CONTENIDO

Contenido

OBJETO 2
1. ASPECTOS GENERALES 2
2. ASPECTOS ECONÓMICOS 2
2.1. CONTEXTO MACROECONÓMICO 2
1.1. SECTOR: COMERCIO 8
1.1.3. Agentes que componen el Sector 13
1.1.4. Gremios y Asociaciones que participan en el sector 14
1.2. PERSPECTIVAS TÉCNICAS 14
1.3. PERSPECTIVA REGULATORIA 16
2. ESTUDIO DE LA OFERTA 16
2.1. PERSPECTIVA ORGANIZACIONAL 16
2.2. PERSPECTIVA COMERCIAL 19
3. ESTUDIO DE LA DEMANDA 26
3.1. FORMA DE ADQUIRIR EL BIEN O SERVICIO EN EL PASADO 26
4. ANÁLISIS DE COSTOS 30
CONCLUSIONES 31
FRENTE AL ANÁLISIS DEL SECTOR 31
FRENTE AL ESTUDIO DE MERCADO: 32

OBJETO

Adquisición de mesas especializadas para el centro de abordaje forense integral de los cuerpos recuperados en el marco del conflicto armado

1. ASPECTOS GENERALES

El presente estudio del sector tiene como objetivo lo siguiente:

- Realizar un análisis de la oferta y la demanda del mercado para la *"Adquisición de mesas especializadas para el centro de abordaje forense integral de los cuerpos recuperados en el marco del conflicto armado"*

- Conocer las características fundamentales de las empresas que conforman el segmento del mercado que cuentan con la capacidad de suplir la necesidad de contratación.

- Determinar las variables financieras y técnicas que sirvan de base para estructurar el proceso de selección.

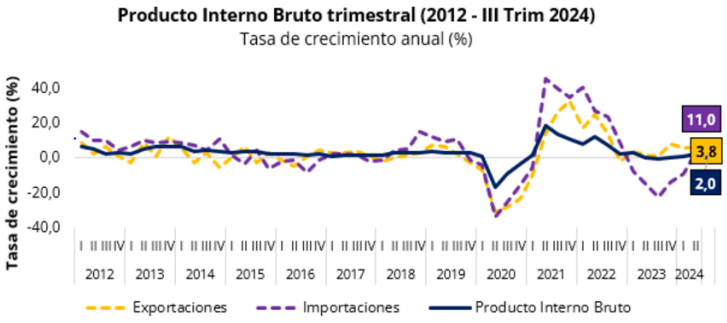
- Establecer los precios promedio del mercado y el presupuesto de los bienes a adquirir, tomando como referencia el análisis efectuado de los precios suministrados por parte del mercado y las normas aplicables a este tipo de servicios.

Lo anterior, en aras que la Entidad obtenga la mejor oferta económica y seleccione el contratista idóneo para suplir las necesidades requeridas por la Subdirección General Técnica y Territorial.

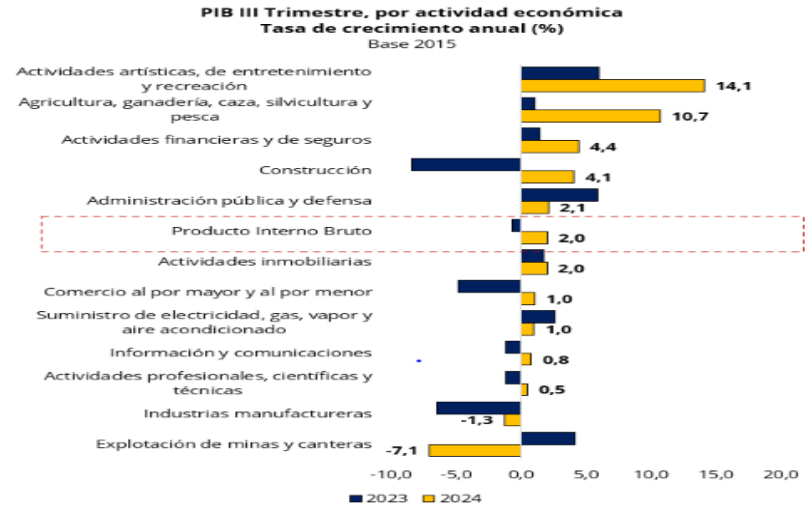
2. ASPECTOS ECONÓMICOS

2.1. CONTEXTO MACROECONÓMICO

El crecimiento del PIB en el tercer trimestre de 2024 fue del 2,0% anual comparado con el mismo periodo de 2023, mientras que el acumulado del año hasta septiembre creció 1,6%. Trimestralmente, es decir frente al período inmediatamente anterior, el PIB creció 0,2%, lo que equivale a una tasa anualizada del 0,8%. Esto reflejó una desaceleración frente al 2,0% anualizado del segundo trimestre, un indicador ampliamente utilizado para analizar tendencias de corto plazo en economías desarrolladas.



Fuente: Analdex, datos DANE.



Fuente: Analdex, datos DANE.

La moderación de la recuperación también se lee desde el resultado del ISE mensual, el cual mostró caídas intermensuales para los meses de agosto y septiembre, después de un fuerte impulso en el mes de julio. Es decir, la dinámica del tercer trimestre fue de más a menos, algo que no es inusual en un proceso de recuperación económica que aún no logra consolidarse de manera constante en el tiempo, mostrando en el transcurrir de los meses que los desafíos significativos y sectores o componentes del PIB todavía no se alinean plenamente con la mejor dinámica económica, evidenciando una recuperación desigual y fragmentada.[1]

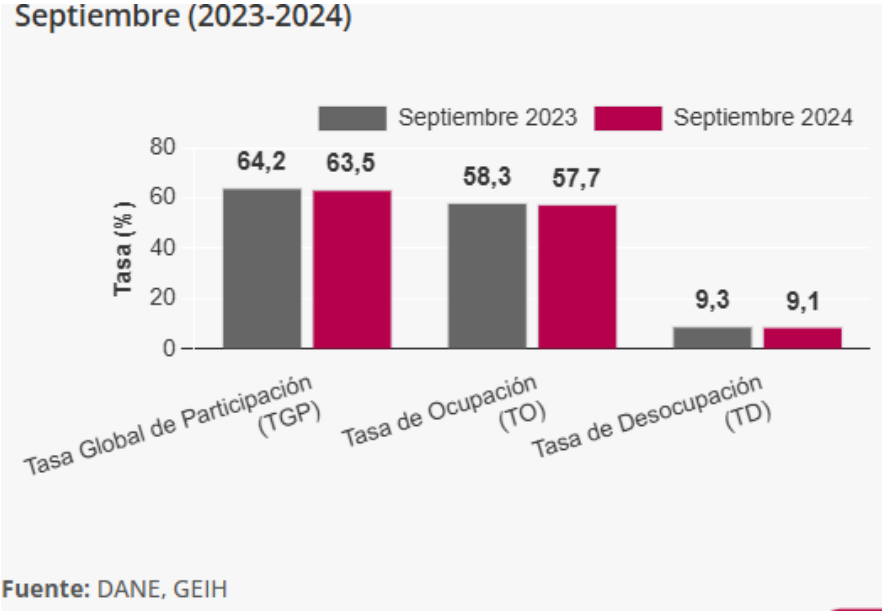
En este trimestre la demanda interna continuó mostrando una recuperación progresiva, consolidándose como un pilar del crecimiento económico. Durante el tercer trimestre, la economía creció un 3,6% anual. Este avance ha sido impulsado principalmente por la inversión, mientras que el consumo privado sigue en recuperación, apoyado por la desinflación y menores costos financieros para los hogares. Sin embargo, la caída en el consumo público refleja los ajustes fiscales recientes, moderando parcialmente el impulso de la demanda interna. Este panorama refuerza la importancia de continuar fomentando una recuperación equilibrada entre consumo e inversión para fortalecer la dinámica de crecimiento en los próximos trimestres.

[1] https://www.bbvaresearch.com/publicaciones/colombia-el-dia-despues-lo-que-nos-dejo-el-dato-del-pib-de-ayer/

La inversión creció a un ritmo superior al del PIB por segundo trimestre consecutivo, un comportamiento que no se observaba desde 2022. Este desempeño señala un cambio estructural en el motor de la recuperación, superando la dependencia exclusiva del consumo final. Además, confirma el punto de inflexión en el ciclo económico, que comenzó a materializarse a mediados de este año, tras un ajuste macroeconómico que había afectado de manera desproporcionada a la inversión.

El consumo público, que había desempeñado un papel clave en el segundo trimestre, registró una marcada caída en el tercero, con contracciones significativas tanto intertrimestrales como anuales. Este retroceso responde a los recortes en el gasto gubernamental (aunque también se explica por menores nóminas en registraduría y notarías y más bajos subsidios hacia energía y gas), limitando su capacidad para sostener el crecimiento económico en el corto plazo

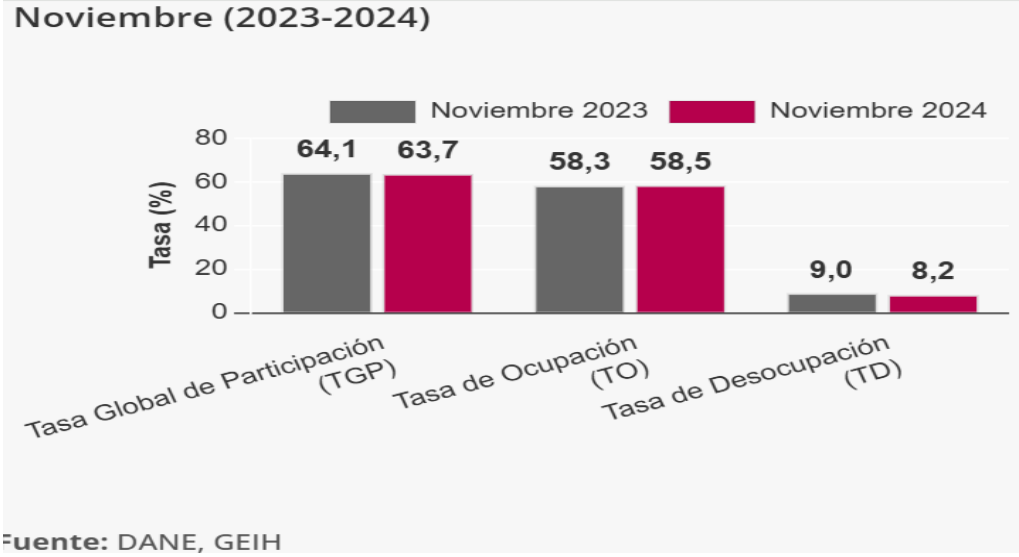
Asimismo, se evidenció un crecimiento de diez actividades productivas frente al mismo periodo del 2023: actividades artísticas, de entretenimiento y recreación (14,1%), agricultura y ganadería (10,7%), actividades financieras y de seguros (4,4%), construcción (4,1%), administración pública (2,1%), actividades inmobiliarias (2,0%), comercio (1,0%), servicios públicos (1,0%), información y comunicaciones (0,8%) y actividades profesionales (0,5%). Por su parte, hubo un decrecimiento de industrias manufactureras (-1,3%) y explotación de minas y canteras (-7,1%). En cuanto a la demanda interna esta presento un comportamiento positivo, creció 1,6%, con un consumo de los hogares del 1,5%, a consecuencia del incremento en el consumo de los bienes durables y no durables; la inversión fue de 4,3%, comportamiento impulsado por el sector de construcción, maquinaria y equipo y recursos biológicos, de igual manera se debe mencionar que el sector vivienda continúa presentando un comportamiento a la baja, las exportaciones también crecieron 4,8% y las importaciones en 2,2%.[2]



[2] https://analdex.org/2024/11/22/informe-producto-interno-bruto-iii-trimestre-de-2024/

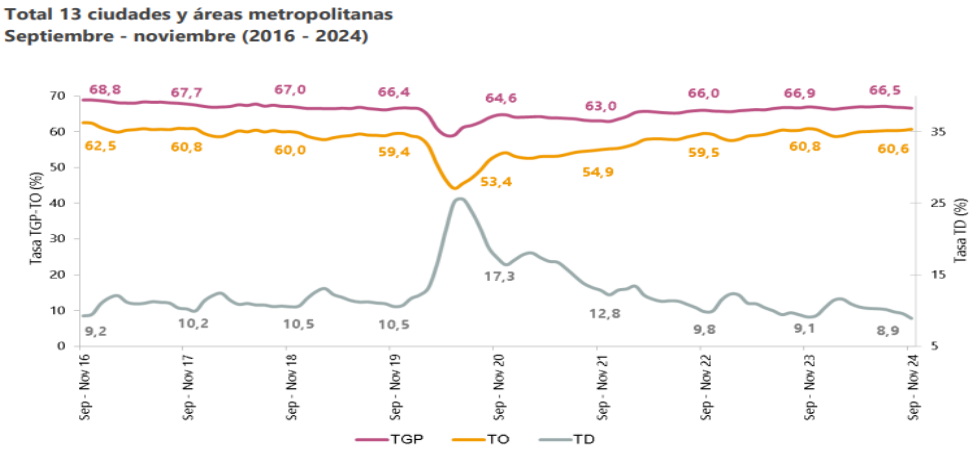
En noviembre de 2024, la tasa de desocupación del total nacional fue 8,2%, lo que representó una disminución de 0,8 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2023 (9,0%). La tasa global de participación se ubicó en 63,7%, mientras que en noviembre de 2023 fue 64,1%. Finalmente, la tasa de ocupación fue 58,5%.

Con una tasa de desocupación en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 8,0%, mientras que en el mismo mes de 2023 fue 8,7%. La tasa global de participación se ubicó en 66,7% y la tasa de ocupación fue 61,4%. En noviembre de 2023 estas tasas fueron 67,3% y 61,4%, respectivamente.



Fuente: DANE, GEIH

En cuanto a la tasa de desocupación del trimestre comprendido entre septiembre a noviembre de 2024 esta se ubicó en 8,9%. La tasa global de participación fue 66,5% y la tasa de ocupación 60,6%,[3]

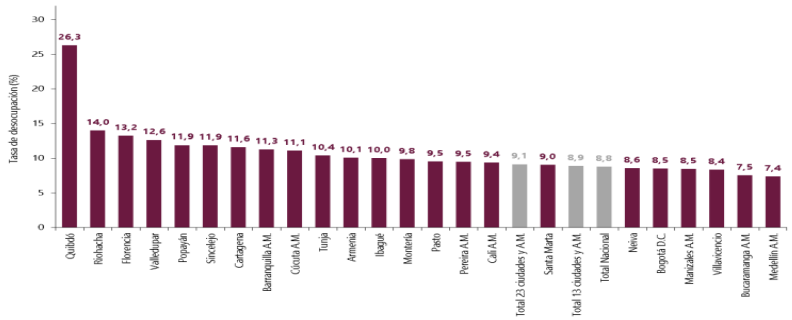


Fuente: DANE, GEIH.

[3] https://www.dane.gov.co/files/operaciones/GEIH/bol-GEIH-nov2024.pdf

La tasa de desocupación de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 9,8%, mientras que en el mismo periodo del año anterior se ubicó en 9,7%. La tasa global de participación fue 66,8% y la tasa de ocupación 60,3%, en el trimestre julio – septiembre 2023 estas tasas fueron 66,7% y 60,3%, respectivamente; De conformidad con lo anterior se debe mencionar que, de las 23 ciudades y áreas metropolitanas, las que presentaron mayores tasas de desocupación fueron: Quibdó (26,3%), Riohacha (14,0%) y Florencia (13,2%). Las ciudades con menor tasa de desocupación fueron: Villavicencio (8,4%), Bucaramanga A.M. (7,5%) y Medellín A.M. (7,4%).

Total nacional y 23 ciudades y áreas metropolitanas
Septiembre - noviembre 2024



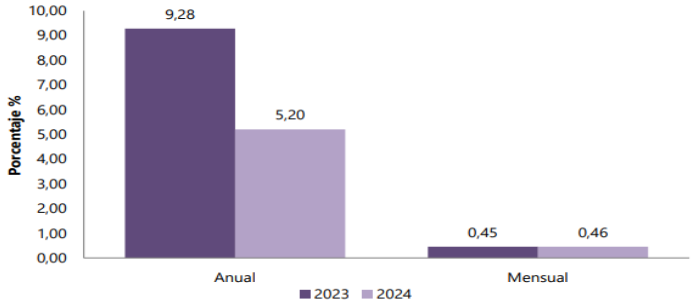
Fuente: DANE, GEIH.

Así mismo, se debe mencionar que, para el mes de noviembre de 2024, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 23.605 miles de personas. Las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada fueron Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana (0,8 puntos porcentuales); Industrias manufactureras (0,6 puntos porcentuales) y Alojamiento y servicios de comida (0,5 puntos porcentuales).

Ahora bien, frente al inflación el DANE en su último informe informo que la inflación anual cerro en En el mes de diciembre de 2024, el IPC registró una variación de 5,20% en comparación con diciembre de 2023. En el último año, las divisiones Educación (10,62%), Restaurantes y hoteles (7,87%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (6,96%), Bebidas alcohólicas y tabaco (5,57%) y por último, Salud (5,54%) se ubicaron por encima del promedio nacional (5,20%). Entre tanto, las divisiones Transporte (5,19%), Bienes y servicios diversos (3,33%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (3,31%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (2,18%), Prendas de vestir y calzado (2,06%), Recreación y cultura (-0,21%) y por último, Información y comunicación (-0,93%) se ubicaron por debajo del promedio nacional[4].

[4] https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IPC/dic2024/bol-IPC-dic2024.pdf

Total Nacional
Diciembre 2023 - 2024



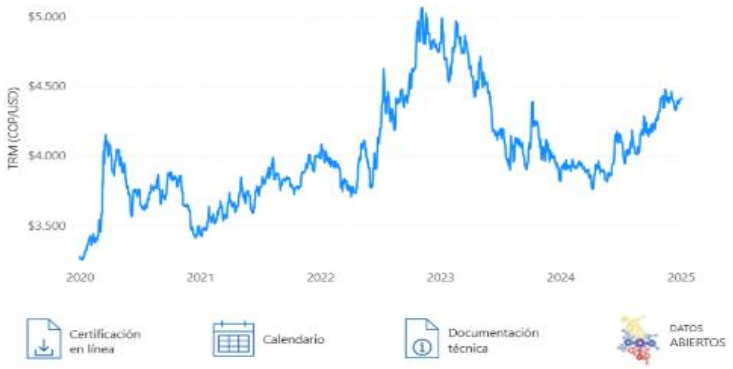
Fuente: DANE, IPC.

El IPC registró una variación de 0,46% en comparación con noviembre de 2024, tres divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,46%): Restaurantes y hoteles (0,99%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,58%) y por último, Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,53%). Por debajo se ubicaron: Bebidas alcohólicas y tabaco (0,44%), Transporte (0,39%), Bienes y servicios diversos (0,18%), Salud (0,14%), Prendas de vestir y calzado (0,12%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,11%), Educación (0,00%), Información y comunicación (-0,10%) y por último, Recreación y cultura (-0,23%)[5]

La variación de la inflación en 2024 ha sido la más baja desde 2021 cuando fue de 1,61 %, y se explica, principalmente, por la variación anual de las divisiones educación que registró la mayor variación anual con 10,6 %, seguida de la división Restaurantes y hoteles con una variación anual de 7,8 %; Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (6,9 %), Bebidas alcohólicas y tabaco (5,5 %) y Salud (5,5 %) se ubicaron por encima del promedio nacional (5,2 %), En tercer lugar se ubicó la división Información y comunicación con una variación anual de -0,9 %, siendo la mayor variación negativa anual.Por debajo del promedio anual están las divisiones Transporte (5,1 %), Bienes y servicios diversos (3,3 %), Alimentos y bebidas no alcohólicas (3,3 %), principalmente.

Es importante tener presente en los últimos 5 años la TRM ha presentado fluctuaciones significativas al cierre de cada año. De este período, el mayor valor nominal de la TRM fue alcanzado al cierre de 2022, con un registro de $4.810,20, lo que representó un incremento significativo con respecto al año inmediatamente anterior.

[5] https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IPC/dic2024/bol-IPC-dic2024.pdf



Fuente: históricos del Banco de la República.

Al 31 de diciembre de 2023 la TRM mostró una disminución considerable del 20,54 % en comparación con el cierre de 2022, situándose en $3.822,05. Este comportamiento evidenció una notable recuperación de la moneda colombiana frente al dólar estadounidense, reflejando también mejoras en las condiciones económicas internas.

Sin embargo, para el cierre del 31 de diciembre de 2024 se observó un aumento del 15,36 % en la TRM respecto al año anterior, alcanzando un valor de $4.409,15. Este aumento sugiere un fortalecimiento del dólar frente al peso colombiano durante el último año, influido por diversos factores económicos globales y nacionales.[6]

Teniendo en cuenta en informe el más reciente informe de proyecciones del BBVA Research, el tipo de cambio se estabilizaría en torno a los $4.360, entre la segunda mitad de 2024 y finales de 2025. Este comportamiento se vería impulsado por una paulatina mejor en la demanda, en especial de los bienes importados.

Este comportamiento se dio luego de que en el mercado internacional resaltó la revisión ligeramente al alza del crecimiento del Producto Interno Bruto (PIB) de Estados Unidos para el primer trimestre de 2024 y el comportamiento de la tasa de interés decisión que debe tomar la Reserva Federal de Estados Unidos.

1.1. SECTOR: COMERCIO

El sector mostró un crecimiento en la vigencia 2024 anual del 1,2% en el tercer trimestre, después de un crecimiento casi nulo en el primer trimestre del año así

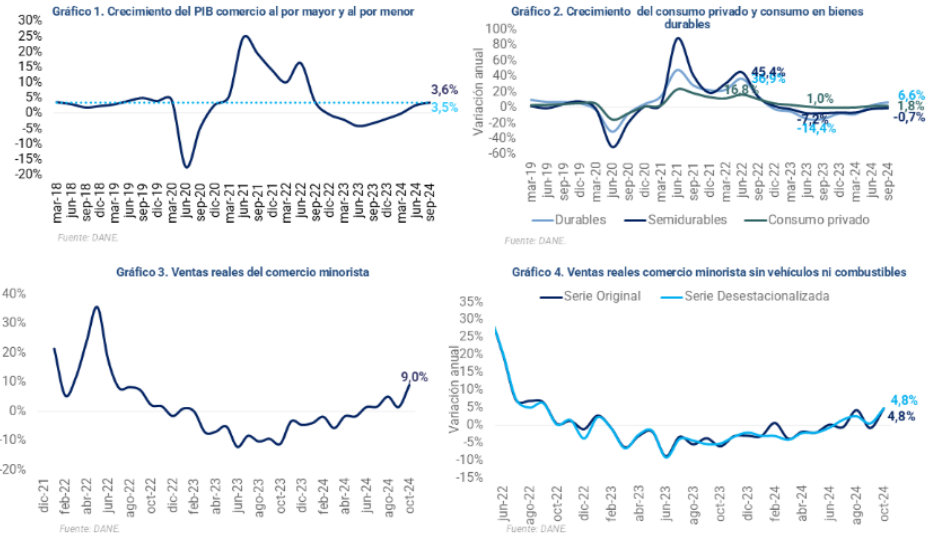
En septiembre, las ventas reales minoristas cayeron 1,5% anual, retrocediendo luego del crecimiento registrado en agosto. De las 19 actividades comerciales, 11 registraron variaciones positivas en sus ventas reales.

Durante 2024, las ventas de vehículos han revertido la tendencia negativa observada en 2023. Sin embargo, la venta de combustible continúa contrayéndose, como consecuencia de los aumentos en la gasolina entre 2023 y 2024, así como los recientes incrementos en el ACPM.

[6] https://actualicese.com/trm-al-31-de-diciembre-de 2024/#:~:text=El%20valor%20m%C3%A1s%20bajo%20que,2023%20(%243.822%2C05).

Además, las expectativas de los empresarios permanecen en niveles bajos a causa de la continua incertidumbre económica y política del país.[7]

Para 2024, se proyectó un crecimiento del sector del 0,5%.



Dieciocho líneas de mercancía registraron variaciones anuales positivas en sus ventas reales, las principales contribuciones positivas a la variación la tuvieron las líneas de: Otros vehículos automotores y motocicletas, vehículos automotores y motocicletas principalmente de uso de los hogares, y equipos de informática y telecomunicaciones para uso personal o doméstico, aportando en conjunto 6,7 puntos porcentuales a la variación total del comercio minorista.[8]

La única contribución negativa se presentó en la venta de prendas de vestir y textiles, aportando -0,4 puntos porcentuales a la variación total. Las ventas de otros vehículos automotores y motocicletas, que fue el segmento que más creció en el mes con 36,4 por ciento tuvo un aporte de 2,8 puntos porcentuales.

1.1.1. Subsector: Comercio al por menor.[9]

Es importante mencionar que desde el mes de septiembre de 2024 se vienen presentando variaciones positivas en las ventas de un cada vez más alto número de categorías. En septiembre, por ejemplo, de las 19 líneas investigadas en la Encuesta de Comercio al Por Menor del DANE, 8 registraron saldo en rojo y 11 signo positivo, frente al mismo mes del año anterior, esos números fueron de 14 y 5 respectivamente. En noviembre de 2024 el comportamiento del comercio volvió a mostrar signos alentadores, lo que sugiere que la economía colombiana en su conjunto también tuvo señales de recuperación

[7] https://investigaciones.corfi.com/analisis-sectorial-y-sostenibilidad/perspectiva-sectorial-comercio/sector-comercio/informe_1506495

[8] https://www.eltiempo.com/economia/sectores/en-noviembre-del-2024-las-ventas-del-comercio-subieron-10-40-por-ciento-3418486

[9] https://www.fenalcoantioquia.com/blogs/post/bit%C3%A1cora-econ%C3%B3mica-de-diciembre-de-20243

Así mismo, el sector automotor fue unos de los subsectores que impulsó este crecimiento lo anterior como consecuencia de las ventas obtenidas por la realización de la Feria del Automóvil del 2024, de igual manea los subsectores de vestuario, calzado, celulares y equipos de cómputo, situación que pudo presentarse a consecuencia de las ofertas presentas en el comercio en el mes de noviembre. A continuación, se puede ver la comparación del comportamiento de las ventas frente a la expectativa que tenía el sector.

Evolución de las expectativas

	VENTAS			EXPECTATIVAS		
MES	Más altas	Iguales	Más bajas	Más altas	Iguales	Más bajas
nov-23	21	53	26	26	48	26
dic-23	20	45	35	30	40	30
ene-24	20	47	33	29	48	23
feb-24	16	50	34	27	47	26
mar-24	16	51	33	24	48	28
abr-24	19	49	32	23	48	29
may-24	19	50	31	24	45	31
jun-24	22	47	31	21	57	22
jul-24	24	46	30	26	55	19
ago-24	24	47	29	26	50	24
sept-24	26	46	28	31	48	21
oct-24	29	46	25	31	49	20
nov-24	31	45	24	31	46	23

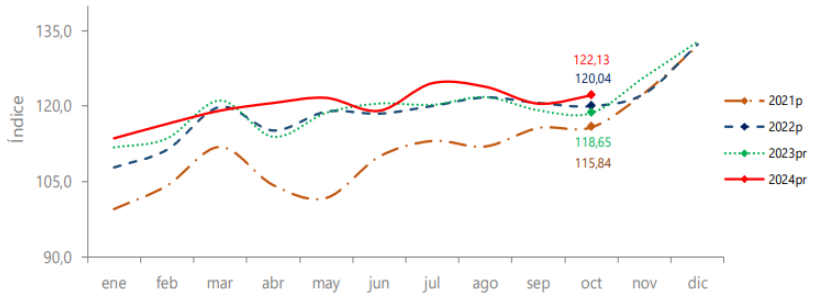
El crecimiento en las ventas del mes de noviembre de 2024 frente al mismo mes del 2023 fue de 31%.

Aunado a lo anterior, es importante mencionar que las ventas promedio del comercio electrónico han mostrado un crecimiento inusitado, mostrando un crecimiento del aproximado 11,3% frente a un aumento del aproximado 13,8% del sector comercio al por menor en su conjunto evidenciando un mayor crecimiento de la línea de comercio electrónico.

Ahora bien, teniendo en cuenta el boletín técnico del DANE del Indicador de Seguimiento a la Economía ISE para el mes de octubre de 2024, este se ubicó en su serie original, mostrando un crecimiento del 2,94% frente al mismo periodo del año anterior:[10]

[10] https://www.dane.gov.co/files/operaciones/ISE/bol-ISE-oct2024.pdf

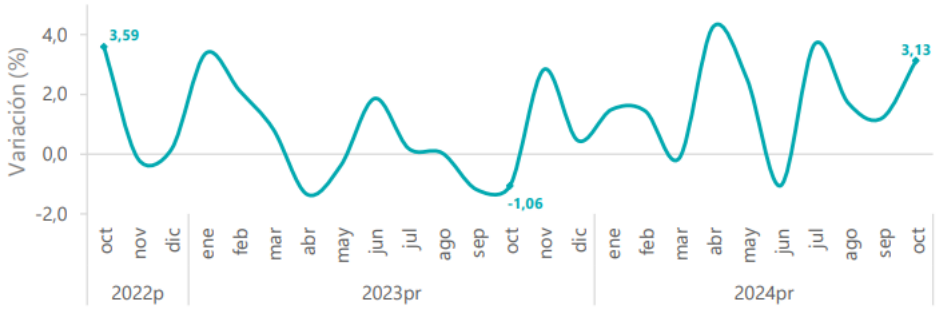
Serie original
2021ᵖ - 2024ᵖʳ (octubre)



Fuente: DANE, ISE

Asimismo, la serie ajustada para efecto estacional y de calendario, se ubicó en 122,70 mostrando un crecimiento de 3,13% frente al mismo periodo del a año anterior

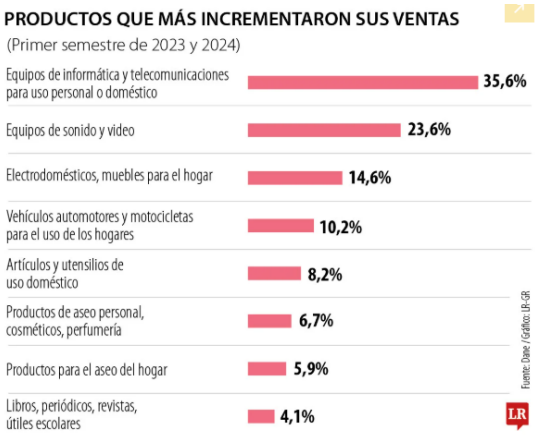
Serie ajustada por efecto estacional y calendario
2022ᵖ - 2024ᵖʳ (octubre)



Fuente: DANE, ISE

Por otra parte, frente al segmento de equipos de informática y de telecomunicaciones aumento las ventas durante el año 2024, reportando una variación positiva de aproximadamente 35,6%[11]

[11] www.larepublica.co/consumo/equipos-de-informatica-aumentaron-35-6-sus-ventas-en-el-primer-semestre-de-2024-3994277



El repunte de las ventas es consecuencia de los descuentos y promociones ofertadas por el comercio, los cuales has sido permanentes, esto a pesar de la devaluación del peso colombiano frente al dólar que hace que estos bienes importados pueden subir de precio en un momento determinado.

1.1.2. Productos Incluidos dentro del Sector

El sector de comercio al por menor que incluye mesas especializadas forenses se puede englobar dentro de la categoría de equipos médicos, científicos o forenses. Esto abarca productos especializados que se utilizan en entornos forenses, laboratoriales y médicos, y podría incluir:

1. **Equipos y muebles para laboratorios**: Esto incluye mesas y superficies diseñadas específicamente para trabajos forenses, como mesas de autopsia, mesas de disección, o mesas con características específicas para la investigación forense.
2. **Equipos de investigación forense**: Algunos productos especializados, como microscopios, cámaras para análisis forenses, herramientas para recolección y preservación de pruebas, también podrían ser parte de este sector.
3. **Mobiliario especializado**: Mesas, bancos de trabajo y estaciones de trabajo diseñadas para un entorno forense o médico, con características como materiales que permiten la limpieza rigurosa, superficies resistentes, y en algunos casos con características de seguridad para el manejo de evidencias

Dado lo anterior, la UBPD con el fin de fortalecer y agilizar los procesos para la identificación de personas reportadas como desaparecidas y relacionados con el conflicto armado colombiano, desarrolló diferentes estrategias para apoyar al Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses (INMLCF) con el abordaje forense integral de los cuerpos recuperados, fortaleciendo los equipos forenses con personal de la Unidad de Búsqueda para impulsar la pronta identificación y entrega digna o culturalmente pertinente según corresponda a los familiares.

En línea con lo anterior, para la presente vigencia, la UBPD conformó 3 equipos interdisciplinarios forenses, compuestos por: i) 1 médico, ii) 1 odontólogo, iii) 2 antropólogos y iv) 1 asistente forense, quienes realizarán el abordaje integral forense de los cuerpos esqueletizados de acuerdo con la asignación realizada por parte del administrador de casos de la Subdirección General Técnica y Territorial, dichos equipos iniciaron labores de

abordajes integrales (análisis interdisciplinario) de cuerpos esqueletizados en el Laboratorio de Antropología del INMLCF ubicado en el Hospital San Juan de Dios de la ciudad de Bogotá.

Consecuentemente, lo anterior, y dado al aumento exponencial de la recuperación de cuerpos y de la necesidad de expansión de la Entidad, se empezarán a dotar otros centros de abordaje integral, que permita aumentar los números de cuerpos identificados con relación a la cantidad de cuerpos recuperados, como parte del análisis realizado por la SGTT junto con el INMLCF se definió realizar labores de abordajes integrales (análisis interdisciplinario) de cuerpos esqueletizados no solo en la ciudad de Bogotá sino también contribuir a la dotación del nuevo centro de abordaje integral ubicado en Medellín.

Así las cosas y con el fin de cumplir con lo expuesto en antecedencia, se requiere la adquisición de mesas especializadas para poder realizar el abordaje y facilitar la identificación de personas dadas por desaparecidas en el contexto y en razón del conflicto armado.

1.1.3. Agentes que componen el Sector

A continuación, se enunciarán algunos agentes que componen el sector:

ENTIDAD	MISIÓN
Ministerio de Industria Comercio	Promueve el desarrollo económico y el crecimiento empresarial, impulsa el comercio exterior y la inversión extranjera y fomenta el turismo, fortaleciendo el emprendimiento, la formalización, la competitividad, la sostenibilidad y el posicionamiento de las empresas en el mercado local e internacional, para mejorar la calidad de vida de los ciudadanos y empresarios, a través de la formulación, adopción, liderazgo y coordinación de políticas y programas
Cámara de Comercio	Entidad privada sin ánimo de lucro que busca construir una Bogotá - Región sostenible a largo plazo, promoviendo el aumento de la prosperidad de sus habitantes, a partir de servicios que apoyen las capacidades empresariales y que mejoren el entorno para los negocios con incidencia en la política pública.
Superintendencia de Industria y Comercio	Realiza la vigilancia y protección de la libre competencia económica, de los derechos de los consumidores, del cumplimiento de aspectos concernientes con metrología legal y reglamentos técnicos, la actividad valuadora del país, y la gestión de las Cámaras de Comercio. A su vez, es responsable por la protección de datos personales, administra y promueve el Sistema de Propiedad Industrial y dirime las controversias que se presenten ante afectaciones de derechos particulares relacionados con la protección del consumidor, asuntos de competencia desleal y derechos de propiedad industrial.

Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses	El Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses es un establecimiento público colombiano, adscrito a la Fiscalía General de la Nación, encargado de practicar la actividad forense en el país. Entre sus servicios a la ciudadanía se encuentran la emisión de certificado de necropsia, mediante autorización de la autoridad competente, la búsqueda de personas reportadas como desaparecidas, la entrega de cadáveres , la evaluación psiquiátrica o psicológica forense, la realización de exámenes médico-legales, la investigación genética de la paternidad (con previa autorización del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar), y la investigación genética de la paternidad y/o maternidad en procesos civiles.

1.1.4. Gremios y Asociaciones que participan en el sector

ASOCIACIÓN	Página WEB
Asociación Colombiana de Medicina Legal	https://asomef.org.co/
Federación Nacional de Comercio	www.fenalco.com.co
Centro de Abordaje Forense Integral	www.medicinalegal.gov.co/portafolio-de-servicios/clinica

1.2. PERSPECTIVAS TÉCNICAS

Desde una perspectiva técnica, las mesas especializadas forenses deben cumplir con una serie de requisitos específicos que garantizan tanto la seguridad como la eficiencia durante los procesos forenses. Estas mesas se diseñan para soportar actividades de autopsia, análisis de pruebas y la manipulación de cadáveres y evidencias de manera profesional. A continuación, se detalla algunos aspectos claves de su diseño y funcionalidad:

1. **Materiales de Alta Calidad y Resistencia**

Las mesas forenses deben estar construidas con materiales resistentes a la corrosión y fáciles de limpiar, dado que pueden estar expuestas a sustancias químicas, fluidos corporales y otras sustancias potencialmente peligrosas. Materiales comunes incluyen acero inoxidable, que es duradero, resistente a la oxidación y fácil de desinfectar. En algunos casos, también se pueden usar materiales antibacterianos o de fácil mantenimiento.

2. **Diseño Ergonómico**

Las mesas especializadas suelen tener un diseño ergonómico para facilitar el trabajo durante largas horas. Esto incluye una altura ajustable para que los técnicos forenses puedan trabajar cómodamente, y superficies de trabajo amplias que permiten una manipulación eficiente de los cuerpos o pruebas. El diseño ergonómico también ayuda a reducir la fatiga y mejora la postura durante el trabajo.

3. **Sistemas de Drenaje y Recolección de Fluidos**

Un componente crucial de estas mesas es el sistema de drenaje, que permite la recolección de fluidos corporales y otros líquidos durante los procedimientos forenses, como las autopsias. Este sistema evita la contaminación y facilita la limpieza del área, manteniendo un ambiente de trabajo higiénico.

4. **Sistemas de Seguridad y Contención**

Algunas mesas forenses están equipadas con sistemas de seguridad como barreras o canales para contener fluidos o sustancias peligrosas. También pueden tener dispositivos de sujeción para asegurar que el cuerpo o la evidencia esté bien fijada y se evite el movimiento involuntario, lo cual es fundamental para la precisión y la seguridad durante los procedimientos.

5. **Resistencia al Peso**

Las mesas deben ser lo suficientemente robustas para soportar cuerpos humanos, que pueden pesar entre 50 kg y 100 kg o más, sin comprometer la estabilidad. Además, deben poder resistir el peso de los equipos utilizados en los análisis forenses, como microscopios, cámaras, y otros dispositivos técnicos.

6. **Accesibilidad y Facilidades de Movimiento**

Muchas mesas especializadas para la investigación forense incluyen ruedas o bases móviles, permitiendo que se trasladen con facilidad dentro de un laboratorio o sala de autopsias. Además, suelen tener características como superficies inclinadas o ajustables para facilitar el acceso desde diferentes ángulos, mejorando la precisión en el análisis.

7. **Compatibilidad con Equipos Especializados**

Las mesas están diseñadas para integrarse fácilmente con otros equipos forenses, como sistemas de iluminación específicos, cámaras de alta definición para documentar el trabajo, y otros dispositivos electrónicos. Esto asegura que el trabajo forense pueda realizarse de manera eficiente y en condiciones controladas.

8. **Cumplimiento de Normativas y Estándares**

Las mesas forenses deben cumplir con normativas específicas de salud y seguridad, tanto a nivel local como internacional. Estas incluyen regulaciones sobre el manejo de cadáveres, la disposición de materiales biológicos, la ergonomía y las condiciones ambientales dentro de los laboratorios forenses.

9. **Capacidad de Documentación y Trazabilidad**

En algunos casos, las mesas también están diseñadas para incluir características que permiten la documentación directa del proceso, como sistemas de monitoreo o puntos de acceso para la recolección de datos, lo cual es crucial para mantener una trazabilidad precisa de los procedimientos forenses.

En resumen, las mesas forenses son piezas altamente especializadas de equipamiento, diseñadas para optimizar la seguridad, la precisión y la eficiencia en los procesos forenses, ofreciendo un ambiente adecuado para la investigación y el manejo de pruebas y cuerpos humanos.

1.3. PERSPECTIVA REGULATORIA

De acuerdo con la investigación adelantada por los profesionales de Estudios de Mercado, a continuación, se cita la normatividad relacionada con el objeto del proceso: *"Adquisición de mesas especializadas para el centro de abordaje forense integral de los cuerpos recuperados en el marco del conflicto armado";* no obstante, se deja constancia que es factible que existan otras normas que aplican en materia de contratación estatal.

- Ley 1150 de 2007: Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con Recursos Públicos.
- Ley 1474 de 2011: Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública.
- Decreto 1082 de 2015: Por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector administrativo de planeación nacional.
- Ley 1882 de 2018: Por el cual se adicionan, modifican y dictan otras disposiciones orientadas a fortalecer la contratación pública en Colombia, la Ley de infraestructura y se dictan otras disposiciones.
- Decreto Ley 589 de 2017 Por el cual se organiza la Unidad de Búsqueda de Personas dadas por desaparecidas en el contexto y en razón del conflicto armado
- Decreto 310 de 2021: Por el cual se reglamenta el artículo 41 de la Ley 1955 de 2019, sobre las condiciones para implementar la obligatoriedad y aplicación de los Acuerdos Marco de Precios y se modifican los artículos 2.2.1.2.1.2.7. y 2.2.1.2.1.2.12. del Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional.
- Decreto 1860 de 2021: Por el cual se modifica y adiciona el Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, con el fin reglamentar los artículos 30, 31, 32, 34 y 35 de la Ley 2069 de 2020, en lo relativo al sistema de compras públicas y se dictan otras disposiciones.
- Resolución 2003 de 2014: Por la cual se definen los procedimientos y condiciones de inscripción de los Prestadores de Servicios de Salud y de habilitación de servicios de salud

2. ESTUDIO DE LA OFERTA

2.1. PERSPECTIVA ORGANIZACIONAL

La **perspectiva organizacional** de la adquisición de mesas especializadas para un **Centro de Abordaje Forense Integral (CAFI)** en Colombia implica una serie de consideraciones que van más allá del simple proceso de compra de bienes, integrando los objetivos y principios de la organización que las gestionará y utilizará. A continuación, detallo algunas de las principales perspectivas organizacionales que podrían influir en este tipo de adquisición:

1. Eficiencia Operacional

Desde una **perspectiva organizacional**, la adquisición de mesas especializadas debe contribuir al **mejoramiento de la eficiencia operativa** del centro. Estas mesas son parte de un conjunto de recursos materiales que deben permitir a los profesionales forenses realizar su trabajo de manera eficiente. Las mesas

especializadas, al ser diseñadas específicamente para los procesos forenses, aseguran que los exámenes y análisis se lleven a cabo en condiciones óptimas, lo que mejora la efectividad del servicio prestado y reduce el riesgo de errores.
Objetivo: Minimizar el tiempo de trabajo, mejorar los resultados en las investigaciones forenses y asegurar un ambiente de trabajo adecuado para los profesionales del centro.

2. **Interdisciplinariedad y Trabajo en Equipo**

Los centros de abordaje forense integral están diseñados para que diferentes áreas profesionales (psicólogos, médicos forenses, abogados, etc.) trabajen de manera **interdisciplinaria**. En este contexto, la adquisición de mesas especializadas debe facilitar un **entorno colaborativo** en el que se puedan llevar a cabo diferentes tipos de procedimientos de manera conjunta. Las mesas no solo deben ser funcionales, sino también permitir la interacción de equipos multidisciplinarios en el proceso de análisis de casos forenses.
Objetivo: Fomentar la colaboración entre las distintas disciplinas involucradas en el proceso forense, mejorando la comunicación y el análisis conjunto.

3. **Cumplimiento Normativo y de Calidad**

Desde la **perspectiva organizacional**, la adquisición de equipos debe alinearse con las normativas locales, nacionales e internacionales en cuanto a estándares de calidad, seguridad y procedimientos forenses. Las mesas especializadas deben cumplir con requisitos específicos de ergonomía, accesibilidad y adaptabilidad a los diferentes tipos de estudios forenses (como la recolección de pruebas o análisis de lesiones). Además, deben ser adaptadas a los **protocolos de seguridad** que rigen la manipulación de pruebas o elementos de evidencia.
Objetivo: Garantizar que el centro de abordaje forense cumpla con las normativas de salud, seguridad y calidad aplicables, protegiendo tanto a los profesionales como a las víctimas y asegurando la validez de las evidencias.

4. **Sostenibilidad y Costos**

La **perspectiva organizacional** también debe considerar la relación costo-beneficio en el proceso de adquisición. El presupuesto es un factor crucial en la gestión pública, por lo que se debe evaluar no solo el costo de las mesas, sino también su **durabilidad**, **mantenimiento** y **eficiencia a largo plazo**. Invertir en mesas especializadas de buena calidad puede reducir costos de reemplazo y mantenimiento a futuro.
Objetivo: Maximizar la utilización de los recursos públicos y garantizar la sostenibilidad financiera del centro forense, asegurando que las adquisiciones no solo sean económicas inicialmente, sino que resulten en una inversión provechosa a largo plazo.

5. **Mejora en la Calidad del Servicio**

Un **Centro de Abordaje Forense Integral** tiene como misión ofrecer servicios de alta calidad en el análisis y manejo de casos complejos. Las mesas especializadas contribuyen a la **optimización de los procesos** y mejoran las condiciones de trabajo de los forenses, lo que, a su vez, impacta positivamente en la calidad del servicio brindado a la comunidad, a las autoridades judiciales y a las víctimas.
Objetivo: Elevar la calidad en la atención de los casos forenses, lo que no solo mejora la eficiencia, sino también el impacto social y la justicia en el país.

6. Gestión y Responsabilidad Social

El **Centro de Abordaje Forense Integral** también tiene un papel de responsabilidad social en el marco de la justicia y la reparación integral de las víctimas. La adquisición de equipos debe ser vista como una inversión en la **mejora de la infraestructura** del sistema judicial, que a su vez beneficia a las víctimas de delitos y violaciones de derechos humanos.
Objetivo: Contribuir al fortalecimiento del sistema de justicia y asegurar el acceso a una atención integral y de calidad a las víctimas, en un entorno que fomente la justicia social.

7. Innovación y Tecnología

Con la creciente importancia de la tecnología en el ámbito forense, la perspectiva organizacional también debe considerar que las mesas especializadas no sean solo funcionales, sino que estén equipadas con **tecnologías modernas** que permitan optimizar el análisis de pruebas y evidencias. Esto puede incluir mesas con características adaptadas a dispositivos tecnológicos o sistemas de análisis forenses que se integren de manera fluida en el proceso de investigación.
Objetivo: Mantener al centro forense actualizado y alineado con las últimas innovaciones tecnológicas que optimicen la labor pericial y forense.



La Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las Actividades Económicas (CIIU Rev. 4 A.C), adaptada para Colombia, las empresas que pueden ofrecer los bienes y servicios en estudio se pueden clasificar en el siguiente código CIIU y actividad económica:

Clasificación UNSPSC	Descripción			
	Segmento	Familia	Clase	Producto
42260000	Equipo médico, accesorios y suministros	Equipo y suministro post mortem y funerarios		
42261600	Equipo médico, accesorios y suministros	Equipo y suministro post mortem y funerarios	Equipo y suministro de autopsia	
42261700	Equipo médico, accesorios y suministros	Equipo y suministro post mortem y funerarios	Muebles de autopsia	

42295112	Equipo médico, accesorios y suministros	Productos quirúrgicos	Equipo quirúrgico y accesorios y productos relacionados	Mesas de procedimientos para salas de cirugía o accesorios o productos relacionados,
42192000	Equipo médico, accesorios y suministros	Productos de centro médico	Mesas de examen o de procedimiento clínico	

Esta información fue tomada del PAA V03 Código UNSPSC y los que se consideren con el área técnica .

2.2. PERSPECTIVA COMERCIAL

La perspectiva comercial de la adquisición de mesas especializadas para un **Centro de Abordaje Forense Integral (CAFI)** implica una serie de factores y consideraciones orientadas a la compra desde el punto de vista del mercado, los proveedores y la industria. En este contexto, la adquisición no solo se refiere a la transacción en sí, sino también a cómo las decisiones comerciales afectan la calidad, el precio, la relación con los proveedores y la sostenibilidad a largo plazo de los equipos adquiridos. Aquí te explico algunos aspectos clave de esta perspectiva:

1. Competencia y Oferta de Proveedores

La **perspectiva comercial** incluye un análisis del mercado de los proveedores de mesas especializadas. El mercado debe ser evaluado con el fin de identificar a los fabricantes o distribuidores más capacitados y confiables, que puedan ofrecer productos con las características específicas requeridas (ergonomía, durabilidad, funcionalidad forense, etc.). Además, es importante estudiar la competencia entre proveedores para obtener las mejores condiciones comerciales, como precios competitivos, garantías, plazos de entrega y servicios postventa.

2. Negociación y Condiciones Comerciales

En la adquisición de mesas especializadas, el aspecto comercial involucra las **negociaciones contractuales**. Esto incluye los términos de pago, plazos de entrega, garantías y soporte postventa. A nivel comercial, es crucial obtener **condiciones favorables** para la entidad pública que realiza la compra, buscando asegurar la mejor relación calidad-precio sin comprometer las características técnicas necesarias.

3. Innovación y Adaptación a las Necesidades del Mercado

Las mesas especializadas para el CAFI pueden requerir **características innovadoras** que se adapten a las nuevas demandas tecnológicas o técnicas del ámbito forense. La perspectiva comercial también debe considerar la disponibilidad de proveedores que ofrezcan **innovación** en el diseño y funcionalidad de las mesas. Por ejemplo, proveedores que presenten mesas adaptadas a los avances tecnológicos en forense (con sistemas de integración para equipos médicos o de análisis) pueden tener una ventaja competitiva.

4. **Costos y Presupuesto**

Desde el punto de vista comercial, una de las principales consideraciones es cómo obtener el mejor **valor por el dinero**. Dado que los recursos del sector público son limitados, la adquisición de mesas especializadas debe hacerse de manera que se maximice el **rendimiento económico**. Esto implica no solo un precio inicial competitivo, sino también el análisis de los costos a largo plazo, como mantenimiento, reparaciones y el ciclo de vida útil de las mesas.

5. **Cumplimiento de Normas Comerciales y Regulatorias**

Desde la **perspectiva comercial**, es fundamental que las mesas especializadas cumplan con los estándares regulatorios y de calidad exigidos por las autoridades competentes, no solo en términos forenses, sino también en el ámbito comercial. Esto garantiza que los proveedores estén certificados y que los productos adquiridos sean legales, seguros y adecuados para el uso institucional.

6. **Relaciones a Largo Plazo con Proveedores**

Una parte importante de la perspectiva comercial es **construir relaciones sólidas con los proveedores**. Un contrato de compra de mesas especializadas para un centro forense no debe verse solo como una transacción única, sino como una posible relación comercial de largo plazo. Esto puede incluir servicios adicionales como capacitación en el uso de las mesas, mantenimiento preventivo y soporte técnico durante el uso.

7. **Responsabilidad Social y Ética Comercial**

Desde la perspectiva comercial, las decisiones de compra también deben alinearse con principios éticos y de responsabilidad social. Por ejemplo, es posible que la entidad pública considere proveedores que operen de manera ética, respeten los derechos laborales y utilicen materiales sustentables en la fabricación de los productos. Además, la compra debe cumplir con las normativas anticorrupción y de transparencia en la contratación pública.

8. **Logística y Plazos de Entrega**

En el ámbito comercial, la **logística** es otro aspecto clave. El proveedor debe garantizar que las mesas especializadas sean entregadas en tiempo y forma, de acuerdo con las necesidades del CAFI. Esto implica tener en cuenta los plazos de fabricación, transporte e instalación, de modo que el centro forense no sufra retrasos en su operación.

2.3. EXPERIENCIA DE PROVEEDORES

Al analizar la experiencia en contratación de los últimos 5 años de **ALMACENES FULLER**, **HEALTCORP, WORLD M & D Efectividad e Innovación y FABRICA DE ARTICULOS FUNERARIOS DISANCHEZ SAS** se tomó como referencia 3 contratos con cuantías significativas en Salarios Mínimos Mensuales Legales Vigentes

(SMMLV) del Registro Único de Proponentes (RUP), obteniendo los siguientes resultados en cuanto a experiencia, valores en SMMLV y clasificación de productos contratados:

EMPRESA	ALMACENES FULLER	
Entidad	ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO DE MEDIANA SEGURIDAD Y CARCELARIO QUIBDO	
Valor del contrato (SMMLV)	5,30	
Clasificación de bienes	44121701	Bolígrafos
Entidad	ICBF REGIONAL CHOCO	
Valor del contrato (SMMLV)	19,17	
Clasificación de bienes	52141501	Neveras para uso doméstico
Entidad	DEPARTAMENTO DE POLICIA CHOCO	
Valor del contrato (SMMLV)	17,61	
Clasificación de bienes	43212100	Impresoras de computador

EMPRESA	HEALTCORP	
Entidad	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES	
Valor del contrato (SMMLV)	219,06	
Clasificación de bienes	42201700	Productos de hacer imágenes de ultrasonido médico y de doppler y de eco
	42182300	Productos del examen neurológico
	41111500	Instrumentos de medición del peso
	41116200	Suministros y equipo para lugares de tratamiento de pacientes
	42172000	Kits para los servicios médicos de urgencias y campo
	43201900	Accesorios de dispositivos de almacenamiento
	41121800	Artículos de vidrio o plástico y suministros generales de laboratorio
	41122400	Instrumentos de laboratorio
Entidad	SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR E.S.E.	
Valor del contrato (SMMLV)	2.440,55	
Clasificación de bienes	42191800	Camas de paciente y accesorios
	42192200	Productos para transporte de paciente
	42281700	Soluciones y equipo de limpieza pre- esterilización
	42181900	Unidades de control de cuidado intenso y productos relacionados
	41116200	Suministros y equipo para lugares de tratamiento de pacientes

EMPRESA	HEALTCORP	
	41121500	Equipo y suministros de pipetas y manipulación de líquidos
	41121700	Tubos de ensayo
	41122400	Instrumentos de laboratorio
	41122800	Estantes, soportes y bandejas de laboratorio
	41123300	Contenedores y armarios de almacenamiento general para laboratorio
	41123400	Dispositivos de dosificación
Entidad	**DIRECCION DE ANTINARCOTICOS**	
Valor del contrato (SMMLV)	23,07	
Clasificación de bienes	46151606	Kits de pruebas de narcóticos

EMPRESA	WORLD M & D Efectividad e Innovación	
Entidad	**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA**	
Valor del contrato (SMMLV)	13,53	
Clasificación de bienes	26111700	Baterías, Pilas y Accesorios
	30162300	Accesorios Para Gabinetes
	30171500	Puertas
	30171600	Ventanas
	30171700	Productos De Cristal
	31162800	Ferretería En General
Entidad	**CENTRO DE FORMACION AGROINDUSTRIAL LA ANGOSTURA REGIONAL HUILA**	
Valor del contrato (SMMLV)	28,79	
Clasificación de bienes	24112000	Arcones y Cestas
	24112700	Estibas
	31162300	Ferretería De Montaje
	31162500	Soportes y Puntales
	41105200	Equipo de Tejido De Portaobjetos De Laboratorio
	41122800	Estantes, Soportes y Bandejas De Laboratorio
	42152400	Materiales Dentales
Entidad	**INSTITUTO DE LA JUVENTUD, EL DEPORTE Y LA RECREACION DE BUCARAMANGA-INDERBU**	
Valor del contrato (SMMLV)	22,74	
Clasificación de bienes	30241600	Componentes estructurales de tribunas, gradas y escalera

EMPRESA	WORLD M & D Efectividad e Innovación	
	30241700	Componentes soporte y cobertura de tiendas, carpas y estructuras
	49121500	Equipos para camping y exteriores
	49121600	Muebles de camping
	90101600	Servicios de banquetes y catering
	95131500	Tarimas y graderías
	95131700	Tiendas carpas y estructuras de membrana
	95141500	Edificios y estructuras prefabricados para fincas
	95141800	Edificios y estructuras prefabricados de emergencia y alivio

EMPRESA	FABRICA DE ARTICULOS FUNERARIOS DISANCHEZ SAS	
Entidad	**INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES**	
Valor del contrato (SMMLV)	45,00	
Clasificación de bienes	42192000	Mesas de examen o procedimientos médicos para uso general
Entidad	**INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES**	
Valor del contrato (SMMLV)	96,98	
Clasificación de bienes	2295112	Mesas de procedimientos para salas de cirugía o accesorios o productos relacionados
	42261600	Suministros y equipo de autopsia
	42261700	Muebles de autopsia
Entidad	**INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES**	
Valor del contrato (SMMLV)	3,8	
Clasificación de bienes	30181804	Grifo
	30181805	Ducha combinada fija y teléfono
	30181811	Kit de reparación de grifo

De acuerdo con los datos descritos anteriormente, se concluye lo siguiente:

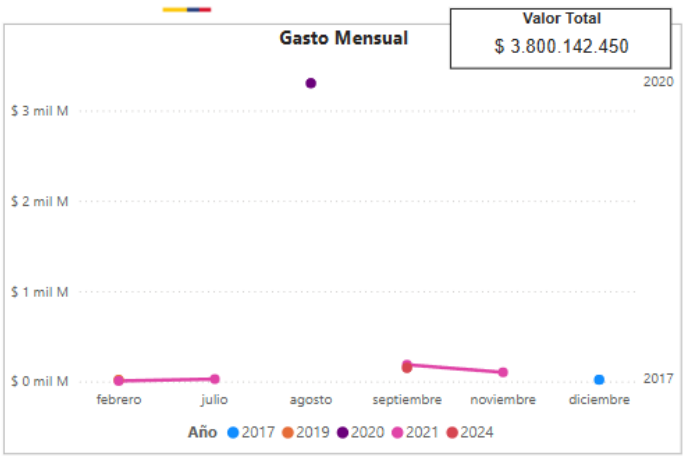
- El valor promedio de los contratos reportados es 243,50 valor dado en SMMLV.
- De los 3 contratos analizados se puede evidenciar que son con entidades públicas.
- Los códigos que se evidencian en las contrataciones relacionadas fueron los siguientes:

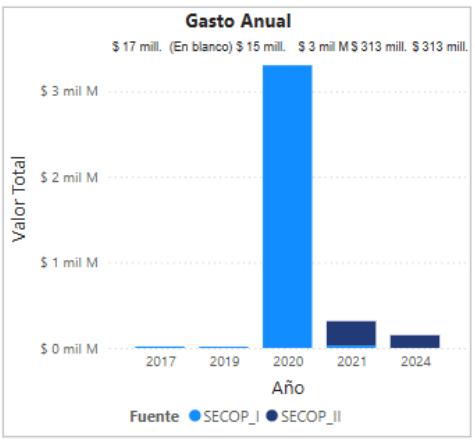
item	Clase	Producto
1	44121701	Bolígrafos
2	2295112	Mesas de procedimientos para salas de cirugía o accesorios o productos relacionados
3	24112000	Arcones y Cestas
4	24112700	Estibas
5	26111700	Baterías, Pilas y Accesorios
6	30162300	Accesorios Para Gabinetes
7	30171500	Puertas
8	30171600	Ventanas
9	30171700	Productos De Cristal
10	30181804	Grifo
11	30181805	Ducha combinada fija y teléfono
12	30181811	Kit de reparación de grifo
13	30241600	Componentes estructurales de tribunas, gradas y escalera
14	30241700	Componentes soporte y cobertura de tiendas, carpas y estructuras
15	31162300	Ferretería De Montaje
16	31162500	Soportes y Puntales
17	31162800	Ferretería En General
18	41105200	Equipo de Tejido De Portaobjetos De Laboratorio
19	41111500	Instrumentos de medición del peso
20	41116200	Suministros y equipo para lugares de tratamiento de pacientes
21	41121500	Equipo y suministros de pipetas y manipulación de líquidos
22	41121700	Tubos de ensayo
23	41121800	Artículos de vidrio o plástico y suministros generales de laboratorio
24	41122400	Instrumentos de laboratorio
25	41122800	Estantes, soportes y bandejas de laboratorio
26	41123300	Contenedores y armarios de almacenamiento general para laboratorio
27	41123400	Dispositivos de dosificación
28	42152400	Materiales Dentales
29	42172000	Kits para los servicios médicos de urgencias y campo
30	42181900	Unidades de control de cuidado intenso y productos relacionados
31	42182300	Productos del examen neurológico

32	42191800	Camas de paciente y accesorios
33	42192000	Mesas de examen o procedimientos médicos para uso general
34	42192200	Productos para transporte de paciente
35	42201700	Productos de hacer imágenes de ultrasonido médico y de doppler y de eco
36	42261600	Suministros y equipo de autopsia
37	42261700	Muebles de autopsia
38	42281700	Soluciones y equipo de limpieza pre- esterilización
39	43201900	Accesorios de dispositivos de almacenamiento
40	43212100	Impresoras de computador
41	46151606	Kits de pruebas de narcóticos
42	49121500	Equipos para camping y exteriores
43	49121600	Muebles de camping
44	52141501	Neveras para uso doméstico
45	90101600	Servicios de banquetes y catering
46	95131500	Tarimas y graderías
47	95131700	Tiendas carpas y estructuras de membrana
48	95141500	Edificios y estructuras prefabricados para fincas
49	95141800	Edificios y estructuras prefabricados de emergencia y alivio

2.4. ANÁLISIS DE LA OFERTA EN SECOP

De acuerdo con la información suministrada por Colombia Compra Eficiente, en su publicación del análisis de la oferta, las entidades durante los años de 2017 a 2023 reportaron con el código de *UNSPSC 422617 Muebles de autopsia*, la siguiente información: un valor total estimado de gasto mensual de aproximadamente $ 3.800.142.450 millones, siendo el 2020, 2021 la vigencia donde mayor contratación se presentó.



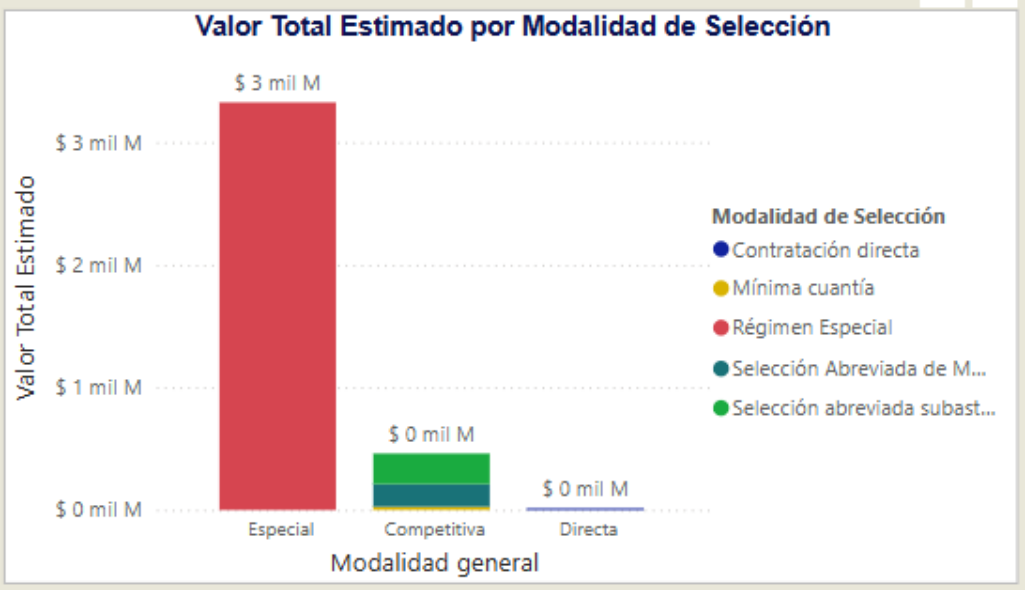


Asimismo, frente a los valores de la contratación, se logró evidenciar que entre el 2017 y 2024, un número aproximado de 7 proveedores participando de estos procesos contractuales, resumidos en 4 mil contratos y 12 contratos.

Valor Contratación	Número de Proveedores	Número de Contratos
$ 4 mil M	7	12

Gráfica: Información contractual del código UNSPSC 422617
Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico – Colombia Compra Eficiente

Es posible observar que la modalidad de contratación más usada para *Muebles de autopsia* es Régimen especial, y selección abreviada subasta inversa.



Gráfica: Modalidad de Contratación servicios con código UNSPSC 422617
Fuente: Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico – Colombia Compra Eficiente

3. ESTUDIO DE LA DEMANDA

3.1. FORMA DE ADQUIRIR EL BIEN O SERVICIO EN EL PASADO

Para el análisis de la demanda, se tuvieron en cuenta procesos similares o relacionados con el proceso requerido por la UBPD y que han sido realizados por diferentes Entidades Públicas y que se encuentran en el SECOP II, con el fin de revisar el valor del proceso, el tiempo de ejecución, entre otros aspectos.

2019

Contrato	UBPD-074 DE 2019	129 DE 2019-UBPD	130 DE 2019-UBPD	131 DE 2019-UBPD	132 DE 2019-UBPD
Objeto	Adquirir las herramientas e insumos requeridos para realizar las labores de localización, prospección, recuperación e identificación de cuerpos de personas dadas por desaparecidas en el marco de la misionalidad de la UBPD de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas en e	Adquirir los equipos requeridos para realizar las labores de localización, prospección, recuperación e identificación de cuerpos de personas dadas por desaparecidas en el marco de la misionalidad de la UBPD de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas en el Anexo Técnico			
Valor del Contrato	$ 268.155.244	$ 2.940.088.820	$ 878.282.000	$246.510.000	$863.604.781
Plazo de ejecución	77 días	97 días	97 días	98 días	98 días
Modalidad de Selección	Selección Abreviada-Subasta Inversa Electrónica	Selección Abreviada-Subasta Inversa Electrónica	Selección Abreviada-Subasta Inversa Electrónica	Selección Abreviada-Subasta Inversa Electrónica	Selección Abreviada-Subasta Inversa Electrónica
Contratista	SEGNAL SAS	GEOSYSTEM INGENIERIA S.A.S	UNION TEMPORAL RGS-UBPD	GEOSYSTEM INGENIERIA S.A.S	JMENDOZA EQUIPOS SAS

2021 - 2022

Contrato	074-2021-UBPD	242-2021-UBPD	UBPD-SASI-002-2022
Objeto	Adquisición de insumos para la toma de muestras biológicas	Adquirir las herramientas requeridas para realizar las labores de recolección de información, localización, prospección, recuperación e identificación de cuerpos de personas dadas por desaparecidas en el marco de la misionalidad de la UBPD de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas en el Anexo Técnico, para los lotes 1, 2 y 3 relacionados en el Anexo Técnico del proceso de Selección Abreviada mediante Subasta Inversa No. UBPD-SASI-007-2021, según ofertas presentadas en los formatos	Adquisición de insumos para la toma de muestras biológicas.
Valor del Contrato	$ 14.547.750,00	$ 159.787.885,00	$ 194.354.511
Plazo de ejecución	**45 días**	60 días	154 días
Modalidad de Selección	MINIMA CUANTIA	SELECCIÓN ABREVIADA-SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA
Contratista	SF INTERNATIONAL SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	SEGNAL SAS	SF INTERNATIONAL SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADAS

2023

Contrato	326-2023-UBPD	390-2023-UBPD 409-2023-UBPD 410-2023-UBPD	402-2023-UBPD 403-2023-UBPD 404-2023-UBPD 405-2023-UBPD 406-2023-UBPD 407-2023-UBPD
Objeto	Adquisición de insumos de toma de muestras	Adquirir las herramientas e insumos requeridos para realizar las labores de	Adquirir equipos para el procesamiento de muestras genéticas para la identificación

	biológicas y de huellas dactilares	prospección, recuperación e identificación de cuerpos de personas dadas por desaparecidas en el marco de la misionalidad de la UBPD.	de cuerpos de personas dadas por desaparecidas en el marco del convenio existente entre la UBPD y el INMLCF.
Valor del Contrato	$ 738.496.785,60	$ 1.533.464.104 $ 520.703.659 $ 468.000.000	$ 50.411.940,00 $ 347.737.162,21 $ 103.566.640,00 $ 483.602.014,00 $ 571.537.272,14 $ 352.111.762,32
Plazo de ejecución	400 días	62 días 400 días 401 días	399 días 407 días 400 días 401 días 404 días 407 días
Modalidad de Selección	SELECCIÓN ABREVIADA-SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA	SELECCIÓN ABREVIADA-SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA	SELECCIÓN ABREVIADA-SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA
Contratista	SF International S.A.S.	• Segnal S.A.S. • Unión Temporal G&G-UBPD • Globalsat Colombia Telecomunicaciones Ltda.	• Equipos Y Laboratorio De Colombia S.A.S • Avántika Colombia S.A.S • Scientific Products S.A.S • Lab Brands S.A.S • Kaika S.A.S • Quimitronica S.A.S

Como resumen de la información anterior se evidencia que la UBPD ha adelantado procesos de adquisición de insumos, herramientas y equipos para realizar las labores de prospección, recuperación e identificación de cuerpos durante las vigencias 2019,2021,2022,2023.

3.2. FORMA DE ADQUIRIR EL BIEN O SERVICIO POR OTRAS EMPRESAS

Con el fin de fortalecer el presente estudio de mercado y poder analizar el entorno frente a cómo han adquirido otras entidades servicios similares al necesitado por la Entidad, se relacionan algunos procesos de vigencias anteriores, los cuales fueron consultados en el SECOP II así:

Entidad	**MUNICIPIO DE PEREIRA- OFICIAL**
Objeto	Adquisición de mobiliario; carpas; escritorios; archivadores; estanterías; toldos; gabinetes; tableros; sillas; mesas para dotar las juntas de acción comunal del municipio de Pereira; dando cumplimiento al acuerdo municipal 040 de 2021-fondo de inversiones comunitarias FIC
Valor del Contrato	$ 69.723.800 COP
Plazo de ejecución	8 días

Modalidad de Selección	Mínima cuantía – Compraventa
Contratista	BERNARDO LEON GOMEZ GOMEZ
Fuente de Información	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.7183480&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

Entidad	**INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES**
Objeto	Suministro de materiales de referencia para los laboratorios del instituto nacional de medicina legal y ciencias forenses
Valor del Contrato	$ 1.934.734.070
Plazo de ejecución	45 días
Modalidad de Selección	Selección abreviada subasta inversa - Compraventa
Contratista	AINECOL SAS
Fuente de Información	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5021561&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

Entidad	**INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES**
Objeto	Adquisición de insumos para los equipos de alta tecnología de los laboratorios forenses del instituto nacional de medicina legal y ciencias forenses a nivel nacional
Valor del Contrato	$ 2.316.969.498
Plazo de ejecución	30 días
Modalidad de Selección	Selección abreviada subasta inversa - Compraventa
Contratista	INNOVACION TECNOLOGICA S.A.S - INNOVATEK S.A.S. QUIMITRONICA SAS PURIFICACION Y ANALISIS DE FLUIDOS S.A.S KHYMOS S.A.S TECNIGEN
Fuente de Información	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5061653&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

4. ANÁLISIS DE COSTOS

El 20 de enero de 2025, a través del correo de estudios de mercado, la UBPD envió solicitud de cotización a treinta y nueve (39) empresas que ofrecen las herramientas requeridas por la entidad, como resultado, se informa que se recibieron 4 cotizaciones que fueron usadas para establecer el presupuesto oficial estimado (POE).

UBPD

Estudios de Mercado <estudiosdemercado@unidadbusqueda.gov.co>

Solicitud de cotización - Proceso Adquisición de mesas especializadas forenses
1 mensaje

Estudios de Mercado <estudiosdemercado@unidadbusqueda.gov.co> 20 de enero de 2025, 15:37

Cco: secop@vminnova.com, MPS_IMPEX@hotmail.com, sandra_091365@hotmail.com, info@kanderigroup.com.co, eyscomputadores@yahoo.com, info@labinstsas.com, secretaria@almacenesfuller.com.co, carloshabeascorpus@gmail.com, administrativo@gescom.com.co, worldmyd2023@hotmail.com, sosamedcomercializadora@gmail.com, cientificasas@gmail.com, MEGAOBRAS.SAS@gmail.com, ventas@vpcingenieria.co, GERENCIA@instruservltda.com, "Aragon, Ines A." <Ines.Aragon@thermofisher.com>, SFERREIRA@sf.com.co, segnalsas@gmail.com, gerencia@quimitronica.com, ADMINISTRATIVO@proquilab.com.co, NEYLAJEVC@hotmail.com, ventas@lanzettarengifo.com.co, mrycia@mryciasas.com, asesoriascontratacionestatal1@gmail.com, elsa@islasas.com, licitaciones@lifesumimed.com, licitorias@gmail.com, gerencia@healthcorp.com.co, gerenciainstituciones@alfatrading.com.co, ebersolorzano1@gmail.com, gerencia@instrumentacionymetrologia.com, comercial.laboratorio@pinzuar.com.co, asistenteadministrativo@proveoltda.com, licitaciones@setgad.com, comercial@conamet.com, info@asanalytical.com, ventas@innovatek.com.co, fmunoz@quimicamg.com, coordinacion@spltda.com

Buenos días,

La Unidad de Búsqueda de Personas Dadas por Desaparecidas permite invitarlos a participar en el proceso de estudio de mercado para el proceso de ***"Adquisición de mesas especializadas para el centro de abordaje forense integral de los cuerpos recuperados en el marco del conflicto armado"***, de acuerdo a las especificaciones técnicas detalladas en la ficha técnica adjunta y su anexo.

Teniendo en cuenta la entrada en vigencia del Decreto 1860 de 2021, el artículo 2.2.1.2.4.2.14, es necesario identificar cierta información en esta etapa del proceso, por lo cual muy amablemente nos permitimos solicitar el diligenciamiento completo del método de cotización

Agradecemos la atención prestada, esperamos se sirvan confirmar el recibido de la presente comunicación y solicitamos su valiosa colaboración para que nos sea remitido por este medio la cotización a más tardar el **27 de enero de de 2025** a los siguientes correos: estudiosdemercado@unidadbusqueda.gov.co; dbejaranob @unidadbusqueda.gov.co

Nota:

1. Si considera que la Ficha Técnica presenta observaciones, favor remitir estas a los correos mencionados anteriormente.

2. Agradecemos el diligenciamiento completo del documento "método de cotización".

3. Por favor confirmar el recibido de la presente comunicación.

Cordialmente

3 adjuntos

Metodo de Cotizacion meas metálicas.xlsx
13K

Ficha técnica para cotizar mesas medellin 09012025.pdf
194K

ANEXO TECNICO MESAS.xlsx
420K

CONCLUSIONES

FRENTE AL ANÁLISIS DEL SECTOR:

De la consulta en el SECOP II de otros procesos con similares objetos contractuales y de los procesos adelantados por la UBPD se puede concluir:

- Las modalidades por medio de las cuales se adelantaron los procesos consultados fueron por régimen especial.

- El tiempo de ejecución promedio de los procesos que fueron consultados corresponde aproximadamente a 27,7 días.

- De los procesos consultados en el SECOP II, se evidenció que, pese a la modalidad de régimen especial, existe pluralidad de oferentes.

- La UBPD ha insumos, herramientas y equipos para realizar las labores de prospección, recuperación e identificación de cuerpos durante las vigencias 2019,2021,2022,2023.

FRENTE AL ESTUDIO DE MERCADO:

Se establece el valor presupuesto oficial estimado POE para el proceso: "*Adquisición de mesas especializadas para el centro de abordaje forense integral de los cuerpos recuperados en el marco del conflicto armado.*", así:

- De acuerdo con el resultado de las cotizaciones y el análisis que se realizó con ellas, se establece un Presupuesto Oficial Estimado (POE) así:

  Valor unitario $ 3.220.533
  Presupuesto Oficial Estimado $ 45.087.462

- Para el cálculo del POE, se utilizó la medida estadística de media geométrica de los valores unitarios de cada ítem.

- Con los valores proporcionados en el Anexo 1, el área técnica debe definir las cantidades que requiera para suscribir el contrato

Proyectó: Diana Marcela Bejarano Barreto – Contratista SG – Contratos
Revisó: María Carolina Castro – Experto Técnico SG – Grupo Contratos
Vobo Jurídico Contractual Viviana Garrido – Experto técnico - SG - Grupo Contratos

			EMPRESA 1 - ALMACENES FULLER				EMPRESA 2 - HEALTCORP				EMPRESA 3 - WORLD M & D Efectividad e Innovación				EMPRESA 4 - FABRICA ARTICULOS FUNERARIOS				MEDIA GEOMÉTRICA VALOR UNITARIO IVA	MEDIA GEOMÉTRICA VALOR UNITARIO IVA
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL		
1	Mesas de acero inoxidable C18	14	2.142.857	407.143	2.550.000	35.700.000	$ 2.775.000,00	$ 527.250	$ 3.302.250,00	$ 46.231.500	$ 2.941.176,47	$ 558.824	$ 3.500.000,00	$ 49.000.000	$ 3.067.227	$ 582.773	$ 3.650.000	$ 51.100.000	$ 3.220.533	$ 45.087.462
Total		*14*	$ 2.142.857			$ 35.700.000	$ 2.775.000			$ 46.231.500	$ 2.941.176			$ 49.000.000				$ 51.100.000		$ 45.087.462