 m de altura, fabricada en aluminio y tablex entamborado y enchapada en formica color amarreto por ambas caras con niveladores plásticos, vidrio templados de 6 mm de espesor medidas 1,20 m x 0,45 m	Unidad
11	División medidas 1.25 x 1.30m de altura, fabricada en aluminio y tablex entamborado y enchapada en formica color amarreto por ambas caras con niveladores plásticos, vidrio templados de 10 mm de espesor medidas 0,30 m x 1,25 m soportes en acero inoxidable	Unidad
12	División medidas 1.35 x 1.30m de altura, fabricada en aluminio y tablex entamborado y enchapada en formica color amarreto por ambas caras con niveladores plásticas, vidrio templados de 10 mm de espesor medidas 0,30 m x 1,30 m soportes en acero inoxidable	Unidad
13	División medidas 1.36 x 1.30m de altura, fabricada en aluminio y tablex entamborado y enchapada en formica color amarreto por ambas caras con niveladores plásticas, vidrio templados de 10 mm de espesor medidas 0,30 m x 1,36 m soportes en acero inoxidable	Unidad
14	División medidas 1.40 x 1.30m de altura, fabricada en aluminio y tablex entamborado y enchapada en formica color amarreto por ambas caras con niveladores plásticas, vidrio templados de 10 mm de espesor medidas 0,30 m x 1,30 m soportes en acero inoxidable	Unidad
15	División medidas 1.50 m x 1.30m de altura, fabricada en aluminio y tablex entamborado y enchapada en formica color amarreto por ambas caras con niveladores plásticas, vidrio templados de 10 mm de espesor medidas 0,30 m x 1,30 m soportes en acero inoxidable	Unidad

16	División para escritorios tipo cajero medidas 1.50 x 1.50 m de altura, fabricada en tablex entamborado y enchapada en formica color amarreto por ambas caras con niveladores plásticos, vidrio de 6 mm de espesor medidas 1,50 m x 0,35 m con película opalizada en franjas de 2 cm.	Unidad
17	Escritorio ejecutivo en l 150 cm x 150 cm x 70 cm, fabricado en tables de 30 mm enchapado en formica de 6 mm color a elegir y archivador en mdf forrado en formica a elegir, archivador de 60 cm x 76 cm con tres gavetas con manijas y chapa, 2 pedestales entamborados en tables y enchapados en formica. Nota: Este producto requiere de instalación de red eléctrica y red de datos en el punto donde se va a instalar.	Unidad
18	Escritorio ejecutivo en l 180 cm x 180 cm x 70 cm, fabricado en tables de 30 mm enchapado en formica de 6 mm color a elegir y archivador en mdf forrado en formica a elegir, archivador de 60 cm x 76 cm con tres gavetas con manijas y chapa, 2 pedestales entamborados en tables y enchapados en formica. Nota: Este producto requiere de instalación de red eléctrica y red de datos en el punto donde se va a instalar.	Unidad
19	Escritorio en l medidas 135 x 130 cm con las siguientes caracteristicas : una superficie de 1,50 x 0,60 mt y otra superficie de retorno de 0,90 x 0,60 m fabricadas en tablex de 15 mm rengruesado en el contorno y refuerzos ,enchapado en formica color amarreto con sus bordes en canto rigido , un pedestal metalico en tubo de 11/2" terminado en pintura electrostática y nivelador plástico, con un archivador metálico 2*1 frentes en formica con tres gavetas medidas de 0,38 x 0,56 cm con cerradura y llaves terminado en pintura electrostática y nivelador plástico, faldón en madecor de 15 mm enchapado en formica amareto y bordes canto flexible. Nota: Este producto requiere de instalación de red eléctrica y red de datos en el punto donde se va a instalar.	Unidad
20	Escritorio en l medidas 140 x 150 cm con las siguientes caracteristicas : una superficie de 1,50 x 0,60 mt y otra superficie de retorno de 0,90 x 0,60 m fabricadas en tablex de 15 mm rengruesado en el contorno y refuerzos ,enchapado en formica color amarreto con sus bordes en canto rigido , un pedestal metalico en tubo de 11/2" terminado en pintura electrostática y nivelador plástico, con un archivador metálico 2*1 frentes en formica con tres gavetas medidas de 0,38 x 0,56 cm con cerradura y llaves terminado en pintura electrostática y nivelador plástico, faldón en madecor de 15 mm enchapado en formica amareto y bordes canto flexible. Nota: Este producto requiere de instalación de red eléctrica y red de datos en el punto donde se va a instalar.	Unidad
21	Escritorio en l medidas 160 x 160 cm con las siguientes caracteristicas : una superficie de 1,60 x 0,60 mt y otra superficie de retorno de 1.0 x 0,60 m fabricadas en tablex de 15 mm rengruesado en el contorno y refuerzos ,enchapado en formica color amarreto con sus bordes en canto rigido , un pedestal metalico en tubo de 11/2" terminado en pintura electrostática	Unidad

	y nivelador plástico, con un archivador metálico 2*1 frentes en formica con tres gavetas medidas de 0,38 x 0,56 cm con cerradura y llaves terminado en pintura electrostática y nivelador plástico, faldón en madecor de 15 mm enchapado en formica amareto y bordes canto flexible. Nota: Este producto requiere de instalación de red eléctrica y red de datos en el punto donde se va a instalar.	
22	Escritorio lineal soporte en estructura metálica. soldadura mig. pintura electrostática en polvo horneable de color superficie en tablex de 30 mm. enchapado en formica de color. canto termo fundido. con 1 gavetero metálico (2*1), con frentes enchapados en formica, en tablex de 15 mm, canto termo fundido. con 2 gavetas pequeñas estilo lapicero y 1 gaveta de archivo. para folder colgante. con rieles extensibles. manija individual en acero. con chapa de seguridad con niveladores de graduación. pedestal metálico "cuadrado, tubo cuadrado de 2" faldero metálico. color: a definir. medidas: 1.50 metros * 0.60 metros * 0.76 metros. Nota: Este producto requiere de instalación de red eléctrica y red de datos en el punto donde se va a instalar.	Unidad
23	Escritorio lineal soporte en estructura metálica. soldadura mig. pintura electrostática en polvo horneable de color superficie en tablex de 30 mm. enchapado en formica de color. canto termo fundido. con 1 gavetero metálico (2*1), con frentes enchapados en formica, en tablex de 15 mm, canto termo fundido. con 2 gavetas pequeñas estilo lapicero y 1 gaveta de archivo. para folder colgante. con rieles extensibles. manija individual en acero. con chapa de seguridad con niveladores de graduación. pedestal metálico "cuadrado, tubo cuadrado de 2" faldero metálico. color: a definir. medidas: 1.35 metros * 0.60 metros * 0.76 metros. Nota: Este producto requiere de instalación de red eléctrica y red de datos en el punto donde se va a instalar.	Unidad
24	Escritorio lineal tipo cajero soporte en estructura metálica. soldadura mig. pintura electrostática en polvo horneable de color superficie en tablex de 30 mm. enchapado en formica de color. canto termo fundido. con 1 gavetero metálico (2*1), con frentes enchapados en formica, en tablex de 15 mm, canto termo fundido. con 2 gavetas pequeñas estilo lapicero y 1 gaveta de archivo. para folder colgante. con rieles extensibles. manija individual en acero. con chapa de seguridad con niveladores de graduación. pedestal metálico "cuadrado, tubo cuadrado de 2" faldero metálico. color: a definir. medidas: 1,5 metros * 0.60 metros * 1 metro de alto. Nota: Este producto requiere de instalación de red eléctrica y red de datos en el punto donde se va a instalar.	Unidad
25	Escritorio presidencial (h:75cm x l:180cm x f: 180 cm) superficie y comoda lateral en madecor 15mm enchapado en formica f8, incluye 1 entrepaño, 3 gavetas con riel full extension, manija, chapa de seguridad, nivelador plastico para piso.	Unidad

	Nota: Este producto requiere de instalación de red eléctrica y red de datos en el punto donde se va a instalar.	
26	Estantería medida: 2,0 metros alto *0.92 metros largo * 0.35 fondo ,parales fabricados en angulo calibre 18, con 5 entrepaños fabricados en lámina cold rolle calibre 22, con refuerzo. pintura electrostática en polvo horneable de color gris. tornillos.	Unidad
27	Juego de sala moderno en tela (sofá 2 puestos + banqueta + puff + mesa de centro ancho 3 cuerpos: 165 cm profundidad: 65 cm alto: 65 cm tapizadados en tela aquafobiak, con patas en madera color natural. mesa melamina y patas en triplex.	Unidad
28	Juego de sala moderno en tela (sofá 3 puestos + banqueta + puff + mesa de centro ancho 3 cuerpos: 165 cm profundidad: 65 cm alto: 65 cm tapizadados en tela aquafobiak, con patas en madera color natural. mesa melamina y patas en triplex.	Unidad
29	Marco para fotos (h:328.5cm x l:224cm x f:14.5cm) en mdf 15mm enchapado en formica f8	Unidad
30	Mesa de juntas para 6 personas, medidas superficie de 2 mt x 1 mt x 0,73 mt, y espesor de 30 mm, fabricada en madera industrial enchapada en formica f6 con balance, base en madera industrial enchapada en formica f6, bordes en canto rijido, con un gromet para conectividad. Nota: Este producto requiere de instalación de red eléctrica y red de datos en el punto donde se va a instalar.	Unidad
31	Mesa de juntas para 8 personas, medidas superficie de 2,5 mt x 1,5 mt x 0,73 mt, y espesor de 30 mm, fabricada en madera industrial enchapada en formica f6 con balance, base en madera industrial enchapada en formica f6, bordes en canto rijido, con un gromet para conectividad. Nota: Este producto requiere de instalación de red eléctrica y red de datos en el punto donde se va a instalar.	Unidad
32	Mesa plegable polietileno 183x76x74 cm blanca. tipo : mesas de plástico •acabado : mate •características : cuenta con un candado de seguridad que al presionarlo te permitirá convertir tu mesa en un portafolio, además tiene una cómoda agarradera con la que podrás cargarla y moverla de un lugar a otro con facilidad.gomas plásticas en la parte inferior de las patas que evitan movimientos y deslizamientos. también cuenta con aros de metal que aseguran las uniones de la mesa para una óptima estabilidad. grosor de la mesa: 3.5 cm. forma de la mesa: rectangular.tiene un marco de acero que mejora su resistencia y su diseño en plástico permite una mejor limpieza.	Unidad
33	Monoblock con puerta 5 entrepaños de 0,90m de ancho x 2,00 m de altura x 0,40 m b. 5 entrepaños en lámina cold. c. párales en cold rolled calibre 14 con troquelado para enganche tipo uña. d. tapa lateral y frontal en lámina cold rolled calibre 20, incluye 2 manijas y chapa. e. 5 entrepaños en lámina cold rolled calibre 20	Unidad
34	Mueble (h:90cm x l:98cm x f:40cm) en madecor 15mm con 2 repisa flotante 98cmx35cm , superficie puertas y entrepaños enchapado en formica f8 , incluye 1 entrepaño, puerta abatible. nivelador para piso	Unidad

35	Mueble de recepción recepción en melaminico de 15 mm f8, puerta de 0,62 x 80 cm, dimenciones generales 1,50 m dé frente x 1 mt altura. con puerta y cerradura chapa biometrica incluye puesto de trabajo en l de 150 x 150, costado cuadrado en lamina cold rolled , superficie espesor 30mm y archivador 2x1. Nota: Este producto requiere de instalación de red eléctrica y red de datos en el punto donde se va a instalar.	Unidad
36	Mueble de recepción recepción x3 unidades (h:180cm x l:180cm x f:35cm) en madecor 15mm, superficie en lamina cr cal 18, incluye vidrio templado de 10mm, archivador 2x1 , nivelador para piso,acabado en pintura electrostatica de alta calidad. Nota: Este producto requiere de instalación de red eléctrica y red de datos en el punto donde se va a instalar.	Unidad
37	Mueble para camaras (h:75cm x l:125.5cm x f:60cm) superficie en madecor 15mm enchapado en formica f8, incluye gabinete en lamina cr cal 20 con 1 gaveta, 2 entrepaños graduables, rejilla de ventilacion, nivelador para piso,acabado en pintura electrostatica de alta calidad	Unidad
38	Mueble para impresora medidas de 1,35 m de ancho x 45 cm de altura x 0.90 de fondo elaborado tablex de 15 mm enchapado en formica ref: amarreto, con dos puertas y un entrepaño o en madera para incrustar en el espacio visto al lado de la viga redonda. Nota: Este producto requiere de instalación de red eléctrica y red de datos en el punto donde se va a instalar.	Unidad
39	Mueble para impresora medidas de 92 cm de ancho x 1 mt de altura x 0.90 de fondo elaborado tablex de 15 mm enchapado en formica ref: amarreto, con dos puertas y un entrepaño o en madera para incrustar en el espacio visto al lado de la viga redonda, con tapa superior de 2,6 mt x 90 cm Nota: Este producto requiere de instalación de red eléctrica y red de datos en el punto donde se va a instalar.	Unidad
40	Mueble tipo biblioteca (h:90cm x l:137cm x f:38cm) enmadecor 15mm, superficie puertas y entrepaño enchapado en formica f8, incluye 2 gavetas, puertas abatibles. 1 entrepaño, chapa de seguridad, nivelador para piso	Unidad
41	Mueble tipo biblioteca fabricada en madera industrial y terminado en formica color amaretto en la parte inferior cuenta con entrepaños y puertas con sistema de cierre y en la parte superior divisiones según imagen anexa medidas generales 1,5 m ancho x 0,8 de fondo 2 mt de alto.	Unidad
42	Mueble tipo biblioteca fabricada en madera industrial y terminado en formica color amaretto en la parte inferior cuenta con entrepaños y puertas con sistema de cierre y en la parte superior divisiones según imagen anexa medidas generales 1,8 m ancho x 0,8 de fondo 2 mt de alto.	Unidad

43	Mueble tipo biblioteca fabricada en madera industrial y terminado en formica color amaretto en la parte inferior cuenta con entrepaños y puertas con sistema de cierre y en la parte superior divisiones según imagen anexa medidas generales 47 cm ancho x 0,8 de fondo 2 mt de alto.	Unidad
44	Mueble tipo biblioteca fabricada en madera industrial y terminado en formica color amaretto en la parte inferior cuenta con entrepaños y puertas con sistema de cierre y en la parte superior divisiones según imagen anexa medidas generales 90 cm ancho x 0,50 de fondo 1.04. mt de alto.	Unidad
45	Mueble tipo biblioteca fabricada en madera industrial y terminado en formica color amaretto en la parte inferior cuenta con entrepaños y puertas con sistema de cierre y en la parte superior divisiones según imagen anexa medidas generales (h:200cm x l:180cm x f:45cm) en madecor 15mm superficie puertas y entrepaños enchapado en formica f8, incluye 4 entrepaños superiores, 2 entrepaños inferiores, puerta abatible, nivelador para piso	Unidad
46	Mueble tipo mesa de exposición fabricada en madera industrial y terminado en formica color amaretto medidas generales: largo: 1,30 cm, fondo: 70 cm, alto: 0,76 cm. frente con faldero y accesorio en vidrio de 70 cm x 40 cm con cuatro topes en acero inoxidable. Nota: Este producto requiere de instalación de red eléctrica y red de datos en el punto donde se va a instalar.	Unidad
47	Nevera contenedor de agua y dispensador de agua Fabricador de hielo Capacidad 301 Litros Luz interior No Frost Cajones para verduras y frutas Material de bandejas Cristal templado, Medidas: Ancho 600 x Alto 1715 x Profundidad 647 mm, Compresor Digital Inverter Con garantía.	Unidad
48	Nevera Medidas: ancho 44 x alto 51 x fondo 47,3 Centímetros, No frost, Luz interior, Capacidad 47 a 60 litros Con garantía	Unidad
49	Puerta de interior con estructura interna en honey comb o sólida según elección, con caras en material mdf con acabo laminado en melamina. el color presentado en la imagen es una aproximación al color real.sistema de apertura abatible	Unidad
50	Puertas para cocineta fabricadas en madecor rh de 15 mm medidas 0,97 m x 0,35 m de altura con bisagras y manijas en acero	Unidad
51	Puerta de dos naves: tamaño 2 mt x 1,3 mt x 6 cm en tablex de 6 cm de espesor. con canto termo fundido. incluye cerradura biométrica.	Unidad
52	Silla ejecutiva con las siguientes características: espaldar alto en malla, asiento inyectado tapizado en tela crepé, brazos 3d, mecanismo basculnate, base en aluminio de 70cm, ruedas nylon 60mm, apoyo lumbar graduable en altura, cabecero graduable en altura. garantia de tres años.	Unidad
53	Silla ejecutiva ergonómica semisincronica de respaldo alto y asiento regulable en altura, ambos con regulación de tensión por peso aplicado, con apoya brazos, respalde y asiento base en poliamida reforzada con tela. asiento: ancho 46 cms profundidad 46 cms respaldo: 50 cms profundidad 52 cms color: negro	Unidad
54	Silla interlocutora con acabado pintura electrostatica.con acabado tapizado en tela malla.	Unidad

55	Silla interlocutora con estructura elaborada en tubería 3/4 calibre 16 y taponería interior con acabado cromado. espaldar elaborado en tubería 3/0 calibre 16 con acabado cromado tapizado en tela malla. asiento elaborado en copolimero reforzado recubierto con espuma de alta densidad tapizado en paño con scoth gard. ancho 53 cms, alto 78 cms, profundidad 57cms.	Unidad
56	Silla oficina presidente ejecutiva ergonómica con cabecero silla presidente malla con cabecero y soporte lumbar, cabecero graduable en altura y basculante mecanismo basculante de un bloqueo, apoyo lumbar graduable en altura y profundidad.brazos de graduación en altura, brazos de graduación en altura,columna neumática a gas certificación ansi bilma alemana,base de 5 aspas 600 mm en nylon reforzado y certificado.tapizado espaldar en malla asiento en paño negro	Unidad
57	Silla plástica con brazo	Unidad
58	Silla pra sala de juntas con espaldar con carcasa interna y externa metalica, tapizada en poliuretano antitranspirante, asiento con material de alta calidad tapizada en poliuretano antitranspirante, descansabrazos en metal, estructura completa , tuberia redonda calibre 16 cromada en forma tipo trineo con descansabrazos	Unidad
59	Silla secerarial con las siguientes características: mecanismo basculante con bloqueo a 90°, espaldar en malla traslúcida negra, asiento tapizado en paño negro, apoyo lumbar regulable en altura y profundidad, brazos regulables en altura, base nylon 60 cm, ruedas nylon 50mm. garantia de un año.	Unidad
60	Silla secerarial tipo cajero con las siguientes características: mecanismo basculante con bloqueo a 90°, espaldar en malla traslúcida negra, asiento tapizado en paño negro, apoyo lumbar regulable en altura y profundidad, brazos regulables en altura, base nylon 60 cm, ruedas nylon 50mm. garantia de un año.	Unidad
61	Silla universitaria acolchada base: metálica, pintura electrostática, brazos: brazo escualizable en formica o plástico, con portalibros, forma: 4 patas.	Unidad
62	Superficies para completar escritorio lineal en tablex de 30 mm. enchapado en formica de color. canto termo fundido. con frentes enchapados en formica, en tablex de 15 mm, canto termo fundido.	Unidad
63	Tablero separador elaborado en acrilico de 4mm 90 cm x 60 cm con soportes en polimero	Unidad
64	Tándem de tres (3) puestos con estructura horizontal elaborado en lamina doblada de 10x 4 cm calibre 18 con laterales en tubería rectangular de 4,1 x 7,2 cm calibre 16 y tubo elíptico de 1,9" calibre 16 con acabado en pintura electrostática fosfatada color negro con punteras y niveladores en copolimero. colores de plástico a escoger. asiento: ancho 46 cms profundidad 46 cms respaldo: 43 cms profundidad 52 cms	Unidad

MUEBLES CON ERGONOMÍA

La Ergonomía se puede definir como la disciplina que persigue adecuar el puesto de trabajo a la persona. Se realizan análisis de los comportamientos y limitaciones entre

las personas y los requerimientos o dimensiones del puesto, para poder diseñar máquinas, útiles o métodos que permitan buscar la mayor adaptación entre las capacidades de la persona y el trabajo que realiza.

PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

Fabricación de muebles: la aplicación de la ergonomía no se ciñe exclusivamente a los equipos y útiles empleados, sino que se amplía a las características del medio ambiente como son la temperatura, humedad, ruido, etc. La Ergonomía se apoya, para conseguir

sus objetivos, en estudios técnicos de ingeniería, medicina, psicología, economía, seguridad, higiene industrial, etc.

Dichos estudios van dirigidos a:

• Examinar y mejorar la acción del hombre, mediante el análisis de ademanes, gestos, posturas y movimientos necesarios para ejecutar una actividad.

• Conocer y valorar los condicionantes del factor humano en el trabajo, tanto positivos como negativos (motivación y desmotivación, actitudes y aptitudes, conocimientos e incompetencias, etc.) todo ello dirigido a evitar errores que impliquen la aparición de riesgos.

• Mejorar la interacción entre hombres y máquinas e instalaciones para que el trabajo sea más seguro, más cómodo y más eficaz, manteniéndose así a lo largo del tiempo.

• Controlar el entorno del puesto de trabajo o del lugar de interacción para evitar variaciones o adecuarlas al sistema.

• Definir los límites de actuación del hombre (fatiga física, carga mental, percepción sensorial de señales, etc.) para que la interrelación sea significativa y asumible sin errores.

La Ergonomía es quizás, la más amplia de las disciplinas preventivas, pues trata de la interrelación entre todos los factores que constituyen el trabajo, considerándose como un

todo único, cuyo centro es el hombre, al que hay que mantener en las mejores condiciones posibles de seguridad y bienestar, logrando un compromiso entre el hombre y las exigencias del trabajo.

Imagen 6: Ergonomía



3.5 PERSPECTIVA COMERCIAL Y ORGANIZACIONAL.

El sector comercio se compone por todas las empresas que se dedican a la venta y distribución de bienes y productos al por mayor y minorista en centros comerciales, plazas de mercados y otros espacios.

Sector comercial en Colombia

De acuerdo al DANE, el sector comercio genera el 29,1% de todo el empleo en Colombia. Este porcentaje representa 22,8 millones de personas. Además, es uno de los que más aporta al Producto Interno Bruto (PIB) de Colombia, ya que presenta una tasa de crecimiento anual del 40.3%.

En el país este es un sector heterogéneo en cuanto a tamaño, niveles de producción, niveles de ventas y otros indicadores, que ha sabido adaptarse a los cambios y nuevas necesidades de los consumidores derivadas de la pandemia. Asimismo, cuando hablamos del sector comercial en Colombia debemos entender que se hace cargo de la prestación del servicio de distribución, canalización y venta de todo tipo de bienes en el mercado nacional e internacional.

El comercio nacional es la manera ideal de mantener el flujo de dinero activo dentro del país, de esta manera proporciona un mejor nivel de desarrollo económico local y una mejor calidad de vida para los ciudadanos.

Productos y servicios que se ofertan en el sector servicios:

En el sector terciario se agrupa una importante serie de actividades económicas que, incluso, puede determinar el estado de desarrollo que presenta la economía de un país. Esto es

posible porque en el sector terciario es donde se llevan a cabo innumerables acuerdos económicos de vital importancia para el comercio nacional e internacional de cada país o región. Asimismo, es el sector económico donde se generan gran cantidad de puestos de empleo, hay un porcentaje alto de inversión y de competitividad en el amplio sector económico y financiero mundial.

Agentes que componen el sector.

Según Pro Colombia, en Colombia hay un aproximado de 5484 empresas dedicadas a la fabricación de muebles, por este motivo, se ha reportado un crecimiento y diversificación en las exportaciones que el sector realiza.

Es importante destacar que, por la naturaleza del sector, la fabricación de productos de madera, están relacionados con otros sectores como la silvicultura y la fabricación de otras industrias manufactureras, las cuales también tienen gran importancia para la economía del país latinoamericano. Algunos productos destacados de estos sectores son los muebles de madera. De igual forma, predomina la exportación de diferentes tipos de muebles de plástico y demás asientos, los cuales representaron el 99% de las exportaciones del sector de fabricación de muebles colombianos que tienen como destino Países Bajos

Fuente: https://hollandhouse-colombia.com/el-sector-de-fabricacion-de-muebles-colombianos-se-afianza-en-el-mercado-de-aruba-con-una-tasa-de-crecimiento-de-177-entre-enero-de-2021-y-2022.

Productos y Servicios que ofrece el sector mobiliario

TIPOS DE MOBILIARIO.

Existe varios tipos de mobiliario, todos estos enfocados en apoyar diferentes actividades como el trabajo, descanso, lectura, tomar el sol, entre otros. Dentro de los tipos de mobiliario se encuentran: el urbano, el doméstico, de oficina, el comercial, de terraza, restaurantes, entre otros. Para enfocarse en lo que se pretende con este proyecto de grado se hablará de los tipos de mobiliario urbano, doméstico, comercial y de oficina, este último es del que se hablará con más detalle, pues es con este tipo de moblaje que se trabajará para alcanzar el objetivo principal de este proyecto.

- **Mobiliario urbano:** Dentro del mobiliario urbano se encuentran todos aquellos objetos que hacen parte del paisaje dentro de las ciudades y que ve instaladas en el espacio público permitiendo el uso continuo por parte de cada individuo, dentro

del mobiliario urbano se pueden ver, bancos, pasamanos, cercas, pérgolas, paraderos, todos esto con un único fin, servir a los ciudadanos. En este sentido, el amoblamiento urbano moderno que nace precisamente del proceso de urbanización no se concibe, diseña, fabrica e instala con un propósito decorativo sino funcional, es decir, social de servicio, de hecho.

- **Mobiliario doméstico**: Puede ser también llamado mobiliario del hogar, ya que crea, en vínculo con otros objetos como lámparas o relojes, espacios interiores convenientes, confortables, ocasionales, cómodos y funcionales, para el usuario. Con lo anterior, el diseño de muebles para el hogar o de uso doméstico se basa principalmente en las necesidades de cada uno de los usuarios, seguido de la tendencia del momento, siempre tratando de combinar dos conceptos básicos los materiales y la decoración del espacio donde va a ir ubicado el mueble.

- **Mobiliario comercial:** Es todo aquello que permite mostrar, vender y exhibir los productos, ya sean nuevos o existentes dentro del mercado. Este tipo de mobiliario va enfocado a la solución de tiendas permitiendo que el cliente se sienta a gusto desde el momento que entra al almacén hasta llevar su producto. Dentro del mobiliario comercial se puede encontrar: sillas, mesas, escritorios, estanterías, exhibidores, vitrinas, iluminación y demás muebles que hagan de cada establecimiento un sitio agradable para los clientes, pues la manera como se muestre el producto es la tarjeta de presentación de cada marca.

- **Mobiliario de oficina:** Se define como el conjunto de muebles, entiéndase muebles sillas, mesas, escritorios entre otros de una oficina o lugar de trabajo, que proporcionan usos y aquellas actividades que a diario se realizan dentro de dichos espacios. Cotidianamente el término mobiliario de oficina se refiere a aquellos productos que facilitan las actividades laborales en equipo, individual, reuniones, recepción, áreas de descanso, áreas de recepción, lugares de espera, entre otros sitios que son de gran importancia dentro de una oficina. Dentro de las oficinas se manejan varios tipos de muebles, cada uno cumpliendo una actividad importante y específica. Se encuentran las sillas, las mesas, los escritorios, los archivadores y demás accesorios que se necesitan para realizar aquellas actividades laborales.

Materiales Utilizados en los Muebles de Oficina:

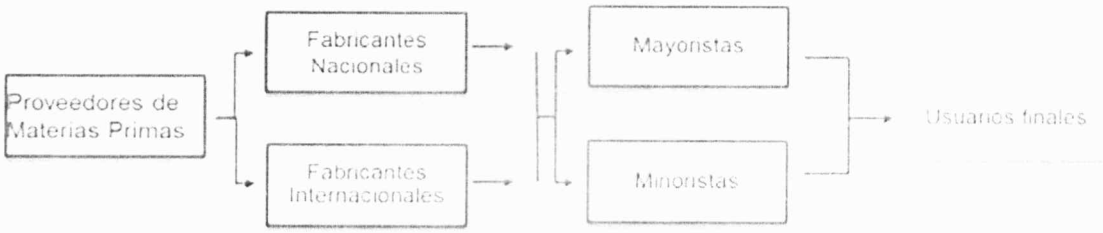
- Madera
- Metales
- Plásticos

- Otros

Fuente:https://repository.eafit.edu.co/bitstream/handle/10784/4354/Trabajo%20Final.pdf;jsessionid=01DE22EA59092C6C41E17DB990FAD5AD?sequence=1.

Cadena de Producción o Comercialización sector servicios.

Imagen 9: Cadena de producción



Fuente: Grafica elaborada por Colombia Compra Eficiente

Imagen 10: cadena de producción del sector muebles



Fuente: https://es.slideshare.net/mariateresarevalo/cadena-valor-servicio.

Se denomina cadena de valor debido a que considera a las principales actividades de una empresa como los eslabones de una cadena de actividades Que van añadiendo valor al producto a medida que este pasa por cada una de ellas.

Según esta herramienta, desagregar una empresa en estas actividades permite identificar mejor sus fortalezas y debilidades, especialmente en lo que se refiere a fuentes potenciales de ventajas competitivas, y altos o bajos costos asociados.

Esta herramienta clasifica las actividades generadoras de valor de una empresa en actividades primarias o de línea, y actividades de apoyo o de soporte."

De acuerdo con la información suministrada en la plataforma RUES de la cámara de comercio, se identificaron las siguientes empresas entre productores, distribuidores y comercializadores del servicio requerido:

3.6 ESTUDIO DE LA OFERTA.

Esta clase de bienes son ofertados por empresas dedicadas a las siguientes actividades de acuerdo con la clasificación de actividades económicas CIIU Revisión 4 adaptas para Colombia.

Cuadro 3: Códigos CIIU de los bienes o servicios requeridos

Código	Descripción
3110	Fabricación de muebles
2229	Fabricación de artículos de plástico n.c.p.
4610	Comercio al por mayor a cambio de una retribución o por contrata
4754	Comercio al por menor de electrodomésticos y gasodomesticos de uso doméstico, muebles y equipos de iluminación
4649	Comercio al por mayor de otros utensilios domésticos n.c.p
4690	Comercio al por mayor no especializado

Cuadro 4: Empresas que ofertan los bienes o servicios requeridos:

NOMBRE DEL PROVEEDOR	NIT	UBICACIÓN	TIPO DE PERSONA	MI PYME
COLOMBIA CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS SAS	901011888-9	ZIPAQUIRA	JURIDICA	MEADIANA EMRPRESA
DICY COMMERCE SAS	900543325-3	BOGOTA	JURIDICA	PEQUEÑA EMPRESA
VM INNOVA S.A.S	900109245-2	BOGOTA	JURIDICA	PEQUEÑA EMPRESA
MADERTEC LTDA	800096177-9	BOGOTA	JURIDICA	MICROEMPRESA
ARRIBA HOLDINGS S.A.S.	900817375-9	BOGOTA	JURIDICA	PEQUEÑA EMPRESA
RAMG SAS	901547135-2	BOGOTA	JURIDICA	MICROEMPRESA
SOLUCIONES INTEGRALES DE OFICINA SAS	830080652-5	ALBAN	JURIDICA	MICROEMPRESA
INTEGRA DE COLOMBIA SAS	901341884-5	BOGOTA	JURIDICA	MICROEMPRESA
RODOS GROUP S.A.S.	901406312-5	BOGOTA	JURIDICA	MICROEMPRESA
INVERSIONES ARCHIVOS Y SERVICIOS SAS	830027337-5	BOGOTA	JURIDICA	PEQUEÑA EMPRESA
OFITIENDA S.A.S	901507075-8	BOGOTA	JURIDICA	PEQUEÑA EMPRESA
CARLOS ANDRES GONZALEZ ORDUZ	80124902-2	BOGOTA	NATURAL	PEQUEÑA EMPRESA
PEDRO JESUS BLANCO FORERO	79666698-6	BOGOTA	NATURAL	PEQUEÑA EMPRESA
CARVEPA S.A.S.	901253844-3	CUCUTA	JURIDICA	MICROEMPRESA
RAIGOSA CARMEN NIVER	43674382-7	MEDELLIN	NATURAL	PEQUEÑA EMPRESA
MUEBLES ROMERO S A S	860066674-8	BOGOTA	JURIDICA	PEQUEÑA EMPRESA
INDUSTRIAS METALICAS SR S.A.S	901228739-2	BOGOTA	JURIDICA	PEQUEÑA EMPRESA
INDUSTRIAS CRUZ HERMANOS S A	860051447-7	BOGOTA	JURIDICA	MEDIANA EMPRESA

MAXIMUEBLES JC SAS	900802186-8	BUCARAMANGA	JURIDICA	MEDIANA EMPRESA
MUEBLES ESCOLARES LUCENA SAS	901309886-5	ZIPAQUIRA	JURIDICA	PEQUEÑA EMPRESA

La anterior información nos permite inferir que existe pluralidad de oferentes en el mercado del bien o servicio objeto de la contratación, puesto que como se observa en el cuadro 4 existen personas jurídicas y naturales que ofertan el bien, en todo el territorio nacional, cuyo tamaño empresarial se puede catalogar como micro, pequeñas, medianas y grandes empresas, según el número de empleados o ventas totales o ingresos operaciones, por lo cual se evidencia que existe pluralidad de oferentes del bien o servicio requerido (según el caso), para concurrir al proceso de selección.

La gran mayoría son comercializadores o se encuentran en el tercer eslabón de la cadena, lo que permite identificar que posiblemente quienes concurran al proceso sean comerciantes, sin querer decir esto que no puedan concurrir tanto productores como distribuidores, por tanto, para precisar esta información.

El presente proceso es factible de ser limitado a Mipyme territorial en consideración a que una vez analizado el mercado local se encontró que existe pluralidad de oferentes con capacidad de ejecutar el objeto contractual y siempre y cuando se cumplan las condiciones o requisitos establecidos en el numeral 2.2.1.2.4.2.2 y 2.2.1.2.4.2.4 del mismo decreto, requisitos que serán establecidos en el estudio previo

3.7 ESTUDIO DE LA DEMANDA.

ITEM	CODIGO UNSPSC	NOMBRE	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION	SOLUIONES SF	METALCOM	INDUSTRIAS OM	ANALISIS DE PRECIO Unitario (IVA Incluido)	CANTIDAD INDICATIVA	PRECIO TOTAL X ÍTEM (IVA INCLUIDO)
1	56 10 17 00 Muebles de oficina. 56 10 15 00 Muebles 56 10 17 03 Escritorios 56 11 21 00 Asientos 56 10 15 10 Divisiones 24 10 20 00 Disposición en estantes y almacenamiento 56 11 15 00 Sitios de trabajo y paquetes para oficina.		Unidad	Archivador de 8 gavetas y mueble superior medidas: 2 metros alto * 1,9 mt de ancho x 55 cm de profundidad, elaborado en lámina cold rolled. calibre 22. soldadura mig, pintura electrostática en polvo horneable de color, gavetas y tapa con frentes en formica, en tablex de 15 mm. con canto termo fundido. cada gaveta con soporte para folder colgante, cada gaveta con 2 rieles inferiores extensibles de soporte de la gaveta al extraerse esta, con chapa de seguridad y manija individual en acero, con soporte para el piso con graduación de nivel y con rebordes para la colocación de marbetes de identificación.	$ 7.600.000,00	$ 9.500.000,00	$ 5.954.000,00	$ 7.684.666,67	1	$ 7.684.666,67
2			Unidad	Archivador flotante medidas 60 cm x 70 cm de altura x 60 cm de profundidad, fabricado de madera color amareto con 4 puertas y doble entrepaño sistema de cierre puff.	$ 816.000,00	$ 960.000,00	$ 697.000,00	$ 824.333,33	1	$ 824.333,33
3			Unidad	Archivo rodante mecánico cuádruple de 10 unidades de consulta, fabricado en lamina cr- calibre 20 terminado en pintura electrostática, compuesto por 1 modulo fijo doble y 2 módulos rodantes dobles con 4 estantes metálicos cada uno, una puerta de 70 cm con chapa de seguridad, estantería 200*92*40 cm con 6 entrepaños calibre 22 doble refuerzo calibre20, riel para desplazamiento de los carros y mecanismo rodante, medidas generales ancho 2,63 metros , alto 2 metros, profundidad 2 mts, instalación de todos los componentes para su normal funcionamiento (10 unidades de consulta para 240 cajasx200).	$ 13.800.000,00	$ 13.680.000,00	$ 13.921.000,00	$ 13.800.333,33	1	$ 13.800.333,33

4		Unidad	Archivo rodante mecánico doble de 24 unidades de consulta, fabricado en lamina cr- calibre 20 terminado en pintura electrostática, compuesto por 2 modulo fijo doble y 3 módulos rodantes dobles con 4 estantes metálicos cada uno, una puerta de 70 cm con chapa de seguridad, estantería 200*92*40 cm con 6 entrepaños calibre 22 doble refuerzo calibre20, riel para desplazamiento de los carros y mecanismo rodante, medidas generales ancho 4,5 metros , alto 2 metros, profundidad 1,8 mts, instalación de todos los componentes para su normal funcionamiento	$ 26.102.000,00	$ 26.000.000,00	$ 25.200.000,00	$ 25.767.333,33	1	$ 25.767.333,33
5		Unidad	Atril en madera aglomerada a dos colores, con topes en acero inoxidable para instalación de acrílico en la parte frontal, medidas: altura 1.26 x 54 de ancho.	$ 2.520.000,00	$ 3.020.000,00	$ 1.350.000,00	$ 2.296.666,67	1	$ 2.296.666,67
6		Unidad	Carro para movimiento de mercancía con 4 ruedas, llantas sólidas de polipropileno 5" con freno para inmovilizar plataforma, tabla de 90 x 60 cm, altura a la plataforma: 16.5 cm, altura total: 90 cm, peso: 12.8 kg, capacidad de carga: 400 kg	$ 1.560.000,00	$ 1.890.000,00	$ 1.354.000,00	$ 1.601.333,33	1	$ 1.601.333,33
7		Unidad	Cortina blackout enrollable 2.60 x 3.00 metros	$ 800.000,00	$ 895.000,00	$ 456.000,00	$ 717.000,00	1	$ 717.000,00
8		Unidad	Descansa pies con ajuste a medidas aproximadas ancho: 46 cm, altura máxima en uso: 15 cm, arco metálico, fondo: 35 cm, alto: 19 en material mdf, ancho: 46 cm, peso: 2.06 kg	$ 235.000,00	$ 268.000,00	$ 216.000,00	$ 239.666,67	1	$ 239.666,67
9		Unidad	División de oficina en l fabricada en aluminio proyectante y vidrio templado de 6 mm medidas 2,20 m de ancho x 2,70 m de profundidad y 2,20 m de altura incluye puerta de 0,80 m de ancho x 2,20 de altura e instalación de película sanblasting con logos de la alcaldía de cartago	$ 4.980.000,00	$ 5.200.000,00	$ 4.987.000,00	$ 5.055.666,67	1	$ 5.055.666,67

10		Unidad	División medidas 1.20 x 1.50 m de altura, fabricada en aluminio y tablex entamborado y enchapada en formica color amarreto por ambas caras con niveladores plásticos, vidrio templados de 6 mm de espesor medidas 1,20 m x 0,45 m	$ 1.050.000,00	$ 1.080.000,00	$ 1.078.000,00	$ 1.069.333,33	1	$	1.069.333,33
11		Unidad	División medidas 1.25 x 1.30m de altura, fabricada en aluminio y tablex entamborado y enchapada en formica color amarreto por ambas caras con niveladores plásticos, vidrio templados de 10 mm de espesor medidas 0,30 m x 1,25 m soportes en acero inoxidable	$ 1.050.000,00	$ 1.120.000,00	$ 1.054.000,00	$ 1.074.666,67	1	$	1.074.666,67
12		Unidad	División medidas 1.35 x 1.30m de altura, fabricada en aluminio y tablex entamborado y enchapada en formica color amarreto por ambas caras con niveladores plásticas, vidrio templados de 10 mm de espesor medidas 0,30 m x 1,30 m soportes en acero inoxidable	$ 1.280.000,00	$ 1.455.000,00	$ 1.175.000,00	$ 1.303.333,33	1	$	1.303.333,33
13		Unidad	División medidas 1.36 x 1.30m de altura, fabricada en aluminio y tablex entamborado y enchapada en formica color amarreto por ambas caras con niveladores plásticas, vidrio templados de 10 mm de espesor medidas 0,30 m x 1,36 m soportes en acero inoxidable	$ 1.400.000,00	$ 1.520.000,00	$ 1.345.000,00	$ 1.421.666,67	1	$	1.421.666,67
14		Unidad	División medidas 1.40 x 1.30m de altura, fabricada en aluminio y tablex entamborado y enchapada en formica color amarreto por ambas caras con niveladores plásticas, vidrio templados de 10 mm de espesor medidas 0,30 m x 1,30 m soportes en acero inoxidable	$ 1.050.000,00	$ 1.250.000,00	$ 905.000,00	$ 1.068.333,33	1	$	1.068.333,33

15		Unidad	División medidas 1.50 m x 1.30m de altura, fabricada en aluminio y tablex entamborado y enchapada en formica color amarreto por ambas caras con niveladores plásticas, vidrio templados de 10 mm de espesor medidas 0,30 m x 1,30 m soportes en acero inoxidable	$ 1.320.000,00	$ 1.465.000,00	$ 1.254.000,00	$ 1.346.333,33	1	$ 1.346.333,33
16		Unidad	División para escritorios tipo cajero medidas 1.50 x 1.50 m de altura, fabricada en tablex entamborado y enchapada en formica color amarreto por ambas caras con niveladores plásticos, vidrio de 6 mm de espesor medidas 1,50 m x 0,35 m con película opalizada en franjas de 2 cm.	$ 1.680.280,00	$ 1.850.000,00	$ 1.645.000,00	$ 1.725.093,33	1	$ 1.725.093,33
17		Unidad	Escritorio ejecutivo en l 150 cm x 150 cm x 70 cm, fabricado en tables de 30 mm enchapado en formica de 6 mm color a elegir y archivador en mdf forrado en formica a elegir, archivador de 60 cm x 76 cm con tres gavetas con manijas y chapa, 2 pedestales entamborados en tables y enchapados en formica.Nota: Este producto requiere de instalación de red eléctrica y red de datos en el punto donde se va a instalar.	$ 3.261.000,00	$ 2.958.000,00	$ 3.150.000,00	$ 3.123.000,00	1	$ 3.123.000,00
18		Unidad	Escritorio ejecutivo en l 180 cm x 180 cm x 70 cm, fabricado en tables de 30 mm enchapado en formica de 6 mm color a elegir y archivador en mdf forrado en formica a elegir, archivador de 60 cm x 76 cm con tres gavetas con manijas y chapa, 2 pedestales entamborados en tables y enchapados en formica.Nota: Este producto requiere de instalación de red eléctrica y red de datos en el punto donde se va a instalar.	$ 3.588.000,00	$ 3.559.250,00	$ 3.685.750,00	$ 3.611.000,00	1	$ 3.611.000,00

19		Unidad	Escritorio en l medidas 135 x 130 cm con las siguientes caracteristicas : una superficie de 1,50 x 0,60 mt y otra superficie de retorno de 0,90 x 0,60 m fabricadas en tablex de 15 mm rengruesado en el contorno y refuerzos ,enchapado en formica color amarreto con sus bordes en canto rigido , un pedestal metalico en tubo de 11/2" terminado en pintura electrostática y nivelador plástico, con un archivador metálico 2*1 frentes en formica con tres gavetas medidas de 0,38 x 0,56 cm con cerradura y llaves terminado en pintura electrostática y nivelador plástico, faldón en madecor de 15 mm enchapado en formica amareto y bordes canto flexible. Nota: Este producto requiere de instalación de red eléctrica y red de datos en el punto donde se va a instalar.	$ 1.995.250,00	$ 1.902.100,00	$ 2.249.400,00	$ 2.048.916,67	1	$ 2.048.916,67
20		Unidad	Escritorio en l medidas 140 x 150 cm con las siguientes caracteristicas : una superficie de 1,50 x 0,60 mt y otra superficie de retorno de 0,90 x 0,60 m fabricadas en tablex de 15 mm rengruesado en el contorno y refuerzos ,enchapado en formica color amarreto con sus bordes en canto rigido , un pedestal metalico en tubo de 11/2" terminado en pintura electrostática y nivelador plástico, con un archivador metálico 2*1 frentes en formica con tres gavetas medidas de 0,38 x 0,56 cm con cerradura y llaves terminado en pintura electrostática y nivelador plástico, faldón en madecor de 15 mm enchapado en formica amareto y bordes canto flexible. Nota: Este producto requiere de instalación de red eléctrica y red de datos en el punto donde se va a instalar.	$ 2.134.400,00	$ 2.052.750,00	$ 2.305.750,00	$ 2.164.300,00	1	$ 2.164.300,00

21		Unidad	Escritorio en l medidas 160 x 160 cm con las siguientes caracteristicas : una superficie de 1,60 x 0,60 mt y otra superficie de retorno de 1,0 x 0,60 m fabricadas en tablex de 15 mm rengruesado en el contorno y refuerzos ,enchapado en formica color amarreto con sus bordes en canto rigido , un pedestal metalico en tubo de 11/2" terminado en pintura electrostática y nivelador plástico, con un archivador metálico 2*1 frentes en formica con tres gavetas medidas de 0,38 x 0,56 cm con cerradura y llaves terminado en pintura electrostática y nivelador plástico, faldón en madecor de 15 mm enchapado en formica amareto y bordes canto flexible. Nota: Este producto requiere de instalación de red eléctrica y red de datos en el punto donde se va a instalar.	$ 2.668.500,00	$ 2.593.000,00	$ 2.765.000,00	$ 2.675.500,00	1	$ 2.675.500,00
22		Unidad	Escritorio lineal soporte en estructura metálica. soldadura mig. pintura electrostática en polvo horneable de color superficie en tablex de 30 mm. enchapado en formica de color. canto termo fundido. con 1 gavetero metálico (2*1), con frentes enchapados en formica, en tablex de 15 mm, canto termo fundido. con 2 gavetas pequeñas estilo lapicero y 1 gaveta de archivo. para folder colgante. con rieles extensibles. manija individual en acero. con chapa de seguridad con niveladores de graduación. pedestal metálico "cuadrado, tubo cuadrado de 2" faldero metálico. color: a definir. medidas: 1.50 metros * 0.60 metros * 0.76 metros.Nota: Este producto requiere de instalación de red eléctrica y red de datos en el punto donde se va a instalar.	$ 1.920.500,00	$ 1.799.000,00	$ 1.645.000,00	$ 1.788.166,67	1	$ 1.788.166,67

23		Unidad	Escritorio lineal soporte en estructura metálica. soldadura mig. pintura electrostática en polvo horneable de color superficie en tablex de 30 mm. enchapado en formica de color. canto termo fundido. con 1 gavetero metálico (2*1), con frentes enchapados en formica, en tablex de 15 mm, canto termo fundido. con 2 gavetas pequeñas estilo lapicero y 1 gaveta de archivo. para folder colgante. con rieles extensibles. manija individual en acero. con chapa de seguridad con niveladores de graduación. pedestal metálico "cuadrado, tubo cuadrado de 2" faldero metálico. color: a definir. medidas: 1.35 metros * 0.60 metros * 0.76 metros.Nota: Este producto requiere de instalación de red eléctrica y red de datos en el punto donde se va a instalar.	$ 1.915.900,00	$ 1.897.000,00	$ 1.961.000,00	$ 1.924.633,33	1	$ 1.924.633,33
24		Unidad	Escritorio lineal tipo cajero soporte en estructura metálica. soldadura mig. pintura electrostática en polvo horneable de color superficie en tablex de 30 mm. enchapado en formica de color. canto termo fundido. con 1 gavetero metálico (2*1), con frentes enchapados en formica, en tablex de 15 mm, canto termo fundido. con 2 gavetas pequeñas estilo lapicero y 1 gaveta de archivo. para folder colgante. con rieles extensibles. manija individual en acero. con chapa de seguridad con niveladores de graduación. pedestal metálico "cuadrado, tubo cuadrado de 2" faldero metálico. color: a definir. medidas: 1,5 metros * 0.60 metros * 1 metro de alto.Nota: Este producto requiere de instalación de red eléctrica y red de datos en el punto donde se va a instalar.	$ 2.559.000,00	$ 2.472.000,00	$ 2.718.000,00	$ 2.583.000,00	1	$ 2.583.000,00

25		Unidad	Escritorio presidencial (h:75cm x l:180cm x f: 180 cm) superficie y comoda lateral en madecor 15mm enchapado en formica f8, incluye 1 entrepaño, 3 gavetas con riel full extension, manija, chapa de seguridad, nivelador plastico para pisoNota: Este producto requiere de instalación de red eléctrica y red de datos en el punto donde se va a instalar..	$ 7.500.000,00	$ 7.302.000,00	$ 7.991.000,00	$ 7.597.666,67	1	$	7.597.666,67
26		Unidad	Estantería medida: 2,0 metros alto *0.92 metros largo * 0.35 fondo ,parales fabricados en angulo calibre 18, con 5 entrepaños fabricados en lámina cold rolle calibre 22, con refuerzo. pintura electrostática en polvo horneable de color gris. tornillos.	$ 690.000,00	$ 735.000,00	$ 678.000,00	$ 701.000,00	1	$	701.000,00
27		Unidad	Juego de sala moderno en tela (sofá 2 puestos + banqueta + puff + mesa de centro ancho 3 cuerpos: 165 cm profundidad: 65 cm alto: 65 cm tapizadados en tela aquafobiak, con patas en madera color natural. mesa melamina y patas en triplex.	$ 3.332.000,00	$ 2.998.000,00	$ 2.955.000,00	$ 3.095.000,00	1	$	3.095.000,00
28		Unidad	Juego de sala moderno en tela (sofá 3 puestos + banqueta + puff + mesa de centro ancho 3 cuerpos: 165 cm profundidad: 65 cm alto: 65 cm tapizadados en tela aquafobiak, con patas en madera color natural. mesa melamina y patas en triplex.	$ 4.760.000,00	$ 4.560.000,00	$ 3.256.000,00	$ 4.192.000,00	1	$	4.192.000,00
29		Unidad	Marco para fotos (h:328.5cm x l:224cm x f:14.5cm) en mdf 15mm enchapado en formica f8	$ 5.474.000,00	$ 5.345.000,00	$ 5.780.000,00	$ 5.533.000,00	1	$	5.533.000,00

30		Unidad	Mesa de juntas para 6 personas, medidas superficie de 2 mt x 1 mt x 0,73 mt, y espesor de 30 mm, fabricada en madera industrial enchapada en formica f6 con balance, base en madera industrial enchapada en formica f6, bordes en canto rijido, con un gromet para conectividad.Nota: Este producto requiere de instalación de red eléctrica y red de datos en el punto donde se va a instalar.	$ 3.641.000,00	$ 3.950.000,00	$ 3.250.000,00	$ 3.613.666,67	1	$ 3.613.666,67
31		Unidad	Mesa de juntas para 8 personas, medidas superficie de 2,5 mt x 1,5 mt x 0,73 mt, y espesor de 30 mm, fabricada en madera industrial enchapada en formica f6 con balance, base en madera industrial enchapada en formica f6, bordes en canto rijido, con un gromet para conectividad.	$ 4.450.600,00	$ 4.780.000,00	$ 4.256.000,00	$ 4.495.533,33	1	$ 4.495.533,33
32		Unidad	Mesa plegable polietileno 183x76x74 cm blanca. tipo : mesas de plástico •acabado : mate •características : cuenta con un candado de seguridad que al presionarlo te permitirá convertir tu mesa en un portafolio, además tiene una cómoda agarradera con la que podrás cargarla y moverla de un lugar a otro con facilidad.gomas plásticas en la parte inferior de las patas que evitan movimientos y deslizamientos. también cuenta con aros de metal que aseguran las uniones de la mesa para una óptima estabilidad. grosor de la mesa: 3.5 cm. forma de la mesa: rectangular.tiene un marco de acero que mejora su resistencia y su diseño en plástico permite una mejor limpieza.	$ 416.000,00	$ 428.000,00	$ 425.000,00	$ 423.000,00	1	$ 423.000,00

33		Unidad	Monoblock con puerta 5 entrepaños de 0,90m de ancho x 2,00 m de altura x 0,40 m b. 5 entrepaños en lámina cold. c. párales en cold rolled calibre 14 con troquelado para enganche tipo uña. d. tapa lateral y frontal en lámina cold rolled calibre 20, incluye 2 manijas y chapa. e. 5 entrepaños en lámina cold rolled calibre 20	$ 1.800.000,00	$ 1.750.000,00	$ 1.974.000,00	$ 1.841.333,33	1	$ 1.841.333,33
34		Unidad	Mueble (h:90cm x l:98cm x f:40cm) en madecor 15mm con 2 repisa flotante 98cmx35cm , superficie puertas y entrepaños enchapado en formica f8 , incluye 1 entrepaño, puerta abatible, nivelador para piso	$ 4.105.500,00	$ 4.256.000,00	$ 4.000.000,00	$ 4.120.500,00	1	$ 4.120.500,00
35		Unidad	Mueble de recepción recepción en melaminico de 15 mm f8, puerta de 0,62 x 80 cm, dimenciones generales 1,50 m dé frente x 1 mt altura. con puerta y cerradura chapa biometrica incluye puesto de trabajo en l de 150 x 150, costado cuadrado en lamina cold rolled , superficie espesor 30mm y archivador 2x1.Nota: Este producto requiere de instalación de red eléctrica y red de datos en el punto donde se va a instalar.	$ 5.414.500,00	$ 5.215.000,00	$ 5.650.000,00	$ 5.426.500,00	1	$ 5.426.500,00
36		Unidad	Mueble de recepción recepción x3 unidades (h:180cm x l:180cm x f:35cm) en madecor 15mm, superficie en lamina cr cal 18, incluye vidrio templado de 10mm, archivador 2x1 , nivelador para piso,acabado en pintura electrostatica de alta calidad.Nota: Este producto requiere de instalación de red eléctrica y red de datos en el punto donde se va a instalar.	$ 16.422.000,00	$ 15.525.000,00	$ 17.480.000,00	$ 16.475.666,67	1	$ 16.475.666,67

37		Unidad	Mueble para camaras (h:75cm x l:125.5cm x f:60cm) superficie en madecor 15mm enchapado en formica f8, incluye gabinete en lamina cr cal 20 con 1 gaveta, 2 entrepaños graduables, rejilla de ventilacion, nivelador para piso,acabado en pintura electrostatica de alta calidad	$ 2.713.200,00	$ 265.000,00	$ 5.320.000,00	$ 2.766.066,67	1	$	2.766.066,67
38		Unidad	Mueble para impresora medidas de 1,35 m de ancho x 45 cm de altura x 0.90 de fondo elaborado tablex de 15 mm enchapado en formica ref: amarreto, con dos puertas y un entrepaño o en madera para incrustar en el espacio visto al lado de la viga redonda.Nota: Este producto requiere de instalación de red eléctrica y red de datos en el punto donde se va a instalar.	$ 1.814.000,00	$ 1.756.000,00	$ 1.954.000,00	$ 1.841.333,33	1	$	1.841.333,33
39		Unidad	Mueble para impresora medidas de 92 cm de ancho x 1 mt de altura x 0.90 de fondo elaborado tablex de 15 mm enchapado en formica ref: amarreto, con dos puertas y un entrepaño o en madera para incrustar en el espacio visto al lado de la viga redonda, con tapa superior de 2,6 mt x 90 cmNota: Este producto requiere de instalación de red eléctrica y red de datos en el punto donde se va a instalar.	$ 1.618.400,00	$ 1.585.000,00	$ 1.785.000,00	$ 1.662.800,00	1	$	1.662.800,00
40		Unidad	Mueble tipo biblioteca (h:90cm x l:137cm x f:38cm) enmadecor 15mm, superficie puertas y entrepaño enchapado en formica f8, incluye 2 gavetas, puertas abatibles, 1 entrepaño, chapa de seguridad, nivelador para piso	$ 4.617.200,00	$ 4.890.000,00	$ 4.650.000,00	$ 4.719.066,67	1	$	4.719.066,67
41		Unidad	Mueble tipo biblioteca fabricada en madera industrial y terminado en formica color amaretto en la parte inferior cuenta con entrepaños y puertas con sistema de cierre y en la parte superior divisiones según imagen anexa medidas generales 1,5 m ancho x 0,8 de fondo 2 mt de alto.	$ 2.975.000,00	$ 2.950.000,00	$ 3.125.000,00	$ 3.016.666,67	1	$	3.016.666,67

42		Unidad	Mueble tipo biblioteca fabricada en madera industrial y terminado en formica color amaretto en la parte inferior cuenta con entrepaños y puertas con sistema de cierre y en la parte superior divisiones según imagen anexa medidas generales 1,8 m ancho x 0,8 de fondo 2 mt de alto.	$ 3.876.000,00	$ 3.754.000,00	$ 4.156.000,00	$ 3.928.666,67	1	$ 3.928.666,67
43		Unidad	Mueble tipo biblioteca fabricada en madera industrial y terminado en formica color amaretto en la parte inferior cuenta con entrepaños y puertas con sistema de cierre y en la parte superior divisiones según imagen anexa medidas generales 47 cm ancho x 0,8 de fondo 2 mt de alto.	$ 2.641.000,00	$ 2.785.000,00	$ 2.645.000,00	$ 2.690.333,33	1	$ 2.690.333,33
44		Unidad	Mueble tipo biblioteca fabricada en madera industrial y terminado en formica color amaretto en la parte inferior cuenta con entrepaños y puertas con sistema de cierre y en la parte superior divisiones según imagen anexa medidas generales 90 cm ancho x 0,50 de fondo 1,04. mt de alto.	$ 3.255.000,00	$ 3.150.000,00	$ 3.405.000,00	$ 3.270.000,00	1	$ 3.270.000,00
45		Unidad	Mueble tipo biblioteca fabricada en madera industrial y terminado en formica color amaretto en la parte inferior cuenta con entrepaños y puertas con sistema de cierre y en la parte superior divisiones según imagen anexa medidas generales (h:200cm x l:180cm x f:45cm) en madecor 15mm superficie puertas y entrepaños enchapado en formica f8, incluye 4 entrepaños superiores, 2 entrepaños inferiores, puerta abatible, nivelador para piso	$ 11.900.000,00	$ 11.100.000,00	$ 12.856.000,00	$ 11.952.000,00	1	$ 11.952.000,00
46		Unidad	Mueble tipo mesa de exposición fabricada en madera industrial y terminado en formica color amaretto medidas generales: largo: 1,30 cm, fondo: 70 cm, alto: 0,76 cm. frente con faldero y accesorio en vidrio de 70 cm x 40 cm con cuatro topes en acero inoxidable.Nota: Este producto requiere de instalación de red eléctrica y red de datos en el punto donde se va a instalar.	$ 1.580.000,00	$ 1.620.000,00	$ 1.645.000,00	$ 1.615.000,00	1	$ 1.615.000,00

47		Unidad	Nevera contenedor de agua y dispensador de agua Fabricador de hielo Capacidad 301 Litros Luz interior No Frost Cajones para verduras y frutas Material de bandejas Cristal templado, Medidas: Ancho 600 x Alto 1715 x Profundidad 647 mm, Compresor Digital Inverter Con garantia.	$ 2.950.000,00	$ 2.720.000,00	$ 3.125.000,00	$ 2.931.666,67	1	$ 2.931.666,67
48		Unidad	Nevera Medidas: ancho 44 x alto 51 x fondo 47,3 Centímetros, No frost, Luz interior, Capacidad 47 a 60 litros Con garantía	$ 935.000,00	$ 985.000,00	$ 893.000,00	$ 937.666,67	1	$ 937.666,67
49		Unidad	Puerta de interior con estructura interna en honey comb o sólida según elección, con caras en material mdf con acabo laminado en melamina. el color presentado en la imagen es una aproximación al color real.sistema de apertura abatible	$ 833.000,00	$ 895.000,00	$ 800.000,00	$ 842.666,67	1	$ 842.666,67
50		Unidad	Puertas para cocineta fabricadas en madecor rh de 15 mm medidas 0,97 m x 0,35 m de altura con bisagras y manijas en acero	$ 350.000,00	$ 375.000,00	$ 341.000,00	$ 355.333,33	1	$ 355.333,33
51		Unidad	Puerta de dos naves: tamaño 2 mt x 1,3 mt x 6 cm en tablex de 6 cm de espesor. con canto termo fundido. incluye cerradura biométrica.	$ 1.280.000,00	$ 1.350.000,00	$ 1.248.000,00	$ 1.292.666,67	1	$ 1.292.666,67
52		Unidad	Silla ejecutiva con las siguientes caracteristicas: espaldar alto en malla, asiento inyectado tapizado en tela crepé, brazos 3d, mecanismo basculnate, base en aluminio de 70cm, ruedas nylon 60mm, apoyo lumbar graduable en altura, cabecero graduable en altura. garantia de tres años.	$ 1.450.000,00	$ 1.489.000,00	$ 1.560.000,00	$ 1.499.666,67	1	$ 1.499.666,67
53		Unidad	Silla ejecutiva ergonómica semisincronica de respaldo alto y asiento regulable en altura, ambos con regulación de tensión por peso aplicado, con apoya brazos, respalde y asiento base en poliamida reforzada con tela. asiento: ancho 46 cms profundidad 46 cms respaldo: 50 cms profundidad 52 cms color: negro	$ 1.130.500,00	$ 1.100.000,00	$ 1.256.000,00	$ 1.162.166,67	1	$ 1.162.166,67

54		Unidad	Silla interlocutora con acabado pintura electrostatica.con acabado tapizado en tela malla.	$ 357.000,00	$ 325.600,00	$ 395.000,00	$ 359.200,00	1	$	359.200,00
55		Unidad	Silla interlocutora con estructura elaborada en tubería 3/4 calibre 16 y taponería interior con acabado cromado. espaldar elaborado en tubería 3/0 calibre 16 con acabado cromado tapizado en tela malla. asiento elaborado en copolimero reforzado recubierto con espuma de alta densidad tapizado en paño con scoth gard. ancho 53 cms, alto 78 cms, profundidad 57cms.	$ 595.000,00	$ 605.000,00	$ 605.000,00	$ 601.666,67	1	$	601.666,67
56		Unidad	Silla oficina presidente ejecutiva ergonómica con cabecero silla presidente malla con cabecero y soporte lumbar, cabecero graduable en altura y basculante mecanismo basculante de un bloqueo, apoyo lumbar graduable en altura y profundidad.brazos de graduación en altura, brazos de graduación en altura,columna neumática a gas certificación ansi bilma alemana,base de 5 aspas 600 mm en nylon reforzado y certificado.tapizado espaldar en malla asiento en paño negro	$ 2.142.000,00	$ 2.964.000,00	$ 1.655.000,00	$ 2.253.666,67	1	$	2.253.666,67
57		Unidad	Silla plástica con brazo	$ 53.600,00	$ 65.200,00	$ 46.500,00	$ 55.100,00	1	$	55.100,00
58		Unidad	Silla pra sala de juntas con espaldar con carcasa interna y externa metalica, tapizada en poliuretano antitranspirante, asiento con material de alta calidad tapizada en poliuretano antitranspirante, descansabrazos en metal, estructura completa , tubería redonda calibre 16 cromada en forma tipo trineo con descansabrazos	$ 1.178.100,00	$ 1.250.000,00	$ 1.156.000,00	$ 1.194.700,00	1	$	1.194.700,00

59		Unidad	Silla secerarial con las siguientes características: mecanismo basculante con bloqueo a 90°, espaldar en malla traslúcida negra, asiento tapizado en paño negro, apoyo lumbar regulable en altura y profundidad, brazos regulables en altura, base nylon 60 cm, ruedas nylon 50mm. garantia de un año.	$ 1.011.500,00	$ 999.000,00	$ 1.035.000,00	$ 1.015.166,67	1	$ 1.015.166,67
60		Unidad	Silla secerarial tipo cajero con las siguientes características: mecanismo basculante con bloqueo a 90°, espaldar en malla traslúcida negra, asiento tapizado en paño negro, apoyo lumbar regulable en altura y profundidad, brazos regulables en altura, base nylon 60 cm, ruedas nylon 50mm. garantia de un año.	$ 952.000,00	$ 965.000,00	$ 954.000,00	$ 957.000,00	1	$ 957.000,00
61		Unidad	Silla universitaria acolchada base: metálica, pintura electrostática, brazos: brazo escualizable en formica o plástico, con portalibros, forma: 4 patas.	$ 365.000,00	$ 386.000,00	$ 386.000,00	$ 379.000,00	1	$ 379.000,00
62		Unidad	Superficies para completar escritorio lineal en tablex de 30 mm. enchapado en formica de color. canto termo fundido. con frentes enchapados en formica, en tablex de 15 mm, canto termo fundido.	$ 357.000,00	$ 370.000,00	$ 365.000,00	$ 364.000,00	1	$ 364.000,00
63		Unidad	Tablero separador elaborado en acrílico de 4mm 90 cm x 60 cm con soportes en polímero	$ 300.000,00	$ 328.500,00	$ 285.600,00	$ 304.700,00	1	$ 304.700,00
64		Unidad	Tándem de tres (3) puestos con estructura horizontal elaborado en lamina doblada de 10x 4 cm calibre 18 con laterales en tubería rectangular de 4,1 x 7,2 cm calibre 16 y tubo elíptico de 1,9" calibre 16 con acabado en pintura electrostática fosfatada color negro con punteras y niveladores en copolimero. colores de plástico a escoger. asiento: ancho 46 cms profundidad 46 cms respaldo: 43 cms profundidad 52 cms	$ 1.450.000,00	$ 1.680.000,00	$ 1.304.000,00	$ 1.478.000,00	1	$ 1.478.000,00
64	TOTAL			$ 199.970.930,00	$ 199.937.400,00	$ 199.717.000,00	$ 199.875.110,00	1	$ 199.875.110,00

De acuerdo con el estudio de precios de mercado realizado, los precios de referencia para la presente contratación serán los precios unitarios promedio del mercado para cada ítem. En este caso, el Presupuesto oficial se establecerá de acuerdo con la disponibilidad presupuestal y se conformará como una bolsa global, que se agotará en la medida en que la Entidad requiera los bienes o servicios objeto de la contratación. En tal sentido, se establece el presupuesto oficial para **ADQUISICIÓN DE BIENES MUEBLES PARA DOTAR DIFERENTES OFICINAS DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA** en **DOSCIENTOS MILLONES DE PESOS ($200.000.000,00). Incluido IVA** y demás impuestos municipales y nacionales, así como los gastos en que tenga que incurrir el proveedor para la entrega a satisfacción de los bienes o servicios contratado.

3.8 ANTECEDENTES CONTRACTUALES DE LA ENTIDAD.

De igual forma se consultó en las páginas del SECOP sobre procesos de la misma naturaleza o similar, que ha adelantado la entidad.

Cuadro 3 demanda del Municipio de Cartago:

NRO. CONTRATO	OBJETO	VALOR	MODALIDAD	PLAZO	FORMA DE PAGO
No. 10- 280-2021	Adquisición de bienes muebles para dotar diferentes oficinas de la administración municipal de Cartago, Valle del Cauca.	$130.000.000,00	subasta	cuarenta (40) días calendario	Pago único
No. 10-366 DE 2022	Adquisición de bienes muebles para dotar diferentes oficinas de la administración municipal de Cartago, Valle del Cauca.	$150.264.259,6	subasta	veintiún (21) días	Pago único
No.12-328-2023	Adquisición de bienes muebles para dotar diferentes oficinas de la administración municipal de Cartago, Valle del Cauca.	$310.500.000,00	subasta	sesenta y nueve (69) días	Pago único

Procesos que ha adelantado otras entidades.

Entidad	Modalidad	Número	Objeto	Valor
Dirección Territorial Andes Nororientales	Subasta	DTAN-SA-SI-016-2021	Compra de muebles y enseres necesarios para el funcionamiento de las sedes administrativas, operativas y cabañas ubicadas en las áreas protegidas adscritas a la Dirección Territorial Andes Nororientales.	$ 256.464.312,76

Gobernación de Boyacá	Subasta	SA-SI-GB-19-2022	Adquisición de bienes muebles, elementos y enseres (incluye instalación) para la Gobernación de Boyacá	314.885.340,00
Alcaldía De Popayán	Subasta	MP-SGB-SI-005-2023	Suministro de muebles y enceres en el marco de ejecución de las diferentes actividades, planes y proyectos de los programas de la secretaría de gobierno y participación comunitaria del municipio de Popayán.	$143.105.645,00

3.9 CRITERIOS DFERENCIALES PARA MIPYME:

REQUISITOS DE EXPERIENCIA GENERAL Y/ O ESPECIFICA

De conformidad con el Articulo 2.2.1.2.4.2.18.[5] del Decreto Único Reglamentario No. 1082 de 2015, modificado por el Decreto 1860 de 2021, que dispone la inclusión de criterios diferenciales en las condiciones o requisitos habilitantes para las Mipyme, con domicilio en el territorio nacional, el Municipio de Cartago adoptará un criterio de tratamiento diferencial en el presente proceso, en cuanto al número de contrataos para acreditación de la experiencia:

Para Mipyme:

Si el proponente, acredita su condición de Mipyme colombiana, podrá acreditar la experiencia requerida , con la celebración, ejecución y finalización de cuatro (4) contratos ejecutados, con igual o similar objeto de contratación al que se pretende adelantar, que sumados, su cuantía sea igual o superior al 200% de la cuantía del presente proceso y que los contratos presentados para acreditar este aspecto, se encuentren inscritos y registrados en el RUP en al menos tres (3) de los códigos de clasificación UNSPSC establecidos, en el cuadro 1 de este estudio, correspondientes al proceso actual.

Nota 1: La verificación se hará con base en la sumatoria de los valores totales ejecutados (incluido IVA) en SMMLV de los contratos que cumplan con los requisitos establecidos.

[5] *"Artículo 2.2.1.2.4.2.18. Criterios diferenciales para Mipyme en el sistema de compra pública. De acuerdo con el numeral 1 del artículo 12 de la Ley 590 de 2000, según los resultados del análisis del sector, las Entidades Estatales indistintamente de su régimen de contratación los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecutan recursos públicos establecerán condiciones habilitantes diferenciales que promuevan y faciliten la participación en los procedimientos de selección competitivos de las Mipyme domiciliadas en Colombia."*

Nota 2: Para proponentes Plurales, los criterios diferenciales solo se aplicarán si por lo menos uno de los integrantes acredita la calidad de Mipyme y tiene una participación igual o superior al diez por ciento (10%) en el consorcio o la unión temporal.

Nota 3: Para tal efecto, el interesado debe presentar la respectiva certificación expedida por la entidad contratante sobre la satisfactoria ejecución del contrato y/o copia del acta de recibo final o de liquidación del contrato a satisfacción del contratante donde se evidenciada experiencia solicitada.

Criterio Diferencial Para No Mipyme

El Proponente debe acreditar la experiencia específica requerida, con la celebración, ejecución y finalización de un (1) contrato, que reúnan las siguientes condiciones:

1. Que su objeto haya consistido en el suministro o adquisición de muebles y/o mobiliario de uso institucional.
2. Que haya sido celebrado y ejecutado con una entidad territorial.
3. Que la sumatoria de valores ejecutados de ambos contratos, sea igual o superior al doscientos cincuenta por ciento (200%) del Presupuesto Oficial, valores expresados en SMLMV.
4. Que cada uno de los contratos aportados, se encuentren inscritos y registrados en el RUP en al menos cinco (5) de los códigos de clasificación UNSPSC establecidos, en el cuadro 1 de este estudio, correspondientes al proceso actual.

que los contratos presentados para acreditar este aspecto, se encuentren inscritos y registrados en el RUP en al menos cinco (5) de los códigos de clasificación UNSPSC establecidos, en el cuadro 1 de este estudio, correspondientes al proceso actual.

Nota 1: La verificación se hará con base en la sumatoria de los valores totales ejecutados (incluido IVA) en SMMLV de los contratos que cumplan con los requisitos establecidos

Nota 2: Para proponentes Plurales, los criterios diferenciales solo se aplicarán si por lo menos uno de los integrantes acredita la calidad de Mipyme y tiene una participación igual o superior al diez por ciento (10%) en el consorcio o la unión temporal.

Nota 3: Para tal efecto, el interesado debe presentar la respectiva certificación expedida por la entidad contratante sobre la satisfactoria ejecución del contrato y/o copia del acta de recibo final o de liquidación del contrato a satisfacción del contratante donde se evidenciada experiencia solicitada.

3.9.1. FOMENTO A LA EJECUCION DE CONTRATOS ESTATALES POR PARTE DE POBLACION EN POBREZA EXTREMA, DESPLAZADOS POR LA VIOLENCIA, PERSONAS EN PROCESO DE REINTEGRACION O REINCORPORACION Y SUJETOS DE ESPECIAL PROTECCION CONSTITUCIONAL:

Con el fin de fomentar la ejecución de contratos estatales por parte de población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucionales, se deberá fomentar en los pliegos de condiciones o documento equivalente que los contratistas destine al cumplimiento del objeto contractual la provisión de bienes o servicios por parte de dichos sujetos garantizando las condiciones de calidad sin perjuicio de los Acuerdos Comerciales Vigentes. Esta provisión se establecerá en un porcentaje que no será superior al diez por ciento (10%) ni inferior al cinco por cinco (5%).

En observancia del artículo 34 ley 2069 de 2020, reglamentado por el artículo 2.2.1.2.4.2.16. del decreto 1082 de 2015, sustituido por el artículo 2 del decreto 1860 de 2021, se procede a realizar el presente análisis con el fin de determinar la conveniencia y oportunidad de incluir la provisión referida en las citadas normas:

Teniendo en cuenta el objeto contractual, el alcance de las obligaciones y la estructura económica de la oferta, en este caso se requiere contratar la adquisición de inmobiliario ya terminado o productos terminados. Por lo tanto, el suministro necesario no se encuentra en el eslabón de producción o fabricación de muebles, ya que no se trata de una adquisición de muebles a la medida que requiera asociar directamente actividades o personal específico en este eslabón de la cadena para la ejecución contractual.

Para tal efecto, no se hace necesario establecer el porcentaje entre el 5% y el 10% del personal que pueda participar en la ejecución del contrato perteneciente a la población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional.

4. NORMAS APLICABLES.

Ley 80 de 1993, ley 1150 de 2007, decreto 1082 de 2015 y demás normas concordantes y aplicables.

5. FUENTES DE INFORMACIÓN:

Fuente:https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/servicios/encuesta-mensual-de-servicios-ems

Fuente https://www.dane.gov.co/files/operaciones/ems/bol-ems-may2024.pdf
Fuente:https://www.informesdeexpertos.com/informes/mercado-de-muebles-en colombia#:~:text=En%202023%2C%20el%20mercado%20de,41%20mil%20millones%20de%20d%C3%B3lares.
Fuente: https://fedemaderas.org.co/exportaciones-colombianas-muebles-de-madera-2023/

Fuente: https://www.larepublica.co/internet-economy/el-sector-del-comercio-electronico-en-colombia-proyecta-crecimiento-de-17-en-2024-3781454

Fuente: https://hollandhouse-colombia.com/el-sector-de-fabricacion-de-muebles-colombianos-se-afianza-en-el-mercado-de-aruba-con-una-tasa-de-crecimiento-de-177-entre-enero-de-2021-y-2022.
Fuente:https://repository.eafit.edu.co/bitstream/handle/10784/4354/Trabajo%20Final.pdf;jsessionid=01DE22EA59092C6C41E17DB990FAD5AD?sequence=1.
Fuente: https://es.slideshare.net/mariateresarevalo/cadena-valor-servicio.
1 "Artículo 2.2.1.2.4.2.18. Criterios diferenciales para Mipyme en el sistema de compras públicas. De acuerdo con el numeral 1 del artículo 12 de la Ley 590 de 2000, según los resultados del análisis del sector, las Entidades Estatales indistintamente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos establecerán condiciones habilitantes diferenciales que promuevan y faciliten la participación en los procedimientos de selección competitivos de las Mipyme domiciliadas en Colombia."

Dado en Cartago Valle del Cauca

VICTOR MANUEL GAITAN BEDOYA
Jefe de Oficina Recursos Fisicos.

Elaboro :Daniela Morales Quintero-Profesional Universitario
Reviso: Victor Manuel Gaitán Bedoya-Jefe de Oficina de Recursos Fisicos.
Revisión estudios de precios y análisis de sector: Your Maritza Arbeláez Gallego, Contadora – Contratista Secretaria Jurídica: Jaime Andrés Salamanca Mojica – abogado contratista - Secretaría Jurídica