

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 02 Fecha aprobación: 27/08/2025

ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)

PRESTAR LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS INDUSTRIALES DEL
CRUE

**SECRETARIA DE SALUD-
DIRECCIÓN DEL CRUE**

**JUNIO
2025**

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 02 Fecha aprobación: 27/08/2025

Contenido

INTRODUCCIÓN	3
ALCANCE	3
MARCO LEGAL	4
GENERALIDADES	4
CLASIFICACIÓN UNSPSC	5
ANÁLISIS DEL MERCADO	5
ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO	6
ANÁLISIS DE LAS MIPYMES	8
LA IMPORTANCIA DEL SECTOR EN EL CONTEXTO LOCAL Y NACIONAL	10
SECTOR DE SERVICIOS EN COLOMBIA.....	15
PARTICIPACIÓN DEL SECTOR EN EL PIB	16
EMPLEO QUE GENERA.....	18
ASPECTO INTERNACIONAL - ACUERDOS COMERCIALES.....	20
ASPECTO ECONÓMICO	21
ASPECTO TÉCNICO	22
ASPECTO LEGAL.....	23
ANÁLISIS DE LAS ADQUISICIONES HISTÓRICAS	23
ANÁLISIS ECONÓMICO DEL VALOR DEL CONTRATO	27
RESEPCIÓN DE COTIZACIONES.....	28
FUENTES DE INFORMACIÓN	51
ANÁLISIS DE CONSUMOS Y PRECIOS HISTÓRICOS:.....	53
PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO).....	53
GLOSARIO	68

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 02 Fecha aprobación: 27/08/2025

INTRODUCCIÓN

Este documento se construye a partir de lo establecido en el artículo 2.2.1.1.6.1 del Decreto único reglamentario del sector administrativo de Planeación Nacional 1082 del 26 de mayo de 2015, por medio del cual se compilan y racionalizan las normas de carácter reglamentario que rigen el sistema de compras y contratación pública y la “Guía para la elaboración de Estudios de Sector”¹ publicado en la página web de Colombia Compra Eficiente versión 02 del 23 de junio de 2022.

En consecuencia, para el desarrollo de este punto, es necesario que las diferentes dependencias del Departamento de Cundinamarca conozcan y entiendan:

- a) ¿Cuál es la necesidad por satisfacer?
- b) ¿Cómo y quiénes pueden proveer los bienes, obras y/o servicios que necesita? (Análisis de la Oferta)
- c) El contexto en el cual los posibles proveedores desarrollan su actividad económica.

ALCANCE

La contratación del mantenimiento periódico preventivo y correctivo de los equipos médicos y biomédicos del Centro Regulador de Urgencias, Emergencias y Desastres de Cundinamarca – CRUE - de la Secretaría de Salud, cubre el mantenimiento de Bala de oxígeno de 4.15 (15), bala de oxígeno de 6.5 (3), pulsoxímetros marca Riester (3), pulsoxímetro marca Lemman (2), linternas marca Riester (10), mangos de laringoscopio marca Welch Allyn (6), fonendoscopios marca Spirit (9), fonendoscopios marca Riester (33), tensiómetros marca Alpk2 (22), tensiómetros marca Prestige (9), tensiómetro marca Riester (5), equipo de órganos marca Welch Allyn (4), glucómetros marca Fastchek (5), monitores de signos vitales marca Mindray (5), monitor de signos vitales marca Edanm (1) desfibrilador marca Zollaed plus (1), desfibrilador marca Zoll Aedpro (1), desfibriladores de entrenamiento marca Schiller (2), desfibriladores de entrenamiento marca Triner (2), kit laringoscopios marca Greenline (10) tal y como está definido en la ficha técnica del presente estudio.

Es preciso manifestar que los insumos requeridos para garantizar el correcto funcionamiento de los equipos médicos y biomédicos del CRUE, está incluido en el valor del Contrato.

Se resalta que el Centro Regulador de Urgencias, Emergencias y Desastres - CRUE Cundinamarca- fue creado mediante el Decreto Departamental 0176 del 27 de junio de 2012 y se constituye, conforme a la Resolución 1220 de 2010 del entonces Ministerio de la Protección Social, como una unidad operativa de carácter no asistencial. Su función principal consiste en coordinar, articular y regular el acceso a los servicios de urgencias, así como garantizar la atención oportuna en salud de la población afectada por situaciones de emergencia, urgencia o desastre en el territorio departamental, sin perjuicio de las competencias asignadas a las Entidades Promotoras de Salud de los regímenes Contributivo y Subsidiado, las Entidades Adaptadas, las Administradoras de Riesgos Laborales, los regímenes especiales y de excepción, y los Prestadores de Servicios de Salud.

Que, para asegurar el cumplimiento efectivo de estas funciones misionales, los equipos médicos y biomédicos del CRUE requieren la ejecución periódica de actividades de

¹ <https://www.colombiacompra.gov.co/manuales-guias-y-pliegos-tipo/manuales-y-guias/guia-para-la-elaboracion-de-estudios-de-sector>

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 02 Fecha aprobación: 27/08/2025

mantenimiento preventivo y correctivo, con el fin de garantizar que se encuentren en condiciones técnicas óptimas y plenamente operativos cuando deban ser utilizados ante la ocurrencia de eventos de urgencia, emergencia o desastre en cualquier lugar del Departamento.

Que, en este contexto, se hace indispensable asegurar la disponibilidad y funcionamiento permanente de los equipos críticos para la operación del CRUE, tales como Bala de oxígeno de 4.15 (15), bala de oxígeno de 6.5 (3), pulsoxímetros marca Riester (3), pulsoxímetro marca Lemman (2), linternas marca Riester (10), mangos de laringoscopio marca Welch Allyn (6), fonendoscopios marca Spirit (9), fonendoscopios marca Riester (33), tensiómetros marca Alpk2 (22), tensiómetros marca Prestige (9), tensiómetro marca Riester (5), equipo de órganos marca Welch Allyn (4), glucómetros marca Fastchek (5), monitores de signos vitales marca Mindray (5), monitor de signos vitales marca Edanm (1) desfibrilador marca Zollaed plus (1), desfibrilador marca Zoll Aedpro (1), desfibriladores de entrenamiento marca Schiller (2), desfibriladores de entrenamiento marca Triner (2), kit laringoscopios marca Greenline (10), cuya adecuada conservación resulta esencial para garantizar la continuidad del servicio y la capacidad de respuesta institucional. En consecuencia, se requiere contratar el mantenimiento preventivo y correctivo de dichos equipos, con el propósito de mitigar riesgos operativos, reducir tiempos de inactividad y asegurar su confiabilidad técnica durante la atención de eventos de alto impacto.

MARCO LEGAL

A continuación, se define el marco normativo que regula la contratación estatal, desglosada en leyes, decretos y guías:

- Ley 80 de 1.993 Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación Pública.
- Ley 1150 de 2007 por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y transparencia en la ley 80 de 1.993.
- Decreto 1082 de 2015 único reglamentario del sector administrativo de Planeación Nacional.
- Guía para la elaboración de estudios del sector publicado en la página web de Colombia Compra Eficiente, versión 02 del 23 de junio de 2022.

GENERALIDADES

Con el ánimo de dar estricto cumplimiento a lo establecido en la Constitución Política Nacional y en la ley, se deberán tener en cuenta las siguientes disposiciones referentes a la elaboración del presupuesto oficial estimado (POE – estudios del mercado) así:

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 02 Fecha aprobación: 27/08/2025

CLASIFICACIÓN UNSPSC

Es un Sistema de codificación de las Naciones Unidas para estandarizar productos y servicios, conocido por las siglas UNSPSC². Su objetivo es facilitar el comercio entre empresas y gobierno.

Esta clasificación es necesaria para homogeneizar aquellos bienes y servicios de común utilización con especificaciones técnicas, patrones de desempeño, calidades iguales o similares para su adquisición por parte de las Entidades Estatales.

Es importante resaltar que esta clasificación cuenta cuatro (4) niveles: Segmento, Familia, Clase y Producto.

Tabla 1 Códigos UNSPSC del proceso

Segmento	Familia	Clase	Producto	Nombre Producto
85000000	85160000	85161500	85161501	Mantenimiento o reparación de equipo médico mayor
85000000	85160000	85161500	85161502	Mantenimiento o reparación de equipo médico menor
85000000	85160000	85161500	85161504	Acuerdo de servicios de equipos médicos o quirúrgicos

ANÁLISIS DEL MERCADO

El artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 consagra el deber de las Entidades Estatales de analizar el sector, es decir, el mercado relativo al objeto del Proceso de Contratación, desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de Riesgo; una vez determinada la necesidad e identificados los bienes, obras o servicios requeridos debe definirse el sector o mercado al cual pertenecen tales bienes, obras o servicios y hacer el análisis correspondiente. De este análisis se determinará el valor del Proceso de Contratación, la naturaleza del objeto a contratar, la modalidad de selección y el tipo de contrato.

La información para tener en cuenta para planear una adquisición de un bien y/o servicio consiste en la búsqueda y análisis de la información relevante sobre los elementos esenciales que caracterizan el mercado en los siguientes aspectos:

- ✓ Aspectos Generales de Mercado
- ✓ Aspecto Económico

² <https://www.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios>

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 02 Fecha aprobación: 27/08/2025

- ✓ Aspecto Técnico
- ✓ Aspecto Legal

ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

De conformidad con lo previsto en el Decreto 1082 de 2015 en la subsección 6 artículo 2.2.1.1.1.6.1 que determina el deber de las Entidades Estatales de realizar el análisis del sector económico y de los oferentes, el presente estudio del sector tiene como objetivo realizar el análisis de la oferta y la demanda del sector de mantenimiento de equipos de industriales en Colombia, permitiendo de esta manera:

Conocer las características de las empresas que conforman el segmento del sector que cuenta con la capacidad de suplir la presente necesidad de contratación por parte del Departamento.

- a) Identificar los bienes, obras o servicios previstos en el Clasificador de Bienes y Servicios, que permiten satisfacer de la forma más eficiente la necesidad previamente identificada por la entidad, maximizando los beneficios y optimizando los costos.
- b) Establecer el contexto del proceso de contratación, identificar los principales riesgos de la futura contratación y determinar los requisitos habilitantes.
- c) Determinar las variables financieras y técnicas que sirvan de base para estructurar el proceso de selección, garantizando la pluralidad de oferentes y su selección objetiva.

Para la elaboración del Estudio del Sector, la secretaria de Salud, describe la necesidad y cómo se puede satisfacer; cómo y quiénes pueden proveer los bienes, obras y servicios que necesita; y el contexto en el cual los posibles proveedores desarrollan su actividad. Lo anterior, conforme a lo estipulado en el Artículo 2.2.1.1.1.6.1. Decreto 1082 del 26 de marzo de 2015, el cual establece: *"Deber de análisis de las entidades estatales. La entidad estatal debe hacer durante la etapa de planeación el análisis de la necesidad para conocer el sector relativo al objeto del proceso de contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo. La entidad estatal debe dejar constancia de este análisis en los documentos del proceso"*.

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

1. **Sector primario o sector 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.
2. **Sector secundario o sector 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 subsectores: industrial extractivo e industrial de transformación:

- 2.1. **Industrial extractivo:** extracción minera y de petróleo.
- 2.2. **Industrial de transformación:** envasado de legumbres y frutas, embotellado de refrescos, fabricación de abonos y fertilizantes, vehículos, cementos, aparatos electrodomésticos, etc.

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 02 Fecha aprobación: 27/08/2025

3. **Sector terciario o sector 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 anteriormente 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 Andresito, 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.).

Como complemento de lo anterior, la Organización Mundial para el trabajo OIT, establece que los siguientes son los sectores e industrias:

1. Agricultura; plantaciones, otros sectores rurales
2. Alimentación; bebidas; tabaco
3. Comercio
4. Construcción
5. Educación

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 02 Fecha aprobación: 27/08/2025

6. Fábrica de materiales de transporte
7. Función pública
8. Hotelería restauración y turismo
9. Industrias químicas
10. Medios de comunicación, cultura y gráficos
11. Minería
12. Petrolero y productos de gas
13. Producción de materiales básico
14. Servicio de correo y telecomunicaciones
15. Servicio de salud
16. Servicios financieros, servicios profesionales
17. Servicios públicos
18. Textiles; vestido; cuero; calzado
19. Transporte
20. Transporte marítimo; puertos; pesca; transporte interior.

Para el presente proceso, el objeto de la contratación a adelantar se encuentra acorde a las actividades asociadas al sector terciario o sector de servicios, especialmente el – servicio de mantenimiento o soporte de equipo médico y biomédico.

ANÁLISIS DE LAS MIPYMES

Las empresas en Colombia normalmente se han clasificado por medio de las variables “Número de empleados” y “Volumen de activos”. Sin embargo, dada la necesidad de contar con una clasificación que responda a las nuevas realidades de las empresas colombianas, el Gobierno Nacional con el Decreto 957 de 2019, adopta una nueva clasificación que responde a las nuevas realidades de las empresas colombianas. Esta clasificación utiliza los ingresos como único criterio ya que aporta mejor información sobre el tamaño real de las empresas y permite tener presentes las particularidades de cada sector de la economía, como por ejemplo el comportamiento de firmas de servicios o tecnología.

Clasificación de las empresas en Colombia

Tamaño	Manufactura	Servicios	Comercio
Microempresa	Hasta 23.563 UVT	Hasta 32.988 UVT	Hasta 44.769 UVT
Pequeña empresa	Desde 23.563 UVT hasta 204.995 UVT	Desde 32.988 UVT hasta 131.951 UVT	Desde 44.769 UVT hasta 431.196 UVT
Mediana empresa	Desde 204.995 UVT hasta 1.736.565 UVT	Desde 131.951 UVT hasta 483.034 UVT	Desde 431.196 UVT hasta 2.160.692 UVT

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 02 Fecha aprobación: 27/08/2025

Fuente: www.ccb.org.co/informacion-especializada/observatorio/dinamica-empresarial/empresas-creadas/tamano

Las micro, pequeñas y medianas empresas (MiPymes) son actores estratégicos en el crecimiento de la economía, la transformación del aparato productivo nacional y el mejoramiento de la posición competitiva del país. Además, las MiPymes contribuyen a reducir la pobreza y la inequidad, al ser alternativas de generación de empleo, ingresos y activos para un gran número de personas.

Según el DANE, en el cuarto trimestre de 2025:

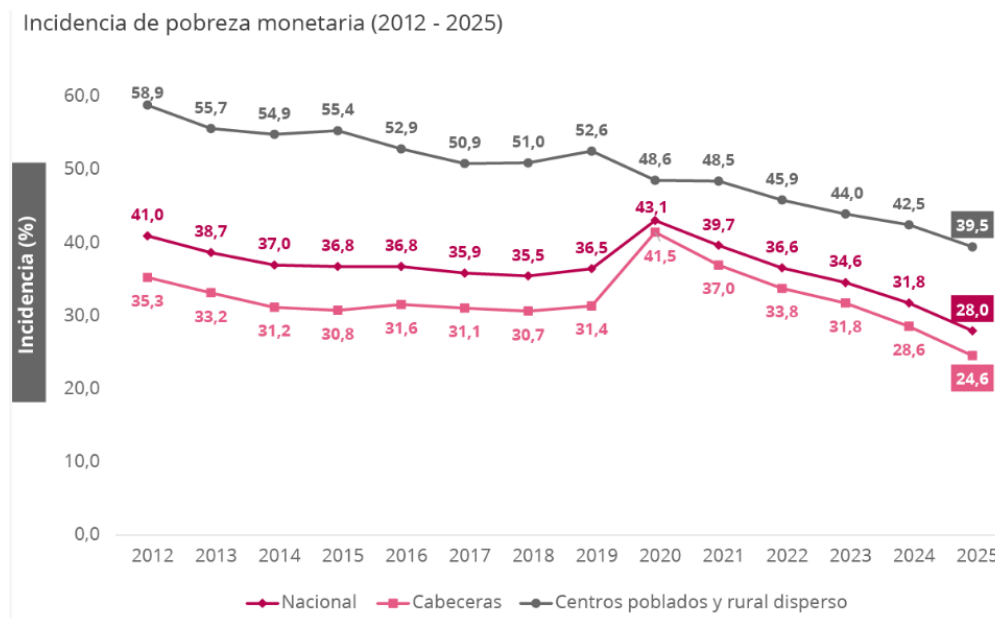
- La cantidad de micronegocios aumentó **4,1 %** frente al mismo trimestre de 2024.
- El personal ocupado aumentó **2,7 %**.
- Los ingresos o ventas aumentaron **1,2 %**

(Cuadros C1 – C3, anexo estadístico disponible en www.dane.gov.co).

Análisis población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional.

Información Pobreza monetaria nacional 2025 Información actualizada el 12 de junio de 2026

En 2025, la línea de pobreza a nivel nacional fue de \$482.041, que equivale a un crecimiento de 4,7% respecto a la línea de 2024 ubicada en \$460.198.



Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares (2012 - 2025).

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 02 Fecha aprobación: 27/08/2025

Incidencia de la Pobreza Monetaria Extrema y Personas en situación de Pobreza Extrema

Incidencia de la Pobreza Monetaria Extrema
Grandes Dominios, 23 ciudades capitales y 7 ciudades con A.M.
2012 - 2025

Cifras en porcentaje

	2021	2022	2023	2024	2025
Grandes dominios					
Nacional	13,7	13,8	12,6	11,7	9,6
Cabeceras	11,3	11,0	9,8	8,7	6,9
Centros poblados y rural disperso	21,6	23,3	22,0	21,8	19,1
13 ciudades y A.M.	9,4	8,3	7,0	5,9	4,7
Otras cabeceras	13,9	14,6	13,7	12,4	9,8

Según los datos entregados por el DANE para la vigencia 2025, la pobreza monetaria extrema se ubicó en 2025 en 9.6% presentando una disminución con respecto al año 2024 de 2.1%. En este contexto, cerca de un millón de personas salieron de la pobreza extrema. Los buenos resultados del mercado laboral desempeñaron un papel importante en el aumento de los ingresos de los hogares, especialmente en los más vulnerables.

En conclusión y en relación con lo analizado previamente, cabe resaltar que las características de las actividades establecidas en el estudio previo del presente proceso, y el cumplimiento del alcance del estudio, no constituyen una restricción o impedimento para que estas actividades sean desarrolladas por proveedores que se encuentren en la categoría de MiPymes, y resulta pertinente y viable la aplicación de los criterios diferenciales habilitantes y demás condiciones diferenciales establecidas en el Decreto 1860 de 2021.

LA IMPORTANCIA DEL SECTOR EN EL CONTEXTO LOCAL Y NACIONAL

SECTOR SERVICIOS A NIVEL MUNDIAL

El comercio mundial de servicios comerciales aumentó en promedio un 8% interanual en el primer trimestre de 2024, y creció sostenidamente en los últimos cuatro trimestres (véase el gráfico 15). El crecimiento estuvo impulsado en particular por la categoría «otros servicios comerciales», que incluye varios sectores de servicios prestados digitalmente, como los servicios profesionales y los servicios prestados a las empresas, los servicios financieros y los servicios de tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC).

Gráfico 1: Crecimiento del comercio mundial de servicios comerciales: 2023-2026 T1

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 02 Fecha aprobación: 27/08/2025

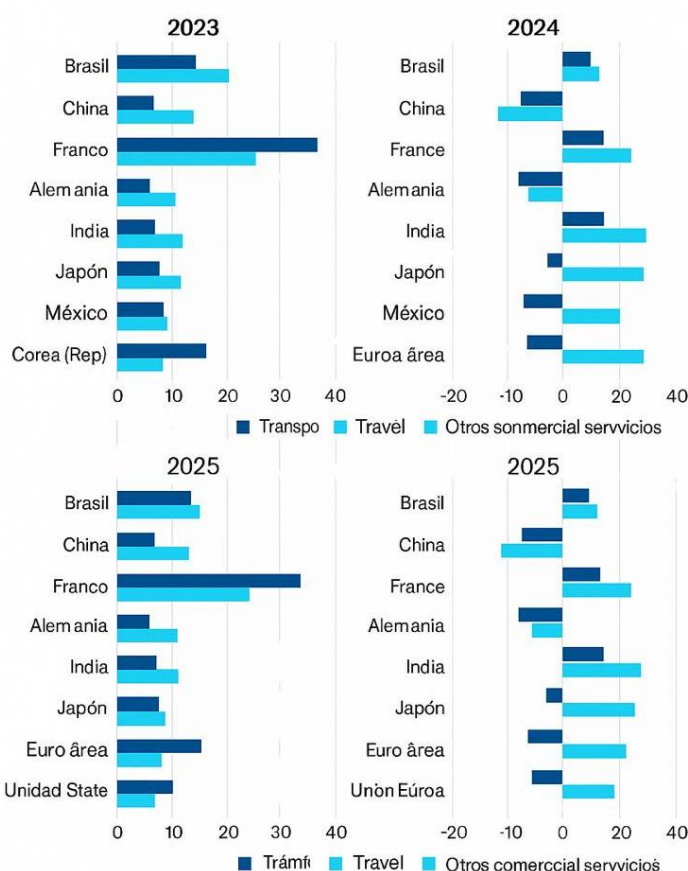


En la Grafica se muestra la variación porcentual interanual del comercio mundial de servicios comerciales entre el segundo trimestre de 2023 (2023T2) y el primer trimestre de 2025 (2025T1), desglosado por categorías: Transporte, Viajes, Otros servicios comerciales y Servicios relacionados con las mercancías.

- Transporte presentó una fuerte caída en 2023T2 (-12%) y 2023T3 (-14%), pero se recuperó gradualmente hasta alcanzar un 0% en 2024T1 y un crecimiento proyectado de 3% en 2025T1.
- Viajes mostró el crecimiento más dinámico, con un pico de 41% en 2023T2, seguido de una desaceleración progresiva hasta 19% en 2024T1. Se estima que continuará bajando a 15% en 2025T1, reflejando una estabilización postpandemia.
- Otros servicios comerciales mantuvieron una variación estable entre 9% y 10% a lo largo de todo el periodo, con una ligera proyección a la baja (9%) en 2025T1

Gráfico 2: Crecimiento del comercio de servicios comerciales de determinadas económicas por sectores, en el primer semestre de 2023 - 2025 (Variación interanual %)

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 02 Fecha aprobación: 27/08/2025



Durante el periodo 2023-2025, el comercio de servicios comerciales muestra crecimiento positivo generalizado en todas las economías seleccionadas. Sobresalen los aumentos en el sector de los viajes, particularmente en Brasil, China y Estados Unidos

En los Estados Unidos, las exportaciones de servicios aumentaron un 8%, y se registraron incrementos en todos los sectores principales, y niveles máximos del 17% en los viajes y del 8% en el transporte.

El Reino Unido experimentó un crecimiento del 14% en las importaciones de servicios, impulsadas por otros servicios prestados a las empresas. Las exportaciones de servicios financieros, alrededor del 20% de las exportaciones del país, se incrementaron el 13%. Irlanda registró el mayor crecimiento de las exportaciones entre los interlocutores principales.

Las exportaciones de servicios se incrementaron un 25% interanual, impulsadas por un aumento del 20% de los servicios informáticos, que representan más de la mitad de las exportaciones de servicios de Irlanda. El crecimiento también fue sostenido por un aumento del 71% de «otros servicios prestados a las empresas», principalmente los servicios de investigación y desarrollo (ID), y un ascenso del 24% de las exportaciones de servicios financieros.

En China, las exportaciones de servicios aumentaron un 8% en el primer semestre de 2024. Ese incremento estuvo encabezado por los viajes, que registraron un enorme aumento del 126% debido a que las políticas de relajación en materia de visados dieron como resultado que las llegadas de turistas internacionales se incrementaran significativamente (un 152%).

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056 Versión: 02
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Fecha aprobación: 27/08/2025

Las exportaciones de servicios de transporte volvieron a crecer, expandiéndose un 10% interanual, tras un acusado descenso del 40% en 2023. Las marcadas disminuciones de los servicios de seguros y de pensiones (del 70%) y de las exportaciones de servicios financieros (del 14%) limitaron el crecimiento de otros servicios comerciales.

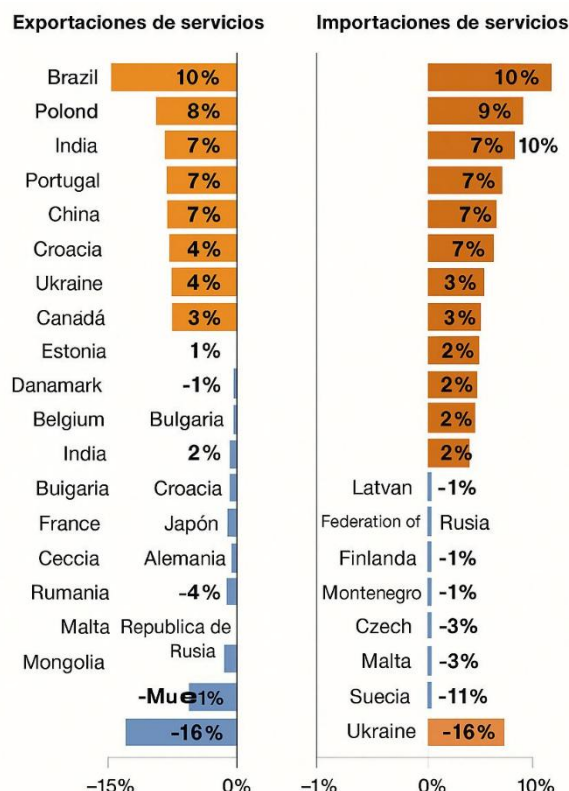
Las exportaciones de servicios de la India aumentaron un 7% en los primeros seis meses de 2024, lo que refleja un crecimiento menor de las exportaciones de servicios de TIC, del 4%, debido a un primer trimestre más moderado, que siguió a una extraordinaria tasa de crecimiento de dos dígitos tras la pandemia de COVID-19. Las exportaciones de servicios de TIC se recuperaron en el segundo trimestre de 2024, registrando un crecimiento interanual superior al 8%.

Existe una percepción común de que la globalización se está ralentizando. Pero si se tiene en cuenta el auge del comercio de servicios (y no solo el modesto aumento del comercio de mercancías), es posible que la globalización esté en condiciones de volver a acelerarse.

El principal impulsor de este cambio es la evolución tecnológica. Gracias a la digitalización, a Internet y al bajo costo de las telecomunicaciones, muchos sectores de servicios que antes no eran comercializables (porque debían prestarse presencialmente en un lugar determinado) se han vuelto sumamente comercializables, porque ahora pueden prestarse a grandes distancias. Naturalmente, ciertos servicios, como los de taxi, hostelería o peluquería, seguirán prestándose localmente y requerirán una presencia física (aunque empresas como Uber y Airbnb demuestran que los nuevos modelos empresariales basados en Internet también pueden transformar drásticamente esos sectores). Sin embargo, el grado y la escala de la “deslocalización” y “globalización” de otros servicios (como la venta al por menor, el desarrollo de programas informáticos o los procesos empresariales subcontratados) podrían incluso superar a los de los fabricantes multinacionales de bienes con mayor presencia mundial.

Gráfico 3: Crecimiento del comercio de servicios de determinadas económicas- primer semestre 2025

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 02 Fecha aprobación: 27/08/2025



Fuente: https://www.wto.org/spanish/res_s/booksp_s/stat_10oct24_s.pdf

En el primer semestre de 2025, el crecimiento del comercio de servicio vario entre economías, alcanzando un máximo del 10% tanto para las exportaciones como para las importaciones del servicio en Brasil

Otros servicios parecen estar a las puertas de un cambio radical. Hasta no hace mucho, la mayoría de los servicios médicos eran prestados por médicos y hospitales locales a pacientes locales. La accesibilidad era limitada, la competencia estaba restringida y la calidad podía variar ostensiblemente entre países, regiones e incluso barrios. Ahora, cualquier persona con conexión a Internet puede acceder a información médica desde cualquier lugar del mundo; procedimientos médicos tales como diagnósticos, análisis e incluso ciertos tipos de cirugía se realizan cada vez más a distancia; y el turismo médico es cada vez más habitual, ya que cada vez hay más pacientes que buscan tratamientos más asequibles o avanzados en el extranjero.

Tendencias similares se observan en la enseñanza, con la proliferación de plataformas de aprendizaje electrónico como Moodle y los cursos en línea masivos y abiertos, o en los servicios de esparcimiento, con la popularización de servicios de reproducción en línea como Netflix o Spotify. El hecho de que el comercio de servicios aún no haya alcanzado su pleno potencial de crecimiento se debe en parte a que las industrias de servicios aún están asimilando las nuevas posibilidades comerciales mundiales que brinda la tecnología. Este cambio radical, a su vez, expone a muchos sectores de servicios al mismo proceso de especialización, competencia y economías de escala que en otros tiempos impulsó el espectacular aumento de la productividad en el sector manufacturero. Esto ayuda a explicar por qué en los últimos decenios los servicios de información, finanzas y telecomunicaciones han experimentado un crecimiento tan rápido de la productividad, superior incluso al de muchas industrias manufactureras.

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 02 Fecha aprobación: 27/08/2025

SECTOR DE SERVICIOS EN COLOMBIA

El sector de servicios ha sido clave en las dinámicas de crecimiento económico en el país, pero ha ganado especial protagonismo en los últimos años, más específicamente, después de la pandemia. Según los resultados del ISE, desde 2023 las actividades terciarias o de servicios han sido las mayores impulsadoras de la recuperación económica, donde se destacan las actividades artísticas y de entretenimiento, las cuales han crecido 81,4% frente a 2019.

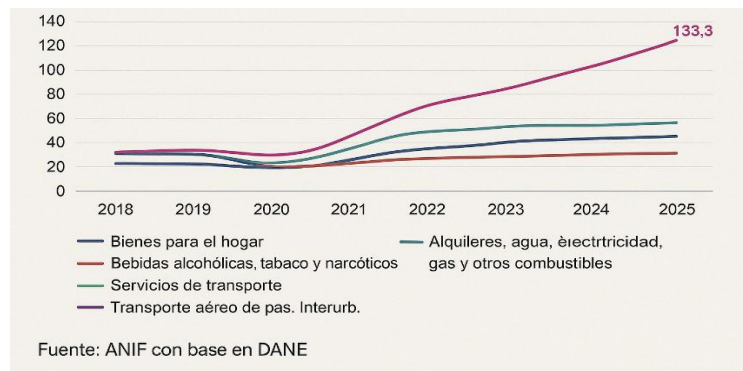
Así mismo, ha habido un cambio importante en el comportamiento de gasto de los hogares hacia los servicios. Respecto a 2018, el gasto de los consumidores en servicios ha crecido 30,5%. De manera desagregada por finalidad, el gasto de los hogares por recreación y cultura ha sido el que más ha aumentado, creciendo 133,3% en el periodo de análisis, mientras que otros gastos, como por ejemplo el gasto en comunicaciones (+36,1%), en alimentos (+25,2%) y en restaurantes y hoteles (+7,3%) han tenido un menor crecimiento (Gráfico 1).

Según la Encuesta Mensual de Servicios de enero, 17 de los 18 subsectores de servicios presentaron variaciones positivas en los ingresos totales respecto al mismo mes de 2024, lo que refleja un buen comportamiento del sector.

Se destaca el crecimiento de los ingresos para los subsectores de almacenamiento (22,5%) y producción de películas y programas de televisión (17,8%). En contraste, los ingresos totales de las actividades de los centros de atención telefónica (Call Center) se contrajeron (-2,7%).

Particularmente, el buen desempeño del subsector de almacenamiento se debió a un crecimiento en los ingresos por servicios prestados, mientras que los ingresos por venta de mercancías se contrajeron. Este comportamiento es positivo, pues impacta de manera positiva al sector de transporte, el cual se vio impulsado en el cuarto trimestre de 2024 principalmente por actividades de correo, transporte aéreo y almacenamiento.

Gráfico 4: Gasto de los hogares por finalidad (índice 100 = 2018, precios constantes)



Fuente: <https://www.anif.com.co/comentarios-economicos-del-dia/sector-servicios-motor-del-crecimiento/>

El gráfico muestra la evolución del gasto de los hogares colombianos por categorías de consumo, en índice 100 con base en 2018 y a precios constantes, desde el año 2018 hasta el 2025.

Las categorías analizadas incluyen:

- Bienes para el hogar

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 02 Fecha aprobación: 27/08/2025

- Bebidas alcohólicas, tabaco y narcóticos
- Servicios de transporte
- Transporte aéreo de pasajeros interurbanos
- Alquileres, agua, electricidad, gas y otros combustibles

La categoría de transporte aéreo interurbano es la que más crece, alcanzando un índice de 133,3 en 2025, reflejando una fuerte recuperación y aumento de la demanda tras la pandemia.

- Alquileres y servicios públicos también muestran un incremento constante, superando el índice 110.
- Servicios de transporte y bienes para el hogar presentan crecimientos moderados, manteniéndose por encima del índice base.
- Bebidas alcohólicas, tabaco y narcóticos se mantienen como la categoría con menor crecimiento relativo.

En cuanto a la población ocupada, en enero de este año tan solo 4 de los 18 subsectores presentaron variaciones positivas en el personal ocupado. Se destaca el subsector de actividades administrativas (excepto *Call Center*), cuyo personal ocupado aumentó 3,8% anual, así como almacenamiento (2,4%). En contraste, actividades profesionales (-7,1%), actividades de programación (-7,0%) y actividades de edición (-6,0%) registraron las mayores contracciones en el personal ocupado principalmente por una caída en los ocupados permanentes. Pese a lo anterior, el sector servicios es un gran generador de empleo en el país, con alrededor de 16 millones de ocupados en 2024.

Pese a estas buenas noticias en términos de crecimiento económico y generación de empleo, éste es un sector en el que hay altísima informalidad laboral. Esto se debe a varios factores, dentro de los cuales se pueden destacar la estacionalidad de la demanda, jornadas laborales variables y pocos requerimientos de inversión, entre otras. El sector comercio es un buen ejemplo de esto: pesa alrededor del 8,0% dentro del valor agregado de la economía y empleó a 4 millones de personas en 2024, sin embargo, 2,3 millones de esos trabajadores eran informales.

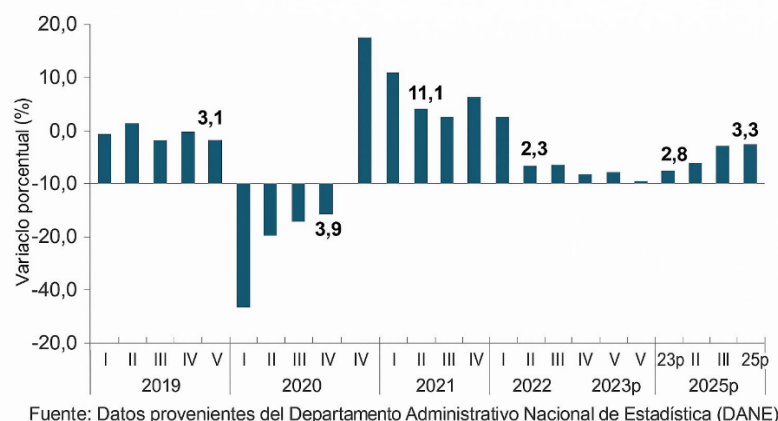
Con base en lo anterior, desde ANIF esperamos que la economía crezca 2,8% este año, impulsada principalmente por el sector de servicios y el agropecuario, mostrando dinámicas similares a las observadas durante 2024. Particularmente, por el lado de los servicios, actividades financieras y de seguros, actividades artísticas comercio serían los motores de crecimiento durante 2025, impulsadas principalmente por un mayor consumo en medio de un contexto de menores tasas de interés y recuperación económica.

PARTICIPACIÓN DEL SECTOR EN EL PIB

El PIB es un indicador que permite evaluar el desempeño económico de un país. Se define como PIB el valor total de los bienes y servicios producidos en un país durante un cierto periodo de tiempo (generalmente un trimestre o un año); es decir, el total de lo que se produce con los recursos que se han utilizado en la economía, valorando cada bien final o servicio al precio que se maneja comúnmente en el mercado. Para el cálculo del PIB sólo se tiene en cuenta la producción que se realiza en el país, dentro de las fronteras geográficas de la nación, sin importar si esta producción fue realizada por personas o empresas nacionales o extranjeras.

Gráfico 5- PIB (Producción) -Tasas de crecimiento anual en volumen 2019 - 2025

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 02 Fecha aprobación: 27/08/2025



El gráfico ilustra la evolución de las tasas de crecimiento anual en volumen del PIB colombiano, desde el primer trimestre de 2019 hasta el cuarto trimestre proyectado de 2025, con cifras proporcionadas por el DANE.

En el segundo trimestre de 2020, el PIB cayó abruptamente en más del 15%, reflejando el impacto de la crisis sanitaria global. Esta fue la contracción económica más severa del periodo.

Durante 2021, se observó una fuerte reactivación económica, con un pico del 11,1% en el segundo trimestre, impulsado por el levantamiento de restricciones y el repunte de sectores como comercio, construcción y servicios.

A partir de 2022, el crecimiento se moderó, ubicándose en torno al 2,2% y 0,4% en 2023. Para finales de 2024, se estima una leve mejora con un crecimiento del 2,3%.

Las proyecciones para 2025 indican una continuación en la recuperación, alcanzando un crecimiento estimado de 3,3% en el cuarto trimestre, reflejando mejores condiciones macroeconómicas, estabilización de la inflación y mayor inversión.

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

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 3,9% (contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual).
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 7,1% (contribuye 0,7 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 15,5% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a la variación anual).

Gráfico 6: Valor agregado por actividad económica -Tasa crecimiento en volumen -Primer trimestre 2025

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 02 Fecha aprobación: 27/08/2025

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2025 ^{PR} -I / 2024 ^{PR} -I	2025 ^{PR} -I / 2024 ^{PR} -IV
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	7,1	-0,2
Explotación de minas y canteras	-5,0	0,2
Industrias manufactureras	1,4	0,2
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado ²	-1,2	0,3
Construcción	-3,5	-1,8
Comercio al por mayor y al por menor ³	3,9	0,4
Información y comunicaciones	0,7	-1,0
Actividades financieras y de seguros	3,3	1,0
Actividades inmobiliarias	2,1	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas ⁴	1,0	0,6
Administración pública, defensa, educación y salud ⁵	3,5	0,6
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios ⁶	15,5	4,1
Valor agregado bruto	2,7	0,6
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	2,2	-0,3
Producto Interno Bruto	2,7	0,8

Fuente: DANE, PIB_T

^{PR} preliminar

¹Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

²Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental.

³Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida.

⁴Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo.

⁵Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales.

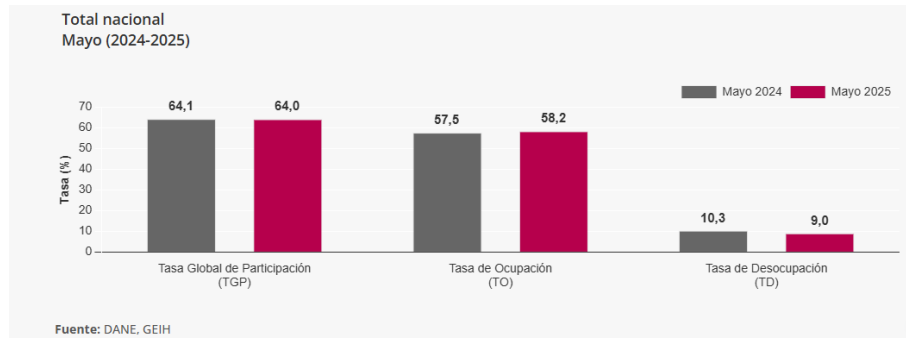
⁶Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio.

EMPLEO QUE GENERA

Para el mes de febrero de 2025, la tasa de desocupación del total nacional fue 10,3%, lo que representó una disminución de 1,3 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2024 (11,7%). La tasa global de participación se ubicó en 64,7%, mientras que en febrero de 2024 fue 63,8%. Finalmente, la tasa de ocupación fue 58,0%, lo que representó un aumento de 1,6 puntos porcentuales respecto al mismo mes del año anterior (56,4%).

Gráfico 7: tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD) mayo 2024 - 2025

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 02 Fecha aprobación: 27/08/2025



Fuente: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/mercado-laboral/empleo-y-desempleo>

Para el mes de mayo de 2025, la tasa de desocupación del total nacional fue 9,0%, lo que representó una disminución de 1,3 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2024 (10,3%). La tasa global de participación se ubicó en 64,0% y la tasa de ocupación en 58,2%, mientras que en mayo de 2024 estas tasas fueron 64,1% y 57,5%, respectivamente.

En mayo de 2025, la tasa de desocupación en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 9,0%, lo que representó una disminución de 1,3 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2024 (10,3%). La tasa global de participación se ubicó en 66,6% y la tasa de ocupación en 60,6%, mientras que en mayo de 2024 estas tasas fueron 67,1% y 60,2%, respectivamente.

Gráfico 8: Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad 2024-2025

**Total nacional
Febrero (2024 – 2025)**

Rama de actividad	Total nacional				
	Febrero 2024	Febrero 2025	Distribución % 2025	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	22.493	23.469	100	977	
Construcción	1.475	1.693	7,2	219	1,0
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	2.632	2.850	12,1	218	1,0
Alojamiento y servicios de comida	1.575	1.753	7,5	178	0,8
Comercio y reparación de vehículos	3.964	4.096	17,5	132	0,6
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3.228	3.359	14,3	131	0,6
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	1.641	1.749	7,5	107	0,5
Transporte y almacenamiento	1.794	1.900	8,1	105	0,5
Industrias manufactureras	2.485	2.579	11,0	94	0,4
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^	515	541	2,3	27	0,1
Actividades financieras y de seguros	471	450	1,9	-21	-0,1
Información y comunicaciones	388	351	1,5	-37	-0,2
Actividades inmobiliarias	319	250	1,1	-69	-0,3
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	2.004	1.892	8,1	-112	-0,5

Fuente: www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/mercado-laboral/empleo-y-desempleo

De acuerdo a la tabla presentada, en relación a la distribución porcentual comprendida dentro del periodo de febrero 2024 – 2025, las actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos, se encuentra el sexto región de ocupación a nivel nacional, con una variación absoluta de 107 (en miles de personas), contribuyendo con el 7.5% del total de la población ocupada para el mes de febrero de 2025.

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 02 Fecha aprobación: 27/08/2025

ASPECTO INTERNACIONAL - ACUERDOS COMERCIALES

Las obligaciones contenidas en los Acuerdos Comerciales están referidas, entre otras, al trato nacional, a la publicidad de los Documentos del Proceso, así como al plazo mínimo para la presentación de las ofertas. Muchas de las obligaciones contenidas en los Acuerdos Comerciales están incluidas en las leyes 80 de 1993 y 1150 de 2007, como por ejemplo las modalidades de selección, las reglas de publicidad en el Secop, los Planes Anuales de Adquisiciones y avisos de convocatoria, así como la posibilidad de realizar convocatorias limitadas a Mipyme, entre otras. Sin embargo, es necesario que algunas Entidades Estatales de régimen especial hagan ajustes en sus Manuales de Contratación para la correcta aplicación de los Acuerdos Comerciales cuando estos son aplicables a los Procesos de Contratación. En todo caso, el trato nacional y el plazo mínimo para la presentación de las ofertas requieren un análisis particular.

La Entidad Estatal debe dar a los bienes y servicios de los Estados con quienes Colombia ha suscrito un Acuerdo Comercial, el mismo trato que da a los bienes y servicios colombianos cuando un Acuerdo Comercial es aplicable a un Proceso de Contratación. Adicionalmente, la Entidad Estatal debe dar a los servicios prestados por proponentes de la CAN el mismo trato que da a los servicios colombianos.

La única excepción a los servicios de proponentes de la CAN es el servicio de transporte aéreo para el cual no hay trato nacional. En aquellos casos en los que se deba otorgar a los bienes y servicios extranjeros el mismo trato que se les da a los bienes y servicios nacionales, la Entidad Estatal debe conceder a dichos bienes y servicios el puntaje adicional de que trata la Ley 816 de 2003 y la preferencia a los bienes y servicios nacionales en caso de empates prevista en el numeral 1 del artículo 2.2.1.1.2.2.9. del Decreto 1082 de 201513 o en su Manual de Contratación en los Procesos de Contratación de Entidades Estatales de régimen especial

A nivel departamental Las gobernaciones están obligadas por los Acuerdos Comerciales con la Alianza Pacífico (únicamente con Chile y Perú), Chile, Corea, Costa Rica, os Estados AELC, Estados Unidos, el Triángulo Norte (únicamente con El Salvador y Guatemala), la Unión Europea; y por la Decisión 439 de 1998 de la Secretaría de la CAN.

Salvo por algunas excepciones, todas las Entidades Estatales descentralizadas del nivel departamental (incluidas las entidades descentralizadas indirectas) y los esquemas asociativos integrados por Entidades Estatales del nivel departamental están obligados por los Acuerdos Comerciales con Chile, el Triángulo Norte (únicamente con El Salvador y Guatemala); y, por la Decisión 439 de 1998 de la Secretaría de la CAN. Las contralorías del nivel departamental están obligadas por los Acuerdos Comerciales con Chile, el Triángulo Norte (únicamente con El Salvador y Guatemala); y, por la Decisión 439 de 1998 de la Secretaría de la CAN.

Las universidades del nivel departamental están obligadas por el Acuerdo Comercial con Chile y por la Decisión 439 de 1998 de la Secretaría de la CAN.

El Acuerdo Comercial con Alianza Pacífico (únicamente con Chile y Perú) es aplicable a los Procesos de Contratación de las Entidades Estatales del nivel departamental obligadas para: (i) adquirir bienes y servicios a partir de \$655.366.000; y (ii) para servicios de construcción a partir de \$16.384.153.000

El Acuerdo Comercial con Chile es aplicable a los Procesos de Contratación de las Entidades Estatales del nivel departamental obligadas para: (i) adquirir bienes y servicios a partir de \$643'264.000; y (ii) para servicios de construcción a partir de \$16.081'602.000.

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 02 Fecha aprobación: 27/08/2025

El Acuerdo Comercial con Corea es aplicable a los Procesos de Contratación de las Entidades Estatales del nivel departamental obligadas para: (i) adquirir bienes y servicios a partir de \$655'366.000; y (ii) para servicios de construcción a partir de \$49.152'459.000.

El Acuerdo Comercial con los Estados AELC es aplicable a los Procesos de Contratación de las Entidades Estatales del nivel departamental obligadas para: (i) adquirir bienes y servicios a partir de \$852'074.000; y (ii) para servicios de construcción a partir de \$21.301'857.000.

Los Acuerdos Comerciales con los Estados Unidos de América y Costa Rica son aplicables a los Procesos de Contratación de las Entidades Estatales del nivel departamental obligadas para: (i) adquirir bienes y servicios a partir de \$1.162'733.000; y (ii) para servicios de construcción a partir de \$16.389'628.000.

El valor para el Acuerdo Comercial con el Triángulo Norte (únicamente con El Salvador y Guatemala) corresponde al valor de la menor cuantía de la Entidad Estatal.

El Acuerdo Comercial con la Unión Europea es aplicable a los Procesos de Contratación de las Entidades Estatales del nivel departamental obligadas para: (i) adquirir bienes y servicios a partir de \$859'752.000; y (ii) para servicios de construcción a partir de \$21.493'810.000.

La Decisión 439 de 1998 de la Secretaría de la CAN es aplicable a todos los Procesos de Contratación de las Entidades Estatales de nivel departamental obligadas, independientemente del valor del Proceso de Contratación.

Fuente: www.colombiacompra.gov.co/sites/default/files/manuales/cce_manual_acuerdos_comerciales_web.pdf

ASPECTO ECONÓMICO

Entendido como la estimación de recursos, producción, distribución y consumo de bienes y servicios, para satisfacer la necesidad. A continuación, se identifican algunas variables económicas que se deben analizar referentes a este aspecto:

- ✓ **Productos incluidos dentro del sector:** Aquellos productos que por características similares a nuestro bien o servicio también conforman el sector.
- ✓ **Agentes que componen el sector:** Son aquellas instituciones que regulan la actividad económica del sector.
- ✓ **Gremios y asociaciones que participan en el sector:** Grupos conformados por personas naturales o jurídicas que participan de manera directa en el sector (sindicatos, cooperativas, entre otros).
- ✓ **Variables económicas:** Indicadores que afectan el sector tales como inflación, variación del SMMLV, Tasa Representativa del Mercado - TRM, Índice de los Precios al Consumidor- IPC, Índice del Precio de Alimentos - IPA, etc.
- ✓ **Balanza comercial:** Comportamiento de las importaciones, exportaciones y contrabando, en caso de que aplique.

Para el proceso que se pretende desarrollar se procede a analizar las **Variables económicas: Inflación:** es importante determinar dentro del análisis y cálculo del presente presupuesto, el comportamiento de la inflación para en el año inmediatamente anterior la cual corresponde a un 5,1%, dado que este comportamiento permite estimar en valor comparativo la variación que puede presentarse para el contrato relacionado para la vigencia 2026.

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 02 Fecha aprobación: 27/08/2025

Gráfico 9: IPC -Variación anual y mensual (2025-2026)

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Variación mensual, año corrido y anual
Total nacional
2025 - 2026 (mayo)

IPC	Mayo					
	Variación mensual		Variación año corrido		Variación anual	
	2025	2026	2025	2026	2025	2026
IPC total	0,32	0,47	3,63	4,36	5,05	5,84

En mayo de 2026 la variación mensual del IPC fue 0,47%, la variación año corrido fue 4,36% y la anual 5,84%.

En mayo de 2026 la variación anual del IPC fue 5,84%, es decir, 0,79 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 5,05%.

El comportamiento mensual del IPC total en mayo de 2026 (0,47%) se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Transporte. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,86%) y Recreación y cultura (0,77%).

Fuente: DANE, IPC

Por lo anterior, es importante mencionar que esta variable, es una determinante dentro del análisis del sector toda vez que la inflación es un indicador del aumento en los costos, causando un incremento proporcional en la adquisición de bienes y servicios.

ASPECTO TÉCNICO

Para satisfacer la necesidad del Centro Regulador de Urgencias, Emergencias y Desastres -CRUE, se requiere realizar el proceso de contratación del mantenimiento periódico preventivo y correctivo de los equipos médicos y biomédicos del Centro Regulador de Urgencias, Emergencias y Desastres de Cundinamarca – CRUE - de la Secretaría de Salud, que consiste en el mantenimiento de las Que, en este contexto, se hace indispensable asegurar la disponibilidad y funcionamiento permanente de los equipos críticos para la operación del CRUE, tales como Bala de oxígeno de 4.15 (15), bala de oxígeno de 6.5 (3), pulsoxímetros marca Riester (3), pulsoxímetro marca Lemman (2), linternas marca Riester (10), mangos de laringoscopio marca Welch Allyn (6), fonendoscopios marca Spirit (9), fonendoscopios marca Riester (33), tensiómetros marca Alpk2 (22), tensiómetros marca Prestige (9), tensiómetro marca Riester (5), equipo de órganos marca Welch Allyn (4), glucómetros marca Fastchek (5), monitores de signos vitales marca Mindray (5), monitor de signos vitales marca Edanm (1), desfibrilador marca Zollaed plus (1), desfibrilador marca Zoll Aedpro (1), desfibriladores de entrenamiento marca Schiller (2), desfibriladores de entrenamiento marca Triner (2), kit

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 02 Fecha aprobación: 27/08/2025

laringoscopios marca Greenline (10), tal y como está definido en la ficha técnica del presente estudio.

Es preciso manifestar que los insumos requeridos para garantizar el correcto funcionamiento de los equipos médicos y biomédicos del CRUE, está incluido en el valor del Contrato

La opción más favorable para resolver la necesidad, es contratar una persona natural o jurídica, consorcio, unión temporal, con experiencia en el mantenimiento de los equipos médicos y biomédicos del CRUE, descritos en este estudio, que cumplan con las características técnicas requeridas, que cuente con experiencia en estos servicios.

ASPECTO LEGAL

El marco legal del proceso de selección que se adelanta está conformado por la constitución política, la ley 80 de 1993, ley 1150 de 2007, ley 1474 de 2011, ley 1437 de 2011, Decreto 1082 de 2015; decreto 399 de 2021; Decreto 680 de 2021; Código de procedimiento administrativo y de lo contencioso administrativo; ley 1584 de 2012; Código general del proceso; los códigos Civil y de Comercio y demás normas concordantes; ley 1882 de 2018. También se deben observar en concordancia la ley 99 de 1993 y su reglamentación.

En este marco y de acuerdo con lo previsto en el artículo 5° de la ley 1150 de 2007, la Secretaría de Salud del Departamento de Cundinamarca, a través de la Dirección Administrativa y Financiera adelantará un proceso de selección objetiva que permita escoger la oferta más favorable en términos económicos sin sacrificar los estándares técnicos requeridos. Así la evaluación se regirá por los siguientes criterios: i) Capacidad jurídica, organizacional y experiencia de los proponentes se verificará como requisito habilitante, sin otorgar puntaje; ii) La oferta más favorable será aquella que, de acuerdo con los factores técnicos y económicos establecidos en la invitación pública, resulte más ventajosa para la entidad. Este proceso se llevará a cabo en cumplimiento del artículo 88 de la ley 1474 de 2011, que modificó el numeral 3° del artículo 2.2.9 del decreto 734 de 2012, garantizando un procedimiento transparente y ajustado a la normatividad vigente.

ANÁLISIS DE LAS ADQUISICIONES HISTÓRICAS

Teniendo en cuenta la necesidad que pretende satisfacer el Departamento de Cundinamarca con el presente proceso de este análisis del sector, a continuación, se detalla información de contratos suscritos por la Entidad desde 2012, relacionados así:

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 02 Fecha aprobación: 27/08/2025

ENTIDAD	CONTRATO	OBJETO	MODALIDAD DE CONTRATACION	Duración	VALOR DEL CONTRATO	ESTADO DEL PROCESO
Gobernación de Cundinamarca Secretaría de Salud.	SS-MC-0062016	Prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos biomédicos e industriales del Centro Regulador de Urgencias, Emergencias y Desastres de Cundinamarca, incluyendo la mano de obra, repuestos y la calibración de algunos equipos.	Mínima Cuantía	1 mes	\$11.503.760	Liquidado
Gobernación de Cundinamarca secretaría de Salud.	SS-MC-0092017	Prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos biomédicos del Centro Regulador de Urgencias, Emergencias y desastres de Cundinamarca- CRUE, incluyendo la mano de obra.	Mínima Cuantía	2 meses	\$15.990.000	Liquidado
Gobernación de Cundinamarca secretaría de Salud.	SS-CPS-486 de 2.018	Proporcionar los servicios de mantenimiento de los equipos biomédicos del Centro Regulador de Urgencias, Emergencias y Desastres del Departamento de Cundinamarca-CRUE.	Contrato de Prestación de Servicios	2 meses	\$8.000.000	Liquidado
Gobernación de Cundinamarca secretaría de Salud.	642 - SS-MC-014 de 2.019	Prestar los servicios de mantenimiento preventivo y/o correctivo de los equipos biomédicos del Centro Regulador de Urgencias, Emergencias y	Contrato de Prestación de Servicios	2 meses	\$16.820.000	Liquidado

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 02 Fecha aprobación: 27/08/2025

		Desastres-(CRUE).				
Gobernación de Cundinamarca secretaria de Salud.	SS-MC-824 de 2.020	Suministrar los servicios de mantenimiento preventivo y/o correctivo de los equipos biomédicos del Centro Regulador de Urgencias, Emergencias y Desastres- (CRUE)	Contrato de Prestación de Servicios	2 meses	\$11.000.000	liquidado
Gobernación de Cundinamarca secretaria de Salud.	SS-CMC - 944-2023.	Realizar mantenimiento preventivo del equipo biomédico	Contrato de Prestación de Servicios	45 días	\$13.849.000	liquidado

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 02 Fecha aprobación: 27/08/2025

Adquisiciones mediante procesos de selección de otras entidades estatales:

De otra parte, con el fin de identificar el tipo de entidades públicas que han demandado el bien se realizó una consulta en el Sistema Electrónico de Contratación Pública – SECOP, en donde se encontraron los siguientes procesos, sin que dichos objetos contractuales sean totalmente iguales al del futuro proceso.

ENTIDAD	No. de PROCESO	OBJETO	VALOR	MODALIDAD DE SELECCIÓN
AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES	MC 002-076-2022	Contratar el servicio de caracterización de vertimientos de la trampa de grasa de la dirección de producción	\$ 2.100.000	Mínima cuantía
INVIMA	IP 003 DE 2022	Prestar los servicios para realizar una caracterización, aforo y análisis de los vertimientos generados por los grupos de laboratorio de organismos genéticamente modificados - OGM y físico mecánico de dispositivos médicos en la sede del INVIMA ubicada en la carrera 68d no. 17-11/21- Montevideo de la ciudad de Bogotá D.C.	\$ 4.722.346	Mínima cuantía
IDEAM	IPMC-001-2022	Caracterizar los vertimientos no domésticos generados en el laboratorio	\$ 4.106.631	Mínima cuantía
JARDÍN BOTÁNICO JOSÉ CELESTINO MUTIS	JBB-MIC-025-2021	Realizar la caracterización anual de los vertimientos de los laboratorios de la subdirección científica y el herbario del Jardín Botánico José Celestino Mutis, en cumplimiento de la normatividad ambiental vigente	\$ 10.246.650	Mínima cuantía
INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES	MiC-0015-DRNORI-2021	Contratar el servicio de caracterización de los vertimientos en los puntos de descarga de Agua Residual en las sedes de Bucaramanga, Barrancabermeja, Cúcuta y Valledupar del Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses	\$ 13.304.258	Mínima cuantía
POLICIA METROPOLITANA DE MANIZALES	PN MEMAZ MIC 022 2021	Servicio de caracterización de vertimientos y análisis de descarga de aguas residuales	\$ 4.127.947	Mínima cuantía

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 02 Fecha aprobación: 27/08/2025

ENTIDAD	No. de PROCESO	OBJETO	VALOR	MODALIDAD DE SELECCIÓN
(MEMAZ)		para la Escuela De Carabineros Alejandro Gutiérrez		
JARDÍN BOTÁNICO JOSÉ CELESTINO MUTIS	JBB-MIC-032-2020	Contratar los servicios de caracterización anual de los vertimientos de los laboratorios de la subdirección científica y el herbario del jardín botánico José Celestino Mutis, en cumplimiento de la normatividad ambiental vigente	\$ 9.875.810	Mínima cuantía

Fuente: elaboración propia Secretaría de Salud /Dirección CRUE
<https:// SECOP II - Procesos de Contratación | Datos Abiertos Colombia>

ANÁLISIS ECONÓMICO DEL VALOR DEL CONTRATO

SOLICITUD DE COTIZACIONES

Para establecer el valor del proceso de contratación la dirección del CRUE de la Secretaría de Salud del Departamento de Cundinamarca, en atención a los principios de planeación, transparencia y responsabilidad que rigen la actividad contractual, se realizó un estudio de mercado, para lo cual se solicitó la presentación de cotizaciones a la plataforma SECOP II, mediante la solicitud de información a proveedores SS-SIP-024-2026, en el siguiente link: <https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.10352327&isFromPublicArea=True&isModal=False> en el cual se solicitó cotizar: “PRESTAR LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EQUIPO MÉDICO Y BIOMÉDICO DEL CRUE DE CUNDINAMARCA”.

Gráfico 10: Captura de pantalla, proceso de Solicitud de Información a Proveedores para cotización

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 02 Fecha aprobación: 27/08/2025

INFORMACIÓN DEL PROCEDIMIENTO

Información

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA- SECRETARÍA DE SALUD

Número del proceso: SS-SIP-024-2026

Título: PRESTAR LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EQUIPO MEDICO Y BIOMEDICO DEL CRUE DE CUNDINAMARCA.

Fase: Presentación de oferta

Estado: Proceso en evaluación y observaciones

Descripción: PRESTAR LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EQUIPO MEDICO BIOMEDICO DEL CRUE DE CUNDINAMARCA.

Tipo de proceso: Solicitud de información a los Proveedores

Datos del contrato

Duración del contrato: 18 (Dieciocho)

Fecha de terminación del contrato: 30/12/2026 11:59:59 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito

Dirección de ejecución del contrato: CALLE 26 N 51 50 Distrito Capital de Bogotá COLOMBIA

Código UNDP FC: 85101001 - Mantenimiento o reparación de equipo médico mayor (24290)

Lista adicional de códigos UNDP FC: 85101002 - Mantenimiento o reparación de equipo médico menor; 85101004 - Acuerdos de servicios de equipos médicos o quirúrgicos

Lotect: ☐ Si ☒ No

Identificación

Dar publicidad al proceso: Si

Sentencia T-302 de 2017

Proceso sometido a los ordenes impartidos por la Corte Constitucional en la Sentencia T-002 de 2017: No

Sentencia que declara el estado de cosas inconstitucionales en relación con los derechos de los niños del pueblo Wayuu:

Cronograma

Zona horaria: (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito

Prazo para solicitar aclaraciones: 14 días de tiempo transcurrido 2026/08/28 0:00:00 (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito

Fecha límite para responder la solicitud de información: 12 días de tiempo transcurrido 2026/09/09 0:00:00 (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito

Fecha de publicación: 20 días de tiempo transcurrido 2026/08/18 0:00:00 (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito

Una vez terminado el proceso de solicitud de cotización para el mantenimiento de los equipos médicos y biomédicos del CRUE de Cundinamarca en el aplicativo SECOP II se dio respuesta a las observaciones presentadas por parte de los proveedores Manufacturas Lucoldi SAS, Jotamedics SAS y Quirurgil SAS.

Tipo	Referencia	Asunto	Fecha
General	CO1.MSG.9567808	RESPUESTAS A LAS OBSERVACIONES PRESENTADAS A LA SOLICITUD DE INFORMACION A PROVEEDORES	10/06/2026 9:51 PM (UTC -5)
Observaciones	CO1.MSG.9567798	RESPUESTAS A LAS OBSERVACIONES PRESENTADAS A LA SOLICITUD DE INFORMACION A PROVEEDORES	10/06/2026 9:49 PM (UTC -5)
Observaciones	CO1.MSG.9557768	OBSERVACIONES AL ESTUDIO DE MERCADO SS-SIP-024-2026 - QUIRURGIL S.A.S	9/06/2026 4:16 PM (UTC -5)
Observaciones	CO1.MSG.9556409	Solicitud de aclaraciones y observaciones a la solicitud de cotizar	9/06/2026 2:23 PM (UTC -5)
Observaciones	CO1.MSG.9555708	Documento Unificado de Observaciones y Solicitudes Aclaratorias al Estudio de Mercado	9/06/2026 12:18 PM (UTC -5)

RESEPCIÓN DE COTIZACIONES

A través de la plataforma SECOP II se recibieron seis cotizaciones de diferentes proveedores interesados en prestar sus servicios para realizar el mantenimiento preventivo y correctivo del equipo médico y biomédico del CRUE de Cundinamarca las cuales se relacionan a continuación:

COTIZACIÓN No. 1 PROVEEDOR A.S. MEDICAL SAS.

ANEXO DE COTIZACION
OBJETO: PRESTAR LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EQUIPO BIOMÉDICO DEL CRUE DE CUNDINAMARCA

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 02 Fecha aprobación: 27/08/2025

BALA DE OXÍGENO DE 4.15 (15 UNIDADES)						
ITEM	REPUESTO	CANTIDAD	UNIDAD	VR. UNITARIO (INCLUYE MANO DE OBRA)	IVA	VALOR TOTAL OFERTADO IVA INCLUIDO
1	Inspección física	15	UND	98.000	18.620	1.749.300
2	Recarga					
3	Prueba hidrostática	15	UND	145.000	27.550	2.588.250
4	Suministro de cánulas	4	UND	12000	\$ 2.280,00	57.120
BALA DE OXÍGENO DE 6.5 (3 UNIDADES)						
1	Inspección física	3	UND	130.000	24.700	464.100
2	Recarga					
3	Prueba hidrostática	3	UND	145.000	27.550	517.650
PULSOXIMETROS MARCA RIESTER (3 UNIDADES)						
1	Inspección física	3	UND	70.000	13.300	249.900
2	Limpieza general					
3	Verificación de parámetros					
4	Verificación de funcionamiento					
5	Verificación de sistema eléctrico y electrónico					
6	Calibración	3	UND	180000	\$ 34.200,00	\$ 642.600,00
7	Suministro de pilas alcalinas "AAA"	6	UND	16500	\$ 3.135,00	\$ 117.810,00
PULSOXIMETROS MARCA LEMMAN (2 UNIDADES)						
1	Inspección física	2	UND	70000	13300	166600
2	Limpieza general					
3	Verificación de parámetros					
4	Verificación de funcionamiento					
5	Verificación de sistema eléctrico y electrónico					
6	Calibración	2	UND	180000	\$ 34.200,00	\$ 428.400,00
7	Suministro de pilas alcalinas "AAA"	4	UND	16500	\$ 3.135,00	\$ 78.540,00
LINTERNAS MARCA RIESTER (10 UNIDADES)						
1	Inspección física	10	UND	20.000	\$ 3.800,00	\$ 238.000,00
2	Limpieza general					
3	Verificación de funcionamiento					
4	Suministro de pilas alcalinas "AAA"	20	UND	16500	\$ 3.135,00	\$ 392.700,00
MANGOS DE LARINGOSCOPIO MARCA WELCH ALLYN (6 UNIDADES)						
1	Inspección física	6	UND	45000	\$ 8.550,00	\$ 321.300,00
2	Limpieza general					
3	Verificación de accesorios					
4	Verificación de funcionamiento					
5	Suministro de pilas alcalinas "C2"	12	UND	19000	\$ 3.610,00	\$ 271.320,00
FONENDOSCOPIOS MARCA SPIRIT (9 UNIDADES)						
1	Inspección física	9	UND	25000	\$ 4.750,00	\$ 267.750,00
2	Limpieza general					
3	Verificación de accesorios					
4	Verificación de funcionamiento					

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 02 Fecha aprobación: 27/08/2025

FONENDOSCOPIOS MARCA RIESTER (33)						
1	Inspección física	33	UND	25000	\$ 4.750,00	\$ 981.750,00
2	Limpieza general					
3	Verificación de accesorios					
4	Verificación de funcionamiento					
TENSIOMETROS MARCA ALPK2 (22 UNIDADES)						
1	Inspección física	22	UND	55000	10450	1439900
2	Limpieza general					
3	Verificación de parámetros					
4	Verificación de accesorios					
5	Verificación neumática					
6	Verificación de funcionamiento					
7	Calibración	22	UND			
TENSIOMETROS MARCA PRESTIGE (9 UNIDADES)						
1	Inspección física	9	UND	55000	10450	589050
2	Limpieza general					
3	Verificación de parámetros					
4	Verificación de accesorios					
5	Verificación neumática					
6	Verificación de funcionamiento					
7	Calibración	9	UND	260000	49400	2784600
TENSIOMETROS MARCA RIESTER (5 UNIDADES)						
1	Inspección física	5	UND	55000	10450	327250
2	Limpieza general					
3	Verificación de parámetros					
4	Verificación de accesorios					
5	Verificación neumática					
6	Verificación de funcionamiento					
7	Calibración	5	UND	260000	49400	1547000
EQUIPO DE ÓRGANOS MARCA WELCH ALLYN (4 UNIDADES)						
1	Inspección física	4	UND	120000	\$ 22.800,00	\$ 91.200,00
2	Limpieza general					
3	Verificación de parámetros					
4	Verificación de accesorios					
5	Verificación de conectores					
6	Verificación de funcionamiento					
7	Suministro de pilas alcalinas "AA"	16	UND	15000	\$ 2.850,00	\$ 285.600,00
GLUCÓMETROS MARCA FASTCHECK (5 UNIDADES)						
1	Inspección física	5	UND	30000	\$ 5.700,00	\$ 178.500,00
2	Limpieza general					
3	Verificación de parámetros					
4	Verificación de accesorios					
5	Verificación de funcionamiento					
6	Suministro de tirillas	5	PAQUETES	80000	\$ 15.200,00	\$ 476.000,00
7	Suministro de lancetas	5	PAQUETES	27000	\$ 5.130,00	\$ 160.650,00
8	Suministro de pilas de litio "3V"	5	UND	26000	\$ 4.940,00	\$ 154.700,00
MONITORES DE SIGNOS VITALES MARCA MINDRAY MODELO VS-800 (5 UNIDADES)						
1	Inspección física	5	UND	250000	\$ 47.500,00	\$ 1.487.500,00

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 02 Fecha aprobación: 27/08/2025

2	Limpieza general					
3	Verificación de parámetros					
4	Verificación de accesorios					
5	Verificación de conectores					
6	Verificación neumática					
7	Verificación de funcionamiento					
8	Verificación de sistema eléctrico y electrónico					
9	Calibración	5	UND	280000	\$ 53.200,00	\$ 1.666.000,00
10	Suministro de batería	5	UND	250000	\$ 47.500,00	\$ 1.487.500,00
MONITORES DE SIGNOS VITALES MARCA EDAN MODELO M9B (1 UNIDAD)						
1	Inspección física					
2	Limpieza general					
3	Verificación de parámetros					
4	Verificación de accesorios	1	UND	250000	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00
5	Verificación neumática					
6	Verificación de sistema eléctrico y electrónico					
7	Verificación de conectores					
8	Verificación de funcionamiento					
9	Calibración	1	UND	280000	\$ 53.200,00	\$ 333.200,00
10	Suministro de batería	1	UND	250000	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00
11	Sensor de SPO2	1	UND	350000	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00
DESFIBRILADORES MARCA ZOLL AED PLUS (1 UNIDADES)						
1	Inspección física					
2	Limpieza general					
3	Verificación de parámetros	1	UND	350000	66500	416500
4	Verificación de accesorios					
5	Verificación de conectores					
6	Verificación de sistema eléctrico y electrónico					
7	Suministro de pilas de Lithium "CR123A 3V"	10	UND	32000	\$ 6.080,00	\$ 380.800,00
DESFIBRILADORES MARCA ZOLL AEDPRO (1 UNIDADES)						
1	Inspección física					
2	Limpieza general					
3	Verificación de parámetros	1	UND	350000	66500	416500
4	Verificación de accesorios					
5	Verificación de conectores					
6	Verificación de sistema eléctrico y electrónico					
7	Suministro de pila especial	1	UND	2565000	\$ 487.350,00	\$ 3.052.350,00
DESFIBRILADORES DE ENTRENAMIENTO MARCA SCHILLER (2 UNIDADES)						
1	Inspección física					
2	Limpieza general					
3	Verificación de parámetros	2	UND	350000	\$ 66.500,00	\$ 833.000,00
4	Verificación de accesorios					
5	Verificación de conectores					
6	Verificación de sistema eléctrico y electrónico					
7	Suministro de pilas alcalinas "AA"	8	UND	15000	\$ 2.850,00	\$ 142.800,00
DESFIBRILADORES DE ENTRENAMIENTO MARCA TRINER (2 UNIDADES)						
1	Inspección física	2	UND	350000	\$ 66.500,00	\$ 833.000,00

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 02 Fecha aprobación: 27/08/2025

2	Limpieza general					
3	Verificación de parámetros					
4	Verificación de accesorios					
5	Verificación de conectores					
6	Verificación de sistema eléctrico y electrónico					
7	Suministro de pilas alcalinas "AA"	6	UND	15000	\$ 2.850,00	\$ 107.100,00
8	Suministro de pilas alcalinas "AAA"	4	UND	16500	\$ 3.135,00	\$ 78.540,00
KIT LARINGOSCOPIOS MARCA GREENLINE (10 UNIDADES)						
1	Inspección física					
2	Limpieza general					
3	Verificación de accesorios					
4	Verificación de funcionamiento					
5	Suministro de pilas alcalinas "C2"	20	UND	19000	\$ 3.610,00	\$ 452.200,00
TOTAL VALOR PROPUESTA:				\$ 8.214.000,00	\$ 1.560.660,00	\$ 30.801.530,00

COTIZACIÓN No. 2 PROVEEDOR INGENIERIA Y MANENIMIENTO COLOMBIANO
IMC SAS



ANEXO DE COTIZACION						
OBJETO: PRESTAR LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EQUIPO BIOMÉDICO DEL CRUE DE CUNDINAMARCA						
BALA DE OXÍGENO DE 4.15 (15 UNIDADES)						
ITEM	REPUESTO	CANTIDAD	UNIDAD	VR. UNITARIO (INCLUYE MANO DE OBRA)	IVA	VALOR TOTAL OFERTADO IVA INCLUIDO
1	Inspección física	15	UND	10000	\$ 1.900,00	\$ 178.500,00
2	Recarga	15	UND	70000	\$ 13.300,00	\$ 1.249.500,00
3	Prueba hidrostática	15	UND	160000	\$ 30.400,00	\$ 2.856.000,00
4	Suministro de cánulas	4	UND	20000	\$ 3.800,00	\$ 95.200,00
BALA DE OXÍGENO DE 6.5 (3 UNIDADES)						
1	Inspección física	3	UND	10000	\$ 1.900,00	\$ 35.700,00
2	Recarga	3	UND	105000	\$ 19.950,00	\$ 374.850,00
3	Prueba hidrostática	3	UND	160000	\$ 30.400,00	\$ 571.200,00
PULSOXÍMETROS MARCA RIESTER (3 UNIDADES)						
1	Inspección física	3	UND	10000	\$ 1.900,00	\$ 35.700,00
2	Limpieza general	3	UND	10000	\$ 1.900,00	\$ 35.700,00
3	Verificación de parámetros	3	UND	10000	\$ 1.900,00	\$ 35.700,00
4	Verificación de funcionamiento	3	UND	10000	\$ 1.900,00	\$ 35.700,00
5	Verificación de sistema eléctrico y electrónico	3	UND	10000	\$ 1.900,00	\$ 35.700,00
6	Calibración	3	UND	90000	\$ 17.100,00	\$ 321.300,00
7	Suministro de pilas alcalinas "AAA"	6	UND	15000	\$ 2.850,00	\$ 107.100,00
PULSOXÍMETROS MARCA LEMMAN (2 UNIDADES)						
1	Inspección física	2	UND	10000	\$ 1.900,00	\$ 23.800,00
2	Limpieza general	2	UND	10000	\$ 1.900,00	\$ 23.800,00
3	Verificación de parámetros	2	UND	10000	\$ 1.900,00	\$ 23.800,00
4	Verificación de funcionamiento	2	UND	10000	\$ 1.900,00	\$ 23.800,00
5	Verificación de sistema eléctrico y electrónico	2	UND	10000	\$ 1.900,00	\$ 23.800,00
6	Calibración	2	UND	90000	\$ 17.100,00	\$ 214.200,00
7	Suministro de pilas alcalinas "AAA"	4	UND	15000	\$ 2.850,00	\$ 71.400,00
LINTERNAS MARCA RIESTER (10 UNIDADES)						
1	Inspección física	10	UND	5000	\$ 950,00	\$ 59.500,00
2	Limpieza general	10	UND	5000	\$ 950,00	\$ 59.500,00
3	Verificación de funcionamiento	10	UND	5000	\$ 950,00	\$ 59.500,00
4	Suministro de pilas alcalinas "AAA"	20	UND	15000	\$ 2.850,00	\$ 357.000,00
MANGOS DE LARINGOSCOPIO MARCA WELCH ALLYN (6 UNIDADES)						
1	Inspección física	6	UND	10000	\$ 1.900,00	\$ 71.400,00
2	Limpieza general	6	UND	10000	\$ 1.900,00	\$ 71.400,00
3	Verificación de accesorios	6	UND	5000	\$ 950,00	\$ 35.700,00
4	Verificación de funcionamiento	6	UND	5000	\$ 950,00	\$ 35.700,00
5	Suministro de pilas alcalinas "C2"	12	UND	35000	\$ 6.650,00	\$ 499.800,00



FONENDOSCOPIOS MARCA SPIRIT (9 UNIDADES)						
1	Inspección física	9	UND	10000	\$ 1.900,00	\$ 107.100,00
2	Limpieza general	9	UND	10000	\$ 1.900,00	\$ 107.100,00
3	Verificación de accesorios	9	UND	10000	\$ 1.900,00	\$ 107.100,00
4	Verificación de funcionamiento	9	UND	10000	\$ 1.900,00	\$ 107.100,00
FONENDOSCOPIOS MARCA RIESTER (33)						
1	Inspección física	33	UND	10000	\$ 1.900,00	\$ 392.700,00
2	Limpieza general	33	UND	10000	\$ 1.900,00	\$ 392.700,00
3	Verificación de accesorios	33	UND	10000	\$ 1.900,00	\$ 392.700,00
4	Verificación de funcionamiento	33	UND	10000	\$ 1.900,00	\$ 392.700,00
TENSIOMETROS MARCA ALPK2 (22 UNIDADES)						
1	Inspección física	22	UND	10000	\$ 1.900,00	\$ 261.800,00
2	Limpieza general	22	UND	15000	\$ 2.850,00	\$ 392.700,00
3	Verificación de parámetros	22	UND	10000	\$ 1.900,00	\$ 261.800,00
4	Verificación de accesorios	22	UND	5000	\$ 950,00	\$ 130.900,00
5	Verificación neumática	22	UND	5000	\$ 950,00	\$ 130.900,00
6	Verificación de funcionamiento	22	UND	5000	\$ 950,00	\$ 130.900,00
7	Calibración	22	UND	90000	\$ 17.100,00	\$ 2.356.200,00
TENSIOMETROS MARCA PRESTIGE (9 UNIDADES)						
1	Inspección física	9	UND	10000	\$ 1.900,00	\$ 107.100,00
2	Limpieza general	9	UND	15000	\$ 2.850,00	\$ 160.650,00
3	Verificación de parámetros	9	UND	10000	\$ 1.900,00	\$ 107.100,00
4	Verificación de accesorios	9	UND	5000	\$ 950,00	\$ 53.550,00
5	Verificación neumática	9	UND	5000	\$ 950,00	\$ 53.550,00
6	Verificación de funcionamiento	9	UND	5000	\$ 950,00	\$ 53.550,00
7	Calibración	9	UND	90000	\$ 17.100,00	\$ 963.900,00
TENSIOMETROS MARCA RIESTER (5 UNIDADES)						
1	Inspección física	5	UND	10000	\$ 1.900,00	\$ 59.500,00
2	Limpieza general	5	UND	15000	\$ 2.850,00	\$ 89.250,00
3	Verificación de parámetros	5	UND	10000	\$ 1.900,00	\$ 59.500,00
4	Verificación de accesorios	5	UND	5000	\$ 950,00	\$ 29.750,00
5	Verificación neumática	5	UND	5000	\$ 950,00	\$ 29.750,00
6	Verificación de funcionamiento	5	UND	5000	\$ 950,00	\$ 29.750,00
7	Calibración	5	UND	90000	\$ 17.100,00	\$ 535.500,00
EQUIPO DE ÓRGANOS MARCA WELCH ALLYN (4 UNIDADES)						
1	Inspección física	4	UND	10000	\$ 1.900,00	\$ 47.600,00
2	Limpieza general	4	UND	20000	\$ 3.800,00	\$ 95.200,00
3	Verificación de parámetros	4	UND	10000	\$ 1.900,00	\$ 47.600,00
4	Verificación de accesorios	4	UND	10000	\$ 1.900,00	\$ 47.600,00
5	Verificación de conectores	4	UND	10000	\$ 1.900,00	\$ 47.600,00
6	Verificación de funcionamiento	4	UND	10000	\$ 1.900,00	\$ 47.600,00
7	Suministro de pilas alcalinas "AA"	16	UND	15000	\$ 2.850,00	\$ 285.600,00
GLUCÓMETROS MARCA FASTCHECK (5 UNIDADES)						
1	Inspección física	5	UND	5000	\$ 950,00	\$ 29.750,00



2	Limpieza general	5	UND	5000	\$ 950,00	\$ 29.750,00
3	Verificación de parámetros	5	UND	5000	\$ 950,00	\$ 29.750,00
4	Verificación de accesorios	5	UND	5000	\$ 950,00	\$ 29.750,00
5	Verificación de funcionamiento	5	UND	5000	\$ 950,00	\$ 29.750,00
6	Suministro de tirillas	5	PAQUETES	65000	\$ 12.350,00	\$ 386.750,00
7	Suministro de lancetas	5	PAQUETES	18000	\$ 3.420,00	\$ 107.100,00
8	Suministro de pilas de litio "3V"	5	UND	17000	\$ 3.230,00	\$ 101.150,00
MONITORES DE SIGNOS VITALES MARCA MINDRAY MODELO VS-800 (5 UNIDADES)						
1	Inspección física	5	UND	20000	\$ 3.800,00	\$ 119.000,00
2	Limpieza general	5	UND	20000	\$ 3.800,00	\$ 119.000,00
3	Verificación de parámetros	5	UND	10000	\$ 1.900,00	\$ 59.500,00
4	Verificación de accesorios	5	UND	10000	\$ 1.900,00	\$ 59.500,00
5	Verificación de conectores	5	UND	5000	\$ 950,00	\$ 29.750,00
6	Verificación neumática	5	UND	5000	\$ 950,00	\$ 29.750,00
7	Verificación de funcionamiento	5	UND	10000	\$ 1.900,00	\$ 59.500,00
8	Verificación de sistema eléctrico y electrónico	5	UND	10000	\$ 1.900,00	\$ 59.500,00
9	Calibración	5	UND	190000	\$ 36.100,00	\$ 1.130.500,00
10	Suministro de batería	5	UND	850000	\$ 161.500,00	\$ 5.057.500,00
MONITORES DE SIGNOS VITALES MARCA EDAN MODELO M9B (1 UNIDAD)						
1	Inspección física	1	UND	20000	\$ 3.800,00	\$ 23.800,00
2	Limpieza general	1	UND	20000	\$ 3.800,00	\$ 23.800,00
3	Verificación de parámetros	1	UND	10000	\$ 1.900,00	\$ 11.900,00
4	Verificación de accesorios	1	UND	5000	\$ 950,00	\$ 5.950,00
5	Verificación neumática	1	UND	5000	\$ 950,00	\$ 5.950,00
6	Verificación de sistema eléctrico y electrónico	1	UND	10000	\$ 1.900,00	\$ 11.900,00
7	Verificación de conectores	1	UND	5000	\$ 950,00	\$ 5.950,00
8	Verificación de funcionamiento	1	UND	10000	\$ 1.900,00	\$ 11.900,00
9	Calibración	1	UND	190000	\$ 36.100,00	\$ 226.100,00
11	Suministro de batería	1	UND	390000	\$ 74.100,00	\$ 464.100,00
12	Sensor de SPO2	1	UND	140000	\$ 26.600,00	\$ 166.600,00
DESFIBRILADORES MARCA ZOLL AED PLUS (1 UNIDADES)						
1	Inspección física	1	UND	20000	\$ 3.800,00	\$ 23.800,00
2	Limpieza general	1	UND	30000	\$ 5.700,00	\$ 35.700,00
3	Verificación de parámetros	1	UND	10000	\$ 1.900,00	\$ 11.900,00
4	Verificación de accesorios	1	UND	10000	\$ 1.900,00	\$ 11.900,00
5	Verificación de conectores	1	UND	5000	\$ 950,00	\$ 5.950,00
6	Verificación de sistema eléctrico y electrónico	1	UND	20000	\$ 3.800,00	\$ 23.800,00
7	Suministro de pilas de Lithium "CR123A 3V"	1	UND	350000	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00
DESFIBRILADORES MARCA ZOLL AEDPRO (1 UNIDADES)						
1	Inspección física	1	UND	20000	\$ 3.800,00	\$ 23.800,00
2	Limpieza general	1	UND	30000	\$ 5.700,00	\$ 35.700,00
3	Verificación de parámetros	1	UND	10000	\$ 1.900,00	\$ 11.900,00
4	Verificación de accesorios	1	UND	10000	\$ 1.900,00	\$ 11.900,00



5	Verificación de conectores	1	UND	5000	\$ 950,00	\$ 5.950,00
6	Verificación de sistema eléctrico y electrónico	1	UND	20000	\$ 3.800,00	\$ 23.800,00
7	Suministro de pila especial	1	UND	1250000	\$ 237.500,00	\$ 1.487.500,00
DESFIBRILADORES DE ENTRENAMIENTO MARCA SCHILLER (2 UNIDADES)						
1	Inspección física	2	UND	20000	\$ 3.800,00	\$ 47.600,00
2	Limpieza general	2	UND	30000	\$ 5.700,00	\$ 71.400,00
3	Verificación de parámetros	2	UND	10000	\$ 1.900,00	\$ 23.800,00
4	Verificación de accesorios	2	UND	10000	\$ 1.900,00	\$ 23.800,00
5	Verificación de conectores	2	UND	5000	\$ 950,00	\$ 11.900,00
6	Verificación de sistema eléctrico y electrónico	2	UND	20000	\$ 3.800,00	\$ 47.600,00
7	Suministro de pilas alcalinas "AA"	8	UND	15000	\$ 2.850,00	\$ 142.800,00
DESFIBRILADORES DE ENTRENAMIENTO MARCA TRINER (2 UNIDADES)						
1	Inspección física	2	UND	20000	\$ 3.800,00	\$ 47.600,00
2	Limpieza general	2	UND	30000	\$ 5.700,00	\$ 71.400,00
3	Verificación de parámetros	2	UND	10000	\$ 1.900,00	\$ 23.800,00
4	Verificación de accesorios	2	UND	10000	\$ 1.900,00	\$ 23.800,00
5	Verificación de conectores	2	UND	5000	\$ 950,00	\$ 11.900,00
6	Verificación de sistema eléctrico y electrónico	2	UND	20000	\$ 3.800,00	\$ 47.600,00
7	Suministro de pilas alcalinas "AA"	6	UND	15000	\$ 2.850,00	\$ 107.100,00
8	Suministro de pilas alcalinas "AAA"	4	UND	15000	\$ 2.850,00	\$ 71.400,00
KIT LARINGOSCOPIOS MARCA GREENLINE (10 UNIDADES)						
1	Inspección física	10	UND	5000	\$ 950,00	\$ 59.500,00
2	Limpieza general	10	UND	10000	\$ 1.900,00	\$ 119.000,00
3	Verificación de accesorios	10	UND	5000	\$ 950,00	\$ 59.500,00
4	Verificación de funcionamiento	10	UND	5000	\$ 950,00	\$ 59.500,00
5	Suministro de pilas alcalinas "C2"	20	UND	35000	\$ 6.650,00	\$ 833.000,00
TOTAL VALOR PROPUESTA:				\$ 5.670.000,00	\$ 1.077.300,00	\$ 28.696.850,00

INGENIERIA Y MANTENIMIENTO COLOMBIANO IMC S.A.S., NIT No. 901.448.961-5.

INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO COLOMBIANO S.A.S.
Rte. Legal. MILQUIADES LEÓN GARCIA

COTIZACIÓN No. 3 PROVEEDOR INGEMEB SAS



Gobernación de
Cundinamarca

GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA
PÚBLICA

ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO
OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL
MERCADO)

Código: E-GCCP-FR-056

Versión: 02

Fecha aprobación:
27/08/2025



Su tecnología en las mejores manos

09 de junio de 2026

Señores:

Gobernación de Cundinamarca.

Cot.239-26

Reciba un cordial saludo; conforme a su amable solicitud, sometemos a consideración la cotización de los siguientes ítems:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT. De Equipos	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL incluido iva
1	Inspección física BALA DE OXÍGENO DE 4.15	15	\$40.000	\$ 600.000
2	Recarga BALA DE OXÍGENO DE 4.15	15	\$130.000	\$ 1.950.000
3	Prueba hidrostática BALA DE OXÍGENO DE 4.15	15	\$360.000	\$ 5.400.000
4	Suministro de cánulas para BALA DE OXÍGENO DE 4.16	4	\$45.000	\$ 180.000
5	Inspección física BALA DE OXÍGENO DE 6.5	3	\$60.000	\$ 180.000
6	Recarga BALA DE OXÍGENO DE 6.5	3	\$260.000	\$ 780.000
7	Prueba hidrostática BALA DE OXÍGENO DE 6.5	3	\$360.000	\$ 1.080.000
8	Mantenimiento preventivo PULSOXIMETROS MARCA RIESTER incluye : Inspección física,Limpieza general,Verificación de parámetros, Verificación de funcionamiento, Verificación de sistema eléctrico y electrónico.	3	\$119.000	\$ 357.000
9	Calibración PULSOXIMETROS MARCA RIESTER	3	\$214.200	\$ 642.600
10	Suministro de pilas alcalinas "AAA" para PULSOXIMETROS MARCA RIESTER	6	\$15.000	\$ 90.000
11	Mantenimiento preventivo PULSOXIMETROS MARCA LEMMAN incluye : Inspección física,Limpieza general,Verificación de parámetros, Verificación de funcionamiento, Verificación de sistema eléctrico y electrónico.	2	\$119.000	\$ 238.000
12	Calibración PULSOXIMETROS MARCA LEMMAN	2	\$215.000	\$ 430.000
13	Suministro de pilas alcalinas "AAA" para PULSOXIMETROS MARCA LEMMAN	2	\$15.000	\$ 30.000
14	Mantenimiento preventivo LINTERNAS MARCA RIESTER incluye : Inspección física,Limpieza general, Verificación de funcionamiento.	10	\$60.000	\$ 600.000
15	Suministro de pilas alcalinas "AAA" para LINTERNAS MARCA RIESTER	20	\$15.000	\$ 300.000
16	Mantenimiento preventivo LARINGOSCOPIO MARCA WELCH ALLYN incluye : Inspección física,Limpieza general, Verificación de accesorios,Verificación de funcionamiento.	6	\$96.000	\$ 576.000
17	Suministro de pilas alcalinas "C2" para LARINGOSCOPIO MARCA WELCH ALLYN	12	\$22.000	\$ 264.000
18	Mantenimiento preventivo FONENDOSCOPIOS MARCA SPIRIT incluye : Inspección física,Limpieza general, Verificación de accesorios,Verificación de funcionamiento.	9	\$60.000	\$ 540.000



19	Mantenimiento preventivo FONENDOSCOPIOS MARCA RIESTER incluye : Inspección física,Limpieza general, Verificación de accesorios,Verificación de funcionamiento.	33	\$60.000	\$ 1.980.000
20	Mantenimiento preventivoTENSÍOMETROS MARCA ALPK2 incluye : Inspección física,Limpieza general, Verificación de parámetros,Verificación de accesorios,Verificación neumática,Verificación de funcionamiento.	22	\$96.000	\$ 2.112.000
21	Calibración TENSÍOMETROS MARCA ALPK2	22	\$240.000	\$ 5.280.000
22	Mantenimiento preventivoTENSÍOMETROS MARCA RIESTER incluye : Inspección física,Limpieza general, Verificación de parámetros,Verificación de accesorios,Verificación neumática,Verificación de funcionamiento.	5	\$96.000	\$ 480.000
23	Calibración TENSÍOMETROS MARCA RIESTER	5	\$240.000	\$ 1.200.000
24	Mantenimiento preventivo EQUIPO DE ÓRGANOS MARCA WELCH ALLYN incluye : Inspección física,Limpieza general, Verificación de parámetros,Verificación de accesorios,Verificación de conectores,Verificación de funcionamiento.	4	\$96.000	\$ 384.000
25	Suministro de pilas alcalinas "AA" para EQUIPO DE ÓRGANOS MARCA WELCH ALLYN	16	\$12.000	\$ 192.000
26	Mantenimiento preventivo GLUCÓMETROS MARCA FASTCHECK incluye : Inspección física,Limpieza general, Verificación de parámetros,Verificación de accesorios,Verificación de conectores,Verificación de funcionamiento.	5	\$60.000	\$ 300.000
27	Suministro de tirillas para GLUCÓMETROS MARCA FASTCHECK (PAQUETE).	5	\$160.000	\$ 800.000
28	Suministro de lancetas para GLUCÓMETROS MARCA FASTCHECK (PAQUETE).	5	\$200.000	\$ 1.000.000
29	Suministro de pilas de litio "3V" para GLUCÓMETROS	5	\$15.000	\$ 75.000
30	Mantenimiento preventivo MONITORES DE SIGNOS VITALES MARCA MINDRAY MODELO VS-800 incluye : Inspección física,Limpieza general, Verificación de parámetros,Verificación de accesorios,Verificación de conectores,Verificación de sistema eléctrico y electrónico,Verificación neumática,Verificación de funcionamiento.	5	\$180.000	\$ 900.000
31	Calibración MONITORES DE SIGNOS VITALES MARCA MINDRAY MODELO VS-800	5	\$260.000	\$ 1.300.000
32	Suministro de batería MONITORES DE SIGNOS VITALES MARCA MINDRAY MODELO VS-800	5	\$280.000	\$ 1.400.000
33	Mantenimiento preventivoMONITORES DE SIGNOS VITALES MARCA EDAN MODELO M9B incluye : Inspección física,Limpieza general, Verificación de parámetros,Verificación de accesorios,Verificación de conectores,Verificación de sistema eléctrico y electrónico,Verificación neumática,Verificación de funcionamiento.	1	\$180.000	\$ 180.000
34	Calibración MONITORES DE SIGNOS VITALES MARCA EDAN MODELO M9B	1	\$280.000	\$ 280.000
35	Suministro de bateríaMONITORES DE SIGNOS VITALES MARCA EDAN MODELO M9B	1	\$280.000	\$ 280.000

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 02 Fecha aprobación: 27/08/2025

36	Suministro de SENSOR SPO2 MONITORES DE SIGNOS VITALES MARCA EDAN MODELO M9B	1	\$290.000	\$ 290.000
37	Mantenimiento preventivo DESFIBRILADOR MARCA ZOLL AED PLUS incluye : Inspección física,Limpieza general, Verificación de parámetros,Verificación de accesorios,Verificación de conectores,Verificación de sistema eléctrico y electrónico,Verificación neumática,Verificación de funcionamiento.	1	\$400.000	\$ 400.000
38	Suministro de pilas de Lithium "CR123A 3V" para DESFIBRILADOR MARCA ZOLL AED PLUS	10	\$90.000	\$ 900.000



**ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO
OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL
MERCADO)**

Fecha aprobación:
27/08/2025

CONDICIONES GENERALES:

Total	\$ 37,218,600
-------	---------------

Información de la Cuenta: Banco Caja Social Ahorros Numero **24095705253** a nombre de

• **NOTA:**No se cotiza items 39, 40, ya que el representante de la marca no garantiza la existencia del repuesto.

August 18

Cel.: 3182459624

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 02 Fecha aprobación: 27/08/2025

COTIZACIÓN No. 4 PROVEEDOR JOTA MEDICS SAS

ANEXO DE COTIZACION						
OBJETO: PRESTAR LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EQUIPO BIOMÉDICO DEL CRUE DE CUNDINAMARCA						
BALA DE OXÍGENO DE 4.15 (15 UNIDADES)						
ITEM	REPUESTO	CANTIDAD	UNIDAD	VR. UNITARIO (INCLUYE MANO DE OBRA)	IVA	VALOR TOTAL OFERTADO IVA INCLUIDO
1	Inspección física	15	UND	15.000	2.850	267.750
2	Recarga	15	UND	69.000	13.110	1.231.658
3	Prueba hidrostática	15	UND	195.000	37.050	3.480.745
4	Suministro de cánulas	4	UND	2.250	427	10.709
BALA DE OXÍGENO DE 6.5 (3 UNIDADES)						
1	Inspección física	3	UND	15.000	2.850	53.550
2	Recarga	3	UND	146.000	27.740	521.221
3	Prueba hidrostática	3	UND	195.000	37.050	696.149
PULSOXIMETROS MARCA RIESTER (3 UNIDADES)						
1	Inspección física	3	UND	6.000	1.140	21.420
2	Limpieza general	3	UND	8.000	1.520	28.560
3	Verificación de parámetros	3	UND	12.000	2.280	42.840
4	Verificación de funcionamiento	3	UND	12.000	2.280	42.840
5	Verificación de sistema eléctrico y electrónico	3	UND	12.000	2.280	42.840
6	Calibración	3	UND	70.000	13.300	249.900
7	Suministro de pilas alcalinas "AAA"	6	UND	8.450	1.606	60.336
PULSOXIMETROS MARCA LEMMAN (2 UNIDADES)						
1	Inspección física	2	UND	6.000	1.140	14.280
2	Limpieza general	2	UND	8.000	1.520	19.040
3	Verificación de parámetros	2	UND	12.000	2.280	28.560
4	Verificación de funcionamiento	2	UND	12.000	2.280	28.560
5	Verificación de sistema eléctrico y electrónico	2	UND	12.000	2.280	28.560
6	Calibración	2	UND	70.000	13.300	166.600
7	Suministro de pilas alcalinas "AAA"	4	UND	8.450	1.606	40.224
					0	0
LINTERNAS MARCA RIESTER (10 UNIDADES)						
1	Inspección física	10	UND	8.000	1.520	95.200
2	Limpieza general	10	UND	10.000	1.900	119.000
3	Verificación de funcionamiento	10	UND	27.000	5.130	321.300
4	Suministro de pilas alcalinas "AAA"	20	UND	8.450	1.606	201.119
MANGOS DE LARINGOSCOPIO MARCA WELCH ALLYN (6 UNIDADES)						
1	Inspección física	6	UND	8.000	1.520	57.120
2	Limpieza general	6	UND	10.000	1.900	71.400
3	Verificación de accesorios	6	UND	10.000	1.900	71.400
4	Verificación de funcionamiento	6	UND	17.000	3.230	121.380
5	Suministro de pilas alcalinas "C2"	12	UND	73.000	13.870	1.042.437
FONENDOSCOPIOS MARCA SPIRIT (9 UNIDADES)						
1	Inspección física	9	UND	8.000	1.520	85.680

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 02 Fecha aprobación: 27/08/2025

2	Limpieza general	9	UND	10.000	1.900	107.100
3	Verificación de accesorios	9	UND	8.000	1.520	85.680
4	Verificación de funcionamiento	9	UND	12.000	2.280	128.520
FONENDOSCOPIOS MARCA RIESTER (33)						
1	Inspección física	33	UND	8.000	1.520	314.160
2	Limpieza general	33	UND	10.000	1.900	392.700
3	Verificación de accesorios	33	UND	8.000	1.520	314.160
4	Verificación de funcionamiento	33	UND	12.000	2.280	471.240
TENSIOMETROS MARCA ALPK2 (22 UNIDADES)						
1	Inspección física	22	UND	6.000	1.140	157.080
2	Limpieza general	22	UND	8.000	1.520	209.440
3	Verificación de parámetros	22	UND	12.000	2.280	314.160
4	Verificación de accesorios	22	UND	11.000	2.090	287.980
5	Verificación neumática	22	UND	11.000	2.090	287.980
6	Verificación de funcionamiento	22	UND	12.000	2.280	314.160
7	Calibración	22	UND	158.000	30.020	4.136.440
TENSIOMETROS MARCA PRESTIGE (9 UNIDADES)						
1	Inspección física	9	UND	6.000	1.140	64.260
2	Limpieza general	9	UND	8.000	1.520	85.680
3	Verificación de parámetros	9	UND	12.000	2.280	128.520
4	Verificación de accesorios	9	UND	11.000	2.090	117.810
5	Verificación neumática	9	UND	11.000	2.090	117.810
6	Verificación de funcionamiento	9	UND	12.000	2.280	128.520
7	Calibración	9	UND	158.000	30.020	1.692.180
TENSIOMETROS MARCA RIESTER (5 UNIDADES)						
1	Inspección física	5	UND	6.000	1.140	35.700
2	Limpieza general	5	UND	8.000	1.520	47.600
3	Verificación de parámetros	5	UND	12.000	2.280	71.400
4	Verificación de accesorios	5	UND	11.000	2.090	65.450
5	Verificación neumática	5	UND	11.000	2.090	65.450
6	Verificación de funcionamiento	5	UND	12.000	2.280	71.400
7	Calibración	5	UND	158.000	30.020	940.100
EQUIPO DE ÓRGANOS MARCA WELCH ALLYN (4 UNIDADES)						
1	Inspección física	4	UND	6.000	1.140	28.560
2	Limpieza general	4	UND	8.000	1.520	38.080
3	Verificación de parámetros	4	UND	12.000	2.280	57.120
4	Verificación de accesorios	4	UND	11.000	2.090	52.360
5	Verificación de conectores	4	UND	11.000	2.090	52.360
6	Verificación de funcionamiento	4	UND	12.000	2.280	57.120
7	Suministro de pilas alcalinas "AA"	16	UND	8.600	1.634	163.752
GLUCÓMETROS MARCA FASTCHECK (5 UNIDADES)						
1	Inspección física	5	UND	6.000	1.140	35.700
2	Limpieza general	5	UND	8.000	1.520	47.600
3	Verificación de parámetros	5	UND	12.000	2.280	71.400
4	Verificación de accesorios	5	UND	11.000	2.090	65.450
5	Verificación de funcionamiento	5	UND	11.000	2.090	65.450
6	Suministro de tirillas	5	PAQUETES	12.000	2.280	71.400
7	Suministro de lancetas	5	PAQUETES	52.000	9.880	309.397
8	Suministro de pilas de litio "3V"	5	UND	14.500	2.755	86.273



MONITORES DE SIGNOS VITALES MARCA MINDRAY MODELO VS-800 (5 UNIDADES)						
1	Inspección física	5	UND	15.000	2.850	89.250
2	Limpieza general	5	UND	15.000	2.850	89.250
3	Verificación de parámetros	5	UND	20.000	3.800	119.000
4	Verificación de accesorios	5	UND	15.000	2.850	89.250
5	Verificación de conectores	5	UND	15.000	2.850	89.250
6	Verificación neumática	5	UND	15.000	2.850	89.250
7	Verificación de funcionamiento	5	UND	20.000	3.800	119.000
8	Verificación de sistema eléctrico y electrónico	5	UND	20.000	3.800	119.000
9	Calibración	5	UND	120.000	22.800	714.000
10	Suministro de batería	5	UND	577.000	109.630	3.433.153
MONITORES DE SIGNOS VITALES MARCA EDAN MODELO M9B (1 UNIDAD)						
1	Inspección física	1	UND	15.000	2.850	17.850
2	Limpieza general	1	UND	15.000	2.850	17.850
3	Verificación de parámetros	1	UND	20.000	3.800	23.800
4	Verificación de accesorios	1	UND	15.000	2.850	17.850
5	Verificación neumática	1	UND	15.000	2.850	17.850
6	Verificación de sistema eléctrico y electrónico	1	UND	15.000	2.850	17.850
7	Verificación de conectores	1	UND	20.000	3.800	23.800
8	Verificación de funcionamiento	1	UND	20.000	3.800	23.800
9	Calibración	1	UND	120.000	22.800	142.800
11	Suministro de batería	1	UND	652.000	123.880	775.880
12	Sensor de SPO2	1	UND	120.000	22.800	142.800
DESFIBRILADORES MARCA ZOLL AED PLUS (1 UNIDADES)						
1	Inspección física	1	UND	25.000	4.750	29.750
2	Limpieza general	1	UND	25.000	4.750	29.750
3	Verificación de parámetros	1	UND	190.000	36.100	226.100
4	Verificación de accesorios	1	UND	35.000	6.650	41.650
5	Verificación de conectores	1	UND	30.000	5.700	35.700
6	Verificación de sistema eléctrico y electrónico	1	UND	45.000	8.550	53.550
7	Suministro de pilas de Lithium "CR123A 3V"	10	UND	45.500	8.645	541.450
DESFIBRILADORES MARCA ZOLL AEDPRO (1 UNIDADES)						
1	Inspección física	1	UND	25.000	4.750	29.750
2	Limpieza general	1	UND	25.000	4.750	29.750
3	Verificación de parámetros	1	UND	190.000	36.100	226.100
4	Verificación de accesorios	1	UND	35.000	6.650	41.650
5	Verificación de conectores	1	UND	30.000	5.700	35.700
6	Verificación de sistema eléctrico y electrónico	1	UND	45.000	8.550	53.550
7	Suministro de pila especial	1	UND	1.584.000	300.960	1.884.960
DESFIBRILADORES DE ENTRENAMIENTO MARCA SCHILLER (2 UNIDADES)						
1	Inspección física	2	UND	15.000	2.850	35.700
2	Limpieza general	2	UND	15.000	2.850	35.700
3	Verificación de parámetros	2	UND	50.000	9.500	119.000
4	Verificación de accesorios	2	UND	15.000	2.850	35.700
5	Verificación de conectores	2	UND	15.000	2.850	35.700
6	Verificación de sistema eléctrico y electrónico	2	UND	30.000	5.700	71.400
7	Suministro de pilas alcalinas "AA"	8	UND	8.600	1.634	81.876

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 02 Fecha aprobación: 27/08/2025

DESFIBRILADORES DE ENTRENAMIENTO MARCA TRINER (2 UNIDADES)						
1	Inspección física	2	UND	15.000	2.850	35.700
2	Limpieza general	2	UND	15.000	2.850	35.700
3	Verificación de parámetros	2	UND	50.000	9.500	119.000
4	Verificación de accesorios	2	UND	15.000	2.850	35.700
5	Verificación de conectores	2	UND	15.000	2.850	35.700
6	Verificación de sistema eléctrico y electrónico	2	UND	30.000	5.700	71.400
7	Suministro de pilas alcalinas "AA"	6	UND	8.600	1.634	61.407
8	Suministro de pilas alcalinas "AAA"	4	UND	8.450	1.606	40.224
KIT LARINGOSCOPIOS MARCA GREENLINE (10 UNIDADES)						
1	Inspección física	10	UND	8.000	1.634	96.341
2	Limpieza general	10	UND	10.000	1.606	116.056
3	Verificación de accesorios	10	UND	10.000	1.900	119.000
4	Verificación de funcionamiento	10	UND	17.000	3.230	202.300
5	Suministro de pilas alcalinas "C2"	20	UND	73.000	13.870	1.737.396
TOTAL VALOR PROPUESTA:				6.602.852	1.254.362	34.170.020
JUAN JOSE MORALES RUBIO REPRESENTANTE LEGAL						
			Nombre de la entidad: JOTA MEDICS SAS			
			Validez de la oferta: Noventa días (90)			
			Nombre abreviado: JMEDICS			
			Tipo de documento: NIT			
			Número de documento: 830.043.125-8			
			Dirección: CARRERA 35 BIS 58 69			
			Correo electrónico: CONTACTO@JMEDICS.COM			
			Número Teléfono: 6013151216 - 3108718461 - 3124483880			

COTIZACIÓN No. 5 PROVEEDOR MANUFACTURAS LUCOLDI SAS

ANEXO DE COTIZACION D20260611-1						
OBJETO: PRESTAR LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EQUIPO BIOMÉDICO DEL CRUE DE CUNDINAMARCA						
BALA DE OXÍGENO DE 4.15 (15 UNIDADES)						
ITEM	REPUESTO	CANTIDAD	UNIDAD	VR. UNITARIO (INCLUYE MANO DE OBRA)	IVA	VALOR TOTAL OFERTADO IVA INCLUIDO
1	Inspección física	15	UND	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 2.142.000
2	Recarga	15	UND	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 2.142.000
3	Prueba hidrostática	15	UND	\$ 360.000	\$ 68.400	\$ 6.426.000

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 02 Fecha aprobación: 27/08/2025

4	Suministro de cánulas	4	UND	\$ 90.000	\$ 17.100	\$ 428.400
BALA DE OXÍGENO DE 6.5 (3 UNIDADES)						
1	Inspección física	3	UND	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 428.400
2	Recarga	3	UND	\$ 250.000	\$ 47.500	\$ 892.500
3	Prueba hidrostática	3	UND	\$ 360.000	\$ 68.400	\$ 1.285.200
PULSOXIMETROS MARCA RIESTER (3 UNIDADES)						
1	Inspección física	3	UND	\$ 250.000	\$ 47.500	\$ 892.500
2	Limpieza general	3	UND			
3	Verificación de parámetros	3	UND			
4	Verificación de funcionamiento	3	UND			
5	Verificación de sistema eléctrico y electrónico	3	UND			
6	Calibración	3	UND	\$ 250.000	\$ 47.500	\$ 892.500
7	Suministro de pilas alcalinas "AAA"	6	UND	\$ 8.000	\$ 1.520	\$ 57.120
PULSOXIMETROS MARCA LEMMAN (2 UNIDADES)						
1	Inspección física	2	UND	\$ 250.000	\$ 47.500	\$ 595.000
2	Limpieza general	2	UND			
3	Verificación de parámetros	2	UND			
4	Verificación de funcionamiento	2	UND			
5	Verificación de sistema eléctrico y electrónico	2	UND			
6	Calibración	2	UND	\$ 250.000	\$ 47.500	\$ 595.000
7	Suministro de pilas alcalinas "AAA"	4	UND	\$ 8.000	\$ 1.520	\$ 38.080
LINTERNAS MARCA RIESTER (10 UNIDADES)						
1	Inspección física	10	UND	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 1.428.000
2	Limpieza general	10	UND			
3	Verificación de funcionamiento	10	UND			
4	Suministro de pilas alcalinas "AAA"	20	UND	\$ 8.000	\$ 1.520	\$ 190.400
MANGOS DE LARINGOSCOPIO MARCA WELCH ALLYN (6 UNIDADES)						
1	Inspección física	6	UND	\$ 250.000	\$ 47.500	\$ 1.785.000
2	Limpieza general	6	UND			
3	Verificación de accesorios	6	UND			
4	Verificación de funcionamiento	6	UND			
5	Suministro de pilas alcalinas "C2"	12	UND	\$ 80.000	\$ 15.200	\$ 1.142.400
FONENDOSCOPIOS MARCA SPIRIT (9 UNIDADES)						
1	Inspección física	9	UND	\$ 250.000	\$ 47.500	\$ 2.677.500
2	Limpieza general	9	UND			
3	Verificación de accesorios	9	UND			
4	Verificación de funcionamiento	9	UND			
FONENDOSCOPIOS MARCA RIESTER (33)						
1	Inspección física	33	UND	\$ 250.000	\$ 47.500	\$ 9.817.500
2	Limpieza general	33	UND			
3	Verificación de accesorios	33	UND			
4	Verificación de funcionamiento	33	UND			



TENSIOMETROS MARCA ALPK2 (22 UNIDADES)						
1	Inspección física	22	UND	\$ 250.000	\$ 47.500	\$ 6.545.000
2	Limpieza general	22	UND			
3	Verificación de parámetros	22	UND			
4	Verificación de accesorios	22	UND			
5	Verificación neumática	22	UND			
6	Verificación de funcionamiento	22	UND			
7	Calibración	22	UND	\$ 250.000	\$ 47.500	\$ 6.545.000
TENSIOMETROS MARCA PRESTIGE (9 UNIDADES)						
1	Inspección física	9	UND	\$ 250.000	\$ 47.500	\$ 2.677.500
2	Limpieza general	9	UND			
3	Verificación de parámetros	9	UND			
4	Verificación de accesorios	9	UND			
5	Verificación neumática	9	UND			
6	Verificación de funcionamiento	9	UND			
7	Calibración	9	UND	\$ 250.000	\$ 47.500	\$ 2.677.500
TENSIOMETROS MARCA RIESTER (5 UNIDADES)						
1	Inspección física	5	UND	\$ 250.000	\$ 47.500	\$ 1.487.500
2	Limpieza general	5	UND			
3	Verificación de parámetros	5	UND			
4	Verificación de accesorios	5	UND			
5	Verificación neumática	5	UND			
6	Verificación de funcionamiento	5	UND			
7	Calibración	5	UND	\$ 250.000	\$ 47.500	\$ 1.487.500
EQUIPO DE ÓRGANOS MARCA WELCH ALLYN (4 UNIDADES)						
1	Inspección física	4	UND	\$ 250.000	\$ 47.500	\$ 1.190.000
2	Limpieza general	4	UND			
3	Verificación de parámetros	4	UND			
4	Verificación de accesorios	4	UND			
5	Verificación de conectores	4	UND			
6	Verificación de funcionamiento	4	UND			
7	Suministro de pilas alcalinas "AA"	16	UND	\$ 8.000	\$ 1.520	\$ 152.320
GLUCÓMETROS MARCA FASTCHECK (5 UNIDADES)						
1	Inspección física	5	UND	\$ 250.000	\$ 47.500	\$ 1.487.500
2	Limpieza general	5	UND			
3	Verificación de parámetros	5	UND			
4	Verificación de accesorios	5	UND			
5	Verificación de funcionamiento	5	UND			
6	Suministro de tirillas	5	PAQUETES	\$ 140.000	\$ 26.600	\$ 833.000
7	Suministro de lancetas	5	PAQUETES	\$ 100.000	\$ 19.000	\$ 595.000
8	Suministro de pilas de litio "3V"	5	UND	\$ 20.000	\$ 3.800	\$ 119.000
MONITORES DE SIGNOS VITALES MARCA MINDRAY MODELO VS-800 (5 UNIDADES)						
1	Inspección física	5	UND	\$ 700.000	\$ 133.000	\$ 4.165.000
2	Limpieza general	5	UND			



3	Verificación de parámetros	5	UND			
4	Verificación de accesorios	5	UND			
5	Verificación de conectores	5	UND			
6	Verificación neumática	5	UND			
7	Verificación de funcionamiento	5	UND			
8	Verificación de sistema eléctrico y electrónico	5	UND			
9	Calibración	5	UND	\$ 2.000.000	\$ 380.000	\$ 11.900.000
10	Suministro de batería	5	UND	\$ 1.900.000	\$ 361.000	\$ 11.305.000
MONITORES DE SIGNOS VITALES MARCA EDAN MODELO M9B (1 UNIDAD)						
1	Inspección física	1	UND			
2	Limpieza general	1	UND			
3	Verificación de parámetros	1	UND			
4	Verificación de accesorios	1	UND			
5	Verificación neumática	1	UND			
6	Verificación de sistema eléctrico y electrónico	1	UND			
7	Verificación de conectores	1	UND			
8	Verificación de funcionamiento	1	UND			
9	Calibración	1	UND	\$ 2.000.000	\$ 380.000	\$ 2.380.000
11	Suministro de batería	1	UND	\$ 1.900.000	\$ 361.000	\$ 2.261.000
12	Sensor de SPO2	1	UND	\$ 850.000	\$ 161.500	\$ 1.011.500
DESFIBRILADORES MARCA ZOLL AED PLUS (1 UNIDADES)						
1	Inspección física	1	UND			
2	Limpieza general	1	UND			
3	Verificación de parámetros	1	UND			
4	Verificación de accesorios	1	UND			
5	Verificación de conectores	1	UND			
6	Verificación de sistema eléctrico y electrónico	1	UND			
7	Suministro de pilas de Lithium "CR123A 3V"	10	UND	\$ 150.000	\$ 28.500	\$ 1.785.000
DESFIBRILADORES MARCA ZOLL AEDPRO (1 UNIDADES)						
1	Inspección física	1	UND			
2	Limpieza general	1	UND			
3	Verificación de parámetros	1	UND			
4	Verificación de accesorios	1	UND			
5	Verificación de conectores	1	UND			
6	Verificación de sistema eléctrico y electrónico	1	UND			
7	Suministro de pila especial	1	UND	\$ 2.500.000	\$ 475.000	\$ 2.975.000
DESFIBRILADORES DE ENTRENAMIENTO MARCA SCHILLER (2 UNIDADES)						
1	Inspección física	2	UND			
2	Limpieza general	2	UND			
3	Verificación de parámetros	2	UND			
4	Verificación de accesorios	2	UND			
5	Verificación de conectores	2	UND			
6	Verificación de sistema eléctrico y electrónico	2	UND			
7	Suministro de pilas alcalinas "AA"	8	UND	\$	\$	\$ 76.160

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 02 Fecha aprobación: 27/08/2025

				8.000	1.520	
DESFIBRILADORES DE ENTRENAMIENTO MARCA TRINER (2 UNIDADES)						
1	Inspección física	2	UND	\$ 700.000	\$ 133.000	\$ 1.666.000
2	Limpieza general	2	UND			
3	Verificación de parámetros	2	UND			
4	Verificación de accesorios	2	UND			
5	Verificación de conectores	2	UND			
6	Verificación de sistema eléctrico y electrónico	2	UND			
7	Suministro de pilas alcalinas "AA"	6	UND	\$ 8.000	\$ 1.520	\$ 57.120
8	Suministro de pilas alcalinas "AAA"	4	UND	\$ 8.000	\$ 1.520	\$ 38.080
KIT LARINGOSCOPIOS MARCA GREENLINE (10 UNIDADES)						
1	Inspección física	10	UND	\$ 700.000	\$ 133.000	\$ 8.330.000
2	Limpieza general	10	UND			
3	Verificación de accesorios	10	UND			
4	Verificación de funcionamiento	10	UND			
5	Suministro de pilas alcalinas "C2"	20	UND	\$ 80.000	\$ 15.200	\$ 1.904.000
TOTAL VALOR PROPUESTA:				\$ 21.966.000	\$ 4.173.540	\$ 113.671.180

#¡VALOR!

DANIEL ESTEBAN COLLAZOS ACEVEDO
MANUFACTURAS LUCOLDI SAS
NIT. 800.121.700-9

COTIZACIÓN No. 6 PROVEEDOR SIBERMEDICAL SAS



ANEXO DE COTIZACIÓN						
OBJETO: PRESTAR LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EQUIPO BIOMÉDICO DEL CRUE DE CUNDINAMARCA						
BALA DE OXÍGENO DE 4,15 (15 UNIDADES)						
ITEM	REPUESTO	CANTIDAD	UNIDAD	VR. UNITARIO (INCLUYE MANO DE OBRA)	IVA	VALOR TOTAL OFERTADO IVA INCLUIDO
1	Inspección física	15	UND	-	-	-
2	Recarga	15	UND	171.000	32.490	3.052.350
3	Prueba hidrostática	15	UND	200.000	38.000	3.570.000
4	Suministro de cánulas	4	UND	4.600	874	21.896
BALA DE OXÍGENO DE 6,5 (3 UNIDADES)						
1	Inspección física	3	UND	-	-	-
2	Recarga	3	UND	180.000	34.200	642.600
3	Prueba hidrostática	3	UND	200.000	38.000	714.000
PULSOXÍMETROS MARCA RIESTER (3 UNIDADES)						
1	Inspección física	3	UND	72.000	13.680	257.040
2	Limpieza general	3	UND			
3	Verificación de parámetros	3	UND			
4	Verificación de funcionamiento	3	UND			
5	Verificación de sistema eléctrico y electrónico	3	UND	277.000	52.630	988.890
6	Calibración	3	UND			
7	Suministro de pilas alcalinas "AAA"	6	UND	8.000	1.520	57.120
PULSOXÍMETROS MARCA LEMMAN (2 UNIDADES)						
1	Inspección física	2	UND	72.000	13.680	171.360
2	Limpieza general	2	UND			
3	Verificación de parámetros	2	UND			
4	Verificación de funcionamiento	2	UND			
5	Verificación de sistema eléctrico y electrónico	2	UND	277.000	52.630	659.260
6	Calibración	2	UND			
7	Suministro de pilas alcalinas "AAA"	4	UND	8.000	1.520	38.080
LINTERNAS MARCA RIESTER (10 UNIDADES)						
1	Inspección física	10	UND	11.000	2.090	130.900
2	Limpieza general	10	UND			
3	Verificación de funcionamiento	10	UND			
4	Suministro de pilas alcalinas "AAA"	20	UND	8.000	1.520	190.400
MANGOS DE LARINGOSCOPIO MARCA WELCH ALLYN (6 UNIDADES)						
1	Inspección física	6	UND	17.000	3.230	121.380
2	Limpieza general	6	UND			
3	Verificación de accesorios	6	UND			
4	Verificación de funcionamiento	6	UND			
5	Suministro de pilas alcalinas "C2"	12	UND	16.000	3.040	228.480
FONENDOSCOPIOS MARCA SPIRIT (9 UNIDADES)						
1	Inspección física	9	UND	16.000	3.040	19.040
2	Limpieza general	9	UND			
3	Verificación de accesorios	9	UND			
4	Verificación de funcionamiento	9	UND			
FONENDOSCOPIOS MARCA RIESTER (33)						
1	Inspección física	33	UND	16.000	3.040	628.320
2	Limpieza general	33	UND			
3	Verificación de accesorios	33	UND			
4	Verificación de funcionamiento	33	UND			
TENSIOMETROS MARCA ALPK2 (22 UNIDADES)						
1	Inspección física	22	UND	40.000	7.600	1.047.200
2	Limpieza general	22	UND			
3	Verificación de parámetros	22	UND			
4	Verificación de accesorios	22	UND			
5	Verificación neumática	22	UND			



6	Verificación de funcionamiento	22	UND			
7	Calibración	22	UND	188,000	35,720	4,921,840
TENSÍOMETROS MARCA PRESTIGE (9 UNIDADES)						
1	Inspección física	9	UND	40,000	7,600	428,400
2	Limpieza general	9	UND			
3	Verificación de parámetros	9	UND			
4	Verificación de accesorios	9	UND			
5	Verificación neumática	9	UND			
6	Verificación de funcionamiento	9	UND	188,000	35,720	2,013,480
7	Calibración	9	UND			
TENSÍOMETROS MARCA RIESTER (5 UNIDADES)						
1	Inspección física	5	UND	40,000	7,600	238,000
2	Limpieza general	5	UND			
3	Verificación de parámetros	5	UND			
4	Verificación de accesorios	5	UND			
5	Verificación neumática	5	UND			
6	Verificación de funcionamiento	5	UND	188,000	35,720	1,118,600
7	Calibración	5	UND			
EQUIPO DE ÓRGANOS MARCA WELCH ALLYN (4 UNIDADES)						
1	Inspección física	4	UND	35,000	6,650	166,600
2	Limpieza general	4	UND			
3	Verificación de parámetros	4	UND			
4	Verificación de accesorios	4	UND			
5	Verificación de conectores	4	UND			
6	Verificación de funcionamiento	4	UND	7,300	1,387	138,992
7	Suministro de pilas alcalinas "AA"	16	UND			
GLUCÓMETROS MARCA FASTCHECK (5 UNIDADES)						
1	Inspección física	5	UND	35,000	6,650	208,250
2	Limpieza general	5	UND			
3	Verificación de parámetros	5	UND			
4	Verificación de accesorios	5	UND			
5	Verificación de funcionamiento	5	UND			
6	Suministro de tirillas	5	PAQUETES	50,000	9,500	297,500
7	Suministro de lancetas	5	PAQUETES	35,000	6,650	208,250
8	Suministro de pilas de litio "3V"	5	UND	6,200	1,178	36,890
MONITORES DE SIGNOS VITALES MARCA MINDRAY MODELO VS-800 (5 UNIDADES)						
1	Inspección física	5	UND	166,000	31,540	987,700
2	Limpieza general	5	UND			
3	Verificación de parámetros	5	UND			
4	Verificación de accesorios	5	UND			
5	Verificación de conectores	5	UND			
6	Verificación neumática	5	UND			
7	Verificación de funcionamiento	5	UND			
8	Verificación de sistema eléctrico y electrónico	5	UND	388,000	73,720	2,308,600
9	Calibración	5	UND			
10	Suministro de batería	5	UND			
MONITORES DE SIGNOS VITALES MARCA EDAN MODELO M9B (1 UNIDAD)						
1	Inspección física	1	UND	166,000	31,540	197,540
2	Limpieza general	1	UND			
3	Verificación de parámetros	1	UND			
4	Verificación de accesorios	1	UND			
5	Verificación neumática	1	UND			
6	Verificación de sistema eléctrico y electrónico	1	UND			
7	Verificación de conectores	1	UND			
8	Verificación de funcionamiento	1	UND	360,000	68,400	428,400
9	Calibración	1	UND			
11	Suministro de batería	1	UND			
12	Sensor de SPO2	1	UND	133,000	25,270	158,270
DESFIBRILADORES MARCA ZOLL AED PLUS (1 UNIDADES)						

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 02 Fecha aprobación: 27/08/2025

1	Inspección física	1	UND	200,000	38,000	238,000
2	Limpeza general	1	UND			
3	Verificación de parámetros	1	UND			
4	Verificación de accesorios	1	UND			
5	Verificación de conectores	1	UND			
6	Verificación de sistema eléctrico y electrónico	1	UND			
7	Suministro de pilas de Lithium "CR123A 3V"	10	UND	22,500	4,275	267,750
DESFIBRILADORES MARCA ZOLL AEDPRO (1 UNIDADES)						
1	Inspección física	1	UND	200,000	38,000	238,000
2	Limpeza general	1	UND			
3	Verificación de parámetros	1	UND			
4	Verificación de accesorios	1	UND			
5	Verificación de conectores	1	UND			
6	Verificación de sistema eléctrico y electrónico	1	UND			
7	Suministro de pila especial	1	UND	3,500,000	665,000	4,165,000
DESFIBRILADORES DE ENTRENAMIENTO MARCA SCHILLER (2 UNIDADES)						
1	Inspección física	2	UND	200,000	38,000	476,000
2	Limpeza general	2	UND			
3	Verificación de parámetros	2	UND			
4	Verificación de accesorios	2	UND			
5	Verificación de conectores	2	UND			
6	Verificación de sistema eléctrico y electrónico	2	UND			
7	Suministro de pilas alcalinas "AA"	8	UND	7,500	1,425	71,400
DESFIBRILADORES DE ENTRENAMIENTO MARCA TRINER (2 UNIDADES)						
1	Inspección física	2	UND	200,000	38,000	476,000
2	Limpeza general	2	UND			
3	Verificación de parámetros	2	UND			
4	Verificación de accesorios	2	UND			
5	Verificación de conectores	2	UND			
6	Verificación de sistema eléctrico y electrónico	2	UND			
7	Suministro de pilas alcalinas "AA"	6	UND	7,500	1,425	53,550
8	Suministro de pilas alcalinas "AAA"	4	UND	8,000	1,520	38,080
KIT LARINGOSCOPIOS MARCA GREENLINE (10 UNIDADES)						
1	Inspección física	10	UND	35,000	6,650	416,500
2	Limpeza general	10	UND			
3	Verificación de accesorios	10	UND			
4	Verificación de funcionamiento	10	UND			
5	Suministro de pilas alcalinas "C2"	20	UND	16,000	3,040	380,800
TOTAL VALOR PROPUESTA:				9,410,600	1,788,014	38,922,758

FUENTES DE INFORMACIÓN

Finalmente, se mencionan algunas fuentes de información que pueden ser consultadas de acuerdo con lo estipulado en el portal de Colombia Compra Eficiente.

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 02 Fecha aprobación: 27/08/2025

• CONTEXTO ECONÓMICO

• *DANE:* www.dane.gov.co - *ANIF:* www.anif.gov.co - *ANDI (Encuesta de opinión industrial):* www.andi.gov.co - *Banco de La República:* www.banrep.gov.co - *Cámaras de Comercio - Superintendencia de Industria y Comercio:* www.sic.gov.co - *Fedesarrollo:* www.fedesarrollo.org.co - *Confecámaras:* www.confecamaras.org.co - *Departamento Nacional de Planeación –DNP–:* www.dnp.gov.co - *Asobancaria (economía y finanzas):* www.asobancaria.com

• CONTEXTO TÉCNICO

Ministerio de las Tecnologías de Información y las Comunicaciones: www.mintic.gov.co - Información general: www.losavancestecnologicos.com - Revista ComputerWorld (tecnología): www.computerworld.com

• CONTEXTO REGULATORIO

Presidencia de la República: www.presidencia.gov.co - Superintendencias - Ministerios - Archivo General de la Nación: www.archivogeneral.gov.co - Síntesis: www.colombiacompra.gov.co

• CONTEXTO AMBIENTAL

Ministerio del Medio Ambiente: www.minambiente.gov.co - Ministerio de Minas y Energía: www.minminas.gov.co - Instituto Colombiano Agropecuario –ICA–: www.ica.gov.co

• ESTUDIO DE LA OFERTA

SECOP: www.colombiacompra.gov.co - SIREM (información financiera; para el uso de esta herramienta revise el manual del usuario): www.supersociedades.gov.co - Ministerio de Comercio, Industria y Turismo (Directorio de asociaciones y agremiaciones): www.mincit.gov.co - Superintendencias - Sectoriales

• ESTUDIO DE LA DEMANDA

SECOP: www.colombiacompra.gov.co - Páginas web de las Entidades Estatales - Encargados de compras de otras Entidades Estatales - Guía para la codificación de bienes y servicios de acuerdo con el código estándar de productos y servicios de Naciones Unidas (UNSPSC) – Colombia Compra Eficiente: www.colombiacompra.gov.co/manuales

Nota: Para el caso de consultas de bases de datos especializadas deberán tenerse en cuenta como mínimo los siguientes factores: Objeto del contrato, alcance del objeto, presupuesto, características del bien y/o servicio a contratar, especificaciones técnicas, entre otros.

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 02 Fecha aprobación: 27/08/2025

• ANÁLISIS DE CONSUMOS Y PRECIOS HISTÓRICOS:

Para emplear el mecanismo de análisis de precios históricos se debe verificar la variación de los mismos derivados del índice de precios al consumidor en cada año, examinando si se han presentado fenómenos económicos que hayan implicado fluctuaciones importantes en el comercio del bien o servicio.

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)

El Departamento de Cundinamarca definió los documentos técnicos del proceso (Ficha técnica para el proceso de cotización).

- El Departamento de Cundinamarca – Secretaría de Salud adelantó el evento de cotización publicado en SECOP II bajo el No. SS-SIP-024-2026 en el que participaron los siguientes proveedores: .

EMPRESA	COTIZACIÓN INICIAL ANTES DE IVA
A.S. MEDICAL LTDA	\$ 29.240.870
SIBERMEDICAL SAS	\$37.734.744
INGENIERIA Y MANTENIMIENTO COLOMBIANO – I.M.C. SAS	\$27.619.550
INGEMEB SAS	\$35.948.792
JOTA MEDICS SAS	\$32.915.660
MANUFACTURAS LUCOLDI SAS	\$109.497.640

Cabe resaltar que la cotización presentada por el proveedor INGEMEB SAS no incluye el mantenimiento de la totalidad de los equipos relacionados en el anexo técnico, argumentando que para los ítem 39 y 40 referentes a DESFIBRILADOR MARCA ZOLL AED PLUS "la marca no garantiza existencia del repuesto"

De conformidad con el principio de planeación consagrado en el artículo 25 de la Ley 80 de 1993 y el artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015, corresponde a la Entidad definir las condiciones técnicas, económicas y operativas necesarias para satisfacer adecuadamente la necesidad pública identificada.

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 02 Fecha aprobación: 27/08/2025

En consecuencia, la evaluación de las cotizaciones se realizará sobre propuestas que incluyan la totalidad de los bienes y servicios requeridos, garantizando la integralidad del servicio, la eficiencia administrativa y la adecuada ejecución del objeto contractual.

Adicionalmente el la cotización No. 5 del proveedor MANUFACTURAS SUCOLDI SAS presentada por valor de \$109.497.640.00 antes de IVA superando ampliamente las demás cotizaciones que oscilan entre \$27.619.550 la más baja y \$37.734.744 la más alta, sin ninguna razón técnica o de valor agregado que permita justificar una diferencia tan elevada que casi triplica el promedio de las demás propuestas.

Se procedió a analizar los precios unitarios cotizados por las cuatro empresas para cada uno de los ítems, así:

OBJETO											
PRESTAR LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EQUIPO MÉDICO Y BIOMÉDICO DEL CRUE DE CUNDINAMARCA								COTIZACIONES			
								COTIZACION 1	COTIZACION 2	COTIZACION 3	COTIZACION 4
num	SERVICIO	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	UNIDADES	# DE UNIDADES	TOTAL	A.S. MEDICAL LTDA.	SIBERMEDICAL SAS	INGENIERIA Y MANTENIMIENTO COLOMBIANO SAS	JOTA MEDICS SAS
1	BALA DE OXÍGENO DE 4.15	BALA DE OXÍGENO DE 4.15	Realizar: 1- Inspección física 2- Recarga 3- Prueba hidrostática 4- Suministro de cánulas, (4 unidades)	UNIDADES	15	1	15	\$ 4.394.670	\$ 6.644.246	\$ 4.379.200	\$ 4.990.862
2	BALA DE OXÍGENO DE 6.5	BALA DE OXÍGENO DE 6.5	Realizar: 1- Inspección física 2- recarga 3- Prueba hidrostática.	UNIDADES	3	1	3	\$ 981.750	\$ 1.356.600	\$ 981.750	\$ 1.270.920



3	PULSOXIMETROS MARCA RIESTER	PULSOXIMETROS MARCA RIESTER	Realizar: 1- Inspección física 2- Limpieza general 3- Verificación de parámetros 4- Verificación de funcionamiento 5- Verificación de sistema eléctrico y electrónico. 6- Calibración. 7- Suministro de pilas "AAA" (6 uds)	UNIDADES	3	1	3	\$ 1.010.310	\$ 1.303.050	\$ 606.900	\$ 488.736
4	PULSOXIMETROS MARCA LEMMAN	PULSOXIMETROS MARCA LEMMAN	Realizar: 1- Inspección física 2- Limpieza general 3- Verificación de parámetros 4- Verificación de funcionamiento 5- Verificación de sistema eléctrico y electrónico. 6- Calibración. 7- Suministro de pilas "AAA" (4 uds)	UNIDADES	2	1	2	\$ 673.540	\$ 868.700	\$ 404.600	\$ 325.824
5	LINTERNAS MARCA RIESTER	LINTERNAS MARCA RIESTER	Realizar: 1- Inspección física. 2- Limpieza general. 3- Verificación de funcionamiento. 4- Suministro de pilas alcalinas "AAA" (20 unidades)	UNIDADES	10	1	10	\$ 630.700	\$ 321.300	\$ 535.500	\$ 736.619
6	MANGOS DE LARINGOSCOPIO MARCA WELCH ALLYN	MANGOS DE LARINGOSCOPIO MARCA WELCH ALLYN	Realizar: 1- Inspección física 2- Limpieza general 3- Verificación de accesorios 4- Verificación de funcionamiento 5- Suministro de pilas alcalinas "C2"	UNIDADES	6	1	6	\$ 592.620	\$ 349.860	\$ 714.000	\$ 1.363.737
7	FONENDOSCOPIOS MARCA SPIRIT	FONENDOSCOPIOS MARCA SPIRIT	Realizar: 1- Inspección física. 2- Limpieza general. 3- Verificación de accesorios. 4- Verificación de funcionamiento.	UNIDADES	9	1	9	\$ 267.750	\$ 19.040	\$ 428.400	\$ 406.980
8	FONENDOSCOPIOS MARCA RIESTER	FONENDOSCOPIOS MARCA RIESTER	Realizar: 1- Inspección física. 2- Limpieza general. 3- Verificación de accesorios. 4- Verificación de funcionamiento.	UNIDADES	33	1	33	\$ 981.750	\$ 628.320	\$ 1.570.800	\$ 1.492.260
9	TENSIOMETROS MARCA ALPK2	TENSIOMETROS MARCA ALPK2	Realizar: 1- Inspección física. 2- Limpieza general. 3- Verificación de parámetros. 4- Verificación de accesorios 5- Verificación neumática 6- Verificación de funcionamiento 7- Calibración	UNIDADES	22	1	22	\$ 1.439.900	\$ 5.969.040	\$ 3.665.200	\$ 5.707.240

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 02 Fecha aprobación: 27/08/2025

10	TENSIOMETROS MARCA PRESTIGE	TENSIOMETROS MARCA PRESTIGE	Realizar: 1- Inspección física. 2- Limpieza general. 3- Verificación de parámetros. 4- Verificación de accesorios 5- Verificación neumática 6- Verificación de funcionamiento 7- Calibración	UNIDADES	9	1	9	\$ 3.373.650	\$ 2.441.880	\$ 1.499.400
11	TENSIOMETROS MARCA RIESTER	TENSIOMETROS MARCA RIESTER	Realizar: 1- Inspección física. 2- Limpieza general. 3- Verificación de parámetros. 4- Verificación de accesorios 5- Verificación neumática 6- Verificación de funcionamiento 7- Calibración	UNIDADES	5	1	5	\$ 1.874.250	\$ 1.356.600	\$ 833.000
12	EQUIPO DE ÓRGANOS MARCA WELCH ALLYN	EQUIPO DE ÓRGANOS MARCA WELCH ALLYN	Realizar: 1- Inspección física. 2- Limpieza general. 3- Verificación de parámetros. 4- Verificación de accesorios 5- Verificación de conectores 6- Verificación de funcionamiento 7- Suministro de pilas alcalinas "AA" (16 Unidades)	UNIDADES	4	1	4	\$ 376.800	\$ 305.592	\$ 618.800
13	GLUCÓMETROS MARCA FASTCHECK	GLUCÓMETROS MARCA FASTCHECK	Realizar: 1- Inspección física. 2- Limpieza general. 3- Verificación de parámetros. 4- Verificación de accesorios 5- Verificación de funcionamiento 6- Suministro de tirillas 7- Suministro de lancetas 8- Suministro de pilas de litio "3V"	UNIDADES	5	1	5	\$ 969.850	\$ 750.890	\$ 743.750
14	MONITORES DE SIGNOS VITALES MARCA MINDRAY MODELO VS-800	MONITORES DE SIGNOS VITALES MARCA MINDRAY MODELO VS-800	Realizar: 1- Inspección física. 2- Limpieza general. 3- Verificación de parámetros. 4- Verificación de accesorios 5- Verificación de conectores 6- Verificación neumática 7- Verificación de funcionamiento 8- Verificación del sistema eléctrico y electrónico 9- Calibración 10- Suministro de batería	UNIDADES	5	1	5	\$ 4.641.000	\$ 8.353.800	\$ 6.723.500

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 02 Fecha aprobación: 27/08/2025

15	MONITORES DE SIGNOS VITALES MARCA EDAN MODELO M9B	MONITORES DE SIGNOS VITALES MARCA EDAN MODELO M9B	Realizar: 1- Inspección física. 2- Limpieza general. 3- Verificación de parámetros. 4- Verificación de accesorios 5- Verificación de conectores 6- Verificación neumática 7- Verificación de funcionamiento 8- Verificación del sistema eléctrico y electrónico 9- Calibración 10- Suministro de batería 11- Sensor SPO2	UNIDADES	1	1	1	\$ 1.344.700	\$ 1.432.760	\$ 957.950	\$ 1.222.130
16	DEFIBRILADORES MARCA ZOLL AED PLUS	DEFIBRILADORES MARCA ZOLL AED PLUS	Realizar: 1- Inspección física. 2- Limpieza general. 3- Verificación de parámetros. 4- Verificación de accesorios 5- Verificación de conectores 6- Verificación del sistema eléctrico y electrónico 7- Suministro de pilas Lithium "CR1234 3V" (10 Unidades)	UNIDADES	1	1	1	\$ 797.300	\$ 505.750	\$ 529.550	\$ 957.950
17	DEFIBRILADORES MARCA ZOLL AEDPRO	DEFIBRILADORES MARCA ZOLL AEDPRO	Realizar: 1- Inspección física. 2- Limpieza general. 3- Verificación de parámetros. 4- Verificación de accesorios 5- Verificación de conectores 6- Verificación del sistema eléctrico y electrónico 7- Suministro de pila especial	UNIDADES	1	1	1	\$ 3.468.850	\$ 4.403.000	\$ 1.600.550	\$ 2.301.460
18	DEFIBRILADORES DE ENTRENAMIENTO MARCA SCHILLER	DEFIBRILADORES DE ENTRENAMIENTO MARCA SCHILLER	Realizar: 1- Inspección física. 2- Limpieza general. 3- Verificación de parámetros. 4- Verificación de accesorios 5- Verificación de conectores 6- Verificación del sistema eléctrico y electrónico 7- Suministro de pilas alcalinas "AA" (8 Unidades)	UNIDADES	2	1	2	\$ 975.800	\$ 547.400	\$ 368.900	\$ 415.076

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 02 Fecha aprobación: 27/08/2025

19	DESFIBRILADORES DE ENTRENAMIENTO MARCA TRINER	DESFIBRILADORES DE ENTRENAMIENTO MARCA TRINER	Realizar: 1- Inspección física. 2- Limpieza general. 3- Verificación de parámetros. 4- Verificación de accesorios 5- Verificación de conectores 6- Verificación del sistema eléctrico y electrónico 7- Suministro de pilas alcalinas "AA" (6 Unidades) 8- Suministro de pilas alcalinas "AAA" (4 Unidades)	UNIDADES	2	1	2	\$ 1.018.640	\$ 567.630	\$ 404.600	\$ 434.831
20	KIT LARINGOSCOPIOS MARCA GREENLINE	KIT LARINGOSCOPIOS MARCA GREENLINE	Realizar: 1- Inspección física. 2- Limpieza general. 3- Verificación de parámetros. 4- Verificación de accesorios 5- Verificación de funcionamiento 6- Suministro de pilas alcalinas "C2" (20 Unidades)	UNIDADES	10	1	10	\$ 987.700	\$ 797.300	\$ 1.130.500	\$ 2.271.093
TOTAL						20	148	\$ 30.801.530	\$ 38.922.758	\$ 28.696.850	\$ 34.170.023

A partir de la información obtenida, se calcularon las medidas de tendencia central (media aritmética, mediana, media geométrica y media armónica) y se analizaron los precios unitarios cotizados por las empresas para cada uno de los ítems, tomando la media aritmética ya que esta medida refleja el precio más acertado y objetivo del mercado, normalizando las dispersiones que puedan existir entre las variables analizadas, ejercicio que se relaciona a continuación.

Tabla 6: Media aritmética – geométrica – armónica y mediana -Cotizaciones-Precio unitario oficial estimado.

Item	SERVICIO	Descripción	Media Aritmetica	Media Geometrica	Media Armonica	Mediana	PRECIO UNITARIO OFICIAL ESTIMADO DE ACUERDO CON LOS CRITERIOS PARA APLICAR LA MEDIA
1	BALA DE OXÍGENO DE 4.15	Realizar: 1- Inspección física 2- Recarga 3- Prueba hidrostática 4- Suministro de cánulas. (4 unidades)	\$ 5.102.245	\$ 5.026.152	\$ 4.958.025	4.692.766	\$ 5.102.245



2	BALA DE OXÍGENO DE 6.5	Realizar: 1- Inspección física 2- recarga 3- Prueba hidrostática.	\$ 1.147.755	\$ 1.135.385	\$ 1.123.234	1.126.335	\$ 1.147.755
3	PULSOXIMETROS MARCA RIESTER	Realizar: 1- Inspección física 2- Limpieza general 3- Verificación de parámetros 4- Verificación de funcionamiento 5- Verificación de sistema eléctrico y electrónico. 6- Calibración. 7- Suministro de pilas "AAA" (6 uds)	\$ 852.249	\$ 790.500	\$ 733.805	808.605	\$ 852.249
4	PULSOXIMETROS MARCA LEMMAN	Realizar: 1- Inspección física 2- Limpieza general 3- Verificación de parámetros 4- Verificación de funcionamiento 5- Verificación de sistema eléctrico y electrónico. 6- Calibración. 7- Suministro de pilas "AAA" (4 uds)	\$ 568.166	\$ 527.000	\$ 489.203	539.070	\$ 568.166
5	LINTERNAS MARCA RIESTER	Realizar: 1- Inspección física. 2- Limpieza general. 3- Verificación de funcionamiento. 4- Suministro de pilas alcalinas "AAA" (20 unidades)	\$ 556.030	\$ 531.721	\$ 504.868	583.100	\$ 556.030
6	MANGOS DE LARINGOSCOPIO MARCA WELCH ALLYN	Realizar: 1- Inspección física 2- Limpieza general 3- Verificación de accesorios 4- Verificación de funcionamiento 5- Suministro de pilas alcalinas "C2"	\$ 755.054	\$ 670.309	\$ 598.843	653.310	\$ 755.054
7	FONENDOSCOPIOS MARCA SPIRIT	Realizar: 1- Inspección física. 2- Limpieza general. 3- Verificación de accesorios. 4- Verificación de funcionamiento.	\$ 280.543	\$ 172.665	\$ 65.523	337.365	\$ 280.543

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 02 Fecha aprobación: 27/08/2025

8	FONENDOSCOPIOS MARCA RIESTER	Realizar: 1- Inspección física. 2- Limpieza general. 3- Verificación de accesorios. 4- Verificación de funcionamiento.	\$ 1.168.283	\$ 1.096.571	\$ 1.021.222	1.237.005	\$ 1.168.283
9	TENSIOMETROS MARCA ALPK2	Realizar: 1- Inspección física. 2- Limpieza general. 3- Verificación de parámetros. 4- Verificación de accesorios 5- Verificación neumática 6- Verificación de funcionamiento 7- Calibración	\$ 4.195.345	\$ 3.661.762	\$ 3.053.257	4.686.220	\$ 4.195.345
10	TENSIOMETROS MARCA PRESTIGE	Realizar: 1- Inspección física. 2- Limpieza general. 3- Verificación de parámetros. 4- Verificación de accesorios 5- Verificación neumática 6- Verificación de funcionamiento 7- Calibración	\$ 2.412.428	\$ 2.317.378	\$ 2.220.773	2.388.330	\$ 2.412.428
11	TENSIOMETROS MARCA RIESTER	Realizar: 1- Inspección física. 2- Limpieza general. 3- Verificación de parámetros. 4- Verificación de accesorios 5- Verificación neumática 6- Verificación de funcionamiento 7- Calibración	\$ 1.340.238	\$ 1.287.432	\$ 1.233.763	1.326.850	\$ 1.340.238
12	EQUIPO DE ÓRGANOS MARCA WELCH ALLYN	Realizar: 1- Inspección física. 2- Limpieza general. 3- Verificación de parámetros. 4- Verificación de accesorios 5- Verificación de conectores 6- Verificación de funcionamiento 7- Suministro de pilas alcalinas "AA" (16 Unidades)	\$ 437.636	\$ 423.007	\$ 409.512	413.076	\$ 437.636

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 02 Fecha aprobación: 27/08/2025

13	GLUCÓMETROS MARCA FASTCHECK	Realizar: 1- Inspección física. 2- Limpieza general. 3- Verificación de parámetros. 4- Verificación de accesorios 5- Verificación de funcionamiento 6- Suministro de tirillas 7- Suministro de lancetas 8- Suministro de pilas de litio "3V"	\$ 804.290	\$ 799.058	\$ 794.284	751.780	\$ 804.290
14	MONITORES DE SIGNOS VITALES MARCA MINDRAY MODELO VS-800	Realizar: 1- Inspección física. 2- Limpieza general. 3- Verificación de parámetros. 4- Verificación de accesorios 5- Verificación de conectores 6- Verificación neumática 7- Verificación de funcionamiento 8- Verificación del sistema eléctrico y electrónico 9- Calibración 10- Suministro de batería	\$ 6.167.176	\$ 5.993.533	\$ 5.831.647	5.836.952	\$ 6.167.176
15	MONITORES DE SIGNOS VITALES MARCA EDAN MODELO M9B	Realizar: 1- Inspección física. 2- Limpieza general. 3- Verificación de parámetros. 4- Verificación de accesorios 5- Verificación de conectores 6- Verificación neumática 7- Verificación de funcionamiento 8- Verificación del sistema eléctrico y electrónico 9- Calibración 10- Suministro de batería 11- Sensor SPO2	\$ 1.239.385	\$ 1.225.504	\$ 1.210.744	1.283.415	\$ 1.239.385
16	DESFIBRILADORES MARCA ZOLL AED PLUS	Realizar: 1- Inspección física. 2- Limpieza general. 3- Verificación de parámetros. 4- Verificación de accesorios 5- Verificación de conectores 6- Verificación del sistema eléctrico y electrónico 7- Suministro de pilas Lithium "CR1234 3V" (10 Unidades)	\$ 697.638	\$ 672.515	\$ 648.952	663.425	\$ 697.638

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 02 Fecha aprobación: 27/08/2025

17	DESFIBRILADORES MARCA ZOLL AEDPRO	Realizar: 1- Inspección física. 2- Limpieza general. 3- Verificación de parámetros. 4- Verificación de accesorios 5- Verificación de conectores 6- Verificación del sistema eléctrico y electrónico 7- Suministro de pila especial	\$ 2.943.465	\$ 2.738.746	\$ 2.540.183	2.885.155	\$ 2.943.465
18	DESFIBRILADORES DE ENTRENAMIENTO MARCA SCHILLER	Realizar: 1- Inspección física. 2- Limpieza general. 3- Verificación de parámetros. 4- Verificación de accesorios 5- Verificación de conectores 6- Verificación del sistema eléctrico y electrónico 7- Suministro de pilas alcalinas "AA" (8 Unidades)	\$ 576.794	\$ 534.780	\$ 501.783	481.238	\$ 576.794
19	DESFIBRILADORES DE ENTRENAMIENTO MARCA TRINER	Realizar: 1- Inspección física. 2- Limpieza general. 3- Verificación de parámetros. 4- Verificación de accesorios 5- Verificación de conectores 6- Verificación del sistema eléctrico y electrónico 7- Suministro de pilas alcalinas "AA" (6 Unidades) 8- Suministro de pilas alcalinas "AAA" (4 Unidades)	\$ 606.425	\$ 564.752	\$ 532.288	501.231	\$ 606.425
20	KIT LARINGOSCOPIOS MARCA GREENLINE	Realizar: 1- Inspección física. 2- Limpieza general. 3- Verificación de parámetros. 4- Verificación de accesorios 5- Verificación de funcionamiento 6- Suministro de pilas alcalinas "C2" (20 Unidades)	\$ 1.296.648	\$ 1.192.444	\$ 1.113.720	1.059.100	\$ 1.296.648
TOTAL			9.262.041	8.853.731	8.473.501	8.740.551	9.262.041

El presupuesto oficial estimado para la presente contratación con base en la necesidad del Departamento de Cundinamarca y los valores cotizados se establece en TREINTA Y NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 02 Fecha aprobación: 27/08/2025

SETENTA PESOS MCTE (\$ 39.445.870), incluido todos los gastos, costos, derechos, impuestos, tasas y demás costos directos e indirectos, si a ello hubiere lugar, en que debe incurrir el contratista para el desarrollo del contrato pretendido.

Tabla 7: Presupuesto oficial estimado

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 02 Fecha aprobación: 27/08/2025

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO							
OBJETO							
PRESTAR LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EQUIPO MÉDICO Y BIOMÉDICO DEL CRUE DE CUNDINAMARCA							
ITEM	SERVICIO	DESCRIPCION	CANT	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	IVA INDIVIDUAL
1	BALA DE OXÍGENO DE 4.15	Realizar: 1- Inspección física 2- Recarga 3- Prueba hidrostática 4- Suministro de cánulas. (4 unidades)	1	\$ 5.102.245	\$ 969.426	\$ 6.071.671	SI
2	BALA DE OXÍGENO DE 6.5	Realizar: 1- Inspección física 2- recarga 3- Prueba hidrostática.	1	\$ 1.147.755	\$ 218.073	\$ 1.365.828	SI
3	PULSOXIMETROS MARCA RIESTER	Realizar: 1- Inspección física 2- Limpieza general 3- Verificación de parámetros 4- Verificación de funcionamiento 5- Verificación de sistema eléctrico y electrónico. 6- Calibración. 7- Suministro de pilas "AAA" (6 uds)	1	\$ 852.249	\$ 161.927	\$ 1.014.176	SI
4	PULSOXIMETROS MARCA LEMMAN	Realizar: 1- Inspección física 2- Limpieza general 3- Verificación de parámetros 4- Verificación de funcionamiento 5- Verificación de sistema eléctrico y electrónico. 6- Calibración. 7- Suministro de pilas "AAA" (4 uds)	1	\$ 568.166	\$ 107.952	\$ 676.118	SI

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 02 Fecha aprobación: 27/08/2025

5	LINTERNAS MARCA RIESTER	Realizar: 1- Inspección física. 2- Limpieza general. 3- Verificación de funcionamiento. 4- Suministro de pilas alcalinas "AAA" (20 unidades)	1	\$ 556.030	\$ 105.646	\$ 661.675	SI
6	MANGOS DE LARINGOSCOPIO MARCA WELCH ALLYN	Realizar: 1- Inspección física 2- Limpieza general 3- Verificación de accesorios 4- Verificación de funcionamiento 5- Suministro de pilas alcalinas "C2"	1	\$ 755.054	\$ 143.460	\$ 898.515	SI
7	FONENDOSCOPIOS MARCA SPIRIT	Realizar: 1- Inspección física. 2- Limpieza general. 3- Verificación de accesorios. 4- Verificación de funcionamiento.	1	\$ 280.543	\$ 53.303	\$ 333.846	SI
8	FONENDOSCOPIOS MARCA RIESTER	Realizar: 1- Inspección física. 2- Limpieza general. 3- Verificación de accesorios. 4- Verificación de funcionamiento.	1	\$ 1.168.283	\$ 221.974	\$ 1.390.256	SI
9	TENSIOMETROS MARCA ALPK2	Realizar: 1- Inspección física. 2- Limpieza general. 3- Verificación de parámetros. 4- Verificación de accesorios 5- Verificación neumática 6- Verificación de funcionamiento 7- Calibración	1	\$ 4.195.345	\$ 797.116	\$ 4.992.461	SI
10	TENSIOMETROS MARCA PRESTIGE	Realizar: 1- Inspección física. 2- Limpieza general. 3- Verificación de parámetros. 4- Verificación de accesorios 5- Verificación neumática 6- Verificación de funcionamiento 7- Calibración	1	\$ 2.412.428	\$ 458.361	\$ 2.870.789	SI

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 02 Fecha aprobación: 27/08/2025

11	TENSIOMETROS MARCA RIESTER	Realizar: 1- Inspección física. 2- Limpieza general. 3- Verificación de parámetros. 4- Verificación de accesorios 5- Verificación neumática 6- Verificación de funcionamiento 7- Calibración	1	\$ 1.340.238	\$ 254.645	\$ 1.594.883	SI
12	EQUIPO DE ÓRGANOS MARCA WELCH ALLYN	Realizar: 1- Inspección física. 2- Limpieza general. 3- Verificación de parámetros. 4- Verificación de accesorios 5- Verificación de conectores 6- Verificación de funcionamiento 7- Suministro de pilas alcalinas "AA" (16 Unidades)	1	\$ 437.636	\$ 83.151	\$ 520.787	SI
13	GLUCÓMETROS MARCA FASTCHECK	Realizar: 1- Inspección física. 2- Limpieza general. 3- Verificación de parámetros. 4- Verificación de accesorios 5- Verificación de funcionamiento 6- Suministro de tirillas 7- Suministro de lancetas 8- Suministro de pilas de litio "3V"	1	\$ 804.290	\$ 152.815	\$ 957.105	SI
14	MONITORES DE SIGNOS VITALES MARCA MINDRAY MODELO VS-800	Realizar: 1- Inspección física. 2- Limpieza general. 3- Verificación de parámetros. 4- Verificación de accesorios 5- Verificación de conectores 6- Verificación neumática 7- Verificación de funcionamiento 8- Verificación del sistema eléctrico y electrónico 9- Calibración 10- Suministro de batería	1	\$ 6.167.176	\$ 1.171.763	\$ 7.338.939	SI
15	MONITORES DE SIGNOS VITALES MARCA EDAN MODELO M9B	Realizar: 1- Inspección física. 2- Limpieza general. 3- Verificación de parámetros. 4- Verificación de accesorios 5- Verificación de conectores 6- Verificación neumática 7- Verificación de funcionamiento 8- Verificación del sistema eléctrico y electrónico 9- Calibración 10- Suministro de batería 11- Sensor SPO2	1	\$ 1.239.385	\$ 235.483	\$ 1.474.868	SI

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 02 Fecha aprobación: 27/08/2025

16	DESFIBRILADORES MARCA ZOLL AED PLUS	Realizar: 1- Inspección física. 2- Limpieza general. 3- Verificación de parámetros. 4- Verificación de accesorios 5- Verificación de conectores 6- Verificación del sistema eléctrico y electrónico 7- Suministro de pilas Lithium "CR1234 3V" (10 Unidades)	1	\$ 697.638	\$ 132.551	\$ 830.189	SI
17	DESFIBRILADORES MARCA ZOLL AEDPRO	Realizar: 1- Inspección física. 2- Limpieza general. 3- Verificación de parámetros. 4- Verificación de accesorios 5- Verificación de conectores 6- Verificación del sistema eléctrico y electrónico 7- Suministro de pila especial	1	\$ 2.943.465	\$ 559.258	\$ 3.502.723	SI
18	DESFIBRILADORES DE ENTRENAMIENTO MARCA SCHILLER	Realizar: 1- Inspección física. 2- Limpieza general. 3- Verificación de parámetros. 4- Verificación de accesorios 5- Verificación de conectores 6- Verificación del sistema eléctrico y electrónico 7- Suministro de pilas alcalinas "AA" (8 Unidades)	1	\$ 576.794	\$ 109.591	\$ 686.385	SI
19	DESFIBRILADORES DE ENTRENAMIENTO MARCA TRINER	Realizar: 1- Inspección física. 2- Limpieza general. 3- Verificación de parámetros. 4- Verificación de accesorios 5- Verificación de conectores 6- Verificación del sistema eléctrico y electrónico 7- Suministro de pilas alcalinas "AA" (6 Unidades) 8- Suministro de pilas alcalinas "AAA" (4 Unidades)	1	\$ 606.425	\$ 115.221	\$ 721.646	SI
20	KIT LARINGOSCOPIOS MARCA GREENLINE	Realizar: 1- Inspección física. 2- Limpieza general. 3- Verificación de parámetros. 4- Verificación de accesorios 5- Verificación de funcionamiento 6- Suministro de pilas alcalinas "C2" (20 Unidades)	1	\$ 1.296.648	\$ 246.363	\$ 1.543.011	SI
TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO				\$ 33.147.790	\$ 6.298.080	\$ 39.445.870	

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 02 Fecha aprobación: 27/08/2025

GLOSARIO

Acuerdos Marco de Precios: Colombia Compra Eficiente convoca al público en general a través de una licitación pública de bienes o servicios de características técnicas uniformes. Colombia Compra Eficiente selecciona uno o varios Proveedores quienes ofrecen en un catálogo bienes, obras o servicios.

Adendas: Documento por medio del cual la Entidad Estatal modifica los pliegos de condiciones.

Bienes y servicios de características técnicas uniformes: Bienes y servicios de común utilización con especificaciones técnicas y patrones de desempeño y calidad iguales o similares, que en consecuencia pueden ser agrupados como bienes y servicios homogéneos para su adquisición y a los que se refiere el literal (a) del numeral 2 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007.

Clasificación UNSPSC: The United Nations Standard Products and Services Code ® -UNSPSC - Código Estándar de Productos y Servicios de Naciones Unidas, es una metodología uniforme de codificación utilizada para clasificar productos y servicios fundamentada en un arreglo jerárquico y en una estructura lógica.

Código CIIU: Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) de las actividades Económicas.

Comprador público: Es la persona que en nombre de la Entidad Estatal toma decisiones de gasto público para poner a disposición de las personas los bienes, obras y servicios que están a cargo de las Entidades Estatales.

Dependencia: Unidades de Contratación del Sector Central del Departamento de Cundinamarca.

Documentos del Proceso: Los Documentos del Proceso son: (a) los estudios y documentos previos; (b) el aviso de convocatoria; (c) los pliegos de condiciones o la invitación; (d) las Adendas; (e) la oferta; (f) el informe de evaluación; (g) el contrato; y cualquier otro documento expedido por la Entidad Estatal durante el Proceso de Contratación.

Entidad Estatal: Cada una de las entidades: (a) a las que se refiere el artículo 2 de la Ley 80 de 1993; (b) a las que se refieren los artículos 10, 14 y 24 de la Ley 1150 de 2007 y (c) aquellas entidades que por disposición de la ley deban aplicar la Ley 80 de 1993 y la Ley 1150 de 2007, o las normas que las modifiquen, aclaren, adicionen o sustituyan.

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 02 Fecha aprobación: 27/08/2025

Estudio del sector: Documento que permite el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de adquisiciones desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de Riesgo.

Demanda: Representa la cantidad de productos o servicios que el público objetivo quiere y puede adquirir para satisfacer sus necesidades.

Oferta: Hace referencia a la cantidad de bienes, productos o servicios que se ofrecen en un mercado bajo unas determinadas condiciones.

Instrumentos de Agregación de Demanda: son un mecanismo previsto por la ley para que las Entidades Estatales sumen sus necesidades y actúen en forma coordinada en el mercado para obtener eficiencia en el gasto y un mejor provecho de los recursos públicos.

Mecanismos de Agregación de Demanda: Hace referencia a los Acuerdos Marco de Precios y los Instrumentos de Agregación de Demanda.

MiPymes: Micro, pequeña y mediana empresa medida de acuerdo con la ley vigente aplicable.

Orden de Compra: Es la manifestación de la voluntad de la Entidad Compradora de vincularse a un instrumento de agregación de demanda, obligarse a sus términos y condiciones, y es el soporte documental de la relación entre el Proveedor y la Entidad Compradora.

Plan Anual de Adquisiciones: Plan general de compras al que se refiere el artículo 74 de la Ley 1474 de 2011 y el plan de compras al que se refiere la Ley Anual de Presupuesto. Es un instrumento de planeación contractual que las Entidades Estatales deben diligenciar, publicar y actualizar en los términos del presente título.

Proceso de Contratación: Conjunto de actos y actividades, y su secuencia, adelantadas por la Entidad Estatal desde la planeación hasta el vencimiento de las garantías de calidad, estabilidad y mantenimiento, o las condiciones de disposición final o recuperación ambiental de las obras o bienes o el vencimiento del plazo, lo que ocurra más tarde.

Registro Único de Proponentes (RUP): Es un registro de creación legal que llevan las Cámaras de Comercio, en el cual deben inscribirse las personas naturales o jurídicas nacionales o extranjeras domiciliadas o con sucursal en Colombia, que aspiran a celebrar contratos con las entidades estatales para la ejecución de obras, suministro de bienes o prestación de servicios, salvo las excepciones taxativamente señaladas en la ley. En este registro consta la

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL Y COMPRA PÚBLICA	Código: E-GCCP-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 02 Fecha aprobación: 27/08/2025

información relacionada a la experiencia, capacidad jurídica, capacidad financiera, capacidad de organización y clasificación del proponente.

SECOP: Sistema Electrónico para la Contratación Pública conformado por el conjunto de plataformas o soluciones tecnológicas puestas a disposición del Sistema de Compra Pública por Colombia Compra Eficiente o quien haga sus veces.

SECOP II: Es la nueva versión del SECOP para pasar de la simple publicidad a una plataforma transaccional que permite a Compradores y Proveedores realizar el Proceso de Contratación en línea. Desde su cuenta, las Entidades Estatales (Compradores) pueden crear y adjudicar Procesos de Contratación, registrar y hacer seguimiento a la ejecución contractual. Los Proveedores también pueden tener su propia cuenta, encontrar oportunidades de negocio, hacer seguimiento a los Procesos y enviar observaciones y Ofertas.

Tienda Virtual del Estado Colombiano: es la plataforma en la cual las Entidades Estatales y los proveedores hacen las transacciones derivadas de los Acuerdos Marco.

Aprobó	Lilia María Calderón- directora CRUE	Firma/Vo.Bo.
	Marco Nel Vargas -Contratista CRUE	