

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
	Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano				

ANEXO N°2

1. ESTUDIO DE MERCADO

OBJETO:

“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS Y MOBILIARIO PARA LA DOTACIÓN DE LAS UNIDADES DE URGENCIAS BÁSICAS RESOLUTIVAS PRIORIZADAS Y VIABILIZADAS DE LAS SUBREDES INTEGRADAS DE SERVICIOS DE SALUD, EN EL MARCO DEL NUEVO MODELO DE ATENCIÓN EN SALUD+MAS BIENESTAR.”

IDENTIFICACION DE LA NECESIDAD.

La Secretaria Distrital de Salud, construyó el Modelo de Atención de Salud de Bogotá (MAS Bienestar) basado en la Atención Primaria Social, que implica adelantar arreglos de acción sinérgica entre el gobierno distrital y distintos actores sociales, institucionales y territoriales, para la materialización de acciones sectoriales e intersectoriales que incidan positivamente en los determinantes de sociales de la salud, que aporten al logro efectivo de las metas de desarrollo trazadas para el Distrito Capital y se materialicen en el goce pleno del derecho a la salud en la ciudad. Todos estos elementos se concretan en un Modelo de Atención en Salud que busca un acceso a los servicios de salud cercano, que responda a las necesidades y expectativas de la ciudadanía.

En esta construcción, se evidenció que el análisis de las dinámicas demográficas de la ciudad muestra que para el cuatrienio 2024- 2027 se espera que Bogotá alcance su máximo de población, dando paso a la tendencia de disminución de la población que se dará durante la siguiente década. De acuerdo con las proyecciones, en 2027 Bogotá contará con menos habitantes que en 2024. El índice de envejecimiento, expresado como el cociente entre la población mayor de 60 años y la población de 0 a 14 años, presentará un aumento pasando de 86,8 en 2024 a un estimado de 133,8 en 2035.

Es así, como el modelo de salud tiene importantes desafíos para garantizar accesibilidad con calidad para todos los habitantes y mejorar su calidad de vida y bienestar; bajo el contexto anterior se puede concluir que:

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
	Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano				

- Bogotá está experimentando un proceso de envejecimiento poblacional acelerado.
- Este cambio demográfico implica importantes desafíos y oportunidades para la ciudad.
- Es necesario adaptar las políticas públicas y los servicios sociales a las nuevas necesidades de la población.

La prevención de enfermedades crónicas y la promoción de un envejecimiento saludable son fundamentales las acciones para lograr el Objetivo Bien – Estar, definido en el PDD 2024-2027 enmarcado a los temas del Sector Salud, entre otras deberían estar enfocadas a:

- Fortalecer los sistemas de salud: Centrarse en la atención primaria y la prevención de enfermedades crónicas.
- Promover el envejecimiento activo: Fomentar la participación de los adultos mayores en la sociedad y su desarrollo personal.
- Adaptar la infraestructura y los servicios: Crear entornos más amigables para las personas mayores.
- Fomentar la investigación en envejecimiento: Generar conocimiento para tomar decisiones informadas.

Acorde con el contexto anteriormente referenciado, para el periodo 2024 al 2027 dentro de los objetivos que se plantean “Mejorar, dotar, reponer, actualizar, construir y/o reforzar Unidades de Servicios de Salud priorizadas y viabilizadas” se especifica la actividad 4.1 “Adquisición de dotación hospitalaria para las unidades de servicios de salud de las Subredes Integradas de Salud del Distrito que hayan sido priorizadas y viabilizadas de la red adscrita a la Secretaría Distrital de Salud de Bogotá D.C.”, que permitirá con el cumplimiento de la meta No. 6 del proyecto que señala: “Avanzar en el 80% de las dotaciones hospitalarias para las unidades de servicios de salud de las Subredes Integradas de Salud del Distrito que hayan sido priorizadas y viabilizadas”.

En el marco de la actividad No. 7.1 mencionada anteriormente; la entidad se encuentra adelantando acciones que permita la implementación del Modelo de Atención de Salud de Bogotá (+ MAS Bienestar), basado en la Atención Primaria Social, preventivo y predictivo y Resolutivo basado en la Atención Primaria en Salud (APS), parte de un análisis situacional en el cual se

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
	Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano				

definen las necesidades actuales de la ciudad para dar soluciones enfocadas en la materialización de acciones sectoriales e intersectoriales que incidan positivamente en el funcionamiento de los servicios de Salud. Considerando, el apoyo tecnológico como solución fundamental en el funcionamiento de los servicios de salud, siendo necesaria la adquisición de equipos biomédicos que permitan a las Subredes disminuir las demoras operacionales, contar con tecnología de punta suficiente y actualizable que cumplan con las condiciones técnicas que garanticen confiabilidad, seguridad y calidad en la atención.

Para el nuevo modelo de atención, la Secretaría Distrital de Salud a través de la Subsecretaría de Servicios de Salud y Aseguramiento, la Dirección de Urgencias y emergencias en Salud, junto a su equipo técnico durante la vigencia 2024 y 2026, ha venido realizando ejercicios desde el componente asistencial y técnico para la definición del modelo de atención de las Unidades Primarias Resolutivas, que en segunda fase corresponde a la capa de servicios de urgencias de baja complejidad, que comprende el fortalecimiento del servicio de urgencias según portafolio de servicios de las unidades de servicio. Culminado esta segunda etapa (capa de urgencias básicas), continua la priorización de los servicios de hospitalización e imágenes diagnósticas entre otras.

Con el objetivo de dar a los servicios de urgencias de baja complejidad, insumos y equipos que permitan aumentar la resolutiveidad de sus profesionales, y de esta forma que los ciudadanos no tengan que desplazarse a las instituciones de mayor nivel de complejidad, el equipo técnico de la Secretaria Distrital de Salud adelantó mesas técnicas, reuniones de referencia con proveedores y consulta con grupos académicos, para definir los requerimientos mínimos que dieran respuesta a estas necesidades y favorecieran la toma de decisiones y conductas a los grupos diagnósticos que pueden ser direccionados y resueltos en los servicios de urgencias de baja complejidad.

Como resultados de estos análisis se definió que para mejorar la resolutiveidad de las IPS con Servicios de Urgencias de Baja Complejidad se determinó necesario fortalecer los servicios con recursos relacionados con dotación básica para consultorios y áreas de atención como los son Monitores, camillas, cunas, sillas de ruedas, aspirador, carro de medicamentos, carro

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
	Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano				

de paro completo, Ecógrafo básico para realizar ecografía en el punto de atención del paciente en el servicio de Urgencia, Electrocardiógrafo, Equipo Portátil de Rayos X, Espirómetro Portátil.

Por las razones anteriores la Entidad adelantó el proceso FFDS-SASI-001-2026 cuyo objeto fue “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS Y MOBILIARIO PARA LA DOTACIÓN DE LAS UNIDADES DE URGENCIAS BÁSICAS RESOLUTIVAS PRIORIZADAS Y VIABILIZADAS DE LAS SUBREDES INTEGRADAS DE SERVICIOS DE SALUD, EN EL MARCO DEL NUEVO MODELO DE ATENCIÓN EN SALUD +MAS BIENESTAR.” el cual contempló la adquisición de los equipos relacionados a continuación.

LOTE	EQUIPO	SUBRED NORTE	SUBRED SUR	SUBRED S.O	SUBRED C.O	CANTIDAD TOTAL
1	EQUIPO RAYOS X - PORTATIL	2	3	2	3	10
2	EQUIPO RAYOS X - FIJO	1	2	0	0	3
3	ECOGRAFO PORTATIL CON CARRO	3	5	2	4	14
4	ESPIROMETRO DIGITAL PORTATIL	3	5	2	4	14
5	CAMILLA DE TRANSPORTE HIDRAULICA	13	7	0	16	36
6	CARRO DE PARO (Desfibrilador, monitor de signos vitales, laringoscopio, succionador portátil, termohigrómetro)	5	0	0	3	8
7	LAMPARA DE EXAMEN - PROCEDIMIENTOS	3	1	2	3	9
8	CAMA CUNA PEDIATRICA	5	4	0	2	11
9	ELECTROCARDIOGRAFO	2	5	1	3	11
10	MONITOR DE SIGNOS VITALES BASICO	1	5	0	4	10
11	CARRO DE MEDICAMENTOS	3	5	2	3	13
12	MONITOR FETAL	2	1	1	4	8
TOTAL		43	43	12	49	147

En desarrollo del proceso de selección FFDS-SASI-001-2026, la Secretaría Distrital de Salud adelantó las diferentes etapas, relacionadas con la publicación de los documentos del proceso, la recepción de ofertas, evaluación de las mismas a nivel jurídico, financiero y técnico y la realización de la respectivas subastas electrónicas, con el propósito de garantizar la adquisición

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
	Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano				

de la dotación biomédica requerida para el fortalecimiento de los servicios de urgencias de baja complejidad de las Subredes Integradas de Servicios de Salud del Distrito.

Como resultado de la etapa de selección, mediante la resolución N° 2110 del 24 de agosto de 2026 se adjudicaron Once (11) de los lotes que conformaban el proceso y se determinó la declaratoria de desierto según la recomendación de no adjudicación por parte del comité evaluador y posterior resolución No 2109 del 24 de agosto de 2026. Para el Lote No. 1 correspondiente a los diez (10) equipos de Rayos x Portátil.

En consecuencia, persiste la necesidad de adquirir los equipos biomédicos asociados a dicho lote, toda vez que éstos continúan siendo requeridos para garantizar la adecuada prestación de los servicios de salud, el fortalecimiento de la capacidad resolutive de las unidades priorizadas y el cumplimiento de los objetivos establecidos en el Modelo de Atención en Salud de Bogotá +MAS Bienestar.

Por lo anterior, se hace necesario adelantar un nuevo proceso de adquisición que permita atender esta necesidad remanente, garantizando la disponibilidad de la tecnología biomédica requerida, la continuidad en las estrategias de fortalecimiento de la red pública distrital y el cumplimiento de las metas institucionales relacionadas con la dotación hospitalaria de las Subredes Integradas de Servicios de Salud.

Teniendo en cuenta lo anteriormente descrito, desde la Subsecretaría de Planeación y Gestión Sectorial de la Secretaría Distrital de Salud a través de la Dirección de infraestructura y Tecnología, requiere del estudio de mercado de los equipos biomédicos relacionados en concordancia con la priorización de la Unidades de Servicios de Salud ya referenciadas y en aras de establecer el presupuesto requerido para adquisición de la dotación complementaria que se describe e a continuación, para los servicio de Urgencias de baja complejidad de la Subred Sur E.S.E, Subred Sur Occidente E.S.E, y Subred Norte E.S.E y Subred Centro Oriente respectivamente:

ITEM	EQUIPO	SUBRED NORTE	SUBRED SUR	SUBRED S.O	SUBRED C.O	CANTIDAD TOTAL
1	EQUIPO RAYOS X - PORTATIL	2	3	2	3	10

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
	Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano				

1.1. ANALISIS DE LA DEMANDA 1.1.1. Adquisiciones Previas de la Secretaría Distrital de Salud - Fondo Financiero Distrital de Salud

A continuación, se relacionan, algunos de los contratos relevantes, que se han celebrado en los últimos dos (2) años en la SDS y que se asemejan con el objeto contractual del presente proceso:

N°	ENTIDAD ESTATAL	CONTRATO No.	OBJETO	VIGENCIA	VALOR EN MILES DE PESOS	PLAZO	MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	CONTRATISTA
1	FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD. DISTRITO 10CAPITAL	8237262-2025	ADQUIRIR LA DOTACIÓN DE DISPOSITIVOS MÉDICOS CONFORME A LAS NECESIDADES DE LAS UNIDADES DE SERVICIOS DE SALUD DEL DISTRITO QUE HAYAN SIDO PRIORIZADAS Y VIABILIZADAS DE LA RED PÚBLICA HOSPITALARIA ADSCRITA A LA SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD DE BOGOTÁ D.C, EN EL MARCO DEL NUEVO MODELO DE ATENCIÓN EN SALUD MAS BIENESTAR.	2025	\$ 1.254.000.000	4 meses	SUBASTA INVERSA	UNIÓN TEMPORAL QUIRURGIL PROKONTR OL

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
	Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano				

2	FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD. DISTRITO CAPITAL	8238020-2025	ADQUIRIR LA DOTACIÓN DE DISPOSITIVOS MÉDICOS CONFORME A LAS NECESIDADES DE LAS UNIDADES DE SERVICIOS DE SALUD DEL DISTRITO QUE HAYAN SIDO PRIORIZADAS Y VIABILIZADAS DE LA RED PÚBLICA HOSPITALARIA ADSCRITA A LA SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD DE BOGOTÁ D.C, EN EL MARCO DEL NUEVO MODELO DE ATENCIÓN EN SALUD MAS BIENESTAR.	2025	\$ 399.000.000	4 meses	SUBASTA INVERSA	INVERSIONES PROMEDCO SAS
3	FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD. DISTRITO CAPITAL	8237265-2025	ADQUIRIR LA DOTACIÓN DE DISPOSITIVOS MÉDICOS CONFORME A LAS NECESIDADES DE LAS UNIDADES DE SERVICIOS DE SALUD DEL DISTRITO QUE HAYAN SIDO PRIORIZADAS Y VIABILIZADAS DE LA RED PÚBLICA HOSPITALARIA ADSCRITA A LA SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD DE BOGOTÁ D.C, EN EL MARCO DEL NUEVO MODELO DE ATENCIÓN EN	2025	\$ 306.000.000	4 meses	SUBASTA INVERSA	INVERSIONES PROMEDCO SAS

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
	Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano				

			SALUD MAS BIENESTAR.					
4	FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD. DISTRITO CAPITAL	9842262-2026	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS Y MOBILIARIO PARA LA DOTACIÓN DE LAS UNIDADES DE URGENCIAS BÁSICAS RESOLUTIVAS PRIORIZADAS Y VIABILIZADAS DE LAS SUBREDES INTEGRADAS DE SERVICIOS DE SALUD, EN EL MARCO DEL NUEVO MODELO DE ATENCIÓN EN SALUD +MAS BIENESTAR LOTE 2	2026	\$ 1.980.628.146	3 meses	SUBASTA INVERSA	QUIRURGIL SAS
5	FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD. DISTRITO CAPITAL	9842077-2026	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS Y MOBILIARIO PARA LA DOTACIÓN DE LAS UNIDADES DE URGENCIAS BÁSICAS RESOLUTIVAS PRIORIZADAS Y VIABILIZADAS DE LAS SUBREDES INTEGRADAS DE SERVICIOS DE SALUD, EN EL MARCO DEL NUEVO MODELO DE ATENCIÓN EN SALUD +MAS BIENESTAR LOTE 2	2026	\$ 3.030.357.861	3 meses	SUBASTA INVERSA	INVERSIONES PROMEDCO SAS

Tabla1. Adquisiciones previas de la Secretaría Distrital de Salud – Fondo Financiero Distrital de Salud.

1.1.2. Adquisiciones Previas de Otras Entidades

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
	Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano				

A continuación, se relacionan, algunos de los contratos relevantes, que se han celebrado en los últimos tres (3) años en otras entidades del estado y que se asemejan con el objeto contractual del presente proceso de contratación:

N o	ENTIDAD ESTATAL	CONTRATO No.	OBJETO	VIGENCIA	VALOR	PLAZO	MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	CONTRATISTA
1	UNIDAD DE BUSQUEDA DE PERSONAS DESAPARECIDAS	CO1.PCCNTR.55 50305	ADQUISICIÓN EQUIPOS DE RAYOS X DIGITALES PORTÁTILES.	2023	\$ 833.000.000	2 MESES	SUBASTA INVERSA	M&D MEDICAL DEVICES
2	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES	CO1.PCCNTR.48 64647	ADQUISICIÓN EQUIPOS DE RAYOS X PORTÁTILES DIGITALES, PARA EL SERVICIO DE PATOLOGÍA DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.	2023	\$ 892.000.000	6 MESES	SUBASTA INVERSA	ET SERVICES SAS
3	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES	CO1.PCCNTR.97 05509	COMPRA DE EQUIPOS DE RAYOS X PORTÁTIL DIGITAL Y DETECTOR DIGITAL PARA EQUIPO DE RAYOS X ESTACIONARIO MARCA AGFA PARA EL SERVICIO DE IMÁGENES DIAGNOSTICAS DE LA E.S.E HOSPITAL EMIRO	2026	\$476.000.000	2 MESES	REGIMEN ESPECIAL	RX. SA

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
	Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano				

			QUINTERO CAÑIZARES.					
4	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES	CO1.PCCNTR.67 56668	ADQUISICIÓN N DE EQUIPOS RAYOS X PORTATILES PARA EL SERVICIO DE ANTROPOLO GIA DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.L OTE 1	2024	\$227.700. 000	2.5 MESE S	SUBASTA INVERSA	RTR SAS
5	DEPARTAME NTO CONTROL COMERIO DE ARMAS, MUNICIONES , EXPLOSIVOS – DCCAE- COGFM	CO1.PCCNTR.68 38272	Contratar la adquisición e instalación y puesta en funcionamient o de un Sistema de Intrusión y Detección de Metales que incluye Arco Detector y Máquina de Rayos X para el almacén general de Armas Entregadas al Estado del Departamento Control Comercio de Armas Municiones y Explosivos del Comando General de las Fuerzas Militares	2024	\$176.901. 000	2 MESE S	SUBASTA INVERSA	UT ACCESOCOMA NDO C&A 2024

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
	Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano				

			(COGFM), de acuerdo con las especificaciones de la ficha técnicas.					
6	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES	CO1.PCCNTR.67 56669	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS RAYOS X PORTATILES PARA EL SERVICIO DE ANTROPOLOGIA DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES. LOTE 2	2024	\$659.436.000	70 DIAS	SUBASTA INVERSA	UT MEDICAL ALLIANCE
7	GOBERNACION DE BOLIVAR	CO1.PCCNTR.86 10379	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS RAYOS X DIGITAL PORTATILES CON DESTINO AL INSTITUTO DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES – SECCIONAL BOLIVAR	2025	\$170.800.000	219 DIAS	SUBASTA INVERSA	M&D MEDICAL DEVICES

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
	Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano				

Tabla2. Adquisiciones previas de Otras Entidades Estatales.
Fuente: SECOP II

De acuerdo con lo expresado en últimos procesos de adquisición en otras entidades estatales, se puede concluir que la compra de equipo médico es un proceso constante, teniendo en cuenta la actualización de tecnología, la obsolescencia de esta, y como en este caso, la necesidad de brindar servicios con mayor oportunidad y eficacia frente al diagnóstico de los pacientes del Distrito, para lo cual se requiere de la disponibilidad de tecnología de alta calidad que aporte al objetivo.

1.1.3. CONCLUSIONES DEL ANALISIS DE LA DEMANDA

De acuerdo con el proceso de análisis de la demanda sobre las contrataciones similares a las del objeto de la adquisición de equipos biomédicos, se emiten las siguientes conclusiones:

- Del análisis de la demanda se concluye que la subasta inversa electrónica constituye la modalidad de contratación predominantemente utilizada por la entidad para la adquisición de equipos biomédicos. Esta preferencia se fundamenta en que dicho mecanismo garantiza eficiencia operativa, transparencia en la selección de proveedores y coherencia con la normativa nacional vigente. Asimismo, posibilita la adquisición de equipos con características técnicas uniformes, promueve condiciones competitivas de mercado que generan ahorros significativos para la entidad y asegura procesos verificables mediante la plataforma SECOP II, la cual ofrece trazabilidad completa, publicidad del proceso y acceso equitativo a la información para todos los participantes.
- Considerando que las especificaciones técnicas de los equipos requeridos en este proceso difieren de aquellas asociadas a adquisiciones previas, se determina la imposibilidad de utilizar valores indexados provenientes de procesos anteriores. En consecuencia, se opta por la elaboración de un nuevo estudio de mercado, con el fin de garantizar que los valores de referencia reflejen de manera precisa las condiciones actuales del sector, las tecnologías disponibles y las particularidades funcionales asociadas al equipamiento requerido.

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
	Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano				

- En concordancia con la implementación del nuevo modelo de atención en salud MAS+ Bienestar, orientado a fortalecer la capacidad resolutive de los servicios de baja complejidad, la adquisición de los equipos biomédicos definidos en este proceso responde a la necesidad de agilizar los tiempos diagnósticos, mejorar la oportunidad en la atención y disminuir la presión asistencial sobre los servicios de urgencias de mediana y alta complejidad del Distrito. La incorporación de esta tecnología contribuye directamente a la optimización del flujo de pacientes, al fortalecimiento de la red de servicios y al cumplimiento de los estándares operativos requeridos por el modelo.
- Del análisis consolidado de la demanda del sector se evidencia que los valores asociados a la adquisición de equipos biomédicos de imágenes diagnosticas, especialmente Rayos X por parte de entidades públicas presentan una ligera dispersión económica, con rangos contractuales que oscilan aproximadamente entre \$ 200.000 y \$ 600.000.000. Esta variabilidad refleja la heterogeneidad existente en cuanto a complejidad tecnológica, funcionalidades, marcas, capacidades operativas y niveles de especialización clínica de los equipos disponibles en el mercado. En consecuencia, dicha amplitud de valores confirma la necesidad de realizar un análisis de mercado específico y actualizado para este proceso contractual, a fin de garantizar que los valores estimados se ajusten a las condiciones reales del mercado y a los requerimientos técnicos del equipo a adquirir.

1.2. ANALISIS DE LA OFERTA.

1.2.1. Oferentes identificados para el presente proceso

Teniendo en cuenta el análisis de la necesidad y del mercado actual para la compra de equipos médicos, para dar continuidad al proceso, el equipo Técnico – Administrativo, determino los posibles oferentes para la adquisición de los bienes que se encuentran en trámite de adquisición.

Dentro de la determinación de posibles oferentes, se tuvo en cuenta la distribución y clasificación de equipos, de esa manera se buscaron los posibles proveedores cuyo énfasis de ventas y oferta estuvieran enfocados en este tipo de equipos, y quienes, dentro de su catálogo de productos, se encontrará al menos uno de los equipos descritos en la necesidad.

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
	Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano				

Una vez se realiza la búsqueda e identificación de posibles oferentes, y respectiva verificación en el sistema de Registro Único Empresarial y Social – RUES, se relacionan 11 posibles proponentes seleccionados en la siguiente tabla:

Nombre de la Empresa	SIEMENS HEALTHCARE SAS
NIT	900931305-0
Correo Electrónico	karol.neuta_quiza@siemens-healthineers.com
Tamaño	Grande
Ubicación	Bogotá

Nombre de la Empresa	PHILIPS COLOMBIANA S.A.S.
NIT	860005396-4
Correo Electrónico	juana.mercedes.avila.jimenez@philips.com
Tamaño	Grande
Ubicación	Bogotá

Nombre de la Empresa	L.A.S. ELECTROMEDICINA S.A.S.
NIT	860526809-1
Correo Electrónico	licitaciones@laselectromedicina.com
Tamaño	Mediana
Ubicación	Bogotá

Nombre de la Empresa	INVERSIONES PROMEDCO SAS
NIT	900958202-8
Correo Electrónico	comercial@promedco.com
Tamaño	Grande
Ubicación	Bogotá

Nombre de la Empresa	IMPULMEDICOS S.A.S
NIT	901341011-2

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
	Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano				

Correo Electrónico	mprieto@impulmedicos.com
Tamaño	Mediana
Ubicación	Bogotá

Nombre de la Empresa	COMPAÑÍA ESPECIALIZADA EN IMAGENES MEDICAS - CEIMED S.A.S
NIT	900833595-1
Correo Electrónico	ivan.fajardo@ceimed.com.co
Tamaño	Pequeña
Ubicación	Bogotá

Nombre de la Empresa	TECNICA ELECTROMEDICA S.A.
NIT	830004892-2
Correo Electrónico	elina.castro@tecnicaelectromedica.com
Tamaño	Grande
Ubicación	Bogotá

Nombre de la Empresa	AJOVECO S.A.S
NIT	860010268-1
Correo Electrónico	glopez@ajoveco.com
Tamaño	Grande
Ubicación	Bogotá

Nombre de la Empresa	RX. S.A
NIT	800006583-1
Correo Electrónico	Especialista.aplicaciones3@rxsas.net
Tamaño	Mediana
Ubicación	Bogotá

Nombre de la Empresa	ULTRASHALL DE COLOMBIA S.A.S
NIT	900414376-6

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
	Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano				

Correo Electrónico	aguzman@ultrashall.com
Tamaño	Pequeña
Ubicación	Bogotá

Las empresas analizadas en el presente estudio de mercado se clasifican como Micro, Pequeñas y Medianas Empresas (MIPYMES), conforme a lo establecido en el decreto 957 de 2019 que regula la clasificación empresarial en Colombia, considerando sus ingresos ordinarios anuales y su actividad económica principal. Esta clasificación fue tomada en cuenta para efectos del análisis de capacidad operativa, estructura competitiva y condiciones de participación en el mercado.

1.2.2. Oferentes a nivel distrital

Una vez realizado el análisis de identificación de la necesidad en el marco de nuevo modelo de atención en salud en el Distrito, cuyo fin es el fortalecimiento de la Unidades Resolutivas que conforman la Subredes Integradas de Servicios de Salud, es fundamental tener en cuenta el comportamiento del mercado desde la oferta que permite determinar los posibles oferentes de dotación biomédica, es por ello que a continuación se relaciona la siguiente información referente al análisis realizado, teniendo en cuenta que la mayor parte de la oferta se concentra en el Distrito Capital

Durante el periodo comprendido entre los años 2020 y 2025, se observa una alta participación de compañías cuya actividad económica está relacionada con los códigos UNSPSC correspondientes a equipos biomédicos, dentro del Distrito Capital MAE NIVEL DISTRITAL

LOTE 1, código UNSPSC 42201800 en 'productos radiográficos de diagnóstico médico'



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE SALUD

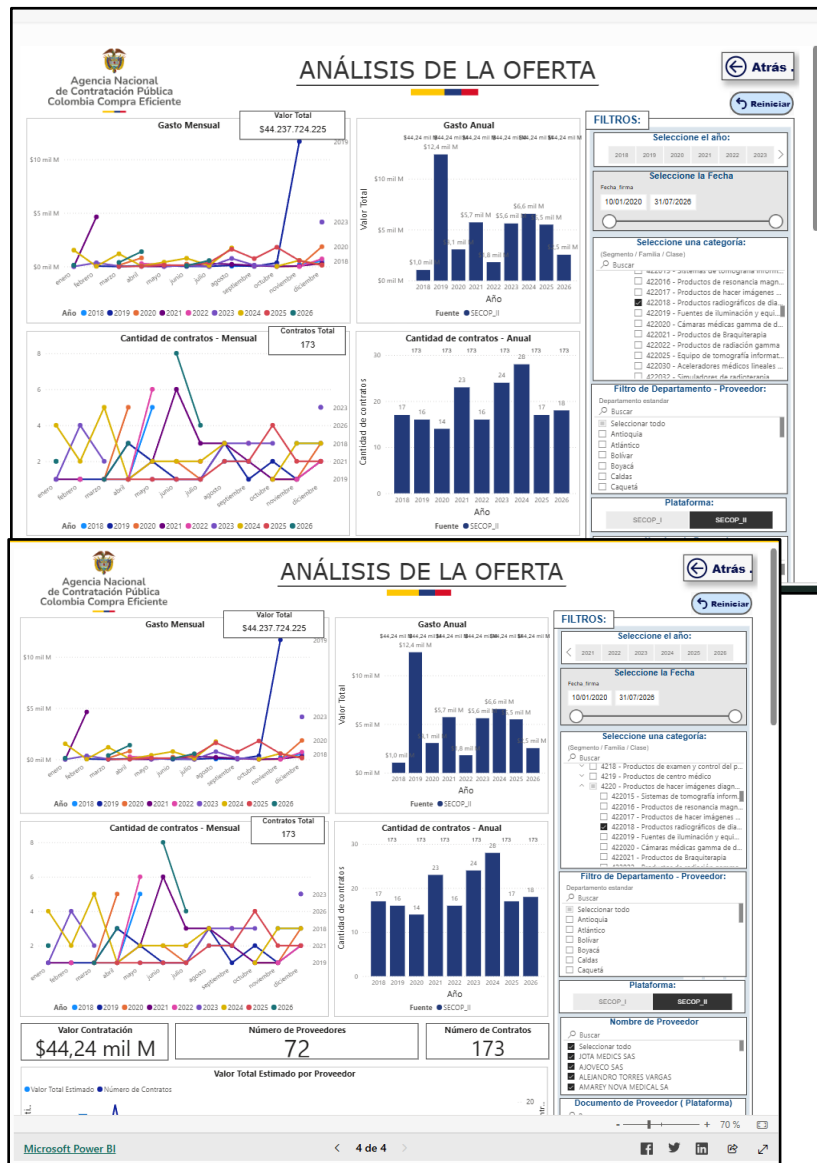
GESTIÓN CONTRACTUAL
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN
SISTEMA DE GESTIÓN
CONTROL DOCUMENTAL



ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN

Código: SDS-CON-FT-064 Versión: 7

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

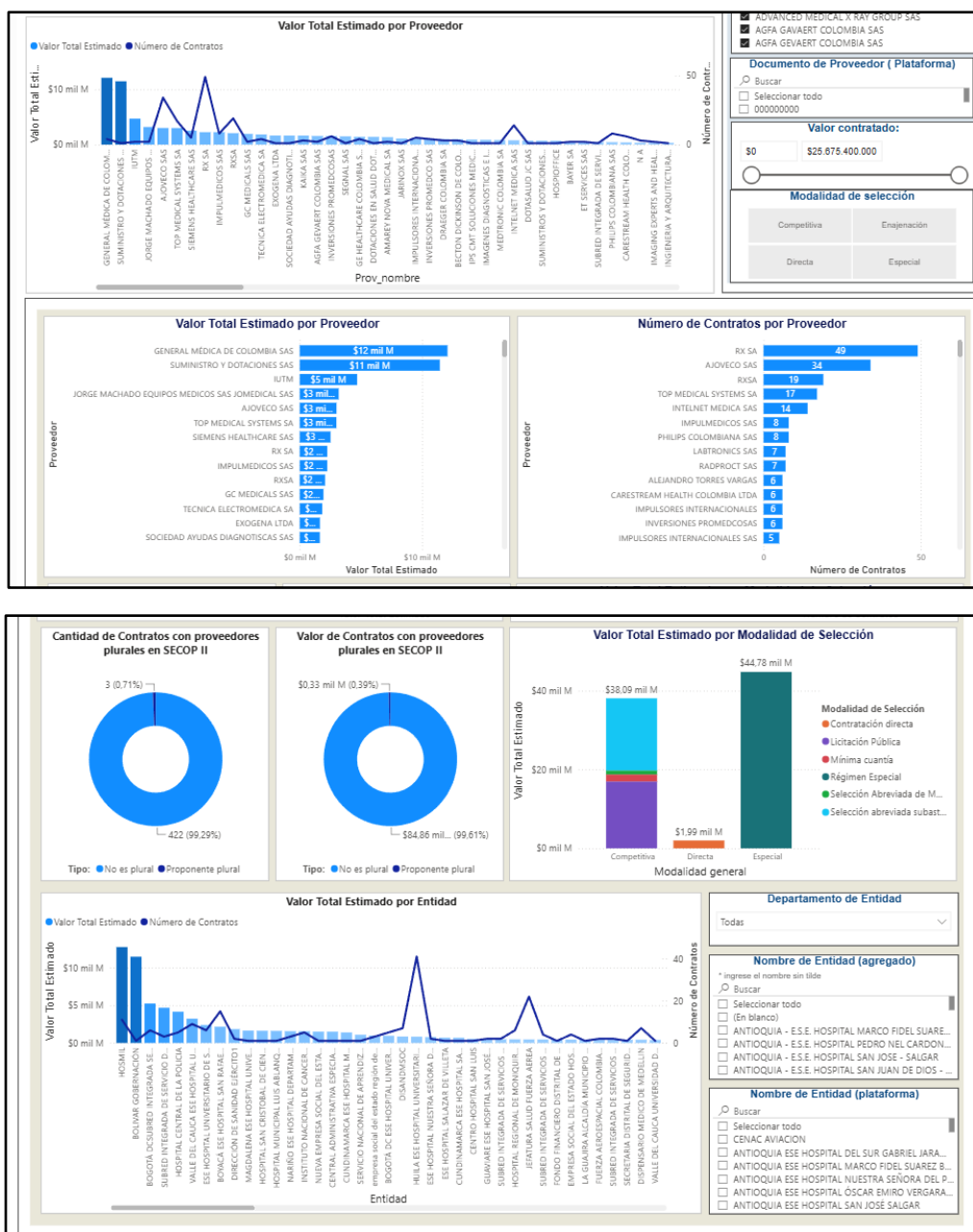




SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL

Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7
---------	----------------	----------	---

Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

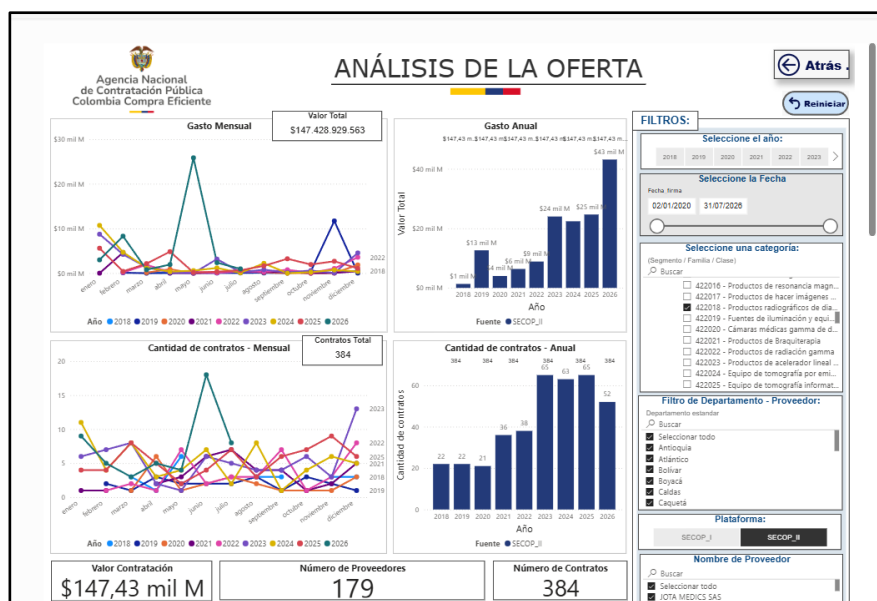


 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
	Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano				

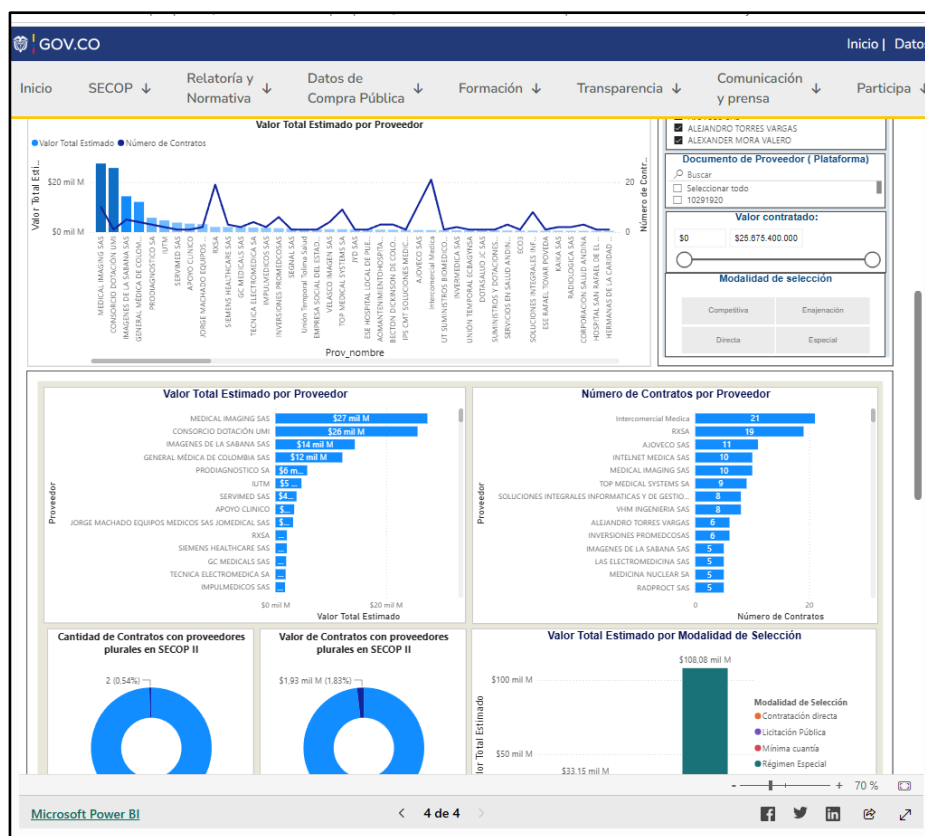
Para el **código 42201800**, correspondiente a productos radiográficos de diagnóstico **LOTE 1**, se identifica la participación de **72** proveedores, con un total de **173 contratos** registrados dentro del periodo analizado. De acuerdo con las gráficas, el año 2024 fue el periodo en el que se presentó el mayor movimiento del mercado en esta categoría, evidenciando el mayor número de contratos celebrados. En segundo lugar, se encuentra el año 2023, que también muestra una participación significativa en términos de contratación. Asimismo, se observa que la mayoría de estos contratos se realizaron mediante la modalidad de selección de menor cuantía – Secop II (o el mecanismo correspondiente, según la plataforma utilizada), lo cual indica que gran parte de las adquisiciones se realizaron a través de procesos de contratación de menor escala. Por otro lado, el análisis permite evidenciar que las empresas con mayor número de contratos adjudicados durante estos años fueron **RX SAS, AJOVECO, INTELNT MEDICAL SAS**, destacándose como los proveedores con mayor participación dentro del mercado de productos radiográficos de diagnóstico en el periodo analizado.

1.2.3. Oferentes a Nivel Nacional – MAE NACIONAL

LOTE 1, UNSPSC: 42201800 - Productos radiográficos de diagnóstico médico establecido para el Equipo de Rayos X Portátil



 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
	Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano				



Para el código **UNSPSC 42201800 – Productos radiográficos de diagnóstico médico**, relacionado con la adquisición de **equipos de Rayos X portátiles**, se observa un comportamiento representativo de los proveedores que participan en este segmento del mercado a nivel nacional.

De acuerdo con la información analizada, se identifican **179 proveedores** que cuentan con el código **UNSPSC 42201800** dentro de sus actividades comerciales y que han participado en procesos de contratación relacionados con estos bienes, registrando un total de **384 contratos** durante el periodo objeto de análisis.

En cuanto al comportamiento anual de la contratación, se evidencia una participación relativamente constante de los proveedores durante los años analizados. Para los años **2023 y**

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
	Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano				

2025 se registró la mayor cantidad de contratos, con **65 contratos en cada año**. Por su parte, en **2024** se registraron **63 contratos**, mientras que en **2022** se presentaron **38 contratos**. Para el año **2026**, se observa un total de **52 contratos** registrados.

Estos resultados permiten evidenciar que existe una **oferta activa y diversificada a nivel nacional** para los bienes asociados al código UNSPSC 42201800, dado el número de proveedores identificados y la cantidad de contratos celebrados durante el periodo analizado.

Asimismo, se observa la participación de proveedores con experiencia en este mercado, entre los cuales se destacan **INTERCOMEDICAL, RX S.A. y AJOVECO S.A.**, entre otros, quienes presentan participación en los procesos de contratación analizados, conforme a la información representada en las gráficas.

Conclusiones de la oferta

El estudio realizado sobre la necesidad institucional y la oferta disponible en el mercado para la adquisición de equipos biomédicos de imagenes diagnosticas evidencia que existe una estructura amplia, plural y competitiva de proveedores, lo cual constituye un factor determinante para garantizar procesos eficientes y transparentes dentro del sector salud. La identificación de **diez (10) posibles** oferentes técnicamente habilitados, permiten asegurar condiciones de concurrencia suficientes para adelantar un proceso de selección el cual cuente con la existencia real de múltiples participantes para generar eficiencias económicas y obtener ofertas de mayor valor técnico y financiero para la entidad.

La presencia de empresas de diferentes tamaños micro, pequeñas, medianas y grandes refleja un mercado dinámico que promueve la competencia en igualdad de condiciones, impactando positivamente al sector salud al facilitar el acceso a tecnologías biomédicas con mejores precios, mayor disponibilidad y menores tiempos de entrega. El hecho de que la mayoría de los oferentes se concentren en Bogotá, fortalece la capacidad logística y de respuesta, un aspecto crítico para la continuidad del servicio en unidades de urgencias de baja complejidad.

Asimismo, la aplicación del Decreto 1860 de 2021 en la revisión del perfil económico de los proveedores permite garantizar que el proceso se ajusta a los lineamientos normativos de promoción y participación de las MIPYMES. Esto repercute positivamente en el sector salud al

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
	Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano				

fomentar el desarrollo y la sostenibilidad de empresas nacionales con capacidad técnica, contribuyendo al fortalecimiento de la cadena de suministro local.

Se aclara que para el presente Estudio del sector y de mercado a través del Análisis de la oferta, se identifica que dentro los posibles oferentes se encuentran, MiPymes de acuerdo a lo establecido en el Decreto 1860 de 2021, por lo tanto, dentro del respectivo Estudio Previo y pliego de condiciones, se incluyen las condiciones habilitantes y ponderables (en caso de que aplique de acuerdo a la modalidad de contratación) como criterios diferenciales para estos grupos.

Adicionalmente, la existencia de una oferta diversificada, legalmente habilitada y con experiencia comprobada en la comercialización de equipos biomédicos respalda de manera sólida la continuidad del proceso de adquisición. Esta pluralidad y competencia contribuyen a asegurar que la dotación del servicio de urgencias de baja complejidad se realice con equipos de calidad, precios competitivos y condiciones contractuales favorables, generando un impacto directo en la mejora de la capacidad de atención, la seguridad del paciente y la eficiencia operativa institucional.

Si bien, a partir de la revisión de las fuentes de información disponibles, entre ellas, el Boletín Técnico del DANE sobre el mercado laboral de personas con discapacidad, el Boletín Técnico de Prosperidad Social sobre discapacidad e inclusión, el Observatorio SALUDATA de la Secretaría Distrital de Salud y el Boletín Técnico del Ministerio de Salud y Protección Social— no se logra identificar en la oferta del sector la participación de Personas en Condición de Discapacidad (PcD), en el respectivo estudio previo y en el pliego de condiciones, de conformidad con lo dispuesto en el Decreto 287 de 2026, deberán incluirse, según la modalidad de selección, condiciones habilitantes y/o criterios ponderables como medidas diferenciales orientadas a promover la participación de este grupo poblacional.

Por otra parte, con fundamento en el análisis de la oferta realizado, se concluye que para este tipo de procesos de adquisición de tecnología biomédica especializada no resulta procedente el desarrollo de Ferias de Negocios Inclusivas orientadas a la identificación de emprendimientos o proveedores emergentes, debido a que el mercado de equipos de Rayos X Portátil se encuentra conformado principalmente por fabricantes, importadores y distribuidores especializados que

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL				
	SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN				
	SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					

cuentan con la capacidad técnica, operativa y financiera necesaria para suministrar este tipo de tecnología.

Lo anterior obedece a que los equipos de rayos X portátil corresponden a bienes de alta complejidad tecnológica que requieren actividades asociadas como importación, almacenamiento, transporte especializado, instalación, puesta en funcionamiento, capacitación a usuarios, soporte técnico, suministro de repuestos, gestión de garantías y mantenimiento preventivo y correctivo durante su ciclo de vida. Asimismo, los proveedores deben contar con la representación o autorización de fabricantes reconocidos, infraestructura técnica especializada y experiencia en la comercialización de tecnología biomédica para instituciones prestadoras de servicios de salud.

En consecuencia, durante el análisis del mercado no se identificaron emprendimientos ni unidades productivas pertenecientes a población con discapacidad que participen en el mercado nacional de suministro de equipos de radiología digital portátil, razón por la cual la realización de Ferias de Negocios Inclusivas no se considera un mecanismo idóneo ni efectivo para la identificación de potenciales oferentes para la presente contratación.

Complementariamente, teniendo en cuenta que el objeto contractual corresponde exclusivamente a la adquisición de equipos de Rayos X portátil con características técnicas homogéneas y una finalidad funcional común, no se considera procedente la división del proceso en lotes o segmentos, toda vez que dicha medida no genera beneficios técnicos, económicos ni operativos adicionales y podría afectar la eficiencia en la ejecución contractual.

1.2.4 Análisis Bolsa Mercantil de Colombia

Justificación

En cumplimiento de los principios de economía, planeación y selección objetiva establecidos en el régimen de contratación estatal, la entidad realizó el presente análisis con el fin de determinar el mecanismo de adquisición más eficiente para la compra de equipos biomédicos destinados a la dotación de las unidades de urgencias priorizadas.

- **Metodología del análisis de mercado**

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
	Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano				

El análisis se realizó a partir de las cotizaciones recibidas de proveedores especializados del sector biomédico, las cuales fueron consolidadas y analizadas en el estudio de mercado correspondiente. A partir de esta información se calcularon valores mínimos, promedios y máximos, con el fin de identificar el comportamiento del mercado y establecer un valor de referencia para el proceso contractual.

• **Análisis de Pluralidad de Oferentes.**

De acuerdo con el análisis del estudio de mercado (Excel), se evidencia una sólida participación del sector biomédico con un promedio de 6.3 oferentes por lote. Se destaca que el 92% de los lotes cuentan con más de 5 cotizaciones válidas, lo que garantiza la selección objetiva y la transparencia en el proceso bajo la modalidad de Selección Abreviada, haciendo innecesaria la búsqueda de nuevos proveedores a través de la Bolsa Mercantil.

Lote	Equipo	Cantidad de Oferentes
LOTE 1	EQUIPO RAYOS X - PORTATIL	7

Figura 1: Análisis de Pluralidad de Oferentes: Relación de empresas participantes por lote técnico.

Con el fin de verificar las condiciones de competencia del mercado y garantizar la selección objetiva del proceso, la entidad realizó el análisis de pluralidad de oferentes a partir de las cotizaciones recibidas dentro del estudio de mercado. Este análisis permite identificar el número de proveedores que ofertan cada uno de los equipos biomédicos requeridos.

Análisis de Precios del Mercado.

A partir de las cotizaciones recibidas de los proveedores del mercado, se realizó el análisis comparativo de precios para cada uno de los equipos biomédicos requeridos, con el fin de identificar el comportamiento de los valores ofertados y establecer un valor de referencia para el proceso de contratación.

<u>Equipo</u>	<u>Valor Mínimo Cotizado</u>	<u>Valor Promedio</u>	<u>Valor Máximo Cotizado</u>
EQUIPO RAYOS X - PORTATIL	\$ 418.761.000	\$ 425.442.129	\$ 496.267.725

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
	Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano				

Nota: Se relaciona como valor mínimo cotizado el valor más próximo que excede el límite inferior y valor máximo cotizado como aquel que antecede el límite superior, siguiendo el método de Desviación Estándar.

Como se observa anteriormente, los precios de mercado para los equipos requeridos presentan una variación moderada entre los valores mínimos y máximos cotizados. Esta estabilidad de precios confirma que una subasta o puja en la Bolsa Mercantil no generaría ahorros significativos que compensen el pago de las comisiones de intermediación.

Finalmente se aclara que la información utilizada para el presente análisis se encuentra soportada en las cotizaciones recibidas y consolidadas en el archivo Excel del estudio de mercado, el cual hace parte integral del expediente contractual.

- **Consulta de Viabilidad del Mecanismo de BMC.**

Con el fin de analizar la viabilidad de realizar el proceso contractual a través de la Bolsa Mercantil de Colombia (BMC), se efectuó una consulta en la plataforma de contratación de dicha entidad. Esta revisión permitió identificar procesos similares al objeto del presente estudio de mercado, así como las condiciones generales bajo las cuales se desarrollan las operaciones mediante este mecanismo.

- **Consulta de Disponibilidad del Servicio.**

Como parte del análisis, se realizó una búsqueda de procesos con características comparables al objeto contractual y valores cercanos al estimado en el presente estudio. Esta consulta permitió evidenciar la existencia de operaciones realizadas a través de la Bolsa Mercantil de Colombia para servicios similares.

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
	Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano				



Manuel Alejandro, Gomez Moreno

Para: elvis.linares@bolsamercantil.com.co

CC: Diego Alexander, Velasquez Clavijo; Gloria Stella, Garrido Lozano; Lizeth Yohana, Gallo Alfonso; Yesica Beatriz, Caicedo Serrato; y 2 más

Mié 19/08/2026 16:16



Cordial saludo Señores Bolsa Mercantil de Colombia

El Fondo Financiero Distrital de Salud - Secretaría Distrital de Salud se encuentra adelantando la etapa precontractual del proceso cuyo objeto es la "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS Y MOBILIARIO PARA LA DOTACIÓN DE LAS UNIDADES DE URGENCIAS BÁSICAS RESOLUTIVAS PRIORIZADAS Y VIABILIZADAS DE LAS SUBREDES INTEGRADAS DE SERVICIOS DE SALUD, EN EL MARCO DEL NUEVO MODELO DE ATENCIÓN EN SALUD +MAS BIENESTAR. DECLARADOS DESIERTOS DEL PROCESO SASI-001-2026.", por lo que se solicita su valiosa colaboración con información referente a la adquisición por medio de la Bolsa Mercantil de Colombia del equipo cuya ficha técnica se adjunta. En total se requieren 10 unidades.

De la misma manera, se solicita amablemente se informen los requisitos, el tiempo estimado y los costos asociados a la negociación y porcentaje de comisión a pagar a la Sociedad Comisionista en desarrollo del proceso. Lo anterior para tener en cuenta en el Análisis económico del proceso de contratación.

Muchas gracias

Atento a cualquier inquietud:



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DISTRICTAL DE SALUD

Manuel Alejandro Gómez Moreno
Profesional Universitario
Dirección de Infraestructura y Tecnología
Secretaría Distrital de Salud
Tel. 3649090 Ext. 9333

Responder Responder a todos Reenviar

Figura __. Consulta de disponibilidad de servicios en la BMC.

• Revisión de Procesos Similares en la BMC

Con el propósito de estimar los posibles costos de intermediación asociados al uso de la Bolsa Mercantil de Colombia, se revisaron procesos publicados en dicha plataforma con valores contractuales comparables al presente estudio de mercado. A partir de esta revisión se identificó que las operaciones realizadas a través de este mecanismo contemplan el pago de comisiones de intermediación, las cuales representan un costo adicional que debe ser considerado dentro del análisis financiero del proceso.

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL				
	SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN				
	SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					

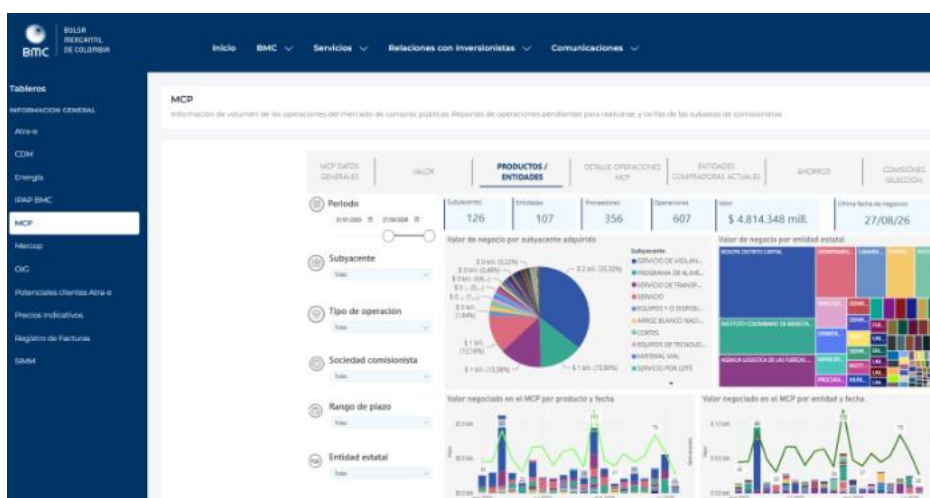


Figura _____. Resultados de búsqueda de productos en la BMC.

- Análisis de Comisiones de Intermediación.**

Para estimar el posible impacto económico de las comisiones de intermediación, se revisaron procesos publicados en la Bolsa Mercantil de Colombia con valores contractuales comparables al presente estudio de mercado. A partir de esta revisión se identificó que las operaciones realizadas a través de este mecanismo contemplan el pago de comisiones de intermediación, las cuales representan un costo adicional que debe ser considerado dentro del análisis financiero del proceso.

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
	Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano				

MCP DATOS GENERALES

VALOR

PRODUCTOS / ENTIDADES

DETALLE OPERACIONES MCP

ENTIDADES COMPRADORAS ACTUALES

AHORROS

COMISIONES SELECCIÓN

Fecha de compra

01/01/202518/08/2026

Entidad

Todas

Sociedad Comisionista

Todas

Producto

Selección múltiple

Tipo de calculo

Todas

OFERTA MAXIMA DE COMISIÓN POR ENTIDAD

Fecha oferta	Entidad	Producto	Presupuesto	Comisión máxima entidad estatal	Tipo cálculo
18/08/2026	Defensa Civil Colombiana - Subdirección Administrativa Y Financiera	Vehículos Y Mantenimiento De Vehículos	\$1.169.306.685	0,0150	Oferta Mas Baja
18/08/2026	Fuerza Aerea Colombiana Fac - Base Aerea Cofac	Materiales De Construcción, Herramientas, Equipos Y Repuestos	\$748.942.917	0,0112	Mas Cercana A La Media Geometrica
13/08/2026	Secretaría Distrital De Integración Social - Dirección De Nutrición Y Abastecimiento	Suministro Y Distribución De Alimentos - Paquetes Alimentarios Y Canastas Alimentarias	\$10.398.691.968	0,0028	Mas Cercana A La Media Geometrica
11/08/2026	Alcaldía De Chile	Suministro De Emulsiones Asfálticas, Mezclas Asfálticas, Materiales Granulares Y Pétreos	\$3.364.953.961	0,0060	Oferta Mas Baja
11/08/2026	Defensa Civil Colombiana - Subdirección Administrativa Y Financiera	Dotación, Calzado Y Epp	\$4.033.836.224	0,0180	Oferta Mas Baja
11/08/2026	Fuerza Aerea Colombiana Fac - Base Aerea Cofac	Dotación De Vestuario Y Calzado - Orden De Suministro	\$1.337.420.612	0,0079	Mas Cercana A La Media Geometrica
11/08/2026	Sena Regional Valle Del Cauca	Equipos De Cómputo Y Tecnología	\$4.987.090.934	0,0084	Oferta Mas Baja
10/08/2026	Agencia Logística De Las Fuerzas Militares	Caminos	\$22.800.000.000	0,0020	Oferta Mas Baja
05/08/2026	Secretaría Distrital De Integración Social - Dirección De Nutrición Y Abastecimiento	Suministro Y Distribución De Alimentos Perecederos Y No Perecederos	\$65.124.701.077	0,0018	Mas Cercana A La Media Geometrica
29/07/2026	Alcaldía De Fusagasugá	Programa De Alimentación Escolar - Pae	\$4.096.322.366	0,0042	Oferta Mas Baja
29/07/2026	Fuerza Aeroespacial Colombiana - Dirección Logística De Servicios Ditos	Llantas, Aceites, Grasas, Lubricantes, Fluidos Y Aditivos	\$1.067.048.649	0,0090	Oferta Mas Baja
29/07/2026	Instituto Colombiano Agropecuario	Licencias Ciberseguridad	\$3.321.158.519	0,0040	Oferta Mas Baja
29/07/2026	Ministerio De Comercio, Industria Y Turismo	Servicio De Suministro De Tiquetes Aereos	\$1.241.516.807	0,0086	Oferta Mas Baja
21/07/2026	Instituto Colombiano Agropecuario	Licenciamiento Y Software	\$1.709.466.301	0,0030	Oferta Mas Baja
16/07/2026	Instituto Colombiano Agropecuario	Licenciamiento Del Storage E Hiperconvergencia Y Almacenamiento	\$1.092.890.433	0,0073	Oferta Mas Baja
09/07/2026	Fiscalía General De La Nación - Dirección Ejecutiva Procuraduría General De La Nación	Suministro E Instalación De Mobiliario Para Oficinas Adquisición, Implementación Y Soporte Tecnológico	\$2.075.420.168	0,0059	Oferta Mas Baja
09/07/2026			\$51.460.675.487	0,0006	Mas Cercana A La Media Geometrica
09/07/2026	Senado De La República	Papelería	\$410.765.390	0,0178	Mas Cercana A La Media Aritmetica
07/07/2026	Distrito Especial De Ciencia, Tecnología E Innovación De Medellín	Protector Solar	\$330.435.720	0,0120	Oferta Mas Baja
07/07/2026	Alcaldía Mayor De Bogotá - Dirección Ejecutiva		\$1.050.306.574	0,0054	Oferta Mas Baja

Figura _____. Consulta de procesos similares en la BMC.

Como se evidencia en la consulta realizada, los procesos publicados en la Bolsa Mercantil de Colombia incluyen costos asociados a la intermediación bursátil, los cuales deben ser considerados dentro del análisis financiero del proceso.

• **Comparación de Características del Proceso.**

Aspecto	Bolsa Mercantil de Colombia	Subasta Inversa / Proceso Directo
Proceso de adquisición	Se realiza mediante el Mercado de Compras Públicas de la Bolsa Mercantil de Colombia, con intermediación de una sociedad comisionista.	Se realiza directamente a través de SECOP II mediante selección abreviada.
Participación de proveedores	Limitada a proveedores inscritos en la Bolsa.	Participación abierta a proveedores del mercado.

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
	Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano				

Costos adicionales	Genera costos de intermediación bursátil.	No genera costos adicionales de intermediación.
Transparencia	Regulada por la Superintendencia Financiera.	Garantizada a través de SECOP II.
Competencia de precios	Limitada a proveedores inscritos en bolsa.	Amplia participación de oferentes.
Impacto presupuestal	Incrementa el costo del proceso.	Se ajusta al presupuesto oficial definido.

- **Análisis de referencia de tarifas y condiciones del mercado – Bolsa Mercantil de Colombia (BMC)**

Con el fin de sustentar las tarifas empleadas en la simulación financiera, se realizó la verificación de información en fuentes oficiales de la Bolsa Mercantil de Colombia (BMC), particularmente en los espacios de consulta de operaciones del Mercado de Compras Públicas, donde se registran procesos adelantados por entidades estatales bajo este mecanismo.

De acuerdo con la información consultada, así como con la orientación brindada por la BMC, las operaciones realizadas en este mercado corresponden a un escenario bursátil de negociación tipo “mercado ciego”, en el cual las condiciones específicas de ejecución, tales como tiempos de entrega y condiciones logísticas, no son definidas de manera definitiva en la etapa inicial del proceso, sino que se ajustan posteriormente con base en las observaciones y propuestas presentadas por las sociedades comisionistas de bolsa (SCB) y los actores interesados.

En este sentido, el plazo de ejecución inicialmente establecido en los estudios previos tiene un carácter referencial y puede ser objeto de ajustes durante el desarrollo de la negociación, conforme a la disponibilidad del mercado y las condiciones de oferta. Así mismo, se evidenció que en diversos procesos publicados se han presentado modificaciones y prórrogas en los tiempos de entrega, lo cual es consistente con la dinámica propia del mercado bursátil.

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
	Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano				



Figura 6. Información del proceso – Prórrogas fecha de entrega final de bienes.
Fuente: Bolsa Mercantil de Colombia – Seguimiento de la negociación.

Por otra parte, en relación con las tarifas aplicables, se identificó que los costos asociados a las operaciones en la BMC, tales como el registro en bolsa (0,30%), el servicio de compensación y liquidación (0,21%) y la comisión de la sociedad comisionista, se encuentran establecidos en el reglamento del mercado y en documentos técnicos suministrados por la propia Bolsa, los cuales contienen valores referenciales aplicables a las operaciones del Mercado de Compras Públicas.

Adicionalmente, mediante la revisión de procesos similares publicados en la plataforma de transparencia de la BMC, se evidenció que las tarifas utilizadas en la presente simulación corresponden a rangos efectivamente aplicados en operaciones reales, lo que permite validar su pertinencia y razonabilidad dentro del análisis financiero del proceso.

En particular, el porcentaje del 0,30% correspondiente al registro en bolsa fue seleccionado como valor de referencia, teniendo en cuenta su recurrencia en procesos comparables y su

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
	Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano				

consistencia con las tarifas establecidas en el reglamento del mercado bursátil. Como soporte de lo anterior, se tomó como referencia el proceso identificado en la Bolsa Mercantil de Colombia No. 2025/10/23 – 375, adelantado por la Procuraduría General de la Nación, cuyo objeto corresponde a la adquisición de equipos tecnológicos y audiovisuales, en el cual se evidencia la aplicación de costos asociados al uso del mecanismo bursátil, incluyendo tarifas en rangos similares a los utilizados en la presente simulación.

Lo anterior permite estimar de manera razonable y técnicamente sustentada los costos asociados a la utilización de este mecanismo de adquisición, con base en información real de operaciones efectuadas en el mercado.

A continuación, se presentan extractos del proceso referenciado, obtenidos de la plataforma de consulta de la Bolsa Mercantil de Colombia, en los cuales se evidencian los costos asociados a la operación, las condiciones contractuales y el desarrollo de la negociación:

Figura 7 Condiciones contractuales y plazos de ejecución del proceso No. 2025/10/23 – 375.
 Fuente: Bolsa Mercantil de Colombia – Seguimiento de la negociación.

DESCRIPCIÓN DE COSTOS DE NEGOCIACIÓN POR BOLSA MERCANTIL

ITEM	COSTO
Registro en Bolsa	0,30%
Iva Registro Bolsa (19%)	0,057%
Compensación y Liquidación	0,21%
Iva Compensación y Liquidación (19%)	0.24%
Comisión Estimada Sociedad Comisionista de Bolsa	0.37%
Iva Comisión Estimada Sociedad Comisionista de Bolsa (19%)	0.07

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
	Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano				

Figura 8 Costos asociados a la operación en proceso No. 2025/10/23 – 375 – Procuraduría General de la Nación.
 Fuente: Bolsa Mercantil de Colombia – Consulta de operaciones.

7. PRESUPUESTO ESTIMADO

El presupuesto estimado para la celebración de las negociaciones por cuenta de LA PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN y demás costos y gastos asociados a la misma OCHO MIL TRESCIENTOS CATORCE MILLONES CIENTO NUEVE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS CON SETENTA Y DOS CENTAVOS \$8.314.109.862,72), distribuidos de la siguiente manera:

EQUIPOS TECNOLÓGICOS				
PROCURADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN - PGN	Presupuesto antes IVA	Presupuesto Total		
	\$ 6.925.700.776	\$ 8.241.583.924		
COSTOS ASOCIADOS A LA OPERACIÓN				
	%	Costo antes de IVA	IVA	TOTAL
Registro en Bolsa	0,30%	\$ 20.777.102	\$ 3.947.649	\$ 24.724.752
Servicio de compensación y liquidación	0,21%	\$ 14.543.972	\$ 2.763.355	\$ 17.307.326
Comisión estimada Sociedad Comisionista de Bolsa(*)	0,370%	\$ 25.625.093	\$ 4.868.768	\$ 30.493.861
COSTOS TOTALES		\$ 60.946.167	\$ 11.579.772	\$ 72.525.939
TOTAL VALORES EN BMC Y OPERACIONES EN BOLSA			\$	8.314.109.862,72

Dentro del cual están incluidos:

1. El valor de las operaciones que se celebren por cuenta de la Entidad;
2. El valor por concepto de impuestos, tasas y contribuciones a que haya lugar;
3. **Todo pago que deba hacerse por causa o con ocasión de la operación, incluyendo:**
 - 3.1 El valor de la comisión a pagar a la (s) sociedad(es) comisionista(s) seleccionada(s);
 - 3.2 El valor de registro en Bolsa y servicio de compensación y liquidación.
 - 3.3 El valor del servicio de Firma Electrónica y Procesamiento Electrónico de Datos

Lo anterior, en los términos establecidos en el artículo 2.2.1.2.1.2. del Decreto 1082 de 2015.

El presupuesto oficial se encuentra estimado. De acuerdo a la distribución señalada en el Anexo No.1 Costos equipos bolsa mercantil.

Estos valores son aproximados, ya que puede variar de acuerdo con la puja que se realice en la rueda de negociación. Los valores de costos asociados corresponden a porcentajes (%) específicos de los costos de Bolsa Mercantil de Colombia – BMC (Registro en Bolsa 0,30%, Compensación y liquidación 0,21% - cada uno con su correspondiente IVA, 19% sobre el valor de cada costo) y de la comisión (estimada en un monto máximo de 0,37%, sin IVA) por la firma representante del Comitente Comprador ante la Bolsa. Lo que quiere decir que,

De la información anteriormente presentada, se evidencia que los procesos adelantados a través de la Bolsa Mercantil de Colombia contemplan la inclusión de costos asociados a la intermediación bursátil, así como condiciones de ejecución que pueden ser objeto de ajustes durante el desarrollo de la negociación, tales como los plazos de entrega.

En este sentido, la información analizada permite validar que las tarifas utilizadas en la presente simulación corresponden a valores aplicados en operaciones reales, y que las condiciones del mercado bursátil implican un grado de variabilidad que debe ser considerado dentro del análisis técnico y financiero del proceso.

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
	Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano				

• Costos de comisión

Frente a este análisis se han tenido en cuenta los porcentajes de comisión de operaciones realizadas en la Bolsa Mercantil de Colombia con las entidades estatales bajo montos de negociación similares del presente proceso de selección, durante los años de 2020 a 2026, así:

Figura 9 Histórico de comisiones para montos similares al proceso.
Fuente: Bolsa Mercantil de Colombia – Consulta de operaciones.

Fecha oferta	Entidad	Producto	Presupuesto	Comisión máxima entidad estatal	Tipo cálculo
11/08/2026	Defensa Civil Colombiana - Subdirección	Dotación, Calzado Y Epp	\$4.033.836.224	0,0180	Oferta Mas Baja
29/07/2026	Alcaldía De Fusagasugá	Programa De Alimentación Escolar - Pae	\$4.096.322.366	0,0042	Oferta Mas Baja
18/06/2026	Fuerza Aerea Colombiana Fac - Base A	Servicio De Vigilancia	\$3.721.989.020	0,0045	Mas Cercana A La Media Geometrica
12/06/2026	Ministerio De Educación Nacional	Servicio De Suministro De Tiquetes Aereos	\$4.488.755.391	0,0020	Oferta Mas Baja
1/06/2026	Dirección General Marítima	Servicio De Vigilancia	\$3.843.342.906	0,0050	Oferta Mas Baja
24/03/2026	Computadores Para Educar Cpe	Servicio Especializado De Operador Logístico	\$3.983.423.657	0,0031	Oferta Mas Baja
6/03/2026	Ministerio Del Deporte	Servicio De Vigilancia	\$4.279.503.527	0,0084	Mas Cercana A La Media Geometrica
6/03/2026	Unidad De Búsqueda De Personas Dsd	Servicio De Conectividad Y Servicio Mesa De Ay	\$3.986.137.244	0,0040	Oferta Mas Baja
23/01/2026	Departamento Administrativo Para La P	Servicio De Vigilancia	\$4.014.426.469	0,0059	Oferta Mas Baja
19/11/2025	Contraloría General De La Republica	Soporte Y Mantenimiento De Backup Hewlett-P	\$4.355.727.990	0,0053	Mas Cercana A La Media Geometrica
27/10/2025	Sena Regional Valle Del Cauca	Sistemas De Alimentación Ininterrumpida - Ups	\$4.469.000.000	0,0084	Oferta Mas Baja
14/10/2025	Secretaría De Educación Distrital De Sa	Servicio De Transporte Escolar	\$3.971.461.981	0,0006	Oferta Mas Baja
26/08/2025	Ministerio De Educación Nacional	Servicio De Suministro De Tiquetes Aereos	\$4.032.410.281	0,0020	Oferta Mas Baja
12/08/2025	Secretaría Distrital De Movilidad	Producción, Impresión Y Entrega De Material Inf	\$3.849.441.136	0,0091	Oferta Mas Baja
6/08/2025	Secretaría Distrital De Salud	Servicio De Operación Logística	\$3.509.271.571	0,0013	Oferta Mas Baja
25/11/2024	Consejo Nacional Electoral	Renting Vehículos	\$3.763.671.676	0,0100	Oferta Mas Baja
21/11/2024	Fuerza Aerea Colombiana Fac - Direcci	Servicio De Tiquetes Aéreos	\$4.248.390.756	0,0070	Oferta Mas Baja
7/11/2024	Personería De Bogotá	Modernización De La Infraestructura Tecnológica	\$3.739.495.798	0,0060	Oferta Mas Baja
18/10/2024	Superintendencia Nacional De Salud	Licencias Microsoft	\$4.243.663.340	0,0056	Oferta Mas Baja
27/09/2024	Ministerio De Educación Nacional	Colección De Libros	\$4.468.478.431	0,0038	Oferta Mas Baja
26/09/2024	Departamento Nacional De Planeación	Servicio De Vigilancia Y Servicio De Custodia De	\$4.046.987.165	0,0100	Oferta Mas Baja
21/08/2024	Instituto Colombiano Agropecuario	Licencias Office 365	\$4.159.374.850	0,0040	Oferta Mas Baja
5/12/2023	Instituto Geográfico Agustín Codazzi	Equipos De Medición	\$3.642.833.599	0,0050	Oferta Mas Baja
10/11/2023	Archivo General De La Nación	Servicio De Vigilancia	\$3.583.596.218	0,0100	Oferta Mas Baja
10/10/2023	Instituto Geográfico Agustín Codazzi	Servicio De Transporte	\$3.585.308.148	0,0050	Oferta Mas Baja
26/07/2023	Instituto Colombiano Agropecuario	Dispositivos De Identificación Nacional	\$3.747.407.709	0,0034	Oferta Mas Baja
18/07/2023	Unidad Para La Atención Y Reparación	Apoyo Logístico Para Suministro De Bienes Y Pr	\$3.653.009.998	0,0052	Mas Cercana A La Media Geometrica
26/06/2023	Secretaría Distrital De Integración Social	Adquisición Y Distribución De Elementos De Ase	\$4.257.667.921	0,0040	Mas Cercana A La Media Geometrica
26/05/2023	Secretaría Distrital De Integración Social	Suministro Y Distribución De Refrigerios	\$3.811.171.482	0,0041	Mas Cercana A La Media Geometrica
23/02/2023	Alcaldía Mayor De Bogotá	Servicio De Aseo Y Cafetería	\$4.297.356.985	0,0043	Oferta Mas Baja
26/01/2023	Alcaldía De Palmira	Servicio De Aseo Y Cafetería	\$4.264.159.333	0,0025	Oferta Mas Baja
12/12/2022	Instituto De Planificación Y Promoción I	Servicio De Vigilancia Y Seguridad Privada	\$4.023.570.329	0,0100	Mas Cercana A La Media Geometrica
22/07/2022	Secretaría Distrital De Integración Social	Refrigerios	\$4.420.762.130	0,0044	Mas Cercana A La Media Geometrica
10/06/2022	Gobernación Del Archipiélago De San F	Servicio De Aseo, Cafetería, Jardinería Y Mante	\$3.894.732.110	0,0050	Oferta Mas Baja
7/03/2022	Alcaldía De Bucaramanga	Servicio De Vigilancia Y Seguridad	\$4.356.325.400	0,0017	Oferta Mas Baja
7/01/2022	Unidad Nacional De Protección	Servicio De Vigilancia Y Seguridad	\$4.104.508.768	0,0040	Oferta Mas Baja
3/01/2022	Municipio De Pitalito	Pae	\$4.007.151.490	0,0084	Oferta Mas Baja
15/12/2021	Agencia Nacional De Hidrocarburos	Infraestructura Tecnológica	\$3.532.171.203	0,0034	Mas Cercana A La Media Geometrica
9/12/2021	Gobernación Del Tolima	Servicio De Aseo Y Cafetería	\$3.983.257.309	0,0072	Mas Cercana A La Media Geometrica
10/11/2021	Alcaldía De Cartagena	Servicio De Vigilancia	\$3.741.366.503	0,0013	Mas Cercana A La Media Geometrica
29/10/2021	Transmilenio	Cámaras	\$4.091.783.318	0,0042	Mas Cercana A La Media Geometrica
15/10/2021	Contraloría General De La Republica	Equipos Del Sistema De Seguridad Electrónica	\$4.408.375.220	0,0052	Mas Cercana A La Media Geometrica
14/10/2021	Secretaría Distrital De Integración Social	Viveres	\$4.325.768.310	0,0049	Mas Cercana A La Media Geometrica
9/07/2021	Autoridad Nacional De Acuicultura Y Pe	Equipos Y Embarcaciones	\$4.228.840.029	0,0046	Mas Cercana A La Media Geometrica
26/03/2021	Alcaldía De Bucaramanga	Servicio De Vigilancia Y Seguridad	\$4.103.736.139	0,0017	Oferta Mas Baja
14/12/2020	Secretaría Distrital De Integración Social	Servicio De Transporte	\$3.746.060.442	0,0070	Oferta Mas Baja
28/05/2020	Secretaría Distrital De Integración Social	Servicio De Transporte	\$4.390.792.906	0,0070	Oferta Mas Baja

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
	Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano				

Para determinar el porcentaje máximo de comisión, se realizó un análisis de las operaciones cerradas por la BMC -en vigencias anteriores con valores que se encuentran dentro del rango de la cuantía establecido para el presente proceso de selección, es decir entre los rangos de valores de operaciones celebradas de \$3.500.000.000 y \$ 4.500.000.000 tomando así el valor máximo de comisión antes de IVA (% porcentaje) de las negociaciones cerradas desde el 2020-2026; así mismo, se aplicaron las diferentes métricas estadísticas para establecer con base en el mercado el porcentaje de comisión más favorable para la entidad en el desarrollo de la presente negociación, teniendo en cuenta el riesgo y complejidad de la operación.

Se realizaron dos depuraciones por el método de la media podada de los valores de las comisiones máximas con el fin de reducir la dispersión de los datos, obteniendo la siguiente información:

- Límite inferior: 0,37 %
- Límite superior: 0,6 %

Bajo este criterio se excluyen los valores de la figura 9 que caen fuera de dicho rango.

Cuando se eliminan progresivamente esos extremos, se observa información depurada cuyos resultados convergen hacia:

Media geométrica: 0,471 %
 Mediana: 0,477 %
 Media aritmética: 0,475 %

Por lo tanto, del análisis estadístico de los procesos comparables se identificaron valores atípicos que podían distorsionar la estimación de la comisión de referencia. Aplicando criterios de depuración estadística y utilizando medidas de tendencia central, se obtuvo una media geométrica de 0,471 % y una mediana de 0,477 %, razón por la cual se adopta una comisión máxima de referencia del 0,47 % para el presente estudio de mercado.

• **Simulación de Costos Asociados a la Bolsa Mercantil de Colombia.**

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
	Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano				

Con el propósito de estimar el impacto presupuestal que implicaría adelantar el proceso de adquisición mediante el mecanismo del Mercado de Compras Públicas de la Bolsa Mercantil de Colombia, se realizó una simulación financiera tomando como base el presupuesto consolidado del estudio de mercado para la adquisición de equipos biomédicos destinados a la dotación de las unidades de urgencias priorizadas en las Subredes Integradas de Servicios de Salud.

El valor total estimado del estudio de mercado asciende a **\$ 3.817.481.639 sin Incluir IVA**. A partir de este monto se calcularon los costos asociados al uso del escenario bursátil, tomando como referencia las tarifas aplicables a las operaciones del Mercado de Compras Públicas.

Con base en la información identificada en los procesos revisados y en las condiciones generales de operación de la Bolsa Mercantil de Colombia, se realizó una simulación financiera con el fin de estimar los costos adicionales que podría generar la utilización de este mecanismo de contratación, particularmente aquellos relacionados con las comisiones de intermediación y otros gastos operativos asociados.

Adicionalmente, con el fin de precisar el origen de las tarifas utilizadas en la simulación, se verificó la información contenida en el archivo “Simulación de Costos – Histórico de Comisiones BMC” suministrado por la Bolsa Mercantil de Colombia. En dicho documento, específicamente en la pestaña “Costos”, se establecen valores referenciales aplicables a las operaciones del Mercado de Compras Públicas, dentro de los cuales se encuentra la tarifa correspondiente al servicio de compensación y liquidación del 0,21%.

Este porcentaje fue utilizado como referencia para efectos de la simulación financiera presentada en el presente análisis, con el propósito de estimar de manera aproximada los costos asociados a la utilización del mecanismo bursátil. A continuación, se presenta el extracto del archivo utilizado como soporte para dicha estimación:

Figura 10. Extracto del archivo “Simulación de Costos – Histórico de Comisiones BMC” – Pestaña Costos, donde se identifican las tarifas referenciales aplicables al Mercado de Compras Públicas.

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
	Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano				

SECRETARÍA DISTRITAL DE SALUD - SDS	Presupuesto antes IVA	Presupuesto TOTAL

COSTOS ASOCIADOS A LA OPERACIÓN				
	%	Costo antes de IVA	IVA	TOTAL
Registro en Bolsa	0,3%	\$ -	\$ -	\$ -
Servicio de compensación y liquidación	0,21%	\$ -	\$ -	\$ -
Comisión estimada Sociedad Comisionista de Bolsa(*)	0,47%	\$ -	\$ -	\$ -
COSTOS TOTALES		\$ -	\$ -	\$ -

A partir de lo anterior, se presenta la siguiente estimación de costos:

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR
Operación base (Estudio de mercado)	—	\$ 3.817.481.639,00
Registro en Bolsa	0,30%	\$ 11.452.445,00
IVA registro	19%	\$ 2.175.965,00
Subtotal registro		\$ 13.628.409,00
Servicio de compensación y liquidación	0,21%	\$ 8.016.711,00
IVA compensación	19%	\$ 1.523.175,00
Subtotal compensación		\$ 9.539.887,00
Comisión estimada sociedad comisionista	0,47%	\$ 17.942.164,00
IVA comisión	19%	\$ 3.409.011,00
Subtotal comisión		\$ 21.351.175,00
COSTO TOTAL ESTIMADO BMC		\$ 44.519.471,00

Nota: Los porcentajes utilizados para la simulación corresponden a valores referenciales de las tarifas aplicables en el Mercado de Compras Públicas de la Bolsa Mercantil de Colombia para operaciones tipo Forward, conforme a la información

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
	Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano				

publicada por dicha entidad. Estos valores pueden variar dependiendo de las condiciones específicas de la negociación y de la sociedad comisionista que participe en el proceso.

Como se observa en la tabla anterior, los valores presentados corresponden a estimaciones realizadas con base en las tarifas históricas observadas en procesos adelantados en la Bolsa Mercantil de Colombia dentro del Mercado de Compras Públicas. En este sentido, los costos pueden variar dependiendo de la sociedad comisionista seleccionada y de las condiciones específicas del proceso bursátil.

• **Comparación de Escenarios de Contratación.**

Con el fin de evaluar la conveniencia de utilizar el mecanismo de compra a través de la Bolsa Mercantil de Colombia frente a un proceso de contratación directa mediante subasta inversa, se realizó una comparación entre ambos escenarios considerando el impacto económico y las características del proceso de adquisición.

Escenario	Valor
Proceso directo (Estudio de mercado)	\$ 4.542.803.150,00
Proceso mediante BMC	\$ 4.587.322.621,00
Costo adicional estimado BMC	\$ 44.519.471,00

• **Impacto Financiero Estimado.**

De acuerdo con la simulación realizada, el uso del mecanismo de adquisición a través de la Bolsa Mercantil de Colombia implicaría para la entidad la generación de costos adicionales estimados por valor de: **\$44.519.471** correspondientes a los costos de registro en bolsa, servicios de compensación y liquidación, y la comisión estimada de la sociedad comisionista de bolsa.

Estos valores no corresponden al costo de los equipos a adquirir, sino exclusivamente a los gastos asociados a la intermediación bursátil.

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
	Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano				

• **Conclusión Técnica y Financiera.**

Con base en el análisis realizado, se concluye que, si bien la Bolsa Mercantil de Colombia constituye un mecanismo válido de adquisición para bienes y servicios de características técnicas uniformes, su utilización en el presente proceso generaría costos adicionales asociados a la intermediación bursátil.

Dichos costos corresponden a las tarifas de registro en bolsa, servicios de compensación y liquidación, así como a la comisión de la sociedad comisionista de bolsa, lo cual representa un incremento estimado de **\$44.519.471** sobre el presupuesto base definido en el estudio de mercado.

Adicionalmente, la utilización del mecanismo bursátil no representa una ventaja técnica ni operativa frente al proceso de contratación directa mediante selección abreviada y subasta inversa, considerando que la entidad cuenta con:

- Cotizaciones verificadas del mercado.
- Pluralidad de oferentes especializados en el suministro de equipos biomédicos.
- Soporte técnico y financiero consolidado dentro del estudio de mercado.
- Trazabilidad documental a través de SECOP II

Lo anterior se encuentra alineado con el principio de economía previsto en el régimen de contratación estatal, el cual establece que las entidades públicas deben seleccionar la alternativa que represente el uso más eficiente de los recursos públicos.

En consecuencia, desde el punto de vista técnico, financiero y de eficiencia en el gasto público, **no se considera técnica ni financieramente conveniente adelantar el proceso de adquisición mediante la Bolsa Mercantil de Colombia**, toda vez que dicho mecanismo generaría un incremento en el costo del proceso sin aportar beneficios adicionales frente al mecanismo de selección abreviada mediante subasta inversa.

Adicionalmente, debe considerarse que la utilización del mecanismo bursátil implica la generación de costos asociados a la intermediación, tales como el registro en bolsa, los servicios de compensación y liquidación y la comisión de la sociedad comisionista, los

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
	Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano				

cuales incrementan el valor total del proceso contractual. En el presente análisis, estos costos fueron estimados en \$44.519.471, sin que se evidencie que la utilización del escenario bursátil genere una reducción significativa en los precios de mercado que compense dichos costos adicionales.

Lo anterior se encuentra alineado con el principio de economía previsto en el régimen de contratación estatal, el cual establece que las entidades públicas deben seleccionar la alternativa que represente el uso más eficiente de los recursos públicos.

1.2.5 Acuerdo Marco de Precios

Una vez realizada la verificación del Acuerdo Marco de Precios No. CCE-281-AMP-2021, se constató que el acuerdo mantuvo su vigencia únicamente hasta el 11 de febrero de 2026, razón por la cual no resulta aplicable como mecanismo de adquisición para esta etapa de selección.

1.3. ESTIMACION DEL PRESUPUESTO PARA LA CONTRATACION.

1.3.1. Proceso de Cotización del Bien.

Para la estimación del presupuesto se ejecutaron las siguientes actividades:

- a) En atención a lo establecido en la guía de Colombia Compra Eficiente – Solicitud de información a Proveedores se realizó el respectivo evento en el aplicativo SECOP II, con los siguientes datos:
 - Número del proceso: SIP-014-2026-DIYT
 - Fecha de envío de invitación: 19 de agosto de 2026
 - Fecha límite para la presentación de las cotizaciones: 26 de agosto de 2026
 - Fecha límite para la presentación de aclaraciones: 21 de agosto de 2026
 - Objeto del estudio del mercado: *“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS Y MOBILIARIO PARA LA DOTACIÓN DE LAS UNIDADES DE URGENCIAS BÁSICAS RESOLUTIVAS PRIORIZADAS Y VIABILIZADAS DE LAS SUBREDES INTEGRADAS DE SERVICIOS DE SALUD, EN EL MARCO DEL NUEVO MODELO*

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
	Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano				

DE ATENCIÓN EN SALUD +MAS BIENESTAR.” DECLARADOS DESIERTOS DEL PROCESO SASI-001-2026.

Nota aclaratoria: La expresión “DECLARADOS DESIERTOS DEL PROCESO SASI-001-2026” no hace parte del objeto contractual. Esta referencia se incorporó únicamente con fines informativos, para identificar el origen de la necesidad y diferenciar el presente estudio de mercado del elaborado previamente dentro del proceso FFDS-SASI-001-2026. En consecuencia, el objeto del proceso corresponde exclusivamente a: “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS Y MOBILIARIO PARA LA DOTACIÓN DE LAS UNIDADES DE URGENCIAS BÁSICAS RESOLUTIVAS PRIORIZADAS Y VIABILIZADAS DE LAS SUBREDES INTEGRADAS DE SERVICIOS DE SALUD, EN EL MARCO DEL NUEVO MODELO DE ATENCIÓN EN SALUD +MAS BIENESTAR.”

La solicitud de cotizaciones para estudio de mercado de Equipos Biomédicos fue realizada por el Fondo Financiero Distrital de Salud, tal como se evidencia en el soporte visual adjunto.

- Se solicitó cotización para un total de UN (1) ítem

Información general Volver al inicio	
Información general	
Número del proceso: SIP-014-2026-DYT Nombre: SOLICITUD DE COTIZACIÓN RX PORTÁTIL PARA LA DOTACIÓN DE LA CAPA URGENCIAS BAJA COMPLEJIDAD Descripción: ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS Y MOBILIARIO PARA LA DOTACIÓN DE LAS UNIDADES DE URGENCIAS BÁSICAS RESOLUTIVAS PRIORIZADAS Y VIABILIZADAS DE LAS SUBREDES INTEGRADAS DE SERVICIOS DE SALUD, EN EL MARCO DEL NUEVO MODELO DE ATENCIÓN EN SALUD +MAS BIENESTAR. DECLARADOS DESIERTOS DEL PROCESO SASI-001-2026. Relacionar con otro proceso: ☐ SI ☒ No ID técnico: CO1.BDOS.1069695	
Clasificación del bien o servicio	
Código UNSPSC: 42201800 - Productos radiográficos de diagnóstico médico Lista adicional de códigos UNSPSC:	
Plan anual de adquisiciones	
¿Es una adquisición del PAA? ☐ SI ☒ No Motivo de no tener adquisiciones asociadas existentes: El presente proceso corresponde a un estudio de mercado Sandovalcamachoquiza@saludcapital.gov.co 19/08/2026 3:43 PM (UTC -5 horas)	
Información del contrato	
Duración del contrato: 2 Meses Fecha de terminación del contrato: 31/12/2026 12:00:00 PM (UTC-05:00 Bogotá, Lima, Quito)	

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
	Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano				

Dentro del proceso se estableció como fecha límite para la presentación de aclaraciones el 21 de agosto de 2026. En dicho plazo se recibieron observaciones por parte de cuatro (4) proveedores, las cuales fueron atendidas oportunamente.

Desde	Tipo	Referencia	Asunto	Archivos	Fecha	Estado
☆	Observaciones	CO1.MSG.9865154	OBSERVACIONES AL ESTUDIO DE MERCADO No. SIP-014-2026-DIYT		10 días de tiempo transcurrido (21/08/2026 2:50:59 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Leídas
☆	Observaciones	CO1.MSG.9863855	OBSERVACIONES		11 días de tiempo transcurrido (21/08/2026 11:10:30 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Leídas
☆	Observaciones	CO1.MSG.9863572	Observaciones al proceso de selección de equipos RX Poratili		11 días de tiempo transcurrido (21/08/2026 10:38:22 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Leídas
☆	Observaciones	CO1.MSG.9858878	Solicitud de aclaración al comité técnico		12 días de tiempo transcurrido (20/08/2026 12:08:51 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Leídas

La respuesta a dichas observaciones fue emitida el 25 de agosto de 2026, mediante mensaje general a todos los proveedores participantes, garantizando los principios de igualdad y transparencia del proceso.

Detalles de mensaje

Referencia interna: SIP-014-2026-DIYT

Descripción del proceso: ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS Y MOBILIARIO PARA LA DOTACIÓN DE LAS UNIDADES DE URGENCIAS BÁSICAS RESOLUTIVAS PRIORIZADAS Y Y

De: FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD.

Usuario: Claudia Esperanza Amezcua

Fecha: 6 días de tiempo transcurrido (25/08/2026 3:04:09 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Para: Alveco SAS; HAILAND GROUP S.A.S.; INTELNET MEDICA SAS; ALARIS MEDICA SAS; TECNICA ELECTROMEDICA S.A.; HEALTHCORP SAS; INVERSIONES PROMEDICOSAS; ART Corporation SA; MAD MEDICAL DEVICES S.A.S; RXSA; QUIRURGIL S.A.S.

Referencia del mensaje: CO1.MSG.9877517

Tipo de mensaje: General

Asunto: Respuesta general de aclaraciones

Texto de mensaje

Buenas Tardes

Agradecemos a todos los interesados que han participado activamente en el presente proceso de estudio de mercado el cual hace parte fundamental de la estructuración del proceso precontractual para la adquisición de la dotación de las unidades resolutivas de las Subredes Integradas de Servicios de Salud, en el marco del nuevo modelo de atención +Más Bienestar.

Una vez realizada la verificación y análisis de cada una de las observaciones emitidas por ustedes, nos permitimos informar que las mismas serán tenidas en cuenta para el ajuste de las especificaciones técnicas en los casos en los que la entidad considere que apliquen, ajustes que se verán reflejados en los documentos que harán parte del proceso precontractual para la adquisición de la dotación.

Quedamos atentos a sus cotizaciones.

Para la fecha de cierre del evento, se registraron 12 interesados y 7 competidores participaron activamente con cotización. La solicitud y/o invitación fue enviada a 205 proveedores asociados a los códigos de clasificación UNSPSC correspondientes al presente proceso. Como soporte, se adjunta evidencia de la solicitud efectuada en SECOP II (Carpeta – Evidencias Estudio de Mercado).

Información general del proceso:

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL				
	SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN				
	SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					

Una vez se consolidaron las cotizaciones recibidas a través del Evento SECOP, correo electrónico y consultas en páginas web para cada uno de los ítems solicitados, se evidencia que, para el lote en cuestión, se obtuvieron un total de siete (7) cotizaciones, según la disponibilidad de proveedores y la naturaleza de los equipos requeridos.

Teniendo en cuenta que durante el proceso de verificación y validación de la totalidad de las cotizaciones se evidenció que el formato de cotización emitido por la Entidad para ser diligenciado por los proveedores interesados en participar del presente estudio de mercado presentaba inconsistencias, se procedió a realizar la solicitud de ampliación y aclaración del alcance de dichas cotizaciones mediante comunicación enviada por correo electrónico a los siguientes proveedores:

1. M&D MEDICAL DEVICES S.A.S.
2. INVERSIONES PROMEDCO SAS
3. TECNICA ELECTROMEDICA

Los proveedores dieron respuesta correspondiente y se anexaron los formatos de cotización según estudio.

2. ANÁLISIS Y CONCLUSIONES DEL ESTUDIO DE MERCADO

Con base en la información recopilada y validada, se procedió al cálculo de los valores techo unitarios por lote, para lo cual se utilizó como medida de tendencia la desviación estándar y promedio simple, según el caso, para dicho cálculo se aplicó la metodología que se describe a continuación:

1. Se calculó el promedio de los valores unitarios de cada una de las cotizaciones recibidas por lote.
2. Con base en este promedio, se calculó la variación de cada uno de los valores unitarios (más IVA), y se determinó la medida de tendencia central a utilizar para el análisis por cada uno de los lotes.
3. De acuerdo con el resultado del paso anterior se definió como medida de tendencia la “desviación estándar” para los lotes en los que la variación de los valores unitarios se encontraba fuera del rango del 20% por encima o por debajo del valor de la media y “promedio simple” para los lotes en los que la variación se encontraba dentro del rango del 20%.
4. Para los lotes en los que se definió “promedio” como medida de tendencia, se tomó este valor como precio de referencia para el proceso.
5. Posteriormente, para los lotes en los que se definió “desviación estándar” como medida de tendencia a usar, y se calcularon la desviación estándar y el promedio simple para cada lote teniendo en cuenta el universo de datos.

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL				
	SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN				
	SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					

6. Se establecieron los límites inferior y superior por lote, con base a los resultados de los cálculos anteriores.
7. Se verificó lote a lote si los valores cotizados se encontraban o no dentro del rango establecido.
8. Finalmente, con base únicamente en los precios que permanecieron dentro del rango, se calculó el promedio simple de cada lote, definiendo así el precio techo unitario.
9. Conforme a lo establecido en el formato de cotización, ítem 2 “Instrucciones de diligenciamiento”, se efectuó el redondeo en el VALOR UNITARIO FINAL al entero más cercano El redondeo se aplicó de acuerdo con la siguiente regla: (i) si el valor decimal era igual o superior a 50 centavos, se aproximó al entero siguiente; (ii) si era inferior a 50 centavos, se aproximó al entero anterior.

Este procedimiento puede generar una diferencia mínima entre el valor total calculado con los valores originales y el valor total resultante del redondeo, sin afectar la validez ni la comparabilidad económica de las cotizaciones evaluadas.

Este análisis se encuentra consolidado y detallado en el archivo anexo “**ESTUDIO DE MERCADO RX URGENCIAS 2026**”, que hace parte integral del presente documento.

De acuerdo con lo anterior, a continuación, se presenta el detalle del análisis aplicado según las cotizaciones recibidas, de la siguiente manera:

LOTE 1 – EQUIPO RAYOS X – PORTATIL

- Para este lote se recibieron siete (7) cotizaciones correspondientes a los proveedores: ART CORPORATION S.A., QUIRURGIL, M&D MEDICAL DEVICES S.A.S., PROMED COLOMBIA, INVERSIONES PROMEDCO S.A.S., TECNICA ELECTROMEDICA y RX SA, las siete (7) allegadas a través del SECOP II.
- Al realizar el análisis de variación respecto al promedio de los valores unitarios (más IVA), se identificaron cotizaciones con diferencias superiores al rango permitido ($\leq 20\%$). Entre estas se encuentra la cotización del proveedor ART CORPORATION S.A., la cual presenta una variación del 35%, la cotización de TECNICA ELECTROMEDICA con una variación de 26%, y la cotización del proveedor RX SA, la cual presenta una variación del -34%.

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN				
	Código:	SDS-CON-FT-064	Versión:	7	
	Elaboró: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano				

- Conforme a la metodología definida, para este lote se aplicó como medida de tendencia la desviación estándar, obteniéndose el resultado que se muestra a continuación:

LOTE	EQUIPO	CANT. TOTAL	PROMEDIO BASE	MEDIDA DE TENDENCIA USADA	PROMEDIO DESCARTE	DESVIACION ESTANDAR	PROMEDIO UNITARIO FINAL	PRESUPUESTO POR LOTE
LOTE 1	EQUIPO RAYOS X - PORTATIL	10	\$ 425.442.129,20	DESVIACION	\$ 425.442.129,20	\$100.731.479.,16	\$454.280.315	\$ 4.542.803.150

- Se efectuó el redondeo de los valores unitarios antes de IVA al entero más cercano, aplicando las reglas correspondientes: (i) si el valor decimal era igual o superior a 50 centavos, se aproximó al entero siguiente; (ii) si era inferior a 50, se aproximó al entero anterior. Este procedimiento puede generar una diferencia mínima en el valor total frente al original.

3. ESTIMACIÓN DEL VALOR DEL PRESUPUESTO OFICIAL

Con base en los resultados del estudio de mercado y bajo el presupuesto asignado por el Plan Anual de Adquisiciones, se estima como presupuesto oficial la suma de **CUATRO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y DOS MILLONES OCHOCIENTOS TRES MIL CIENTO CINCUENTA PESOS M/CTE. (\$4.542.803.150)**, incluido IVA y todos los impuestos, gastos, costos, contribuciones directas e indirectas, discriminados de la siguiente manera:

ITEM	EQUIPO	CANTIDAD TOTAL	PROMEDIO UNITARIO FINAL	PRESUPUESTO TOTAL
1	EQUIPO RAYOS X - PORTATIL	10	\$ 454.280.315	\$ 4.542.803.150
TOTAL				\$ 4.542.803.150

Elaboro:

Lizeth Gallo – Profesional Especializado - Dirección de Infraestructura y Tecnología

Yesica Beatriz Caicedo Serrato - Profesional Especializado - Dirección de Infraestructura y Tecnología

Diego Velásquez – Ingeniero Biomédico - Dirección de Infraestructura y Tecnología

Manuell Gómez – Ingeniero en Control Electrónico e Instrumentación - Dirección de Infraestructura y Tecnología