

 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 ESTUDIO DE MERCADO

OBJETO: Adquirir el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo incluyendo bolsa de repuestos para los equipos tecnológicos y periféricos del FFDS.

1. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

En el marco del Plan Anual de Adquisiciones de la Secretaría Distrital de Salud de Bogotá, se ha previsto la adquisición del servicio de mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo y el suministro de bolsa de repuestos para todos los equipos tecnológicos de la entidad, conforme se establece en el anexo técnico.

Adquisiciones Previas de la Secretaría Distrital de Salud - Fondo Financiero Distrital de Salud

La Secretaría Distrital de Salud de Bogotá, desde el año 2016 ha venido contratando la prestación del servicio de mesa de ayuda y administración del centro de cómputo los cuales incorporan los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo con bolsa de repuestos a través de la modalidad de Contratación Directa por Contrato Interadministrativo. A continuación, se describen los contratos suscritos en vigencias anteriores:

Tabla 1. Adquisiciones previas del Fondo Financiero Distrital de Salud

No	CONTRATO	OBJETO	VIGENCIA	VALOR	PLAZO	MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	CONTRATISTA
1	Contrato No. 1879 de 2016	Solución integral de telecomunicaciones compuesta entre otros elementos por la gestión del centro de cómputo, mesa de ayuda de servicios TIC y la venta de equipos de cómputo, Networking y seguridad perimetral para el Fondo Financiero Distrital de Salud.	2016	\$747.929.263	7 meses	Contrato Interadministrativo	Empresa de Telecomunicaciones de Bogotá S.A E.S.P.
2	Contrato No. 1052 de 2017	Contratar la prestación de los servicios para la administración del centro de cómputo y gestión de mesa de ayuda de servicios de TIC para la Secretaría Distrital de Salud.	2017	\$870.807.787	10.5 meses	Contrato Interadministrativo	Empresa de Telecomunicaciones de Bogotá S.A E.S.P.
3	Contrato No. 529902 de 2018	Contratar la prestación de los servicios para la	2018	\$937.111.796	9 meses	Contrato Interadministrativo	Empresa de Telecomunicaciones

1

La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.

 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

No	CONTRATO	OBJETO	VIGENCIA	VALOR	PLAZO	MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	CONTRATISTA
		administración del centro de cómputo y gestión de mesa de ayuda de servicios de TIC para la Secretaría Distrital de Salud.					ones de Bogotá S.A E.S.P.
4	Contrato No. 547 de 2019	Contratar la prestación de los servicios para la administración del centro de cómputo y gestión de mesa de ayuda de servicios de TIC para la Secretaría Distrital de Salud.	2019	\$ 1.446.427.233	12.5 meses	Contrato Interadministrativo	Empresa de Telecomunicaciones de Bogotá S.A E.S.P.
5	Contrato No. 1672315 de 2020	Contratar la prestación de los servicios para la administración del centro de cómputo y gestión de mesa de ayuda de servicios de TIC para la Secretaría Distrital de Salud.	2020	\$861.268.747	7 meses 16 días	Contrato Interadministrativo	Empresa de Telecomunicaciones de Bogotá S.A E.S.P.
6	Contrato No. 3018794 de 2021	Contratar la prestación de los servicios para la administración del centro de cómputo y gestión de mesa de ayuda de servicios de TIC para el FFDS.	2021	\$ 5.050.202.311	24 meses	Contrato Interadministrativo	Empresa de Telecomunicaciones de Bogotá S.A E.S.P.

Fuente: Elaboración propia.

Nota: Al analizar los procesos para la prestación de los servicios para la administración del centro de cómputo y gestión de mesa de ayuda de servicios de TIC que incluye el mantenimiento preventivo y mantenimiento correctivo con el suministro de repuestos, se observa que estos contratos han sido suscritos con la Empresa de Telecomunicaciones de Bogotá S.A E.S.P, desde el año 2016 por la modalidad de contratación directa a través de contrato interadministrativo. Cabe mencionar, que las características técnicas contratadas no son homogéneas y el plazo de ejecución de los contratos fueron diferentes lo cual argumenta la variación de los valores de los contratos. Además, no se puede comparar porque estos contratos abarcaban otros servicios adicionales.

Además, se aclara que el ultimo contrato suscrito en el año 2021 tuvo una vigencia de 24 meses, hasta el año 2023. Desde ese momento, no se ha suscrito contratos relacionados con el objeto a contratar.

 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. Adquisiciones de otras entidades estatales

Se consulta en el Secop II los procesos de adquisiciones de otras entidades estatales que han adquirido en el pasado el bien o servicio los cuales se detallan a continuación:

Tabla 2. Adquisiciones de Otras Entidades Estatales

No	ENTIDAD ESTATAL	OBJETO	VIGENCIA	VALOR	PLAZO	MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	CONTRATISTA
1	Hospital Departamental Psiquiátrico Universitario del Valle E.S.E Número del proceso: OS-006-2026	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de cómputo, ups, impresoras, videobeam, scanner del Hospital Departamental Psiquiátrico Universitario del Valle, para la vigencia 2026.	2026	\$171.155.320	315 Días	Contratación régimen especial	ITAAS SAS
2	ALCALDIA MUNICIPAL DE LA UNION Número del proceso: 20260037PSS G	Prestación de servicios de mantenimiento preventivo y correctivo en toda la infraestructura tecnológica tanto en software y hardware, como equipos de cómputo, impresoras, rack de comunicación, planta telefónica y servidores que actualmente posee la alcaldía municipal de la UNION ANTIOQUIA.	2026	\$90.073.960	345 Días	Contratación directa	SUCOMUNICACION
3	MUNICIPIO DE ANDES Número del proceso: CPS-121-2026 CO1.PCCNT R.9267897	Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo (incluye mano de obra y repuestos) de los equipos tecnológicos para el funcionamiento de la administración municipal andes.	2026	\$49.000.000	6 meses	Contratación directa	TECNI SERVICIOS GEA SAS
4	Batallón de Apoyo y Servicios para el Combate No 27	Mantenimiento preventivo y correctivo y suministro de repuestos para los equipos de cómputo	2025	\$65.100.000	6 meses	Mínima cuantía	FIX TECHNOLOGY 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

No	ENTIDAD ESTATAL	OBJETO	VIGENCIA	VALOR	PLAZO	MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	CONTRATISTA
	Número del proceso: MC-028-BASPC27-2025	de las unidades centralizadas administrativamente por el batallón de A.S.P.C. NO. 27					
5	Personería de Bogotá Número del proceso: PB-SASI-2025-0002	Suministro de repuestos para el parque computacional de la personería de Bogotá D.C. - partes y accesorios para computadores y minicomputadores.	2025	\$85.000.000	8 meses	Selección abreviada subasta inversa	T&S COMP TECNOLOGIA y SERVICIOS S.A.S
6	Dispensario Médico de Cali Número del proceso: 351-DIGSA/DMCA L-2025	La prestación de servicios integrales de mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo de computadores, portátiles, impresoras y scanner y demás equipos de red y telecomunicaciones que requieren mantenimiento incluyendo repuestos nuevos no remanufacturados para el DMCAL y sus unidades centralizadas.	2025	\$142.000.000	185 días	Mínima cuantía	DISTRIBUDO RA RED COMPUTO SAS
7	Ministerio de Transporte Número del proceso: SASI-041-2024 CO1.PCCNT R.7070208	Contratar el mantenimiento para los computadores de escritorio, servidores y periféricos del ministerio de transporte, con bolsa de repuesto.	2024	\$197.599.000	33 días	Selección abreviada subasta inversa	GROUP SERVICES S.A.S.
8	Dispensario Médico de Cali Número del proceso: 325-DIGSA/DMCA L-2024	La prestación de servicios integrales de mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo de computadores, portátiles, impresoras y	2024	\$125.000.000	141 días	Mínima cuantía	RUBEN DARIO ALVAREZ LEYVA

 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

No	ENTIDAD ESTATAL	OBJETO	VIGENCIA	VALOR	PLAZO	MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	CONTRATISTA
		scanner y demás equipos tecnológicos que requieren mantenimiento incluyendo repuestos nuevos no remanufacturados para el DMCAL y sus unidades centralizadas					
9	Gobernación del Huila Número del proceso: SGSAMECSM 0001-24	Realizar el mantenimiento preventivo, correctivo y dar soporte técnico a todos los computadores, impresoras, periféricos informáticos y ups de la gobernación del huila, incluyendo el suministro de repuestos que se requieran	2024	\$426.860.000	6 meses	Selección abreviada menor cuantía	BIG DATA SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S
10	Central Administrativa y Contable Telemática Número del proceso: SAMC-179-CENACTELEMATICA	Mantenimiento preventivo y correctivo y suministro de repuestos para los equipos de sistemas y cómputo del comando de personal y del comando del ejército nacional, para apalancar vigencias futuras 202	2023	\$494.279.068	11 meses	Selección abreviada menor cuantía	INNCEC S.A.S.
11	Corporación Social de Cundinamarca Número del proceso: PSA-MC-CSC-005-2023	Prestación de servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de infraestructura tecnológica y eléctrica (incluye repuestos) para la corporación social de Cundinamarca.	2023	\$139.248.520	30 días	Selección abreviada menor cuantía	BLUEONE BOS
12	Rama Judicial – Dirección Ejecutiva de	Prestar el servicio de Mesa de Servicios Global y Centralizada para el	2022	\$ 23.999.999.996	6 meses	Contratación directa	Empresa de Telecomunicaciones de

 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

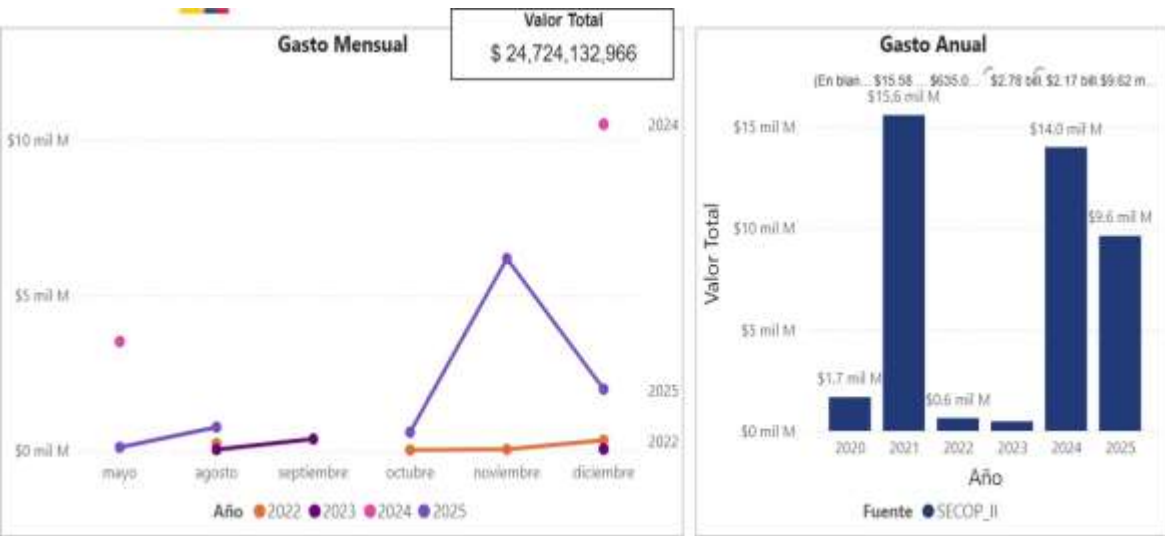
No	ENTIDAD ESTATAL	OBJETO	VIGENCIA	VALOR	PLAZO	MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	CONTRATISTA
	Administración Judicial Número del proceso: CD-168-2022 CO1.PCCNTR .4324160	soporte tecnológico a la Rama Judicial a Nivel Nacional incluyendo servicio de mantenimiento preventivo y correctivo con suministro de repuestos.					Bogotá S.A E.S.P.
13	Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales Número del proceso: SASI-00-026-2022	Adquisición de la renovación del licenciamiento y soporte de la plataforma de hiperconvergencia de la UAE-DIAN, incluido el mantenimiento preventivo y correctivo con inclusión de repuestos.	2022	\$ 1.674.617.889	733 días	Selección abreviada subasta inversa	IKUSI REDES

Fuente: Secop II

1.2. Análisis de la Demanda – Modelo de Abastecimiento Estratégico (Mae)

Realizada la consulta en el Instrumento de Agregación de Demanda – MAE, tomando como referencia los Códigos clasificadores de bienes y servicios 432115, 432116, 432117, 432118, 432119, 432120, 432121, 432122, 321310, 441022, 441031, 811122, 811115, 811123 y durante las vigencias 2022, 2023, 2024, 2025 y febrero del año 2026 se pudo evidenciar que el comportamiento de la demanda para el Fondo Distrital de Salud se presentó de la siguiente manera:

Gráfica 1. Gasto Anual

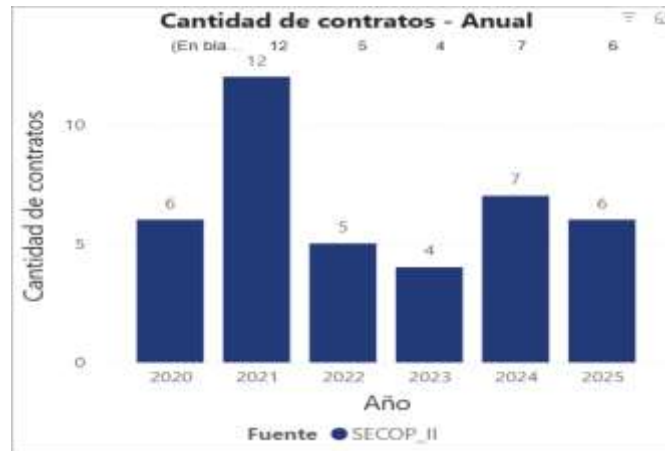


Fuente Modelo de Abastecimiento Estratégico – MAE

De acuerdo con la gráfica 1, se observa una variación significativa en el presupuesto oficial comprometido por el Fondo Financiero Distrital de Salud en los años analizados. En la vigencia 2022, el presupuesto comprometido fue de \$635.063.468, mientras que en 2021 se evidenció una disminución, alcanzando los \$471.268.365 Sin embargo, para la vigencia 2024, el valor contratado asciende a \$13.996.227.574, para la vigencia 2025 se evidenció una disminución, alcanzando los \$9.621.573.559 lo que representa una disminución respecto al pico observado en 2024. Esta evolución refleja una dinámica presupuestal variable, posiblemente influenciada por factores como la priorización de necesidades, cambios en la demanda de servicios o ajustes en la planeación institucional. En conjunto, la gráfica permite visualizar cómo la Entidad ha comprometido recursos en contratos con el mismo clasificador de bienes y servicios que el proceso en mención, evidenciando una gestión financiera sujeta a variaciones anuales.

 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					

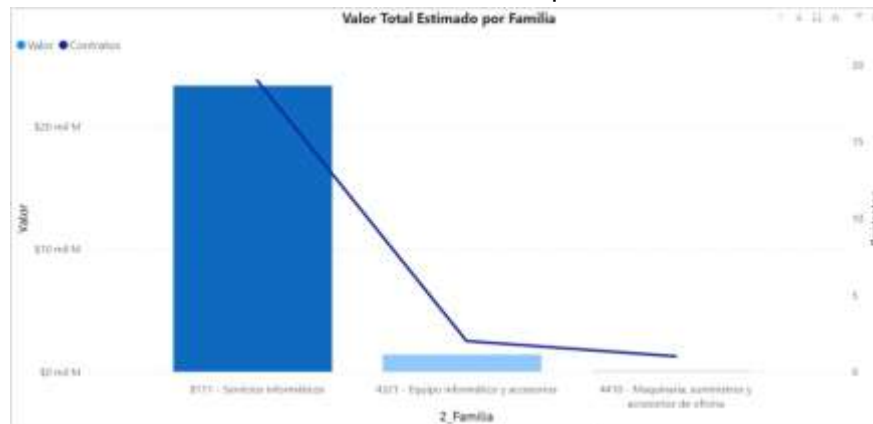
Gráfica 2. Cantidad de contratos anual



Fuente Modelo de Abastecimiento Estratégico – MAE

De la gráfica No. 2, se concluye que el Fondo Financiero Distrital de Salud para los códigos clasificadores de bienes asociados al proceso de mención 432115, 432116, 432117, 432118, 432119, 432120, 432121, 432122, 321310, 441022, 441031, 811122, 811115 y 811123 para la vigencia 2022 se suscribió cinco (5) contratos, para la vigencia 2023 cuatro (4), para la vigencia 2024 siete (7) y para la vigencia de 2025 seis (6).

Gráfica 3. Valor estimado por familia



En la en la Gráfica No. 3 se observa el comportamiento respecto de la contratación que el Fondo Financiero Distrital de Salud ha realizado por familia, en donde se evidencia que ha celebrado el mayor número de contratos con la familia 8111 servicios informáticos, comprometiendo un presupuesto oficial total de \$23.312.370.670.

 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					

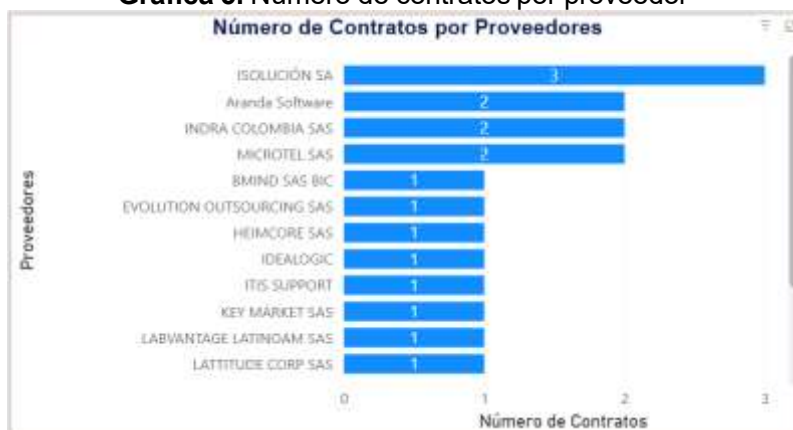
Gráfica 4. Valor total estimado



Fuente Modelo de Abastecimiento Estratégico – MAE

Por otro lado, de la gráfica 4 se extrae que el proveedor con mayor valor contratado fue la empresa INDRA COLOMBIA SAS con un valor de \$10.007.637.280, sigue la empresa UT LO HCI 2025 con un valor de \$5.531.613.374, sigue la empresa UT FONDO SALUD IW con un valor de \$1.978.332.450, posteriormente la empresa MOTOROLA SOLUTION COLOMBIA LTDA con un valor de \$1.822.985.695, sigue la empresa EVOLUTION OUTSOURCING SAS con un valor de \$1.148.464.600, posteriormente la empresa ARANDA SOFTWARE con un valor de \$968.323.446.

Gráfica 5. Número de contratos por proveedor



Fuente Modelo de Abastecimiento Estratégico – MAE

El Fondo Financiero Distrital de Salud realizó un total de veintidós (22) contratos personas jurídicas durante la vigencia 2022-2025, correspondiente a los códigos 432115, 432116, 432117, 432118, 432119, 432120, 432121, 432122, 321310, 441022, 441031, 811122, 811115 y 811123 como se observa en la gráfica No. 5, cuyos objetos se relacionan.

 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					

Gráfica 6. Valor estimado por modalidad de selección



Fuente Modelo de Abastecimiento Estratégico – MAE

El valor y la modalidad de selección utilizada en los procesos correspondientes a los Códigos clasificadores de bienes y servicios 432115, 432116, 432117, 432118, 432119, 432120, 432121, 432122, 321310, 441022, 441031, 811122, 811115 y 811123 más frecuente y realizada por parte del FFDS conforme al gráfica No. 6, ha sido por la modalidad de contratación Directa con un valor de \$15.011.777.747, seguido de las selección abreviada subasta inversa con un valor estimado de \$7.589.606.709 y concurso de méritos con un valor estimado de \$1.978.332.450.

1.3. Conclusiones del Análisis de la Demanda

- Se puede determinar que el servicio requerido lo ofrecieron quince (15) proveedores a la entidad de los bienes y servicio que se necesitan en el objeto a contratar.
- Se evidencia que los rangos de la compra realizada por otras entidades presentan valores diferentes tanto inferiores o superiores al presupuesto asignado, por lo tanto, se encuentran entre (\$49.000.000 – \$23.999.999.996). Lo anterior, teniendo en cuenta que los procesos varían de acuerdo con las características, infraestructura y necesidades propias de cada entidad.
- Se evidencia que los bienes adquiridos en el estudio del sector son estables, ya que son empresas nacionales y el valor del dólar no genera cambios en el valor final de compra.
- Se evidencia que la modalidad de contratación más utilizada en otras entidades estatales es la selección abreviada subasta inversa, además, si se valida las contrataciones realizadas bajo los mismos códigos clasificadores de bienes y servicios por la entidad se identifica que la modalidad que prevalece es la selección abreviada subasta inversa.

2. ANÁLISIS DE LA OFERTA

Analizado en el mercado del servicio o bien a contratar a continuación, se relacionan los proveedores que ofrecen estos bienes y servicios:

 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

Tabla 3. Listado de proveedores

LISTADOS DE PROVEEDORES		
Proveedor 1	Nombre de la empresa	COMSISTELCO S.A.S
	NIT	830007379-9
	Correo Electrónico	direccioncomercial@comsistelco.com informacion@comsistelco.com analista.preventa@comsistelco.com
	Ubicación	Carrera 20C No. 75A-27, Bogotá D.C., Colombia
	Tamaño	Es pyme
Proveedor 2	Nombre de la empresa	SERVICIOS TECNOLOGICOS SERVICOM S.A.S
	NIT	830072238-5
	Correo Electrónico	catalina.paez@servicom.net
	Ubicación	Carrera 20C No. 75A-27, Bogotá D.C., Colombia
	Tamaño	No se encontró información
Proveedor 3	Nombre de la empresa	DESARROLLO SOFTWARE & HARDWARE LTDA
	NIT	830067003
	Correo Electrónico	pilar.rojas@csic.com.co
	Ubicación	Carrera 20C No 75A-27, Bogotá D.C.
	Tamaño	No se encontró información
Proveedor 4	Nombre de la empresa	POWER SYSTEMS SERVICES GLOBAL SAS
	NIT	900671249-1
	Correo Electrónico	pilar.acevedo@pss.com.co
	Ubicación	Carrera 70 B # 2-28, Bogotá, D.C.
	Tamaño	No se encontró información
Proveedor 5	Nombre de la empresa	DB SYSTEM S.A.S
	NIT	830039811-7
	Correo Electrónico	dsantamaria@db-system.com
	Ubicación	Calle 97A No. 53-01, Bogotá D.C., Colombia
	Tamaño	Es pyme
Proveedor 6	Nombre de la empresa	REDCOMPUTO LIMITADA
	NIT	830016004-0
	Correo Electrónico	ltorres@redcomputo.com.co

 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:	

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

LISTADOS DE PROVEEDORES		
	Ubicación	Carrera 31A No. 25B-55, Bogotá, D.C.
	Tamaño	Es pyme
Proveedor 7	Nombre de la empresa	CIBERC S.A
	NIT	830067633-1
	Correo Electrónico	cesar.valencia@ciberc.com
	Ubicación	Carrera 7 No. 156 - 80 Torre 1 Oficina 1402, Bogotá, D.C., Colombia
	Tamaño	No es pyme
Proveedor 8	Nombre de la empresa	GREEN SERVICES AND SOLUTIONS S.A.S.
	NIT	900571849-1
	Correo Electrónico	Mario.mogollon@greencss.com
	Ubicación	Carrera 25 No. 2A-32, Bogotá, D.C.
	Tamaño	Es pyme
Proveedor 9	Nombre de la empresa	INVERSIONES TACG ASOCIADOS S.A.S. EN LIQUIDACION
	NIT	900797486-0
	Correo Electrónico	denysmorales@tacg.com.co
	Ubicación	Calle 85 #48-1 Bl. 16 LC 56, Itagüí, Antioquia
	Tamaño	No se encontró información
Proveedor 10	Nombre de la empresa	JFS CONSULTORES S.A.S. - BIC
	NIT	901542814-2
	Correo Electrónico	info@jfsconsultores.com
	Ubicación	Carrera 15 No. 80-80 Oficina 301, Bogotá, D.C., Colombia
	Tamaño	Es pyme
Proveedor 11	Nombre de la empresa	CLOUDBOX COLOMBIA S.A.S.
	NIT	901.163.543-5
	Correo Electrónico	atalia.avendano@cloudbox.global
	Ubicación	Carrera 51 #103B – 71, Piso 3, Bogotá, D.C., Colombia
	Tamaño	No se encontró información
Proveedor 12	Nombre de la empresa	COLSOF S.A.S

 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:	

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

LISTADOS DE PROVEEDORES		
	NIT	800.015.583-1
	Correo Electrónico	gforero@colsof.com.co
	Ubicación	Complejo Logístico Industrial de Siberia (CLIS), Bodega 44 y 45, Cota,
	Tamaño	No es pyme
Proveedor 13	Nombre de la empresa	OPEN GROUP S.A.S
	NIT	900249043-1
	Correo Electrónico	cvalenzuela@opengroupsa.com
	Ubicación	Avenida 8 Norte # 23-89, Cali, Valle del Cauca, Colombia
Proveedor 14	Tamaño	Es pyme
	Nombre de la empresa	CLM COLOMBIA SAS
	NIT	900.438.438-8
	Correo Electrónico	claudia.pascagaza@clm.tech
Proveedor 15	Ubicación	Avenida Carrera 45 #108-27, Oficina 1508, Bogotá D.C., Colombia
	Tamaño	No se encontró información
	Nombre de la empresa	COMWARE S A
	NIT	860045379-1
Proveedor 16	Correo Electrónico	lorena.castellano@comware.com.co
	Ubicación	Carrera 13 No. 97-98
	Tamaño	No es pyme
	Nombre de la empresa	Dell Colombia Inc
Proveedor 17	NIT	830035246-7
	Correo Electrónico	alejandro.mera@dell.com
	Ubicación	Carrera 7 No. 113-43, Oficina 1401, Bogotá D.C., Colombia
	Tamaño	No es pyme
Proveedor 18	Nombre de la empresa	SERBAN COLOMBIA S.A.S
	NIT	900.040.754-0
	Correo Electrónico	morozco@agilitix.com
	Ubicación	Calle 99 No. 10-57, Edificio Ecotek 99, Bogotá, D.C., 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:	

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

LISTADOS DE PROVEEDORES		
	Tamaño	Es pyme
Proveedor 18	Nombre de la empresa	EYS SOLUCIONES EMPRESARIALES IT S.A.S.
	NIT	830102659-2
	Correo Electrónico	paula.duque@eys.com.co
	Ubicación	Calle 45 #2-32, Cali, Valle del Cauca, Colombia
	Tamaño	Es pyme
Proveedor 19	Nombre de la empresa	GAMMA INGENIEROS S.A.S
	NIT	891.501.783-1
	Correo Electrónico	marilyn.restrepo@gammaingenieros.com
	Ubicación	Calle 166 #20-45, Bogotá D.C., Colombia
	Tamaño	Es pyme
Proveedor 20	Nombre de la empresa	SVAIT S.A.S
	NIT	811.018.630-1
	Correo Electrónico	carlos.moreno@grupo-svait.com
	Ubicación	Carrera 87 C #34 C 15, Laureles Almería, Medellín, Antioquia, Colombia
	Tamaño	Es pyme
Proveedor 21	Nombre de la empresa	GT GROUP SAS
	NIT	900513249-3
	Correo Electrónico	ferney.trujillo@gtgroupcolombia.com
	Ubicación	Calle 19 #10-08, Oficina 304, Bogotá D.C., Colombia
	Tamaño	Es pyme
Proveedor 22	Nombre de la empresa	ITSELLCON TECNOLOGÍA Y SERVICIOS S.A.S.
	NIT	901.262.865-6
	Correo Electrónico	monica.mendoza@itsellcon.com
	Ubicación	Calle 150 #45-18, Oficina 309, Bogotá D.C., Colombia
	Tamaño	No se encontró información
Proveedor 23	Nombre de la empresa	TSG THE IT EXPERTS SAS
	NIT	900.994.724-3
	Correo Electrónico	vanessa.canas@tsg.net.co

 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:	

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

LISTADOS DE PROVEEDORES		
	Ubicación	Calle 27 #13-191, Local 106, Centro Comercial Mall Heliconias, La Ceja, Antioquia, Colombia
	Tamaño	No es pyme
Proveedor 24	Nombre de la empresa	COINAT COLOMBIA S.A.S
	NIT	900985950
	Correo Electrónico	deysi_piedrahita@coinsalt.com
	Ubicación	Carrera 66 A #46-16, Bogotá D.C., Colombia
	Tamaño	No se encontró información
Proveedor 25	Nombre de la empresa	TOP 3 S A S
	NIT	901.052.876-6
	Correo Electrónico	comercial15@top3t.com.co
	Ubicación	Carrera 9 #77-66, Bogotá D.C., Colombia
	Tamaño	No se encontró información
Proveedor 26	Nombre de la empresa	VALTADRIA GROUP S.A.S.
	NIT	900466147-9
	Correo Electrónico	Fpalacios@andeantrade.com.co
	Ubicación	Carrera 7 #116-50, Edificio WeWork, Oficina 05-121, Usaquén, Bogotá D.C., Colombia
	Tamaño	Es pyme
Proveedor 27	Nombre de la empresa	ARUS S.A.S.
	NIT	800042471-8
	Correo Electrónico	diana.hernandez@arus.com.co
	Ubicación	Carrera 48 #20-114, Piso 11, Torre 3, Edificio Centro Empresarial Ciudad del Río, Medellín, Antioquia,
	Tamaño	No es pyme
Proveedor 28	Nombre de la empresa	DISCOVERY COMPUTER TECHNOLOGY S.A.S.
	NIT	901.093.924-7
	Correo Electrónico	corporativo4@discoverycomputer.net.co
	Ubicación	Carrera 15 #78-33, Bogotá D.C., Colombia
	Tamaño	No se encontró información
Proveedor 29	Nombre de la empresa	GLOBALTEK SECURITY S.A.S.

 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:	

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

LISTADOS DE PROVEEDORES		
	NIT	830001516-4
	Correo Electrónico	Dana.rodriguez@globalteksecurity.com
	Ubicación	Calle 26 No. 69D – 91, Oficina 406, Torre Peatonal Centro Empresarial Arrecife Etapa I, Bogotá D.C., Colombi
	Tamaño	Es pyme
Proveedor 30	Nombre de la empresa	LENOVO (ASIA PACIFIC) LIMITED SUCURSAL COLOMBIA
	NIT	900.030.538-3
	Correo Electrónico	alexhernande@lenovo.com
	Ubicación	Calle 99 #14-49, Piso 5°, Bogotá D.C., Colombia
Proveedor 31	Tamaño	No es pyme
	Nombre de la empresa	MICROHARD S.A.S
	NIT	800.250.721-6
	Correo Electrónico	comercial@microhard.com.co
Proveedor 32	Ubicación	Av. Calle 72 #20-03, Oficina 503, Bogotá D.C., Colombia
	Tamaño	Es pyme
	Nombre de la empresa	NOVOPANGA GROUP S.A.S.
	NIT	830.512.930-3
Proveedor 33	Correo Electrónico	dpatino@novopangea.com.co
	Ubicación	Kilómetro 7, Vía Chía-Cajicá, Centro Empresarial San Roque, Torre E, Oficina 505, Bogotá D.C., Colombia
	Tamaño	Es pyme
	Nombre de la empresa	PROCIBERNÉTICA S.A.
Proveedor 34	NIT	860039333-7
	Correo Electrónico	jnumaque@procibernetica.com
	Ubicación	Carrera 9 #76–49, Oficina 203, Bogotá D.C., Colombia
	Tamaño	Es pyme
Proveedor 34	Nombre de la empresa	SYSCOM COLOMBIA S.A.S.
	NIT	901.192.317-0
	Correo Electrónico	julieth.garcia@syscomcolombia.com

 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:	

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

LISTADOS DE PROVEEDORES		
	Ubicación	Carrera 90A No. 64C-38, Zona Industrial Álamos Norte, Bogotá D.C., Colombia
	Tamaño	No se encontró información
Proveedor 35	Nombre de la empresa	SOLUCIONES DE TECNOLOGÍA E INGENIERÍA S.A.S.
	NIT	900.245.364-7
	Correo Electrónico	diego.vega@sdtingenieria.com
	Ubicación	Carrera 19A #63A-41, Bogotá D.C., Colombia
	Tamaño	Es pyme
Proveedor 36	Nombre de la empresa	Selling S.A.S.
	NIT	900.244.129-3
	Correo Electrónico	comercial10@sellingcolombia.com
	Ubicación	Carrera 46 #152-46 Oficina 213, Bogotá D.C., Colombia
	Tamaño	Es pyme
Proveedor 37	Nombre de la empresa	Ingeniería y Tecnología AC S.A.S
	NIT	900.866.073-9
	Correo Electrónico	financiera@acortt.com.co
	Ubicación	CLL. 45 A BIS 19 -09 OFIC. 201
	Tamaño	Es pyme
Proveedor 38	Nombre de la empresa	EXPERIENCIAS DE DISEÑO SAS
	NIT	900.897.316
	Correo Electrónico	citygroup.aye.sas@gmail.com
	Ubicación	Calle 76 # 77 – 37 Bogotá, Colombia
	Tamaño	No se encontró información
Proveedor 39	Nombre de la empresa	Electroequipos Colombia S.A.S
	NIT	830.065.750
	Correo Electrónico	maria.burgos@electroequipos.com
	Ubicación	Cl. 109 #14A-26, Usaquén, Bogotá, Cundinamarca
	Tamaño	Es pyme
Proveedor 40	Nombre de la empresa	PANAMPROJECT S.A.S
	NIT	830.128.472

 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

LISTADOS DE PROVEEDORES		
	Correo Electrónico	mromero@panamproject.com
	Ubicación	Cra. 14 #147-05, Bogotá
	Tamaño	No se encontró información
Proveedor 41	Nombre de la empresa	TACS ES S.A.S
	NIT	900.799.488-4
	Correo Electrónico	rescobar@grupotacses.com
	Ubicación	Carrera 7 C No. 127 - 41 Of. 501 (Bogotá-Colombia)
	Tamaño	No se encontró información
Proveedor 42	Nombre de la empresa	Tactical Corp SAS
	NIT	901.167.949-1
	Correo Electrónico	info@tacticalcorpsas.com
	Ubicación	Calle 109# 18C-17
	Tamaño	Es pyme
Proveedor 43	Nombre de la empresa	Soluciones de productividad SAS
	NIT	830065682
	Correo Electrónico	comercial@solucionesdeproductividad.com.co
	Ubicación	Kr 46 22 A 89 OF 106
	Tamaño	Es pyme
Proveedor 44	Nombre de la empresa	EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE BOGOTA SA ESP ETB S.A. E.S.P.
	NIT	899999115
	Correo Electrónico	Marylen1@etb.com.co
	Ubicación	Kr7 No 20 - 65
	Tamaño	No es pyme
Proveedor 45	Nombre de la empresa	T&S Comp Tecnología y Servicios SAS
	NIT	901078983
	Correo Electrónico	licitacionesycontratos@tyscomp.com
	Ubicación	Calle 5 # 25-15
	Tamaño	No se encontró información
Proveedor 46	Nombre de la empresa	Sinergy & Lowells 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

LISTADOS DE PROVEEDORES		
	NIT	830078090
	Correo Electrónico	isabel.rios@sinergylowells.com contratos@sinergylowells.com andres.forero@sinergylowells.com licitaciones.externas@sinergylowells.com diana.diaz@sinergylowells.com
	Ubicación	Cra 7 Bis AN° 123 - 79
	Tamaño	Es pyme
	Nombre de la empresa	SELCOMP Ingeniería S.A.S.
Proveedor 47	NIT	800071819
	Correo Electrónico	comercial@selcomp.com.co
	Ubicación	Avenida 28 # 35-40
	Tamaño	No es pyme

De acuerdo con las características y variedad en el mercado se logró establecer que existe pluralidad de oferentes para este proceso de selección.

Por otra parte, mediante el estudio de la oferta realizada en el SECOP II a través del análisis del modelo de abastecimiento estratégico entre el 01/01/2022 al 04/04/2026, de acuerdo con los códigos clasificadores del proceso 432115, 432116, 432117, 432118, 432119, 432120, 432121, 432122, 321310, 441022, 441031, 811122, 811115 y 811123.

 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					

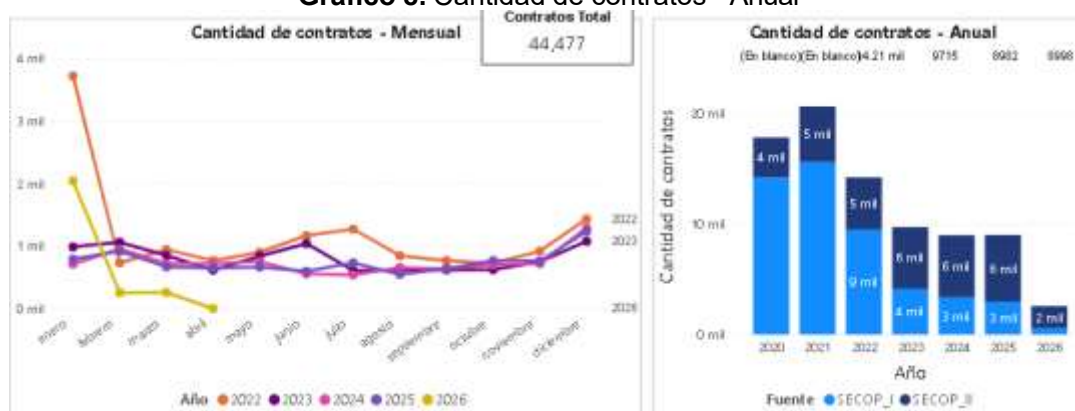
Gráfico 7. Gasto Anual



Fuente Modelo de Abastecimiento Estratégico – MAE .

En la Gráfica No. 7 se evidencia que durante la vigencia 2023 se ofertó el mayor valor el cual asciende a la suma de \$2.961.286.911.754, seguido a la vigencia 2024 que el gasto oficial fue \$2.125.552.169.732 y a la vigencia 2025 con un gasto anual de \$2.140.912.210.891.

Gráfico 8. Cantidad de contratos - Anual



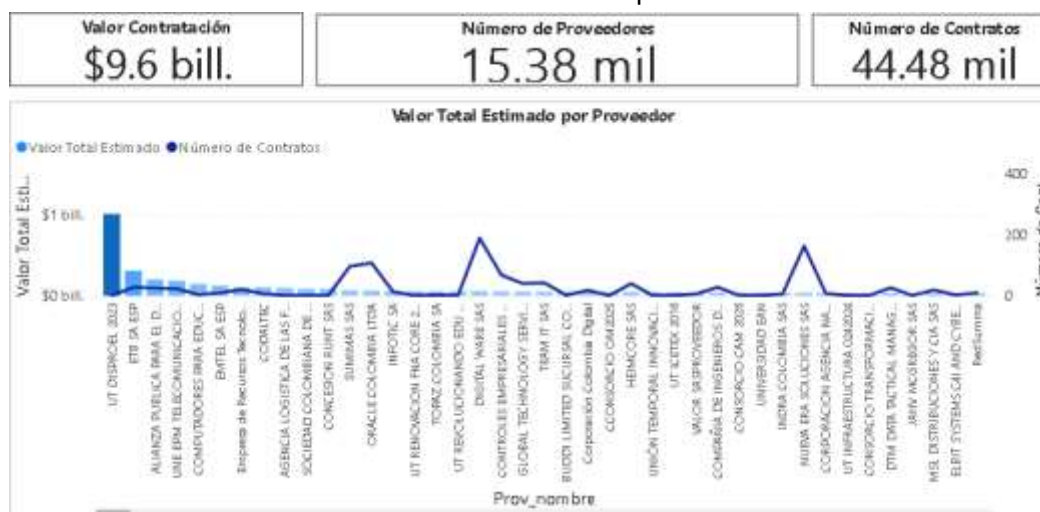
Fuente Modelo de Abastecimiento Estratégico – MAE

En la Gráfica No. 8 se observa que para la vigencia 2025 se suscribieron la mayor cantidad contratos con proveedores en el periodo analizado, con un total de 6.036 procesos reportados en la plataforma SECOP II, seguido de la vigencia 2024 con 5.642 contratos y en el año 2025 con 5.585 contratos suscritos. Cabe aclarar que en lo corrido de la presente vigencia se han suscrito 2.021 contratos.

 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

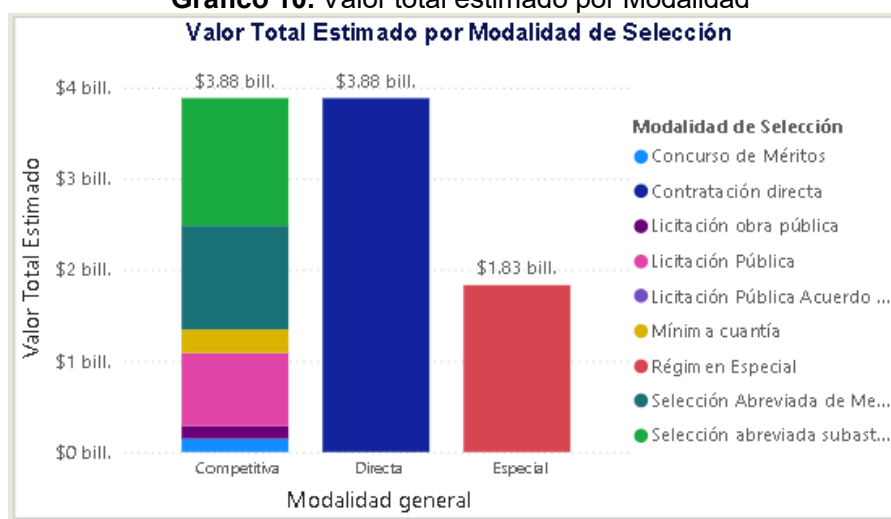
Gráfico 9. Valor total estimado por Proveedor



Fuente Modelo de Abastecimiento Estratégico – MAE

Se evidencia en la gráfica No. 9 que el presupuesto oficial total comprometido durante las vigencias 2022 a 2026, con la utilización de los códigos clasificadores de bienes y servicios UNSPSC relacionados para el presente proceso, asciende aproximadamente a \$960 mil Millones de pesos, representados en aproximadamente 15380 proveedores seleccionados y un total de 44.480 contratos suscritos. Los proveedores que más han ofertado con dichos códigos son: UT DISPROFEEL 2023, ETB SA ESP Y ALIZANSA PUBLICA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL ALDESARROLLO.

Gráfico 10. Valor total estimado por Modalidad
Valor Total Estimado por Modalidad de Selección



Fuente Modelo de Abastecimiento Estratégico – MAE

 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					

Los datos respaldan que hay pluralidad de proveedores que oferten los bienes adquirir, además la modalidad con mayor número de contratación es por Contratación Directa seguida de Selección abreviada subasta inversa.

2.1. Conclusiones del análisis de la oferta

- En el análisis de la oferta se evidencia el nivel de competencia entre los proveedores, se observa una gran cantidad de ofertas presentadas para los bienes adquirir, esto indica que el mercado es altamente competitivo.
- Se evidencia que el nivel de competencia entre los proveedores es significativo y se observa que los procesos adjudicados bajo los códigos UNSPSC aplicables al presente proceso, del Modelo de Abastecimiento Estratégico - MAE, indican que el mercado es altamente competitivo y que los rangos de precios están dentro de las condiciones definidas en el presente proceso contractual. Los procesos adjudicados muestran pluralidad de oferentes, lo que implica mercado necesario para suplir las necesidades contractuales de la Entidad, predominando la modalidad de selección de Selección Abreviada Subasta Inversa.
- Los datos encontrados en el estudio del sector y de mercado a través del análisis de la oferta no permite identificar emprendimiento y empresas de mujeres en Bogotá, sin embargo, es previsible que se presenten en este proceso de selección del contratista, personas naturales o jurídicas que acredite algunas de las condiciones establecidas en el Artículo 3 del Decreto 1860 de 2021, que adicionó algunos artículos del Decreto 1082 de 2015 (artículo 2.2.1.2.4.2.14.).
- 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 con lo establecido en el Decreto 1860 de 2021, por lo tanto, deberán ser incluidas condiciones habilitantes y ponderables (*en caso de que aplique de acuerdo a la modalidad de contratación*) como criterios diferenciales para estos grupos.
- Se identifica que para el presente proceso no se desarrollan ferias de negocios inclusivas con el propósito de identificar emprendimientos y empresas de personas con discapacidad que ofrezcan los bienes, obras y lo servicios requeridos. Las ferias encontradas son alusivas de mantenimiento industrial y de soporte.
- 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

 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					

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, se incluye.

- Promoción de la división en lotes o segmentos: En relación con lo indicado en los artículos 2.2.1.1.1.4.1. y 2.2.1.2.4.2.19. del Decreto 1082 de 2015, según los cuales las entidades deberán planear su contratación promoviendo la división de los procesos en lotes o segmentos que faciliten la participación de las Mipymes, se precisa que la presente contratación no acoge dicha disposición, toda vez que la necesidad puede ser suplida por un solo proveedor quien está en la capacidad de suministrar todos los ítems requeridos en el presente proceso, por lo tanto, no es necesario realizar la división por lotes.

3. ESTIMACIÓN DEL PRESUPUESTO O PRECIO DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN

3.1. Proceso de Cotización del Bien o Servicio

El día 16 del mes de junio del 2026, se efectuó la consulta para definir el valor en el mercado del mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo y bolsa de repuestos a adquirir, como parte de las necesidades de la entidad, con el fin de determinar el valor del presupuesto oficial del proceso de selección cuyo objeto es el siguiente:

OBJETO: Adquirir el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo incluyendo bolsa de repuestos para los equipos tecnológicos y periféricos del FFDS.

MEDIO DE CONSULTA: Plataforma Secop II, Bolsa Mercantil de Colombia (BMC) y solicitud de cotización mediante correo electrónico.

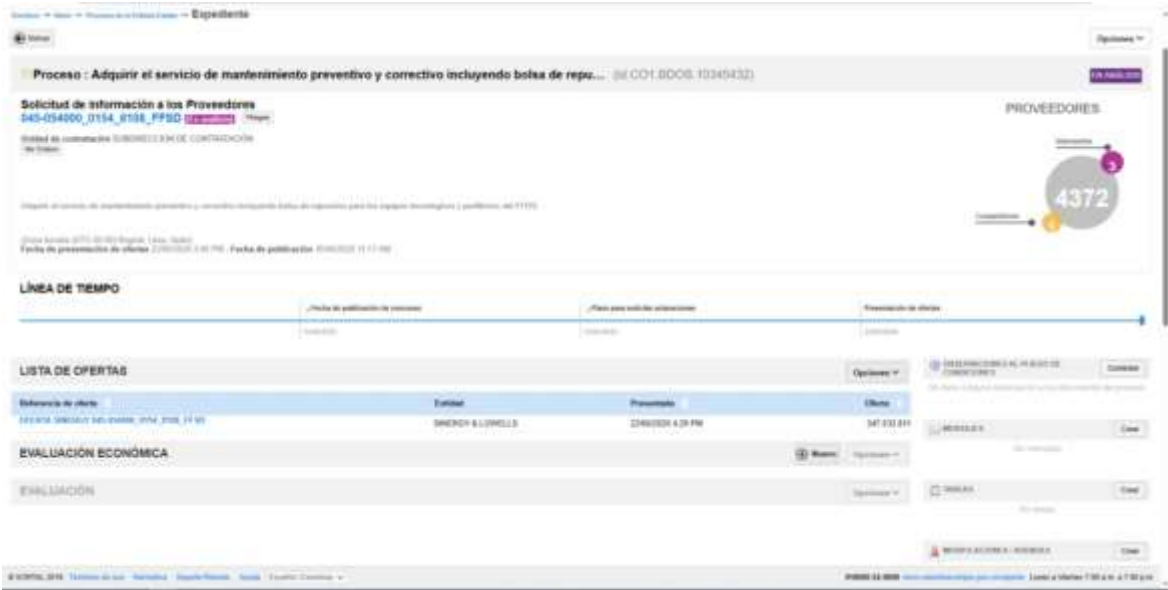
- **Plataforma Secop II:**

Se realiza la solicitud de cotización por la plataforma secop II mediante el proceso “ 045-054000_0154_8108_FFSD” Adquirir el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo incluyendo bolsa de repuestos para los equipos tecnológicos y periféricos del FFDS” del 16 de junio de 2026, con número de id.CO1.BDOS.10345432.

 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:	

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

Imagen 1. Solicitud de cotización por la plataforma Secop II



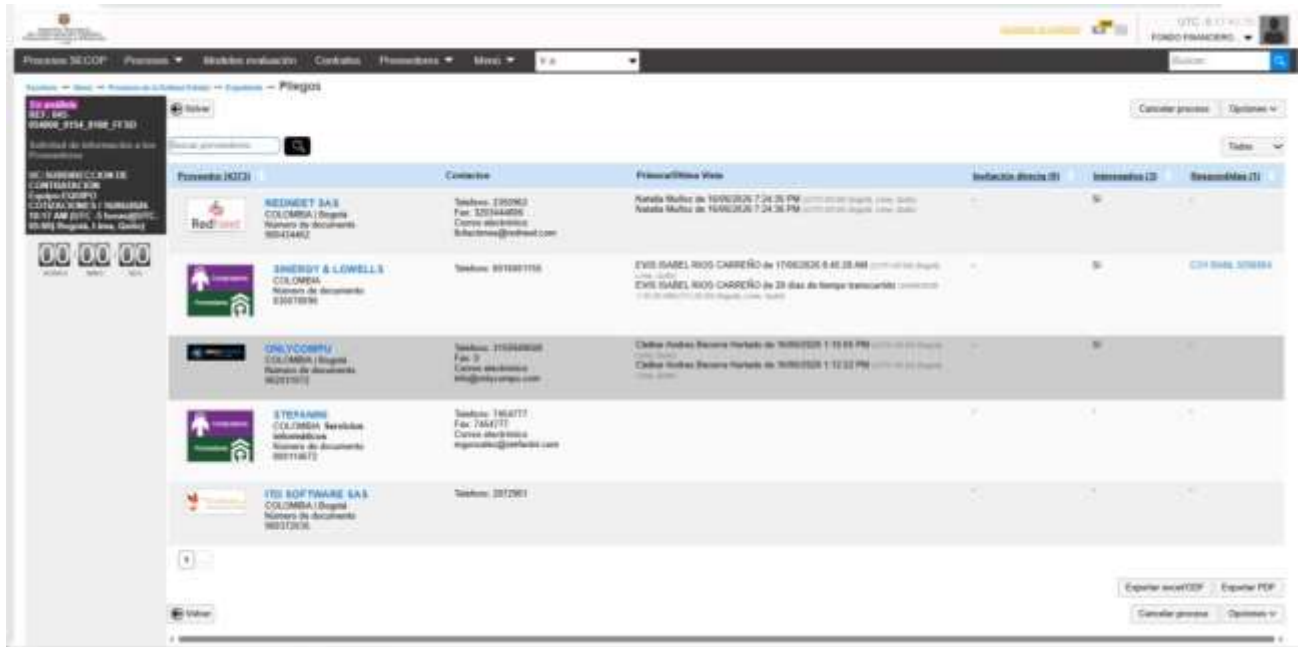
The screenshot displays the SECOP II platform interface for a procurement process. At the top, the process title is "Proceso : Adquirir el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo incluyendo bolsa de repa...". Below this, there is a section for "Solicitud de información a los Proveedores" with a reference number "045-054000_0154_0108_FPSD". A timeline section titled "LÍNEA DE TIEMPO" shows the progression of the process. On the right, a circular graphic displays the number "4372" under the heading "PROVEEDORES". Below the timeline, there is a "LISTA DE OFERTAS" (List of Bids) table with columns for "Referencia de oferta", "Entidad", "Presentado", and "Oferta". The table shows a bid from "ENERGY & LOGISTICS" with a value of "547.533.811". To the right of the table, there is an "EVALUACIÓN ECONÓMICA" (Economic Evaluation) section with various input fields and buttons for "Aceptar" (Accept) and "Rechazar" (Reject).

Por medio de la plataforma *SECOP II* se *invitaron a 4.372* empresas inscritas en la plataforma, para realizar el estudio de mercado con los códigos del proceso, en la misma se especifica fecha límite de entrega, plazo de ejecución del contrato, forma de pago y se adjuntó el anexo técnico y formato de cotización de las propuestas, a continuación, se relaciona el pantallazo de la invitación a estudio 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

Imagen 2. Invitación para cotización por la plataforma Secop II



- **Bolsa Mercantil de Colombia (BCM)**

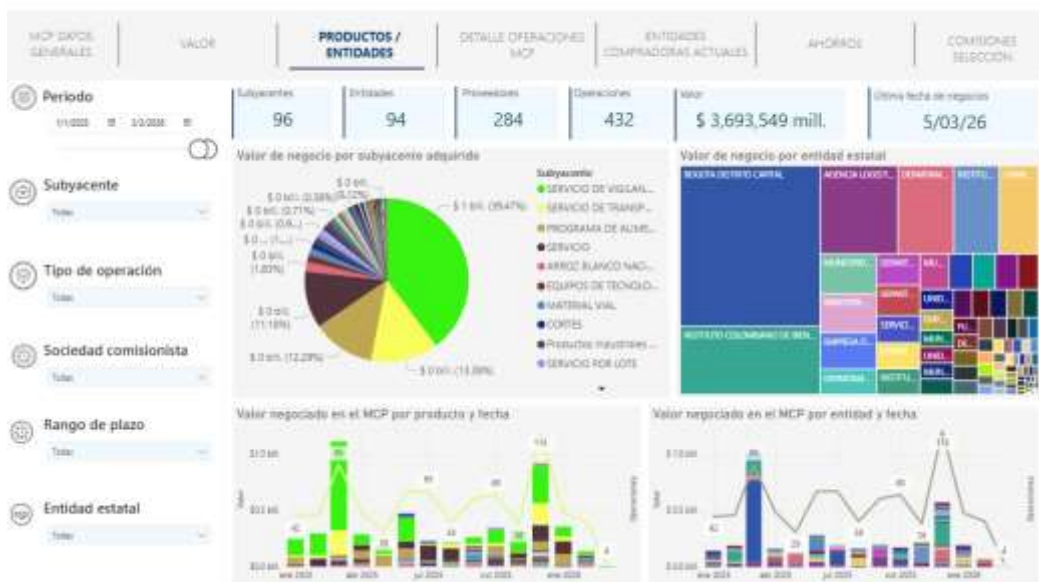
Se realizó con anterioridad la consulta a la Bolsa Mercantil de Colombia (BMC) para el estudio de mercado, bajo el escenario de Mercado de Compras Públicas. El objetivo es validar si los productos de características técnicas uniformes, objeto de esta adquisición, se encuentran inscritos en su plataforma y si la BMC puede prestar el servicio.

Se adjunta pantallazo de la respuesta enviada para este fin:

 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 el correo adjunto se puede evidenciar la disponibilidad de la BMC, en ese orden de ideas, se revisan procesos asociados, con objetos contractuales semejantes, que otras Entidades hayan adelantado en este escenario y que incluyan soluciones de facturación electrónica, bajo los cuales, la página de la BMC no tiene o no arroja ningún tipo de información al respecto (URL: <https://www.bolsamercantil.com.co/mercado-de-compras-publicas>).



 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

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE SALUD

GESTIÓN CONTRACTUAL
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN
SISTEMA DE GESTIÓN
CONTROL DOCUMENTAL



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

relacionados con procesos asociados a las TIC, por ende, no se dispone de datos para sustentar un análisis de valores ni de las condiciones bajo las cuales se dan las negociaciones, en términos de operaciones adjudicadas.

Nuestra experiencia en el MCP

Para determinar la comisión máxima, se revisaron procesos con valores similares al presente estudio de mercado. Se filtraron aquellos comprendidos entre enero de 2025 y mayo de 2026, utilizando la modalidad de mercado y bolsa, como se muestra en la imagen 5. En estos procesos se observa que las comisiones varían entre 0,0080 y 0.0160. A partir de dichas cifras, se calculó un promedio, obteniéndose un valor de 0,013417, equivalente al 1,3417%.

$$Promedio = (\frac{0,0805}{6})$$

$$Promedio = 0,013417 = \mathbf{1,3417\%}$$

 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

Tabla 4. Análisis económico bolsa mercantil

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR (\$)
Operación (adquisición- promedio de análisis de mercado)	No aplica	\$ 364.093.004
IVA operación	19%	\$ 69.177.671
SUBTOTAL OPERACIÓN		\$ 433.270.675
Tarifa operación (porcentaje más bajo físico disponible)	0,265%	\$ 964.846
IVA tarifa operación	19%	\$ 183.321
SUBTOTAL TARIFA OPERACIÓN		\$ 1.148.167
Comisión (Se negocia entre 1 y 10% - Se toma la más baja)	1,342%	\$ 4.885.036
IVA comisión	19%	\$ 928.157
SUBTOTAL COMISIÓN		\$ 5.813.193
Tarifa del sistema de compensación y liquidación	0,185%	\$ 673.572
IVA Tarifa del sistema de compensación y liquidación	19%	\$ 127.979
SUBTOTAL COMPENSACIÓN Y LIQUIDACIÓN		\$ 801.551
TOTAL		\$ 441.033.585
VALOR TOTAL PARA BMC		\$ 7.762.911

Según la tabla anterior, la entidad deberá asumir costos adicionales por la intermediación (comisionista), por un valor de **SIETE MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS ONCE PESOS M/CTE (\$7.762.911)**, los cuales incrementan el costo final de los servicios que se requieren.

Para tener un panorama completo de esta posibilidad de contratación, se procede a realizar el análisis de cada una de las ventajas o desventajas que la entidad ha identificado, así:

Tabla 5. Análisis técnico bolsa mercantil

Aspecto	Bolsa Mercantil de Colombia	Subasta Inversa
Proceso de adquisición	Los productos se adquieren a través del Mercado de Compras Públicas de la Bolsa Mercantil de Colombia, con la posibilidad de que se aplique una comisión por la transacción.	Los productos son adquiridos mediante una subasta inversa, donde los proveedores compiten ofreciendo precios más bajos y tienen acceso directo a la entidad compradora, evitando intermediarios.

 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:	

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

Aspecto	Bolsa Mercantil de Colombia	Subasta Inversa
Características técnicas	Las características técnicas de los productos son definidas por la entidad compradora	Las características técnicas son definidas por la entidad compradora y serán obligatorias para los oferentes, quienes deben aceptarlas previamente diligenciando el Documento de aceptación de las condiciones técnicas definidas
Precios	No se cotizan precios en el Mercado de Compras Públicas. Las entidades públicas pueden adquirir bienes, productos y servicios a través de la modalidad de selección abreviada bajo la causal de Bolsa de Productos, con posibilidad de aplicar comisión.	Los precios son determinados durante el proceso de subasta inversa, donde los proveedores ofrecen sus precios más bajos y compiten entre sí, sin comisión adicional.
Regulaciones	Regulado por la Ley 1150 de 2007, el Decreto Único 1082 de 2015 y el Reglamento de Funcionamiento y Operación aprobado por la Superintendencia Financiera de Colombia.	Regulado por la normativa de contratación pública en Colombia, que incluye la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, entre otras
Participación de proveedores	Los proveedores pueden ofrecer sus productos en el Mercado de Compras Públicas de la Bolsa Mercantil de Colombia, pero se sesga a los proveedores que están inscritos a ella.	Los proveedores tienen acceso al proceso sin intermediarios lo cual da mayor margen de maniobra pues son procesos abiertos por plataforma SECOP
Transparencia	El proceso de adquisición a través de la Bolsa Mercantil de Colombia es transparente y está sujeto a las regulaciones establecidas	La subasta inversa proporciona transparencia al mostrar en tiempo real las ofertas de los proveedores y los precios ofrecidos
Costos adicionales	Valor de la subasta más el valor de la comisión	Valor de la subasta inversa

Teniendo en cuenta lo 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					

- **Costos asociados:** En el proceso de bolsa mercantil, se aplica una comisión por la transacción, lo que aumenta los costos totales para la entidad. En contraste, la subasta inversa no implica comisiones adicionales, lo cual resulta en ahorros financieros para la entidad.
- **Competencia de precios y cantidad de proponentes:** La subasta inversa fomenta la competencia entre los proveedores, los cuales, al no tener restricción para entrar en el proceso contractual (estar registrados en bolsa), van a ser un número mayor de proponentes, lo cual puede conducir a la obtención de precios más bajos en comparación con la bolsa mercantil, que tiene un menor número de proponentes, conllevando a generar ahorros significativos para la entidad al elegir el proceso de subasta inversa.
- **Cumplimiento con requisitos técnicos:** La subasta inversa garantiza que los proveedores estén comprometidos y conozcan a cabalidad el Anexo Técnico establecida por la entidad compradora, reduciendo el riesgo de discrepancias en las especificaciones técnicas específicas correspondientes a servicios de instalación, soporte, garantías y demás, en el entendido que el proceso de bolsa considera que prima las condiciones técnicas uniformes de los productos a entregar.

Por las razones manifestadas, tanto técnicas como económicas, realizar el proceso por la Bolsa Mercantil de Colombia, implicaría sobre costos y no hay evidencias de procesos similares realizados por dicha entidad.

- **Consulta Correo Electrónico**

Se generó invitación por correo electrónico a 47 proveedores identificados en el análisis de la oferta, tomados de la misma plataforma del Secop II. Para realizar el estudio de mercado se especifica fecha límite de entrega y se adjuntan el formato de cotización dentro de este, así mismo se adjuntaron las especificaciones técnicas de las propuestas, a continuación, se relaciona la imagen del pantallazo de la invitación para el estudio de mercado.



GESTIÓN CONTRACTUAL
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN
SISTEMA DE GESTIÓN
CONTROL DOCUMENTAL



ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESOS DE SELECCIÓN

Código:

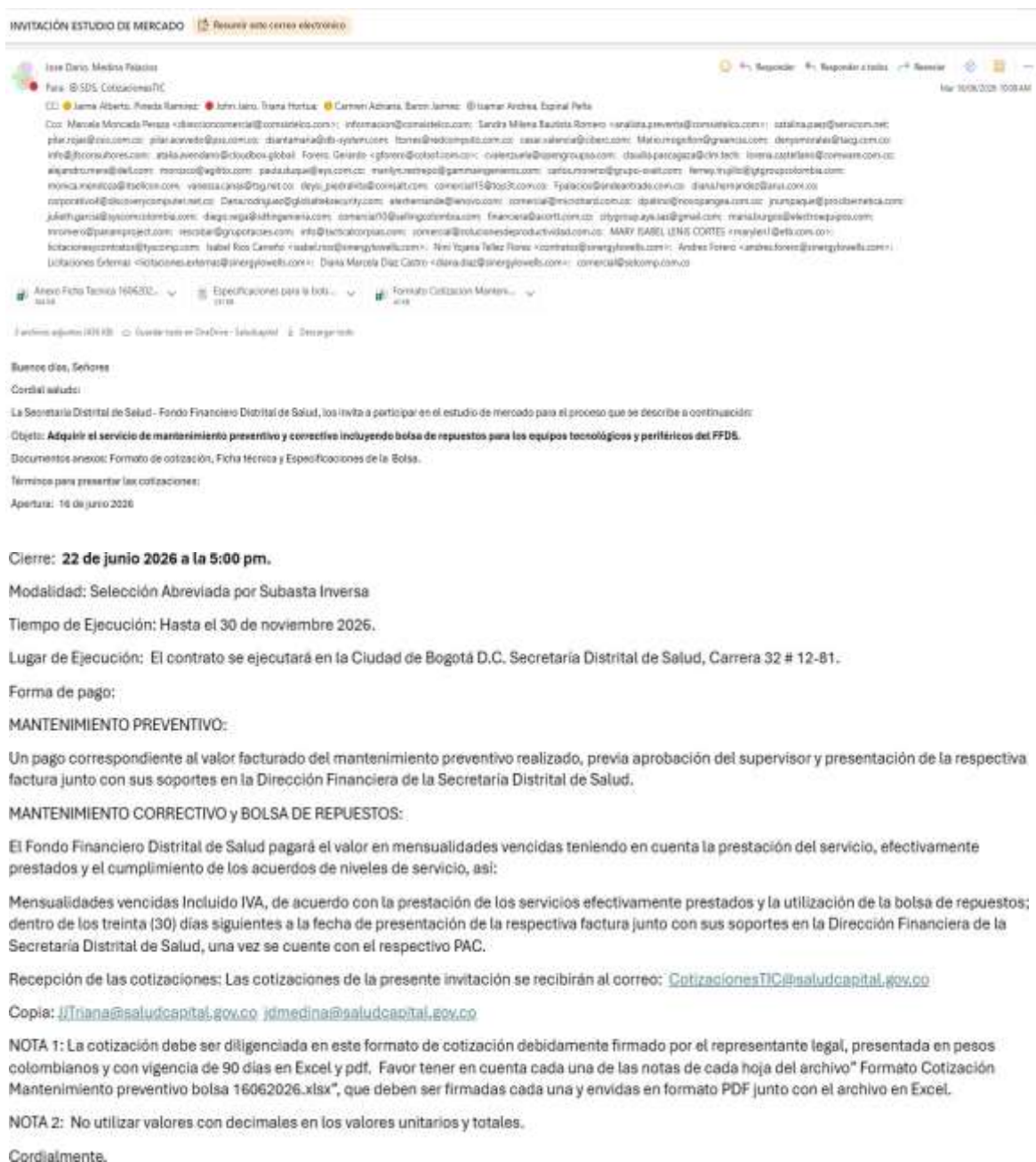
SDS-CON-FT-064

Versión:

7

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

Imagen 6. Correo de solicitud Cotizaciones



La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.

 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					

3.2. Análisis de las cotizaciones

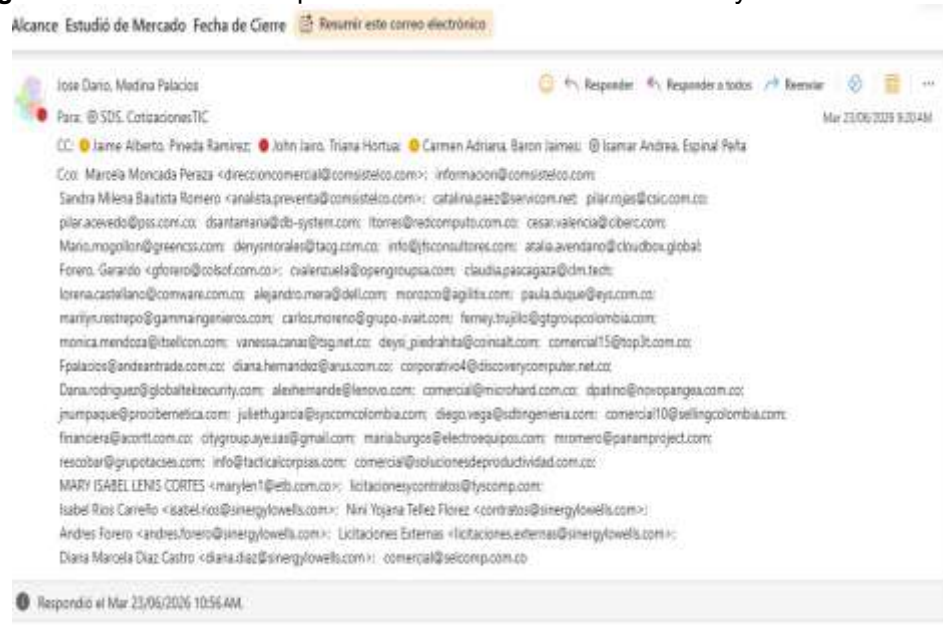
- **Correo Electrónico:** Se recibió (1) una cotización por este medio.
- **Plataforma Secop II:** Se recibió (1) una cotización por este medio:

Tabla No.6 Cotizaciones recibidas.

No. COTIZACIÓN	COTIZACIONES RECIBIDAS	MEDIO DE RECEPCIÓN	FECHA	CORREO ELECTRONICO
1	COLSOF S.A.S	CORREO	22/06/2026	gforero@colsof.com.co
2	SINERGY & LOWELLS	SECOP	22/06/2026	isabel.rios@sinergylowells.com

El día 23 de junio se realiza alcance a todos los proveedores ya que solo llegaron 2 dos cotizaciones y adicionalmente se identificó inconsistencia en las cotizaciones recibidas por parte de Colsof SAS y Sinergy & Lowells, les faltó un ítem, lo que significaba que no estaba bien sumada y no firmaron la oferta, realizando la solicitud de ajuste correspondiente. Cabe aclarar que la oferta de Sinergy & Lowells se recibió vía Secop, sin embargo, el alcance se realizó vía correo electrónico.

Imágenes 7. Correos de ampliación fecha de envío 24/06/2026 y aclaración Cotización.



 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

Alcance: Estudio de Mercado Fecha de Cierre [Resumir este correo electrónico](#)

Respondió el Mar 23/06/2026 10:56 AM

Buenos días, Señores

Cordial saludo:

La Secretaría Distrital de Salud - Fondo Financiero Distrital de Salud, los invita a participar en el estudio de mercado para el proceso que se describe a continuación:

Objeto: Adquirir el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo incluyendo bolsa de repuestos para los equipos tecnológicos y periféricos del FFDS.

Documentos anexos: Formato de cotización, Ficha técnica y Especificaciones de la Bolsa.

Términos para presentar las cotizaciones:

Apertura: 16 de junio 2026

Cierre: **24 de junio 2026 a la 5:00 pm.**

Modalidad: Selección Abreviada por Subasta Inversa

Tiempo de Ejecución: Hasta el 30 de noviembre 2026.

Lugar de Ejecución: El contrato se ejecutará en la Ciudad de Bogotá D.C. Secretaría Distrital de Salud, Carrera 32 # 12-81.

Forma de pago:

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

Un pago correspondiente al valor facturado del mantenimiento preventivo realizado, previa aprobación del supervisor y presentación de la respectiva factura junto con sus soportes en la Dirección Financiera de la Secretaría Distrital de Salud.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO y BOLSA DE REPUESTOS:

El Fondo Financiero Distrital de Salud pagará el valor en mensualidades vencidas teniendo en cuenta la prestación del servicio, efectivamente prestados y el cumplimiento de los acuerdos de niveles de servicio, así:

Mensualidades vencidas Incluido IVA, de acuerdo con la prestación de los servicios efectivamente prestados y la utilización de la bolsa de repuestos; dentro de los treinta (30) días siguientes a la fecha de presentación de la respectiva factura junto con sus soportes en la Dirección Financiera de la Secretaría Distrital de Salud, una vez se cuente con el respectivo PAC.

Recepción de las cotizaciones: Las cotizaciones de la presente invitación se recibirán al correo: CotizacionesTIC@saludcapital.gov.co

 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

Re: Alcance Estudió de Mercado Fecha de Cierre

Desde Andres Forero <andres.forero@sinergyflowells.com>

Fecha Mar 23/06/2026 4:06 PM

Para Jose Dario, Medina Palacios <JDMedina@saludcapital.gov.co>

CC SDS, CotizacionesTIC <CotizacionesTIC@saludcapital.gov.co>; Jaime Alberto, Pineda Ramirez <JA1Pineda@saludcapital.gov.co>; John Jairo, Triana Hortua <JJTriana@saludcapital.gov.co>; Carmen Adriana, Baron Jaimés <CABaron@saludcapital.gov.co>; Isamar Andrea, Espinal Peña <IAEspinal@saludcapital.gov.co>; Nini Yojana Tellez Florez <contratos@sinergyflowells.com>; Licitaciones Externas <licitaciones.externas@sinergyflowells.com>; Diana Marcela Diaz Castro <diana.diaz@sinergyflowells.com>

1 archivo adjunto (192 KB)

Formato Cotizacion Mantenimiento preventivo bolsa 16062026 (1) (1).pdf

Buenas tardes,

De acuerdo con su solicitud, me permito adjuntar el documento debidamente firmado y corregido, incluyendo el ajuste en el valor del mantenimiento preventivo mencionado en su comunicación anterior.

Quedo atento a sus comentarios.

Cordialmente,

Andres Forero

 Outlook

RE: Alcance Estudió de Mercado Fecha de Cierre

Desde Jose Dario, Medina Palacios <JDMedina@saludcapital.gov.co>

Fecha Mar 23/06/2026 10:56 AM

Para SDS, CotizacionesTIC <CotizacionesTIC@saludcapital.gov.co>

CC Jaime Alberto, Pineda Ramirez <JA1Pineda@saludcapital.gov.co>; John Jairo, Triana Hortua <JJTriana@saludcapital.gov.co>; Carmen Adriana, Baron Jaimés <CABaron@saludcapital.gov.co>; Isamar Andrea, Espinal Peña <IAEspinal@saludcapital.gov.co>

CCO Isabel Rios Carreño <isabel.rios@sinergyflowells.com>; Nini Yojana Tellez Florez <contratos@sinergyflowells.com>; Andres Forero <andres.forero@sinergyflowells.com>; Licitaciones Externas <licitaciones.externas@sinergyflowells.com>; Diana Marcela Diaz Castro <diana.diaz@sinergyflowells.com>

Buenos días, Señores Sinergy

Informamos recibido la propuesta por el SECOP, pero solicitamos revisarla, ya que no firmaron ningunas de las tres hojas de la propuesta y además en el valor del mantenimiento preventivo no sumaron el valor de las tabletas y el total sería el siguiente: \$226.908.000.

Agradecemos corregir y enviar nuevamente la oferta firmada por este medio.

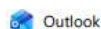
Buen resto de día.



JOSE DARIO MEDINA
PALACIOS
 CONTRATISTA
 SECRETARÍA DISTRITAL DE SALUD
 Dirección TIC
 Tel: 3648900 Ext.9335

 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



RE: [EXTERNAL]RE: Alcance Estudió de Mercado Fecha de Cierre

Desde: Forero, Gerardo <gforero@colsof.com.co>

Fecha: Mié 24/06/2026 10:50

Para: Jose Dario, Medina Palacios <JDMedina@saludcapital.gov.co>

CC: SDS, CotizacionesTIC <CotizacionesTIC@saludcapital.gov.co>; Jaime Alberto, Pineda Ramirez <JA1Pineda@saludcapital.gov.co>; Isamar Andrea, Espinal Peña <IAEspinal@saludcapital.gov.co>; Carmen Adriana, Baron Jaimes <CABaron@saludcapital.gov.co>; John Jairo, Triana Hortua <JJTriana@saludcapital.gov.co>

2 archivos adjuntos (923 KB)

Formato Cotizacion Mantenimiento preventivo bolsa 16062026 Cor Firm.pdf; Formato Cotizacion Mantenimiento preventivo bolsa 16062026-Cor.xlsx

Jose Dario, Buenos días:

Anexo la cotización corregida.

Cordialmente,



Gerardo H. Forero C.

KAM

Correo: gforero@colsof.com.co

Tel: +57 317 640 4239

Dir: Zona Franca Metropolitana Bodega 55-56
Cota, Cundinamarca, Colombia

www.colsof.com.co



RE: Alcance Estudió de Mercado Fecha de Cierre

Desde: Jose Dario, Medina Palacios <JDMedina@saludcapital.gov.co>

Fecha: Mar 23/06/2026 10:35 AM

Para: Forero, Gerardo <gforero@colsof.com.co>

CC: SDS, CotizacionesTIC <CotizacionesTIC@saludcapital.gov.co>; Jaime Alberto, Pineda Ramirez <JA1Pineda@saludcapital.gov.co>; Isamar Andrea, Espinal Peña <IAEspinal@saludcapital.gov.co>; Carmen Adriana, Baron Jaimes <CABaron@saludcapital.gov.co>; John Jairo, Triana Hortua <JJTriana@saludcapital.gov.co>

Buenos días, Señores Colsof

Informamos recibida la propuesta, pero solicitamos revisar el valor del mantenimiento preventivo, ya que no sumaron el ultimo valor referente a las tabletas y el total sería: \$145.619.824.

Agradecemos corregir y enviar nuevamente la oferta firmada.

Buen resto de día.



JOSÉ DARIO MEDINA
PALACIOS
CONTRATISTA
SECRETARÍA DISTRITAL DE SALUD
Dirección TIC
Tel: 0449090 Ext.9338

 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: Al analizar el alcance a las cotizaciones por parte de Colsof S.A.S y Sinergy &Lowells, se evidencia que corrigieron las inconsistencias aritméticas y cumplen con los parámetros establecidos y con la ampliación del plazo de las ofertas hasta el 24 de junio se recibió una (1) nueva por parte de la empresa Comsistelco S.A.S. A continuación, se realiza el análisis de mercado con las cotizaciones recibidas vía correo electrónico.

Tabla No.7 Cotizaciones recibidas con los alcances.

No. COTIZACIÓN	COTIZACIONES RECIBIDAS	MEDIO DE RECEPCIÓN	FECHA	CORREO ELECTRONICO
1	COLSOF S.A.S	correo	24/06/2026	gforero@colsof.com.co
2	COMSISTELCO	correo	23/06/2026	direccioncomercial@comsistelco.com informacion@comsistelco.com
3	SINERGY & LOWELLS	correo	23/06/2026	isabel.rios@sinergylowells.com

- **Proceso de cotización**

El proceso de cotización y la construcción del formato de cotización se inició desde la estructuración del Anexo No. 4 ficha técnica y el Anexo No. 5 especificaciones para la bolsa de recursos y repuestos, en este proceso se contó con el apoyo de un técnico de mesa de servicio, con el fin de identificar los servicios y/o productos más requeridos por la entidad, de acuerdo con los históricos de incidentes o fallas a los equipos de cómputo registrado en el aplicativo Aranda. Con estos datos y de acuerdo con los equipos que cuenta la entidad, se toma como referencia para establecer las cantidades proyectadas de mantenimiento correctivo y bolsa de repuesto, con el fin de establecer un valor de bolsa.

En el archivo "**Reporte Aranda**" se detallan las fallas y los servicios reportados para los equipos de cómputo correspondientes al mantenimiento correctivo y a la bolsa de repuestos durante el periodo 2025, registrados en el aplicativo Aranda. Con base en esta información, se proyectaron las cantidades a cotizar para el presente proceso, considerando un periodo inicial de seis (6) meses. Dichas cantidades se encuentran relacionadas en el anexo técnico.

Además, en estos anexos se establecieron las actividades que el futuro contratista debe realizar en el mantenimiento preventivo y el mantenimiento correctivo, adicionalmente se describen los equipos y la cantidad de estos a los cuales se les realizara dichos mantenimientos, igualmente, se informa sobre el inventario de cada uno de los equipos con los que cuenta la Entidad describiendo el elemento, la marca, modelo y el número de serial y la descripción y cantidad de los elementos que componen la bolsa de repuestos.

De otra parte, en el Anexo No. 5 Especificaciones para la bolsa de recursos y repuestos, se da a conocer las especificaciones técnicas para el suministro y/o entrega de repuestos, partes y accesorios para los equipos de cómputo, impresoras, computadores portátiles, escáneres, tabletas. Se informa sobre los acuerdos de niveles de servicios para la entrega de los repuestos,

 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					

la garantía y el registro e ingreso de los elementos al almacén general de la entidad, igualmente se describe el procedimiento para la entrega de elementos no previstos en la bolsa de repuestos, adicional se describe el procedimiento para la entrega de elementos compatibles u homologables de elementos descontinuados y los acuerdos de niveles de servicio para el mantenimiento correctivo.

De acuerdo con lo anterior los proveedores de los servicios logran dimensionar y costear cada uno de los servicios que la Entidad requiere contratar y así remitir la cotización en el formato establecido por la Entidad.

- **Estimación del presupuesto**

Para calcular el valor del proceso se realizó un proceso de cotización en el cual se recibieron tres (3) propuestas de diferentes proveedores, a las cuales se les realizó el análisis de estudio de mercado donde se evidencia que hay ítems que se les puede aplicar las fórmulas promedio con desviación estándar, teniendo en cuenta que las cotizaciones presentan una variación superior al 20% y otras no y con el fin de proporcionar un análisis más preciso, el resultado fue el siguiente por componente:

- **Mantenimiento preventivo.**

Imagen 8. Análisis cotizaciones recibidas Mantenimiento Preventivo

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	COLSOF S.A.S	COMSISTELCO	SINERGY	Promedio Valor Unitario (IVA INCLUIDO)
				Valor Unitario IVA incluido	Valor Unitario IVA incluido	Valor Unitario IVA incluido	
1	Servicio de mantenimiento preventivo a computadores de escritorio.	Unidad	881	\$ 106.981	\$ 179.386	\$ 144.000	\$ 143.456
2	Servicio de mantenimiento preventivo a computadores desktop MAC .	Unidad	12	\$ 213.962	\$ 205.013	\$ 144.000	\$ 187.658
3	Servicio de mantenimiento preventivo a computadores tipo portatil.	Unidad	269	\$ 71.281	\$ 179.386	\$ 144.000	\$ 131.556
4	Servicio de mantenimiento	Unidad	60	\$ 124.831	\$ 281.893	\$ 216.000	\$ 207.575

 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

	preventivo a Escanner.						
5	Servicio de mantenimiento preventivo a Impresoras tipo laser.	Unidad	129	\$ 139.230	\$ 281.893	\$ 300.000	\$ 240.374
6	Servicio de mantenimiento preventivo a Impresoras tipo Braile.	Unidad	1	\$ 208.845	\$ 205.013	\$ 540.000	\$ 317.953
7	Servicio de mantenimiento preventivo a Impresoras de código de barras.	Unidad	6	\$ 139.230	\$ 205.013	\$ 300.000	\$ 214.748
8	Servicio de mantenimiento preventivo a Impresoras de matriz de punto.	Unidad	6	\$ 139.230	\$ 230.640	\$ 300.000	\$ 223.290
9	Servicio de mantenimiento preventivo a Impresoras tipo PVC.	Unidad	1	\$ 208.845	\$ 230.640	\$ 540.000	\$ 326.495
10	Servicio de mantenimiento preventivo a tabletas.	Unidad	30	\$ 69.615	\$ 205.013	\$ 108.000	\$ 127.543

DESVIACION ESTANDAR	LIMITE SUPERIOR	LIMITE INFERIOR	COTIZACION 1 COLSOFS.A.S	COTIZACION 2 COMSISTELC O	COTIZACION 3 SINERGY	PROEMDIO FINAL	TOTAL FINAL
\$ 36.206	\$ 179.661	\$ 107.250		\$ 179.386,00	\$ 144.000,00	\$ 161.693	\$ 142.451.533
\$ 38.073	\$ 225.731	\$ 149.585	\$ 213.962,00	\$ 205.013,00		\$ 209.488	\$ 2.513.856
\$ 55.116	\$ 186.672	\$ 76.439		\$ 179.386,00	\$ 144.000,00	\$ 161.693	\$ 43.495.417
\$ 78.869	\$ 286.444	\$ 128.705		\$ 281.893,00	\$ 216.000,00	\$ 248.947	\$ 14.936.820

 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

\$ 88.060	\$ 328.435	\$ 152.314		\$ 281.893,00	\$ 300.000,00	\$ 290.947	\$ 37.532.163
\$ 192.308	\$ 510.261	\$ 125.644	\$ 208.845,00	\$ 205.013,00		\$ 206.929	\$ 206.929
\$ 80.826	\$ 295.574	\$ 133.922	\$ 139.230,00	\$ 205.013,00		\$ 172.122	\$ 1.032.732
\$ 80.637	\$ 303.927	\$ 142.653		\$ 230.640,00	\$ 300.000,00	\$ 265.320	\$ 1.591.920
\$ 185.222	\$ 511.717	\$ 141.273	\$ 208.845,00	\$ 230.640,00		\$ 219.743	\$ 219.743
\$ 69.782	\$ 197.325	\$ 57.760	\$ 69.615,00		\$ 108.000,00	\$ 88.808	\$ 2.664.240
							\$ 246.645.353

 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

Mantenimiento Correctivo.

Imagen 11.
 2Valores
 Cotizados
 Mantenimiento
 Correctivo.

				COLSOF S.A.S	COMSISTELCO	SINERGY	
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	Valor Unitario IVA incluido	Valor Unitario IVA incluido	Valor Unitario IVA incluido	Promedio Valor Unitario (IVA INCLUIDO)
1	COMPUTADORES ESCRITORIO	Servicio de mantenimiento correctivo a un computador de escritorio.	205	\$ 208.845	\$ 179.386	\$ 288.000	\$ 225.410
2	COMPUTADOR DESKTOP MAC	Servicio de mantenimiento correctivo a un computador desktop MAC .	3	\$ 260.967	\$ 205.013	\$ 288.000	\$ 251.327
3	COMPUTADOR PORTATIL	Servicio de mantenimiento correctivo a un computador tipo portátil .	63	\$ 173.978	\$ 179.386	\$ 288.000	\$ 213.788
4	ESCANNER	Servicio de mantenimiento correctivo a un Escanner .	6	\$ 156.604	\$ 281.893	\$ 432.000	\$ 290.166
5	IMPRESORA LASER	Servicio de mantenimiento correctivo	27	\$ 243.593	\$ 281.893	\$ 600.000	\$ 375.162

 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 una Impresor a tipo laser.					
6	IMPRESORA BRAILE	Servicio de mantenimiento correctivo a una Impresor a tipo Braile.	1	\$ 243.593	\$ 205.013	\$ 1.080.000	\$ 509.535
7	IMPRESORA CODIGO BARRAS	Servicio de mantenimiento correctivo a una Impresor a de código de barras.	1	\$ 226.219	\$ 205.013	\$ 600.000	\$ 343.744
8	IMPRESORA MATRIZ DE PUNTO	Servicio de mantenimiento correctivo a una Impresor a de matriz de punto.	1	\$ 208.845	\$ 230.640	\$ 600.000	\$ 346.495
9	IMPRESORA PVC	Servicio de mantenimiento correctivo a una Impresor a tipo PVC.	1	\$ 226.219	\$ 230.640	\$ 1.080.000	\$ 512.286
10	TABLETA	Servicio de mantenimiento correctivo a una tableta.	3	\$ 173.978	\$ 205.013	\$ 216.000	\$ 198.330

 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

DESVIACION ESTANDAR	LIMITE SUPERIOR	LIMITE INFERIOR	COTIZACION 1 COLSOF SAS	COTIZACION 2 COMSISTELCO	COTIZACION 3 SINERGY	PROMEDIO FINAL	TOTAL FINAL
\$ 56.170	\$ 281.580	\$ 169.240	\$ 208.845,00	\$ 179.386,00		\$ 194.116	\$ 39.793.780
						\$ 251.327	\$ 753.981
\$ 64.326	\$ 278.114	\$ 149.462	\$ 173.978,00	\$ 179.386,00		\$ 176.682	\$ 11.130.966
\$ 137.884	\$ 428.050	\$ 152.281	\$ 156.604,00	\$ 281.893,00		\$ 219.249	\$ 1.315.494
\$ 195.655	\$ 570.817	\$ 179.507	\$ 243.593,00	\$ 281.893,00		\$ 262.743	\$ 7.094.061
\$ 494.413	\$ 1.003.949	\$ 15.122	\$ 243.593,00	\$ 205.013,00		\$ 224.303	\$ 224.303
\$ 222.177	\$ 565.921	\$ 121.567	\$ 226.219,00	\$ 205.013,00		\$ 215.616	\$ 215.616
\$ 219.812	\$ 566.307	\$ 126.683	\$ 208.845,00	\$ 230.640,00		\$ 219.743	\$ 219.743
\$ 491.659	\$ 1.003.946	\$ 20.627	\$ 226.219,00	\$ 230.640,00		\$ 228.430	\$ 228.430
\$ 21.793						\$ 198.330	\$ 594.990
							\$ 61.571.364,00

Nota 1: Teniendo en cuenta las dinámicas y procesos de cotización del sector, en el presente proceso se aclara lo siguiente: “Para determinar el valor del mantenimiento correctivo se contempla asignación del técnico, desplazamientos, remplazo de piezas o partes y entrega en funcionamiento. Se aclara que si en el mantenimiento correctivo se deben reemplazar una o más piezas solamente se cancelara el valor correspondiente al servicio de un (1) mantenimiento correctivo”.

Nota 2: Cabe aclarar que las cantidades proyectadas fueron estimadas a partir de la información registrada en la plataforma Aranda, herramienta utilizada por la entidad para la gestión de la Línea 55. En dicha plataforma se registran los servicios relacionados con el mantenimiento correctivo y la bolsa de repuestos solicitados por los usuarios de la entidad durante la vigencia 2025.

Nota 3: Cabe aclarar que a los ítems No. 2 y 10 se analizaron bajo el modelo aritmético de promedio simple, teniendo en cuenta que las variaciones no superaban el 20%. El ítem 1 y los ítems del 3 al 9, se analizaron bajo desviación estándar teniendo en cuenta que las variaciones superaban el 20%.

Nota 4: Las cantidades en mención son proyectadas con el fin de realizar un estimativo del valor de la bolsa, sin embargo, estas no vinculantes, dado que el consumo es a demanda y la bolsa es a monto agotable.

 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 5: Al analizar la modalidad de contratación y el tiempo de ejecución del presente proceso, cuyo plazo se ha establecido hasta el 31 de diciembre de 2026, se hace necesario ajustar las cantidades proyectadas, teniendo en cuenta que el tiempo efectivo de ejecución corresponde a cuatro (4) meses.

Es importante precisar que este ajuste aplica únicamente al mantenimiento correctivo y a la bolsa de repuestos. Para ello, se toman como base los valores unitarios obtenidos en el presente estudio de mercado, los cuales se proyectan de acuerdo con el nuevo plazo de ejecución, con el fin de determinar el presupuesto del proceso.

Bolsa de repuestos

Imagen 13. 3Valores Cotizados de los Repuestos

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	COLSOF S.A.S	COMSISTELCO	SINERGY	Promedio Valor Unitario (IVA INCLUIDO)
				Valor Unitario IVA incluido	Valor Unitario IVA incluido	Valor Unitario IVA incluido	
1	Mouse Óptico	Unidad	73	\$ 78.659	\$ 89.693	\$ 45.600	\$ 71.317
2	Teclado en Español	Unidad	73	\$ 131.019	\$ 115.320	\$ 66.000	\$ 104.113
3	Lámparas de Video Beam	Unidad	2	\$ 1.179.171	\$ 896.932	\$ 1.020.000	\$ 1.032.034
4	Disco Duro Desktop Toshiba	Unidad	20	\$ 458.626	\$ 5.079.199	\$ 348.000	\$ 1.961.942
5	Disco Duro Samsung o Western Digital / SanDisk (WD Black) o Crucial (Micron)	Unidad	40	\$ 786.114	\$ 3.075.196	\$ 828.000	\$ 1.563.103
6	Disco Duro Para Portatil	Unidad	7	\$ 393.057	\$ 5.079.199	\$ 420.000	\$ 1.964.085
7	Memoria RAM Samsung de 8 Gb para Portatil	Unidad	10	\$ 229.313	\$ 512.533	\$ 336.000	\$ 359.282
8	Memoria RAM Samsung de 16 Gb para PC	Unidad	17	\$ 425.782	\$ 794.426	\$ 588.000	\$ 602.736
9	Baterías SSUO para board (BIOS)	Unidad	13	\$ 52.360	\$ 38.440	\$ 7.200	\$ 32.667
10	Cable Bus de datos SATA	Unidad	3	\$ 26.180	\$ 89.693	\$ 14.400	\$ 43.424
11	Fuentes de poder Unitec	Unidad	20	\$ 163.744	\$ 358.773	\$ 336.000	\$ 286.172
12	SPLITTER 4 PUERTOS HDMI	Unidad	3	\$ 229.313	\$ 333.146	\$ 420.000	\$ 327.486
13	Tarjetas de red Tp-link	Unidad	3	\$ 144.109	\$ 256.266	\$ 81.600	\$ 160.658
14	Tarjeta WIFI	Unidad	7	\$ 262.038	\$ 179.386	\$ 150.000	\$ 197.141

 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

15	Plug RJ11	Unidad	33	\$ 45.815	\$ 2.563	\$ 600	\$ 16.326
16	Plug RJ45	Unidad	33	\$ 98.294	\$ 2.563	\$ 1.560	\$ 34.139
17	Cable HDMI para 3 mts	Unidad	27	\$ 78.659	\$ 140.946	\$ 43.200	\$ 87.602
18	Cable HDMI para 10 mts	Unidad	10	\$ 229.313	\$ 161.448	\$ 78.000	\$ 156.254
19	Cable Patch Core 3 Metros	Unidad	53	\$ 39.270	\$ 115.320	\$ 45.600	\$ 66.730
20	Cable Patch Core 5 Metros	Unidad	20	\$ 58.905	\$ 128.133	\$ 66.000	\$ 84.346
21	Kit de mantenimiento Lexmark que contiene: fusor (fuser), rodillo de transferencia, rodillo de recogida (pickup roller), rodillo separador bandeja, rodillos de alimentación papel, rodillo MPF (multipropósito) y redrive assembly (transmisión)	Unidad	2	\$ 2.947.987	\$ 6.022.259	\$ 2.280.000	\$ 3.750.082
22	Kit de mantenimiento del ADF Lexmark que contiene: rodillo de alimentación ADF (40X8736), rodillo separador ADF (40X9108) y pad de alimentación ADF (40X9110)	Unidad	2	\$ 524.076	\$ 6.662.925	\$ 540.000	\$ 2.575.667
23	Pad de separación del ADF Lexmark (41X1322)	Unidad	2	\$ 117.929	\$ 384.400	\$ 144.000	\$ 215.443
24	Kit de mantenimiento Lexmark que contiene: fusor (fuser), rodillo de transferencia, rodillos de alimentación papel, separadores de bandeja y rodillo MPF (alimentación multipropósito)	Unidad	2	\$ 2.292.892	\$ 3.459.596	\$ 1.800.000	\$ 2.517.496
25	Kit de mantenimiento del ADF Lexmark que contiene: rodillo de recogida ADF (40X7774), Rodillo separador ADF (40X7775), banda de alimentación ADF (40X7749) y embrague limitador de torque (según versión del kit)	Unidad	2	\$ 1.375.759	\$ 896.932	\$ 1.020.000	\$ 1.097.564
26	Pad de separación del ADF Lexmark (40X8431)	Unidad	2	\$ 1.179.171	\$ 307.520	\$ 300.000	\$ 595.564
27	Kit de mantenimiento Kyocera que contiene: Unidad de cilindro / Drum (DK-3192), unidad de revelado / developer (DV-3100), unidad fusora / Fuser (FK-3302), rodillo separador (Separation Roller Assembly), soporte del rodillo separador (Separation Roller Holder Assembly B), rodillo de alimentación (Feed Roller Assembly), rodillo de transferencia (Transfer Roller) y engranaje Z22R TC (Gear Z22R TC)	Unidad	2	\$ 2.947.987	\$ 5.509.727	\$ 2.220.000	\$ 3.559.238

 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

28	Kit de mantenimiento del alimentador automático (ADF) Kyocera que contiene: Rodillo de alimentación ADF, rodillo separador ADF y pad de separación ADF	Unidad	2	\$ 556.801	\$ 435.653	\$ 672.000	\$ 554.818
29	Kit de mantenimiento Kyocera que contiene: unidad de cilindro / Drum (DK-3180), unidad de revelado / Developer (DV-3100), unidad fusora / Fuser (FK-3200), rodillo de transferencia, rodillo de alimentación, rodillo separador, soporte del rodillo separador y engranaje Z22R TC	Unidad	2	\$ 2.620.380	\$ 4.997.194	\$ 2.196.000	\$ 3.271.191
30	Kit de mantenimiento del alimentador automático (ADF) Kyocera que contiene: rodillo de recogida / Pickup Roller ADF, rodillo de alimentación / Feed Roller ADF, pad de separación ADF y rodillos de alimentación ADF (gomos de arrastre)	Unidad	2	\$ 589.645	\$ 499.719	\$ 540.000	\$ 543.121
31	Kit de tambor Brother que contiene unidad de tambor (drum unit)	Unidad	2	\$ 720.664	\$ 807.239	\$ 948.000	\$ 825.301
32	Kit de mantenimiento de fuser Brother que contiene: unidad de fuser (Fuser Unit) y kit de rodillos de alimentación de papel (Paper Feed Kit)	Unidad	2	\$ 1.441.209	\$ 2.370.464	\$ 1.140.000	\$ 1.650.558
33	Kit de rodillos de papel Brother que contiene conjunto de rodillo de arrastre (Pickup Roller Assembly), almohadilla separadora (Separation Pad Assembly), resorte de tensión (Tension Spring)	Unidad	2	\$ 196.588	\$ 281.893	\$ 180.000	\$ 219.494
34	Kit de sensores internos Brother que contiene Sensor de alimentación (Paper Feed Sensor), Sensor de registro (Registration Sensor), Sensor de salida (Paper Eject Sensor), Banderas o actuadores de sensor (sensor flags), Resortes de retorno de los actuadores.	Unidad	2	\$ 294.763	\$ 512.533	\$ 468.000	\$ 425.099
35	Cabezal de impresión Epson	Unidad	2	\$ 786.114	\$ 1.281.332	\$ 1.440.000	\$ 1.169.149
36	Rodillos de alimentación Epson	Unidad	2	\$ 98.294	\$ 158.885	\$ 540.000	\$ 265.726
37	Tractor de papel Epson	Unidad	2	\$ 294.763	\$ 486.906	\$ 420.000	\$ 400.556
38	Correa del carro Epson	Unidad	2	\$ 117.929	\$ 179.386	\$ 114.000	\$ 137.105
39	Sensores de papel Epson	Unidad	2	\$ 163.744	\$ 230.640	\$ 126.000	\$ 173.461

 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

40	Kit de limpieza Epson que contiene liquido limpiador, jeringa, tubos flexibles, hisopos, paños de limpieza y almohadillas.	Unidad	2	\$ 144.109	\$ 179.386	\$ 144.000	\$ 155.832
----	--	--------	---	------------	------------	------------	------------

DESVIACION ESTANDAR	LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR	COTIZACION 1 COLSOF	COTIZACION 2 COMSISTELCO	COTIZACION 3 SINERGY	PROEMDIO FINAL	TOTAL FINAL
\$ 22.945	\$ 94.262	\$ 48.372	\$ 78.659,00	\$ 89.693,00		\$ 84.176	\$ 6.144.848
\$ 33.927	\$ 138.040	\$ 70.186	\$ 131.019,00	\$ 115.320,00		\$ 123.170	\$ 8.991.410
						\$ 1.032.034	\$ 2.064.068
\$ 2.700.191	\$ 4.662.132	-\$ 738.249	\$ 458.626,00		\$ 348.000,00	\$ 403.313	\$ 8.066.260
\$ 1.309.678	\$ 2.872.781	\$ 253.425	\$ 786.114,00		\$ 828.000,00	\$ 807.057	\$ 32.282.280
\$ 2.697.801	\$ 4.661.887	-\$ 733.716	\$ 393.057,00		\$ 420.000,00	\$ 406.529	\$ 2.845.703
\$ 143.038	\$ 502.320	\$ 216.244	\$ 229.313,00		\$ 336.000,00	\$ 282.657	\$ 2.826.570
\$ 184.763	\$ 787.499	\$ 417.973	\$ 425.782,00		\$ 588.000,00	\$ 506.891	\$ 8.617.147
\$ 23.127	\$ 55.794	\$ 9.540	\$ 52.360,00	\$ 38.440,00		\$ 45.400	\$ 590.200
\$ 40.500	\$ 83.925	\$ 2.924	\$ 26.180,00		\$ 14.400,00	\$ 20.290	\$ 60.870
\$ 106.636	\$ 392.808	\$ 179.537		\$ 358.773,00	\$ 336.000,00	\$ 347.387	\$ 6.947.740
\$ 95.469	\$ 422.956	\$ 232.017		\$ 333.146,00	\$ 420.000,00	\$ 376.573	\$ 1.129.719
\$ 88.501	\$ 249.160	\$ 72.157	\$ 144.109,00		\$ 81.600,00	\$ 112.855	\$ 338.565
\$ 58.091	\$ 255.232	\$ 139.050		\$ 179.386,00	\$ 150.000,00	\$ 164.693	\$ 1.152.851
\$ 25.557	\$ 41.883	-\$ 9.231		\$ 2.563,00	\$ 600,00	\$ 1.582	\$ 52.206
\$ 55.562	\$ 89.701	-\$ 21.423		\$ 2.563,00	\$ 1.560,00	\$ 2.062	\$ 68.046
\$ 49.483	\$ 137.084	\$ 38.119	\$ 78.659,00		\$ 43.200,00	\$ 60.930	\$ 1.645.110
\$ 75.790	\$ 232.044	\$ 80.464	\$ 229.313,00	\$ 161.448,00		\$ 195.381	\$ 1.953.810
\$ 42.199	\$ 108.929	\$ 24.531	\$ 39.270,00		\$ 45.600,00	\$ 42.435	\$ 2.249.055
\$ 38.086	\$ 122.432	\$ 46.260	\$ 58.905,00		\$ 66.000,00	\$ 62.453	\$ 1.249.060
\$ 1.995.907	\$ 5.745.989	\$ 1.754.175	\$ 2.947.987,00		\$ 2.280.000,00	\$ 2.613.994	\$ 5.227.988
\$ 3.539.678	\$ 6.115.345	-\$ 964.011	\$ 524.076,00		\$ 540.000,00	\$ 532.038	\$ 1.064.076

 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

\$ 146.901	\$ 362.344	\$ 68.542	\$ 117.929,00		\$ 144.000,00	\$ 130.965	\$ 261.930
\$ 852.291	\$ 3.369.787	\$ 1.665.205	\$ 2.292.892,00		\$ 1.800.000,00	\$ 2.046.446	\$ 4.092.892
\$ 248.658	\$ 1.346.222	\$ 848.905		\$ 896.932,00	\$ 1.020.000,00	\$ 958.466	\$ 1.916.932
\$ 505.433	\$ 1.100.996	\$ 90.131		\$ 307.520,00	\$ 300.000,00	\$ 303.760	\$ 607.520
\$ 1.727.946	\$ 5.287.184	\$ 1.831.292	\$ 2.947.987,00		\$ 2.220.000,00	\$ 2.583.994	\$ 5.167.988
\$ 118.186	\$ 673.004	\$ 436.632	\$ 556.801,00		\$ 672.000,00	\$ 614.401	\$ 1.228.802
\$ 1.509.748	\$ 4.780.939	\$ 1.761.444	\$ 2.620.380,00		\$ 2.196.000,00	\$ 2.408.190	\$ 4.816.380
						\$ 543.121	\$ 1.086.242
						\$ 825.301	\$ 1.650.602
\$ 641.390	\$ 2.291.947	\$ 1.009.168	\$ 1.441.209,00		\$ 1.140.000,00	\$ 1.290.605	\$ 2.581.210
\$ 54.672	\$ 274.166	\$ 164.821	\$ 196.588,00		\$ 180.000,00	\$ 188.294	\$ 376.588
\$ 115.049	\$ 540.148	\$ 310.049		\$ 512.533,00	\$ 468.000,00	\$ 490.267	\$ 980.534
\$ 341.073	\$ 1.510.221	\$ 828.076		\$ 1.281.332,00	\$ 1.440.000,00	\$ 1.360.666	\$ 2.721.332
\$ 239.452	\$ 505.179	\$ 26.274	\$ 98.294,00	\$ 158.885,00		\$ 128.590	\$ 257.180
\$ 97.536	\$ 498.092	\$ 303.020		\$ 486.906,00	\$ 420.000,00	\$ 453.453	\$ 906.906
\$ 36.669	\$ 173.774	\$ 100.436	\$ 117.929,00		\$ 114.000,00	\$ 115.965	\$ 231.930
\$ 52.992	\$ 226.454	\$ 120.469	\$ 163.744,00		\$ 126.000,00	\$ 144.872	\$ 289.744
						\$ 155.832	\$ 311.664
							\$ 125.053.958

Al analizar la variación de estos ítems cotizados se observa que superan el 20%, razón por la cual, se determina el valor por desviación estándar y algunos por media aritmética.

Nota 1: Cabe aclarar que la bolsa de mantenimiento correctivo y repuestos, son a monto agotable, dado que este sujeto a la demanda y necesidades de dichos servicios o elementos y se tomaran como base los valores unitarios establecidos incluido IVA.

Nota 2: Cabe aclarar que las cantidades proyectadas fueron estimadas a partir de la información registrada en la plataforma Aranda, herramienta utilizada por la entidad para la gestión de la Línea 55. En dicha plataforma se registran los servicios relacionados con el mantenimiento correctivo y la bolsa de repuestos solicitados por los usuarios de la entidad durante la vigencia 2025.

Nota 3: Cabe aclarar que a los ítems No. 3,30,31 y 40 se analizaron bajo el modelo aritmético de promedio simple, teniendo en cuenta que las variaciones no superaban el 20%. Los demás

 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					

ítems, se analizaron bajo desviación estándar teniendo en cuenta que las variaciones superaban el 20%.

Nota 4: Las cantidades en mención son proyectadas con el fin de realizar un estimativo del valor de la bolsa, sin embargo, estas no vinculantes, dado que el consumo es a demanda y la bolsa es a monto agotable.

Nota 5: Al analizar la modalidad de contratación y el tiempo de ejecución del presente proceso, cuyo plazo se ha establecido hasta el 31 de diciembre de 2026, se hace necesario ajustar las cantidades proyectadas, teniendo en cuenta que el tiempo efectivo de ejecución corresponde a cuatro (4) meses.

4. CONCLUSIÓN ESTUDIO DE MERCADO

Con el análisis realizado se determina que el presupuesto en el estudio de mercado del servicio a contratar, en las condiciones requeridas, la cual se determina a través de promedio con desviaciones estándar y media aritmética, el valor es de **CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES MILLONES DOSCIENTOS SETENTA MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS INCLUIDO IVA (\$433.270.675)**.

Imagen 15. 4Presupuesto.

No.	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	VALORES TOTALES INCLUIDO IVA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	\$ 246.645.353
2	MANTENIMIENTO CORECTIVO	\$ 61.571.364
3	BOLSA DE REPUESTOS	\$ 125.053.958
TOTAL		\$ 433.270.675

5

Cabe aclarar que la bolsa de mantenimiento correctivo y repuestos, son a monto agotable, dado que este sujeto a la demanda y necesidades de dichos servicios o elementos. Aclarando, que en el caso de la bolsa las cantidades no son vinculantes.

Procedimiento para el cálculo del precio de los elementos no previstos del ítem de bolsa de repuestos

Para los elementos no previstos se surtirá el siguiente procedimiento:

- El contratista, a solicitud del Supervisor del contrato o a quien este designe, cotizará el repuesto solicitado y remitirá la cotización dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la notificación del requerimiento, detallando al menos: especificaciones técnicas, descripción, valor unitario, valor total y tiempo de entrega.

48

La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.

 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					

- b. El Supervisor del contrato o quien este designe, solicitará mínimo 2 cotizaciones a proveedores que ofrezcan los elementos requeridos, con iguales características técnicas a la cotización solicitada al contratista. Las cotizaciones recibidas se compararán entre sí y el supervisor elegirá la cotización más baja para establecer el precio del elemento en este caso el contratista deberá cambiar su cotización dejando el precio más bajo.
- c. Una vez aprobada la cotización por el supervisor del contrato, el contratista entregará la parte, repuesto o accesorio dentro de los tiempos señalados en el cuadro Acuerdos de niveles de servicio (ANS).

Elaboro: Dario Medina. 

Revisó: Isamar Espinal 