ANEXO N° 2
ESTUDIO DE MERCADO

El presente proceso cuenta con el siguiente objeto Contractual*:*

Contratar los servicios para la configuración, parametrización, implementación y administración del Repositorio Institucional de la Secretaría Distrital de Salud, integrando la información histórica y actual para garantizar su preservación, organización y acceso a la memoria y al conocimiento institucional.

1. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

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

Para la consulta de adquisiciones previas realizadas por la Secretaría Distrital de Salud – Fondo Financiero Distrital de Salud, se tuvieron en cuenta las condiciones bajo las cuales se han contratado anteriormente servicios relacionados con el objeto del presente proceso, identificándose los siguientes antecedentes:

No.	Referencia del Proceso	Objeto	Vigencia	Valor	Plazo	Modalidad de Contratación	Contratista
1	FFDS-SAMC-020- 2021	Prestar servicios para la contratación de la sistematización de la información, difundiendo, Preservando y visualizando los contenidos de la producción intelectual de la SDS, de una forma ágil y oportuna, posicionándolos en línea o virtual a través de los principales motores de búsqueda existentes. Lote 1: Prestar Servicios para apoyar el proceso editorial y fortalecimiento de capacidades para la revista de investigaciones en seguridad social y salud, de la SDS, en el aplicativo OJS. Lote 2: Realizar la migración de documentos y organizar el repositorio institucional en el software DSPACE. Lote 3: Realizar la migración de los documentos de la biblioteca e implementación en el sistema bibliográfico KOHA	2021	307.979.088	10 meses	Selección Abreviada de Menor Cuantía	BITECA S.A.S
2	FFDS-MC-026-2024	Prestación de servicios para el fortalecimiento de publicaciones incluyendo reconstrucción de información en plataformas e indexación de publicaciones	2024	120.000.000	60 días	Mínima cuantía	BITECA S.A.S
3	FFDS-MC-015-2025	Prestación de servicios para fortalecimiento de publicaciones de Epidemiología y Salud Pública, incluyendo la colocación en plataformas indexadas	2025	102.369.184	7 meses	Mínima cuantía	BITECA S.A.S
4	FFDS-MC-037-2025	Contratar los servicios editoriales para la revista de investigaciones y el boletín de investigaciones relacionados con el flujo editorial de cada una de las publicaciones en el aplicativo Open Journal System	2025	94.531.808	7 meses	Mínima cuantía	DOSSIER SOLUCIONES SAS

Fuente: https://www.colombiacompra.gov.co/transparencia/gestion-documental/datos-abiertos

De acuerdo con la consulta realizada, la Secretaría Distrital de Salud, a través del Fondo Financiero Distrital, ha adelantado un (4) procesos contractuales con objeto igual y/o similar al del presente proceso de contratación, de los cuales tres de ellos se adelantaron a través de mínima cuantía y uno por Subasta inversa de Menor Cuantía.

- **Adquisiciones de Otras Entidades Estatales (Tomado de SECOP Datos Abiertos)**

Para realizar la consulta de adquisiciones en el SECOP correspondientes a entidades estatales, se tuvieron en cuenta las condiciones bajo las cuales se han contratado servicios similares al objeto del presente proceso. Como resultado del análisis, se identificaron ocho (8) procesos contractuales con características similares, adelantados por otras entidades públicas. De estos, seis (6) fueron a la modalidad de Mínima Cuantía y dos (2) a Selección Abreviada de Menor Cuantía.

CONTRATOS CON OTRAS ENTIDADES DEL ESTADO								
No.	Referencia del Proceso	Entidad Estatal	Vigencia	Objeto	Valor	Modalidad de Contratación	Plazo	Adjudicatario
1	CAR-MC- 031-2021	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR.	2021	Prestación de servicios para la parametrización, mantenimiento, capacitación y soporte de los sistemas integrados KOHA y DSPACE, y desarrollo de recorrido virtual para el Centro de Documentación Ambiental de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca CAR.	79.016.000	Mínima cuantía	24 meses	BITECA S.A.S
2	SAB-MC-5- 2021	DEFENSORIA DEL PUEBLO	2021	instalación, implementación, personalización gráfica, capacitación del sistema integrado de gestión de biblioteca KOHA, así como la migración de los datos existentes en el sistema WINISIS al sistema KOHA y un sistema para repositorio institucional	71.400.000	Selección Abreviada de Menor Cuantía	3 meses	BITECA S.A.S
3	148-MDN-COGFM-ESDEG- 2022	ESCUELA SUPERIOR DE GUERRA	2022	Servicio de digitalización de información institucional y académica histórica (libros y revistas), implementación del sistema de repositorio digital DSPACE, edición y publicación de revistas científicas y académicas en formato digital, gestión del prefijo DOI (digital object identifier), implementación del sistema OJS (open journal system) y edición y publicación de libros científicos y académicos resultado de investigación en formato digital y la implementación del sistema omp (open monograph p	639.889.041	Selección abreviada de Menor Cuantía	4 meses	BITECA S.A.S
4	MC-002- 2022	CORPORACION CULTURA MUNICIPAL DE VILLAVICENCIO CORCUMVI*	2022	Hosting; personalización; desarrollo; actualización y soporte técnico del software para gestión de bibliotecas koha para la biblioteca German Arciniegas	12.000.000	Mínima cuantía	10 meses	DOSSIER SOLUCIONES SAS
5	MC 030 DE 2022	CORPOBOYACA	2022	Servicio de implementación del sistema de información koha en un servidor de Corpoboyacá; incluye: instalación, migración, implementación, capacitación, administración, soporte y mantenimiento, del sistema koha para el centro documental de Corpoboyacá, de conformidad con las especificaciones técnicas descritas en los estudios previos.	13.685.000	Mínima cuantía	60 días	E-TECH SOLUTIONS S.A.S.
6	IP-MEN-10- 2023	MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL (MEN)	2023	Implementación y soporte del software KOHA para la gestión del centro de documentación del ministerio de educación nacional	46.967.316	Mínima cuantía	93 días	BITECA S.A.S
7	SMC- 200188-2023	POLITECNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID	2023	Implementación, desarrollo, personalización gráfica y soporte técnico del sistema de Repositorio/Biblioteca Digital DSPACE adaptado a REDCOL (Servicio en Nube) para el Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid	17.000.000	Mínima cuantía	15 días	DOSSIER SOLUCIONES SAS
8	SPEIT- MC-PS-001-2025	GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA	2025	Servicio de diseño e implementación de la biblioteca digital de la gobernación de Cundinamarca bajo el sistema de repositorio digital dspace	125.211.800	Mínima cuantía	3 meses	BITECA S.A.S

Fuente: https://www.colombiacompra.gov.co/transparencia/gestion-documental/datos-abiertos

- **Conclusión Análisis de la Demanda:**

Con el propósito de analizar la demanda del proceso, se utilizó la información de procesos de contratación registrados en el Sistema Electrónico de Contratación Pública -SECOP, para las vigencias del 2021 a 2025. Para otras entidades con el objeto común en su plan de contratación.

El componente SECOP fue muy importante para conocer características de otras contrataciones similares que se han realizado en otras entidades públicas. En el análisis que se llevó a cabo en el Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP), se encontraron ocho (8) procesos con objetos contractuales similares a la necesidad y similitud en el objeto contractual, se analizaron los siguientes criterios:

- Similitud entre los requerimientos técnicos definidos en los procesos analizados frente al presente proceso de contratación.

- Proponentes participantes en los procesos analizados, fueran especializados en este tipo de contrataciones y que han participado en procesos similares.

- Similitud en los aspectos jurídicos, financieros y capacidad organizacional solicitados en el presente proceso.

En el análisis efectuado se puede evidenciar que la modalidad de contratación más recurrente es la mínima cuantía salvo en (2) siendo por Selección Abreviada de Menor Cuantía. Estas modalidades de contratación nos llevan a concluir, que, por ser bastante especializado el objeto de este tipo de proyectos, se han empleado procesos siguiendo los lineamientos de la contratación en Colombia y normatividad relacionada para contratar con el estado.

Por otro lado, y tomando en cuenta que el objeto del actual proceso tiene ciertas especificidades, es un proceso del cual solo se tienen contratos semejantes en la entidad, por empresas jurídicas, y aunque, revisando el historial de contratación de la Secretaría Distrital de Salud, se puede concluir, que este proceso puede ser llevado a cabo por una empresa jurídica y reconocida en el mercado, mediante la modalidad de mínima cuantía, tomando el presupuesto destinado al mismo.

Po último, se realizó la consulta en la Tienda Virtual del Estado Colombiano utilizando términos similares a los del presente proceso; sin embargo, no se identificó Acuerdo Marco de precios relacionados al presente proceso.

2. ANÁLISIS DE LA OFERTA.

Para el análisis de la oferta, se inició con la búsqueda en el portal del Modelo de Abastecimiento Estratégico (MAE) de Colombia Compra Eficiente, utilizando el clasificador de Bienes y Servicios – UNSPSC previamente identificado en el análisis de sector y contemplado en el Plan Anual de Adquisiciones (PAA). (https://www.colombiacompra.gov.co/analisis-de-datos-de-compra-publica/modelo-de-abastecimiento-estrategico)

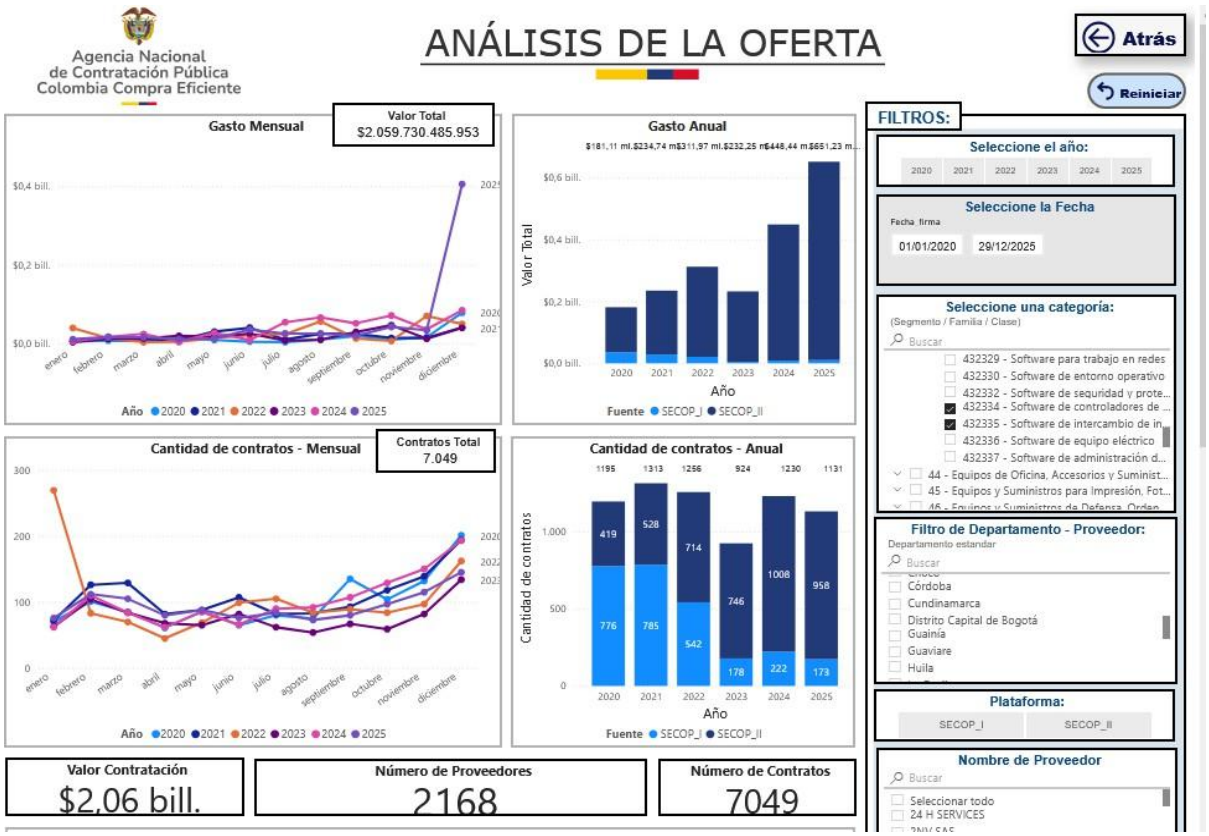
A continuación, se detallan los filtros aplicados en el aplicativo MAE para realizar el análisis de la oferta:

Fecha:	1 de enero de 2020 hasta el 29 de diciembre de 2025
Segmento:	43000000 - Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones
Familia:	43230000 - Software
Clase:	43233500 – Software de intercambio de información 43232600 – Software específico de la industria 43233400 – Software de controladores de dispositivos y utilidades 43232609 – Software de biblioteca
Ciudad Departamento – Proveedor:	Distrito Capital de Bogotá

Filtros realizados para el análisis de la oferta en el Aplicativo (MAE).

- **Comportamiento del mercado – Información del Modelo de Abastecimiento Estratégico (MAE):**

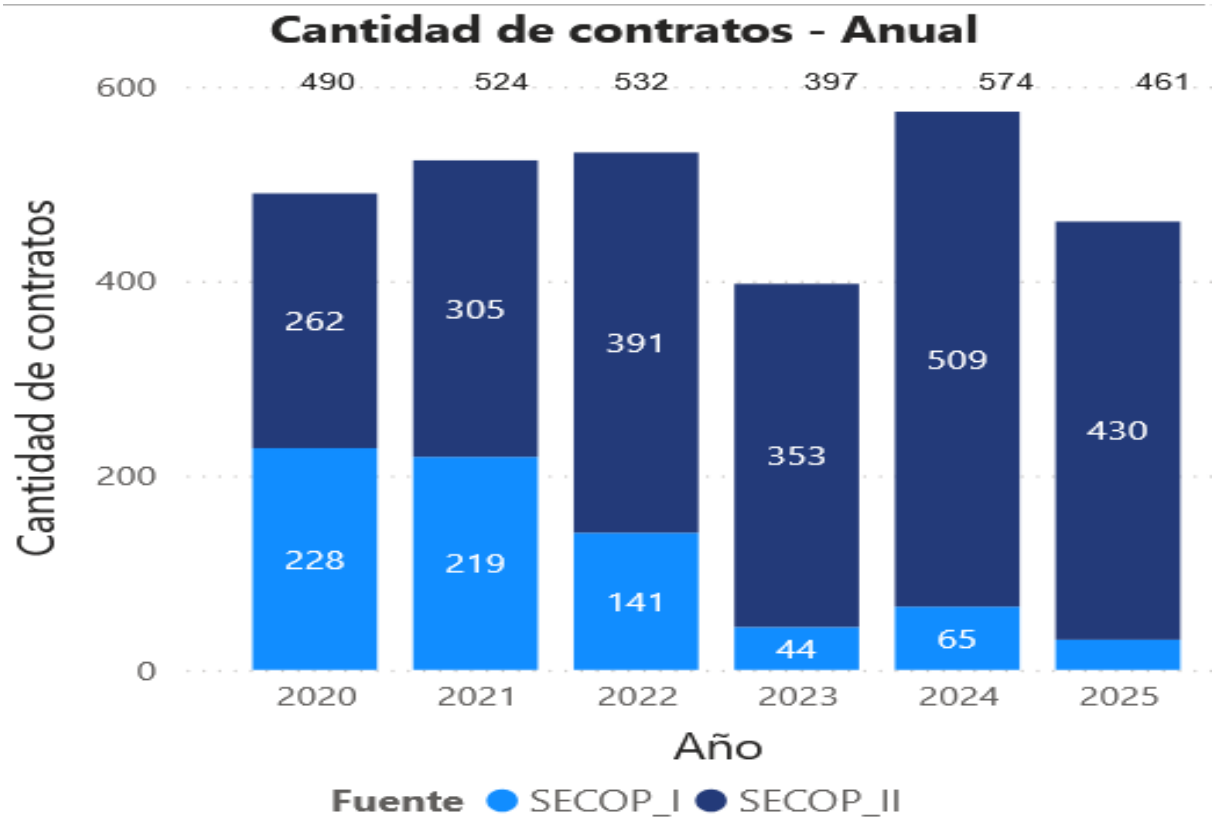
Según la información suministrada por el Modelo de Abastecimiento Estratégico (MAE), entre el año 2020 a 29/12/2025 se han registrado un total de **7.049 contratos** en las plataformas SECOP I y SECOP II, relacionados con la prestación de servicios de Difusión de Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones, conforme al filtro aplicado por códigos UNSPSC. En estos procesos han participado 2168 **proveedores**, con un valor total de contratación que asciende a **2,06 billones de pesos**.



https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiOTk0MWM1MjMtYzhkOS00NDUwLThmOTEtMmRmMTQxNTEyYTczIiwidCI6IjdiMDkwNDFlLTI0NTEtNDlkMC04Y2IxLTc5ZDVlM2Q4YzFiZSIsImMiOjR9

- **Cantidad de contratos Anual**

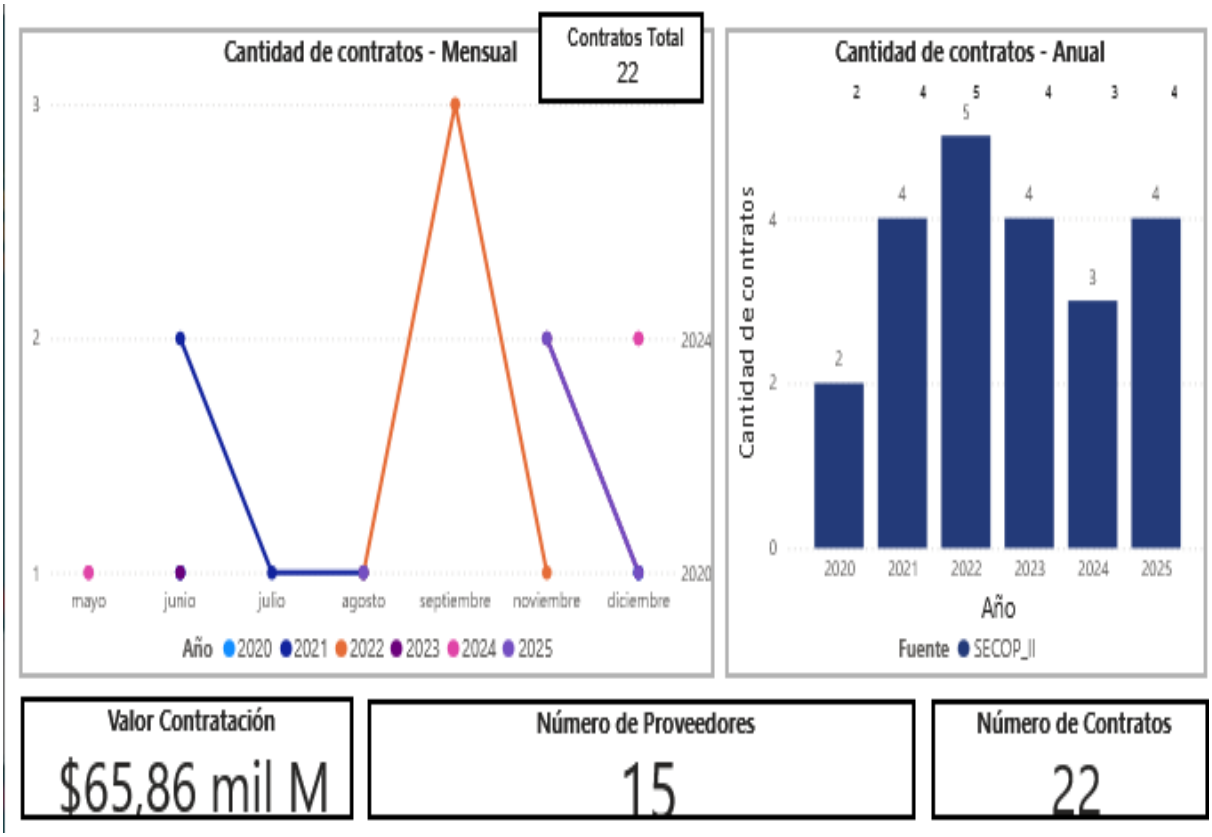
Para en el año 2025 se registró en total 461 contratos, esto se debe al impulso económico identificado, en el sector de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones en la ciudad de Bogotá.



https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiOTk0MWM1MjMtYzhkOS00NDUwLThmOTEtMmRmMTQxNTEyYTczIiwidCI6IjdiMDkwNDFlLTI0NTEtNDlkMC04Y2IxLTc5ZDVlM2Q4YzFiZSIsImMiOjR9

- **Contratación en la Secretaría Distrital de Salud – Contratación de Servicios relacionados con Software (Familia 4323).**

De acuerdo con el análisis realizado, a través del Fondo Financiero de Salud se han celebrado veinte (22) contratos entre el 2020 y 2025 para la contratación de servicios relacionados con la familia 4323 – Software. Estos contratos representan un valor total a de 65.86 mil millones de pesos y han sido adjudicados a un total (15) proveedores.



https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiOTk0MWM1MjMtYzhkOS00NDUwLThmOTEtMmRmMTQxNTEyYTczIiwidCI6IjdiMDkwNDFlLTI0NTEtNDlkMC04Y2IxLTc5ZDVlM2Q4YzFiZSIsImMiOjR9

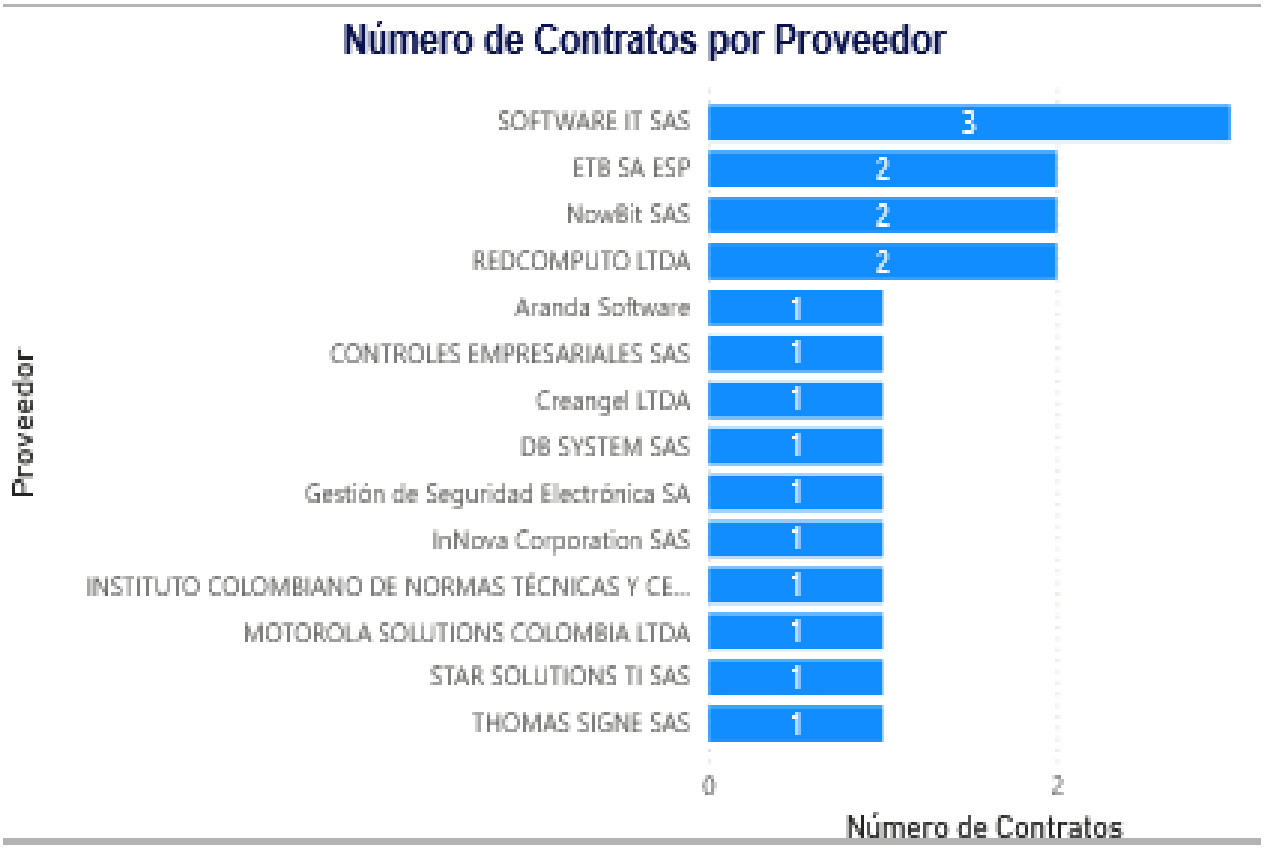
El comportamiento de la contratación para la familia 4323- Software en la Secretaría Distrital de Salud – FFDS, es el siguiente:

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2024			2025			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
4323 - Software	3	$1.456.737.705	2,21%	4	$55.378.643.279	84,09%	22	$65.859.499.014	100,00%
432315 - Software funcional específico de la empresa							1	$73.669.400	0,11%
432321 - Software de edición y creación de contenidos							2	$51.100.000	0,08%
432322 - Software de gestión de contenidos				1	$60.550.000	0,09%	1	$60.550.000	0,09%
432323 - Software de consultas y gestión de datos	1	$1.168.905.584	1,77%				4	$1.357.599.427	2,06%
432326 - Software específico para la industria							1	$107.315.957	0,16%
432327 - Software de aplicaciones de red							1	$185.172.396	0,28%
432328 - Software de administración de redes				1	$760.456.303	1,15%	1	$760.456.303	1,15%
432329 - Software para trabajo en redes				1	$46.582.905.226	70,73%	2	$54.340.327.620	82,51%
432330 - Software de entorno operativo							1	$148.428.798	0,23%
432332 - Software de seguridad y protección	2	$287.832.121	0,44%				6	$435.225.176	0,66%
432335 - Software de intercambio de información				1	$7.974.731.750	12,11%	1	$7.974.731.750	12,11%
432337 - Software de administración de sistemas							1	$364.922.187	0,55%
Total	3	$1.456.737.705	2,21%	4	$55.378.643.279	84,09%	22	$65.859.499.014	100,00%

https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiOTk0MWM1MjMtYzhkOS00NDUwLThmOTEtMmRmMTQxNTEyYTczIiwidCI6IjdiMDkwNDFlLTI0NTEtNDlkMC04Y2IxLTc5ZDVlM2Q4YzFiZSIsImMiOjR9

Los proveedores que han sido contratados para la prestación de servicios clasificados bajo el código 4323 – Software a la Secretaría Distrital de Salud, a través del Fondo Financiero Distrital, se presentan en el siguiente cuadro.



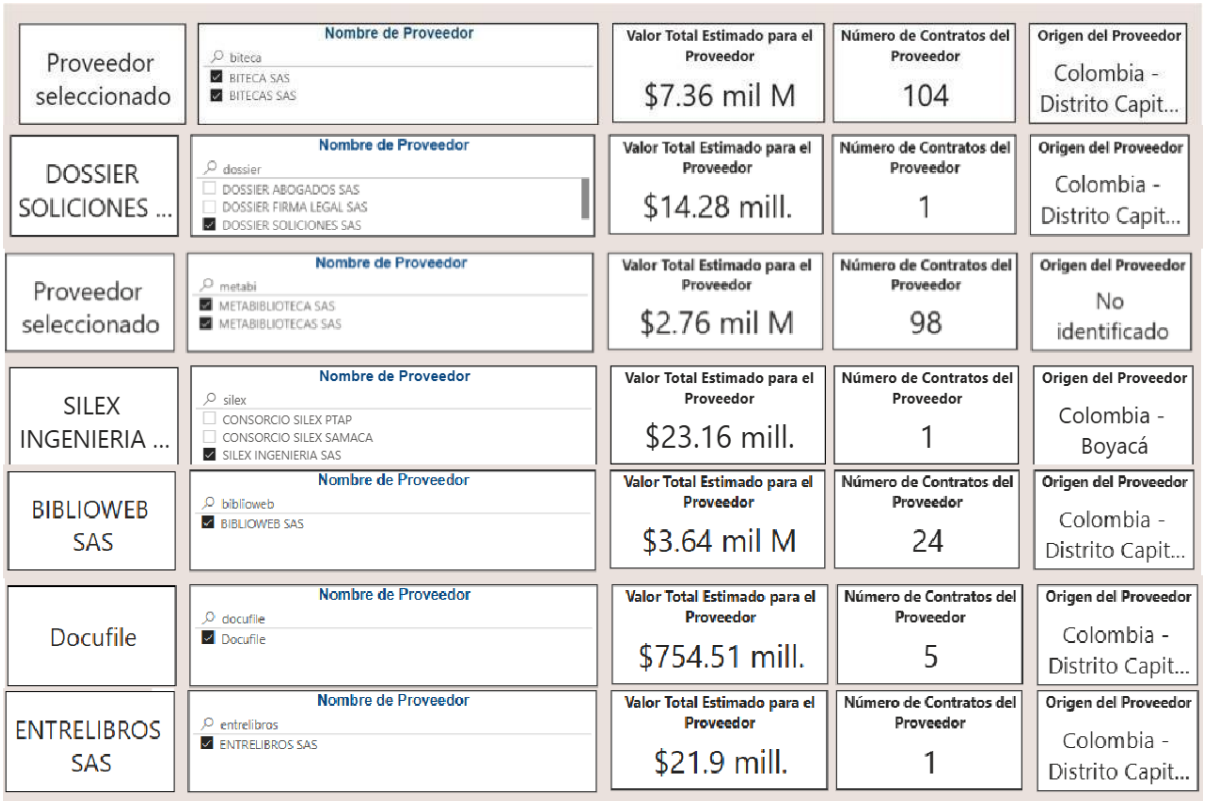
https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiOTk0MWM1MjMtYzhkOS00NDUwLThmOTEtMmRmMTQxNTEyYTczIiwidCI6IjdiMDkwNDFlLTI0NTEtNDlkMC04Y2IxLTc5ZDVlM2Q4YzFiZSIsImMiOjR9

- **Posibles proveedores en el Distrito para la realización de este proceso:**

Con base en la información obtenida a partir de las adquisiciones realizadas por otras entidades estatales en SECOP y mediante el uso del Modelo de Abastecimiento Estratégico (MAE), se procedió a consultar proveedores que ofrecen servicios relacionados con el objeto del presente contrato.

Adicionalmente, se realizó una revisión en el módulo de análisis de la demanda de la herramienta MAE, con el propósito de identificar la cantidad de contratos registrados en el SECOP y el valor total estimado adjudicado a cada proveedor en el segmento correspondiente.

Esta información permite contar con una visión más completa del comportamiento del mercado y la participación d e los principales actores del sector.



https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiOTk0MWM1MjMtYzhkOS00NDUwLThmOTEtMmRmMTQxNTEyYTczIiwidCI6IjdiMDkwNDFlLTI0NTEtNDlkMC04Y2IxLTc5ZDVlM2Q4YzFiZSIsImMiOjR9

Se realiza la consulta en el portal de datos abiertos de la página Colombia Compra Eficiente (https://www.colombiacompra.gov.co/transparencia/datos-abiertos), con objetos iguales o similares, en el que se identificaron Mipymes y empresas lideradas por mujeres, en el que participan los siguientes proveedores:

N°	POSIBLE PROVEEDOR	NIT.	TELÉFONO	CORREO	ES MIPYME	Genero Representante Legal	DIRECCIÓN
1	Dossier Soluciones	9011594542	3041378879	gerencia@dossier.soluciones.com	Si	Mujer	Autopista norte 197 75 oficina 3 102, Bogotá,
2	Bilbioweb	900038581-7	3163289810	gdelgado@biblioweb.la	Si	Hombre	Cl. 67 # 65A-36
3	Metabilbioteca	900.638.480-6	3024696299	angievargas@metabiblioteca.com	Si	Mujer	Calle 26 # 85 d 55, mód. 2 of.304
4	Infotegra S.A.S	900420915-0	3244168815	CONTACTO@INFOTEGRA.COM	Si	No definido	Cra. 78 no 17 – 55
5	Docufile	900306534-0	3222674557	docufilesas@gmail.com	No definido	Mujer	Calle 175 55 53
6	Biteca	900.070.902-2	3158821777	cbermudez@biteca.com	Si	Mujer	Avenida caracas No. 34-86 Oficina. 402

Posibles proveedores en el Distrito.

- **Conclusiones del análisis de la oferta**

El análisis de la oferta, realizado a partir del Modelo de Abastecimiento Estratégico (MAE) de Colombia Compra Eficiente y la información registrada en SECOP I y II para el período 2020–2025, evidencia un mercado amplio, dinámico y competitivo en el segmento de software y servicios asociados a las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. La existencia de más de 7.000 contratos, cerca de 900 proveedores y un volumen de contratación superior a los 2 billones de pesos confirma la madurez del mercado y la disponibilidad de múltiples oferentes.

A nivel distrital, particularmente en Bogotá, se observa un mayor dinamismo contractual, con un pico de contratación en 2024, asociado al impulso del sector TIC. En el caso específico de la Secretaría Distrital de Salud, la contratación histórica en la familia 4323–Software muestra una participación limitada y focalizada, sin evidencia de proveedores directamente vinculados al objeto del presente estudio, lo cual reduce riesgos de dependencia o concentración. Finalmente, la identificación de posibles proveedores a partir del MAE y SECOP (Datos Abiertos) demuestra la existencia de oferentes idóneos a nivel nacional, lo que permite garantizar pluralidad de oferta, condiciones de competencia y viabilidad del proceso de contratación.

Se aclara con base en la información consultada a través de las fuentes RUES y Datos Abiertos, se evidenció una alta participación de empresas clasificadas como MiPymes dentro del mercado objeto de contratación, así como la presencia de representantes legales de ambos géneros, lo que refleja la inclusión de grupos diferenciales en el sector. Para el presente estudio del sector y de mercado se identificó, en esta etapa previa, la pluralidad de MiPymes locales o nacionales requerida para establecer criterios diferenciales en el estudio previo a este tipo de empresas, en los términos del Decreto 1860 de 2021.

Para el presente proceso no se desarrollaron Ferias de Negocios inclusivas, dado que su objeto y alcance corresponden a la adquisición/contratación de servicios especializados, los cuales se gestionan mediante mecanismos de contratación definidos y previamente establecidos por la entidad. En este contexto, la demanda no se orienta a la identificación de proveedores a través de ferias o espacios de promoción comercial, sino a procesos formales de contratación regulados por la normatividad vigente. Por lo anterior, técnicamente no aplica la realización de Ferias de Negocios inclusivas para este proceso específico.

Si bien, a partir de la revisión de las fuentes de información disponibles —entre ellas, el Boletín Técnico del DANE sobre el mercado laboral de personas con discapacidad, el Boletín Técnico de Prosperidad Social sobre discapacidad e inclusión, el Observatorio SALUDATA de la Secretaría Distrital de Salud y el Boletín Técnico del Ministerio de Salud y Protección Social— no se evidencia en la oferta del presente proceso la participación de Personas en Condición de Discapacidad (PcD), en el respectivo estudio previo y en el pliego de condiciones, y de conformidad con lo establecido en el Decreto 287 de 2026, se incluirán posibles acciones afirmativas dentro de las obligaciones contractuales, siempre que estas resulten técnica y jurídicamente viables”

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

Se efectuó la consulta de los precios de mercado para determinar el valor del presupuesto oficial del proceso de selección cuyo objeto es el siguiente:

Contratar los servicios para la configuración, parametrización, implementación y administración del Repositorio Institucional de la Secretaría Distrital de Salud, integrando la información histórica y actual para garantizar su preservación, organización y acceso a la memoria y al conocimiento institucional.

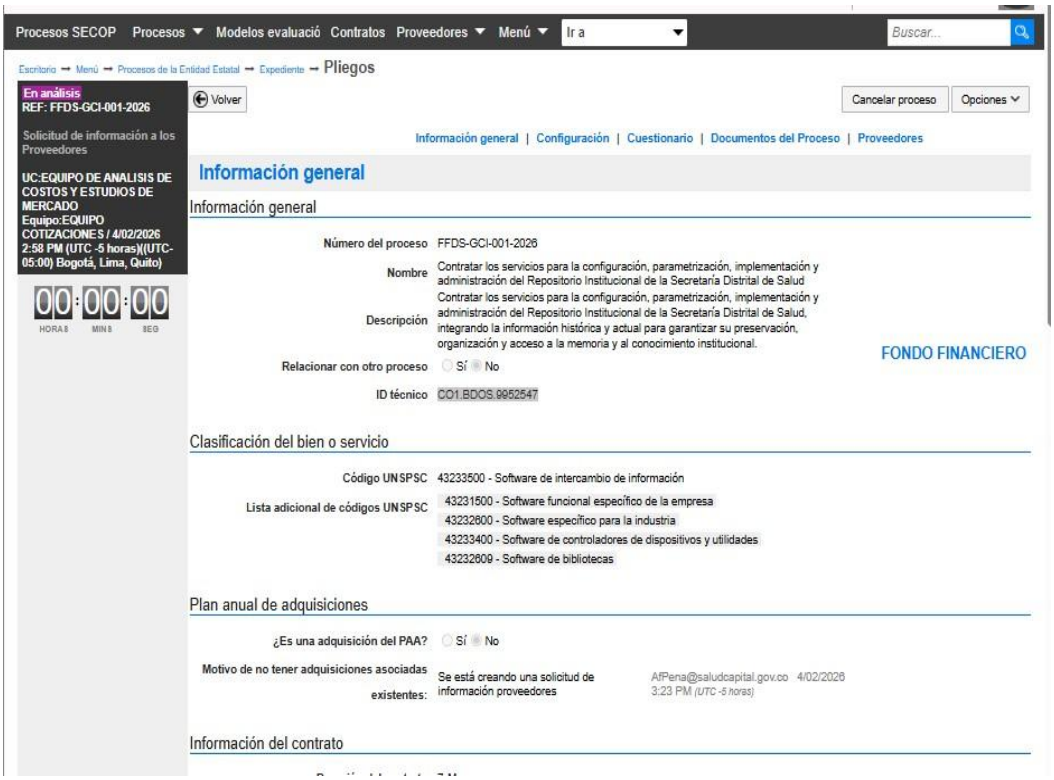
- **Evento de cotización en SECOP II**

De acuerdo con el Decreto 1600 de 2024 se estableció el evento de cotización en la plataforma Secop II, “Guía rápida para hacer solicitudes de información a Proveedores a través del SECOP”.

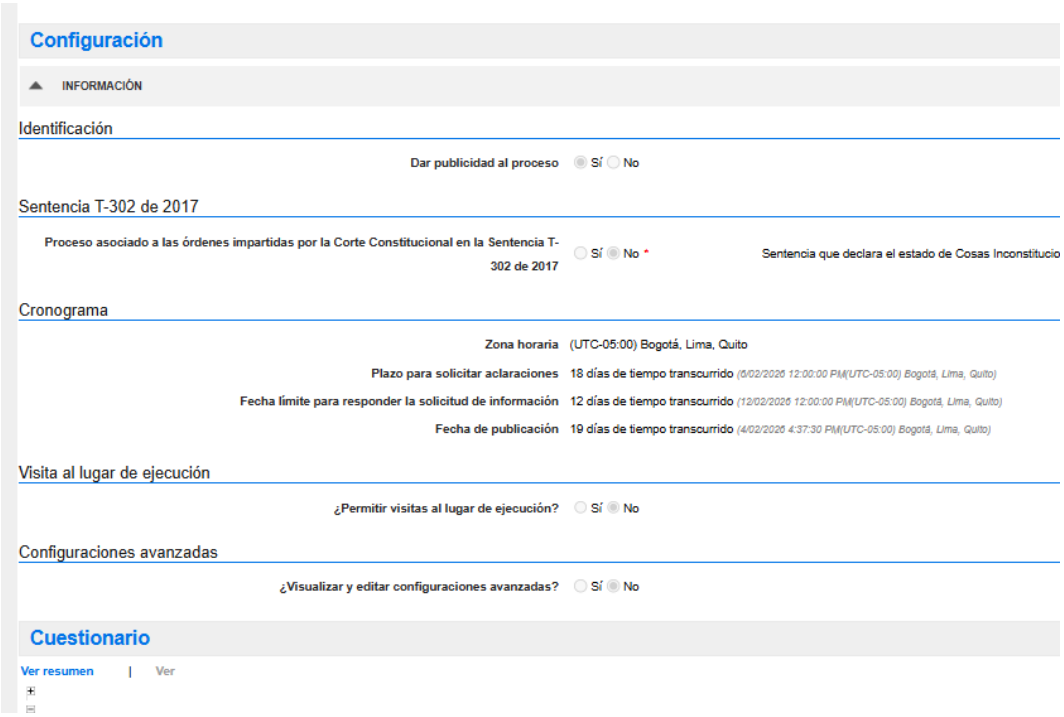
Numero de proceso: FFDS-GCI-001-2026
Nombre: Contratar los servicios para la configuración, parametrización, implementación y administración del Repositorio Institucional de la Secretaría Distrital de Salud
Descripción: Contratar los servicios para la configuración, parametrización, implementación y administración del Repositorio Institucional de la Secretaría Distrital de Salud, integrando la información histórica y actual para garantizar su preservación, organización y acceso a la memoria y al conocimiento institucional.
ID técnico: CO1.BDOS.9952547
Fecha de publicación: 04/02/2026
Fecha de presentación de oferta: 12/02/2026

En el evento de cotización se realiza la consulta a los posibles proveedores el interés de cotizar los valores unitarios de cada actividad entregable estipuladas en el formato de cotización.



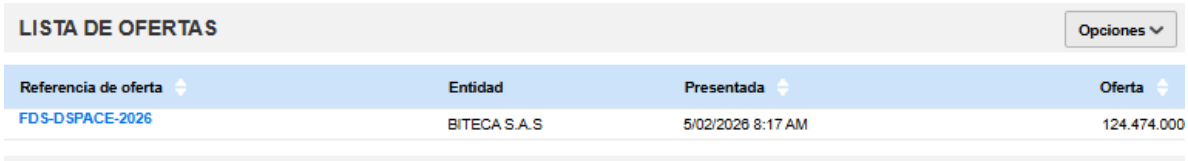


Pantallazo Evento de cotización en SECOP II



Pantallazo Evento de cotización en SECOP II

Una vez finalizado el evento de cotización en SECOP II, se evidenció que un (1) proveedor manifestó interés en presentar oferta. La cotización fue presentada por el proveedor BITECA, por un valor total de $124.474.000. Está cotización se tendrá en cuenta en los cálculos para la determinación de del presupuesto del presente proceso.



Pantallazo Evento de cotización en SECOP II – Cierre

- **Proceso de solicitud de cotización por vía telefónica y correo**

En el mercado nacional existen varias empresas que ofrecen servicios que se requiere según el objeto de contratación.

Para realizar la consulta al mercado se identificó dentro de la población de empresas u organizaciones y se procedió a realizar los contactos vía telefónica y correo electrónico, dando a conocer las necesidades de la Entidad por medio del formato de solicitud de cotización. Para tal efecto, se dieron a conocer los requisitos esenciales a los consultados por medio de este formato.

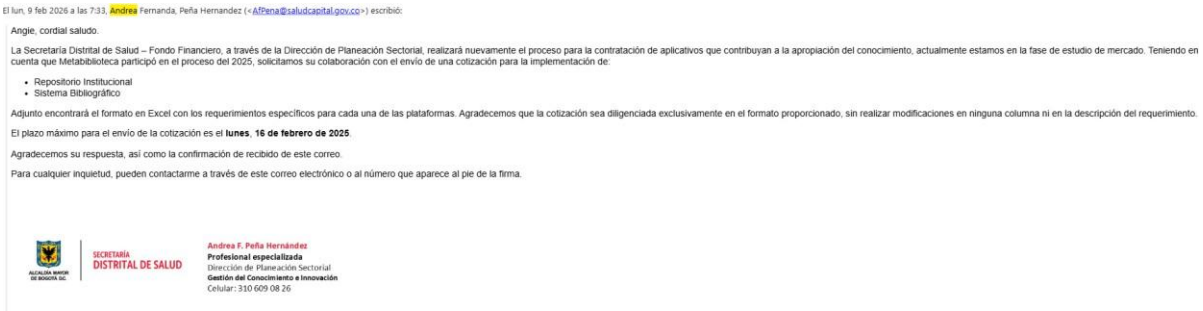
Empresas a las cuales se les remitió la solicitud de cotización y las cuales dieron respuesta adjuntando la cotización del requerimiento del presente proceso:

EMPRESAS CONSULTADAS							
ÍTEM	**NOMBRE**	**DIRECCIÓN**	**TELÉFONO**	**PÁGINA WEB**	**CORREO**	**Fecha envío correo**	**Fecha respuesta**
1	Infotegra S.A.S	Cra. 78 No 17 – 55	324 6655166	www.infotegra.com	contacto@infotegra.com	6 de febrero de 2026	15 de febrero de 2026
2	Metabiblioteca SAS	Calle 26 # 85 D 55, Mód. 2 Of.304	3024696299	www.metabiblioteca.com	angievargas@metabiblioteca.com	9 de febrero de 2026	16 de febrero de 2026
3	Biblioweb	Cl. 67 # 65A-36	3163289810	www.biblioweb.la	gdelgado@biblioweb.la	6 de febrero de 2026	17 de febrero de 2026

A continuación, se presentan los Pantallazos del correos enviados y recibidos de las cotizaciones:

- **Cotización empresa: METABIBLIOTECA**

Correo solicitud para realizar cotización:



El lun, 9 feb 2026 a las 7:33, Andrea Fernanda, Peña Hernandez (<APena@saludcapital.gov.co>) escribió:

Angie, cordial saludo.

La Secretaría Distrital de Salud – Fondo Financiero, a través de la Dirección de Planeación Sectorial, realizará nuevamente el proceso para la contratación de aplicativos que contribuyan a la apropiación del conocimiento, actualmente estamos en la fase de estudio de mercado. Teniendo en cuenta que Metabiblioteca participó en el proceso del 2025, solicitamos su colaboración con el envío de una cotización para la implementación de:

- Repositorio Institucional
- Sistema Bibliográfico

Adjunto encontrará el formato en Excel con los requerimientos específicos para cada una de las plataformas. Agradecemos que la cotización sea diligenciada exclusivamente en el formato proporcionado, sin realizar modificaciones en ninguna columna ni en la descripción del requerimiento.

El plazo máximo para el envío de la cotización es el **lunes, 16 de febrero de 2025**.

Agradecemos su respuesta, así como la confirmación de recibido de este correo.

Para cualquier inquietud, pueden contactarme a través de este correo electrónico o al número que aparece al pie de la firma.

SECRETARÍA DISTRITAL DE SALUD

Andrea F. Peña Hernández
Profesional especializada
Dirección de Planeación Sectorial
Gestión del Conocimiento e Innovación
Celular: 310 609 08 26

Correo de cotización recibida:



De: Angie Melisa Vargas Hurtado <angievargas@metabiblioteca.com>
Enviado: lunes, 16 de febrero de 2026 5:23 p. m.
Para: Andrea Fernanda, Peña Hernandez <APena@saludcapital.gov.co>
Cc: diana catalina vargas hurtado <dianacatalinav3@gmail.com>; Laureano Felipe Gómez Dueñas <felipe.gomez3@gmail.com>
Asunto: Re: Solicitud cotización para Secretaría de Salud de Bogotá

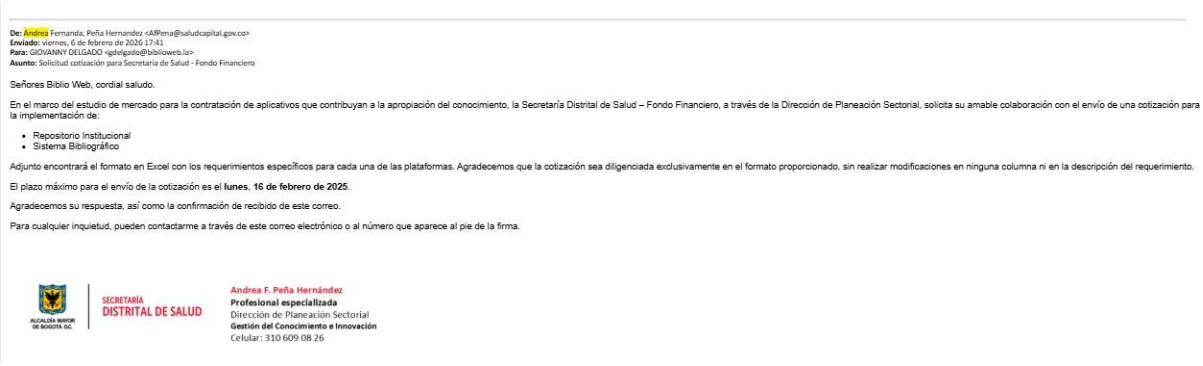
Apreciada Andrea
Cordial saludo;

En atención a tu amable solicitud adjunto cotización para el Repositorio Institucional y Sistema Bibliográfico de la Secretaría Distrital de Salud – Fondo Financiero, esperando se acomode a tus expectativas y por consiguiente nos sea posible convertirnos en aliado de soluciones tecnológicas para la gestión digital del conocimiento. Cualquier inquietud por favor no dudes en contactarme estaré atenta a tus requerimientos.

Cordialmente;

- **Cotización empresa: BIBLIOWEB**

Correo solicitud para realizar cotización:



De: Andrea Fernanda, Peña Hernandez <AfPena@saludcapital.gov.co>
Enviado: viernes, 6 de febrero de 2026 17:41
Para: GIOVANNY DELGADO <gdelgado@biblioweb.la>
Asunto: Solicitud cotización para Secretaria de Salud - Fondo Financiero

Señores Biblio Web, cordial saludo.

En el marco del estudio de mercado para la contratación de aplicativos que contribuyan a la apropiación del conocimiento, la Secretaría Distrital de Salud – Fondo Financiero, a través de la Dirección de Planeación Sectorial, solicita su amable colaboración con el envío de una cotización para la implementación de:

- Repositorio Institucional
- Sistema Bibliográfico

Adjunto encontrará el formato en Excel con los requerimientos específicos para cada una de las plataformas. Agradecemos que la cotización sea diligenciada exclusivamente en el formato proporcionado, sin realizar modificaciones en ninguna columna ni en la descripción del requerimiento.

El plazo máximo para el envío de la cotización es el **lunes, 16 de febrero de 2025.**

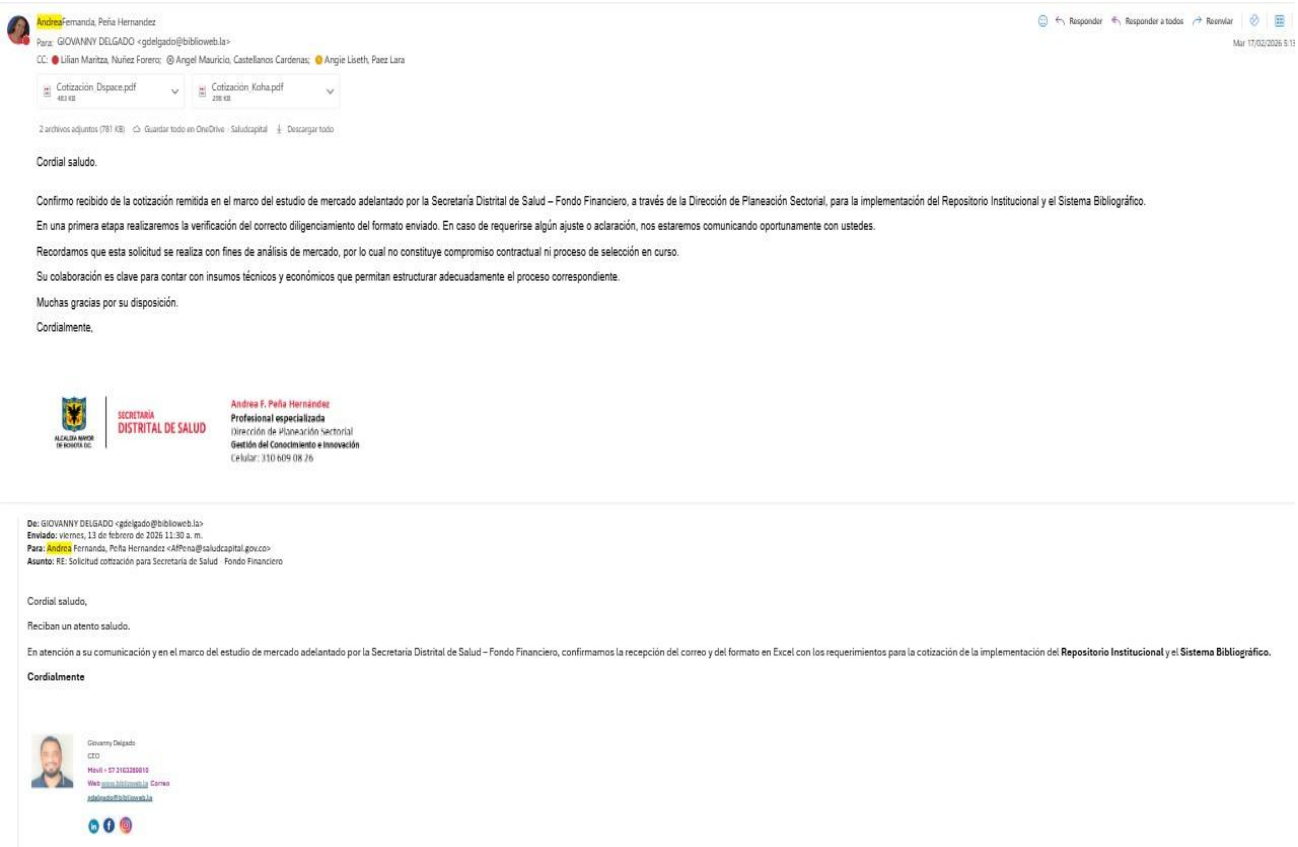
Agradecemos su respuesta, así como la confirmación de recibido de este correo.

Para cualquier inquietud, pueden contactarme a través de este correo electrónico o al número que aparece al pie de la firma.

SECRETARÍA DISTRITAL DE SALUD

Andrea F. Peña Hernández
Profesional especializada
Dirección de Planeación Sectorial
Gestión del Conocimiento e Innovación
Celular: 310 609 08 26

Correo de cotización recibida:



Andrea Fernanda, Peña Hernandez
Para: GIOVANNY DELGADO <gdelgado@biblioweb.la>
CC: Lilian Maritza, Nuñez Forero; Angel Mauricio, Castellanos Cardenas; Angie Liseth, Paez Lara
Responder | Responder a todos | Reenviar
Mar 17/02/2026 5:11

Cotización_Dspace.pdf 493 KB
Cotización_Koha.pdf 288 KB
2 archivos adjuntos (781 KB) Guardar todo en OneDrive - Saludcapital Descargar todo

Cordial saludo.

Confirmo recibido de la cotización remitida en el marco del estudio de mercado adelantado por la Secretaría Distrital de Salud – Fondo Financiero, a través de la Dirección de Planeación Sectorial, para la implementación del Repositorio Institucional y el Sistema Bibliográfico.

En una primera etapa realizaremos la verificación del correcto diligenciamiento del formato enviado. En caso de requerirse algún ajuste o aclaración, nos estaremos comunicando oportunamente con ustedes.

Recordamos que esta solicitud se realiza con fines de análisis de mercado, por lo cual no constituye compromiso contractual ni proceso de selección en curso.

Su colaboración es clave para contar con insumos técnicos y económicos que permitan estructurar adecuadamente el proceso correspondiente.

Muchas gracias por su disposición.

Cordialmente,

SECRETARÍA DISTRITAL DE SALUD

Andrea F. Peña Hernández
Profesional especializada
Dirección de Planeación Sectorial
Gestión del Conocimiento e Innovación
Celular: 310 609 08 26

De: GIOVANNY DELGADO <gdelgado@biblioweb.la>
Enviado: viernes, 13 de febrero de 2026 11:30 a. m.
Para: Andrea Fernanda, Peña Hernandez <AfPena@saludcapital.gov.co>
Asunto: RE: Solicitud cotización para Secretaria de Salud - Fondo Financiero

Cordial saludo,

Reciban un atento saludo.

En atención a su comunicación y en el marco del estudio de mercado adelantado por la Secretaria Distrital de Salud – Fondo Financiero, confirmamos la recepción del correo y del formato en Excel con los requerimientos para la cotización de la implementación del **Repositorio Institucional** y el **Sistema Bibliográfico.**

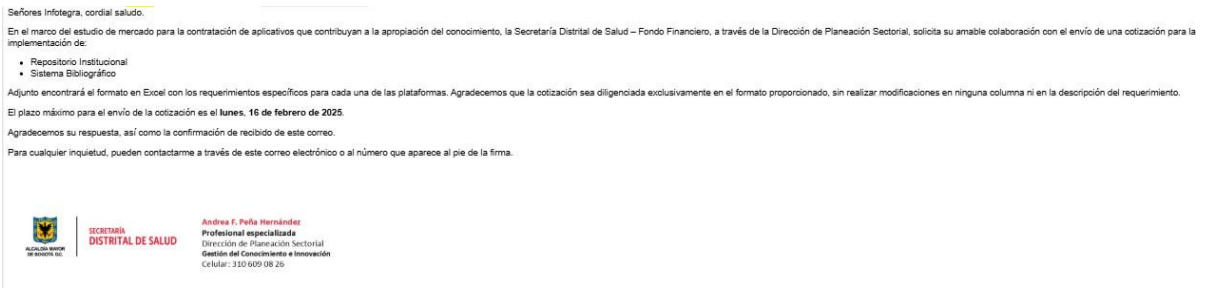
Cordialmente

Giovanny Delgado
CEO
Movil: + 57 3163280810
Web www.biblioweb.la Correo
gdelgado@biblioweb.la

- **Cotización empresa: INFOINTEGRA**

Correo solicitud para realizar cotización:

1.



Señores Infotegra, cordial saludo.

En el marco del estudio de mercado para la contratación de aplicativos que contribuyan a la apropiación del conocimiento, la Secretaría Distrital de Salud – Fondo Financiero, a través de la Dirección de Planeación Sectorial, solicita su amable colaboración con el envío de una cotización para la implementación de:

- Repositorio Institucional
- Sistema Bibliográfico

Adjunto encontrará el formato en Excel con los requerimientos específicos para cada una de las plataformas. Agradecemos que la cotización sea diligenciada exclusivamente en el formato proporcionado, sin realizar modificaciones en ninguna columna ni en la descripción del requerimiento.

El plazo máximo para el envío de la cotización es el **lunes, 16 de febrero de 2025**.

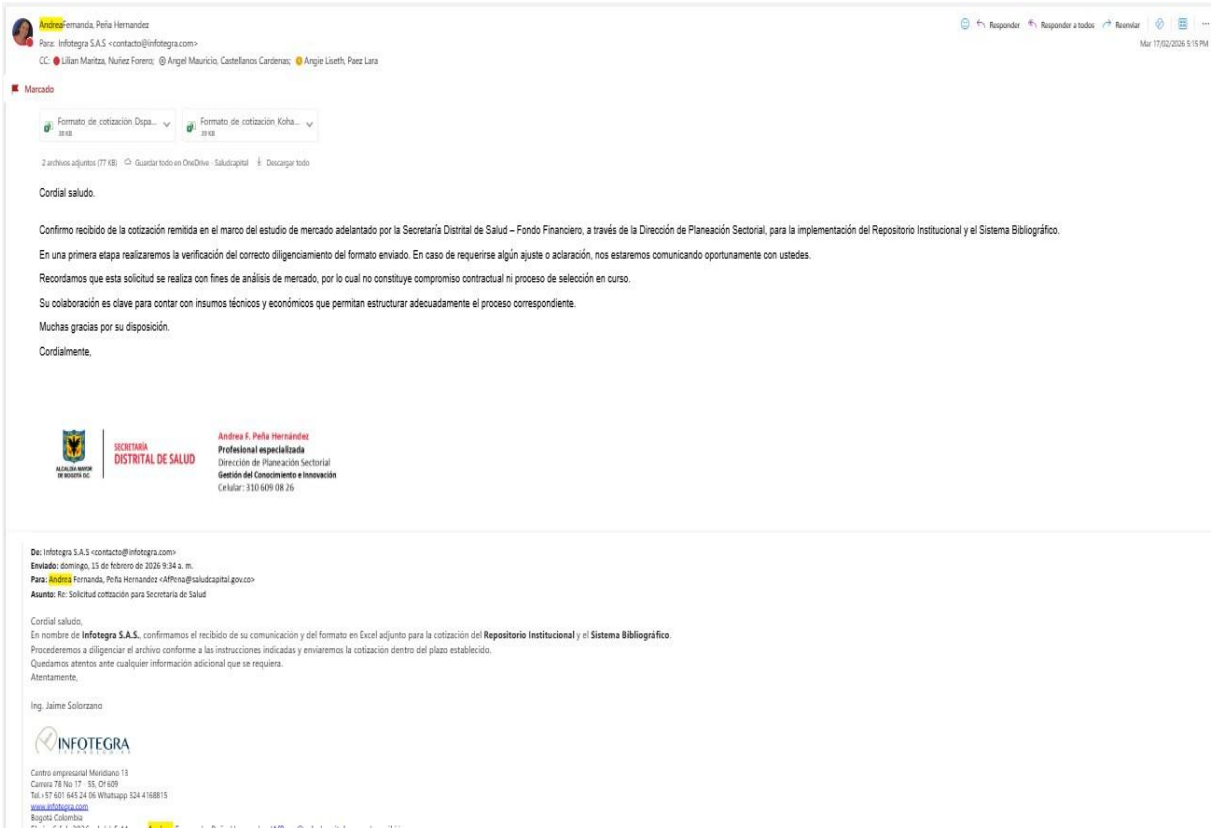
Agradecemos su respuesta, así como la confirmación de recibido de este correo.

Para cualquier inquietud, pueden contactarme a través de este correo electrónico o al número que aparece al pie de la firma.

SECRETARÍA DISTRITAL DE SALUD

Andrea F. Peña Hernández
Profesional especializada
Dirección de Planeación Sectorial
Gestión del Conocimiento e Innovación
Celular: 310 609 08 26

Correo de cotización recibida



AndreaFernanda, Peña Hernandez

Para: Infotegra S.A.S <contacto@infotegra.com>

CC: Lilian Maritza, Nuñez Forero; Angel Mauricio, Castellanos Cardenas; Angie Liseth, Paez Lara

Responder | Responder a todos | Reenviar

Mar 17/02/2026 5:15 PM

Marcado

Formato de cotización Dispa... 39 KB | Formato de cotización Koha... 39 KB

2 archivos adjuntos (77 KB) | Guardar todo en OneDrive - Saludcapital | Descargar todo

Cordial saludo.

Confirmo recibido de la cotización remitida en el marco del estudio de mercado adelantado por la Secretaría Distrital de Salud – Fondo Financiero, a través de la Dirección de Planeación Sectorial, para la implementación del Repositorio Institucional y el Sistema Bibliográfico.

En una primera etapa realizaremos la verificación del correcto diligenciamiento del formato enviado. En caso de requerirse algún ajuste o aclaración, nos estaremos comunicando oportunamente con ustedes.

Recordamos que esta solicitud se realiza con fines de análisis de mercado, por lo cual no constituye compromiso contractual ni proceso de selección en curso.

Su colaboración es clave para contar con insumos técnicos y económicos que permitan estructurar adecuadamente el proceso correspondiente.

Muchas gracias por su disposición.

Cordialmente,

SECRETARÍA DISTRITAL DE SALUD

Andrea F. Peña Hernández
Profesional especializada
Dirección de Planeación Sectorial
Gestión del Conocimiento e Innovación
Celular: 310 609 08 26

De: Infotegra S.A.S <contacto@infotegra.com>
Enviado: domingo, 15 de febrero de 2026 9:34 a. m.
Para: Andrea Fernanda, Peña Hernandez <AFPena@saludcapital.gov.co>
Asunto: Re: Solicitud cotización para Secretaría de Salud

Cordial saludo,
En nombre de **Infotegra S.A.S.**, confirmamos el recibido de su comunicación y del formato en Excel adjunto para la cotización del **Repositorio Institucional** y el **Sistema Bibliográfico**.
Procederemos a diligenciar el archivo conforme a las instrucciones indicadas y enviaremos la cotización dentro del plazo establecido.
Quedamos atentos ante cualquier información adicional que se requiera.
Atentamente,

Ing. Jaime Solorzano

INFOTEGRA

Centro empresarial Meridiano 13
Carrera 78 No 17 - 55, Of 609
Tel.+57 601 645 24 06 Whatsapp 324 4168815
www.infotegra.com
Bogota Colombia

- **Análisis del ejercicio realizado para solicitud de cotizaciones.**

De acuerdo con el ejercicio realizado para la obtención de cotizaciones, se recibieron propuestas a través de los siguientes medios: correo electrónico y el evento publicado en SECOP II.

A continuación, se relacionan las empresas que presentaron cotización según el medio de recepción:

Medio de solicitud de cotización	Empresas que cotizaron	Valor Total Cotización IVA incluido
Evento SECOP II	BITECA	$124.474.000,00
Correo electrónico	METABIBLIOTECA	$50.945.520,00
	BIBLIOWEB	$59.470.250,00
	INFOINTEGRA	$75.208.000,00

Cuadro comparativo de Proveedores

Ejercicio 1

Se elaboró el cuadro comparativo de los valores unitarios (antes de IVA) correspondientes a las cotizaciones suministradas por las empresas que respondieron a la solicitud por medio de correo y en el evento SECOP: **Infointegra, metabiblioteca, biblioweb y Biteca.**

Durante el análisis, se evidenciaron diferencias significativas entre las (4) cotizaciones, superando en algunos casos el 20% de variación. Por esta razón, se calculó la **desviación estándar** de los valores unitarios (antes de IVA) para cada actividad, con el fin de establecer el **límite superior** y **límite inferior**. Posteriormente, se realizó un análisis detallado por actividad para identificar los valores que se encuentran fuera de estos límites.

Los datos que superaron estos rangos están resaltados en **color amarillo** en el cuadro comparativo.

			MetaBiblioteca S.A.S	Infointegra	Bilbioweb	BITECA								
ACTIVIDAD	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO (ANTES DE IVA)**	**VALOR UNITARIO (ANTES DE IVA)**	**VALOR UNITARIO (ANTES DE IVA)**	**VALOR UNITARIO (ANTES DE IVA)**	**VALOR PROMEDIO SIMPLE UNITARIO**	**Desviación Estándar**	**Límite Inferior**	**Limite Superior**	**Valor Promedio Sin IVA**	**Iva**	**Valor Unitario IVA incluido**	**Valor Total IVA incluido**
Fase 1: Realizar la Instalación, configuración y parametrización del nuevo sistema Dspace 9.X en su última versión. Esta fase comprende las siguientes actividades: a) Realizar la Instalación y configuración del nuevo sistema Dspace 9.X en su última versión. b) Configuración para el uso de sistemas de analíticas “Google Analytics” c) Configuración del sistema Handle, Sindicación de contenidos RSS, ajuste de idiomas d) Modificación y adaptación de las hojas de trabajo para gestionar entidades CRIS bajo el estándar CERIF. e) Ajuste del sistema indizador SOLR f) Ajuste de los campos desplegados, los elementos de navegación y la taxonomía de contenidos g) Uso de estándares internacionales para el manejo de información digital como Dublín Core, METS, OAI, CNI Handles para la persistencia de los URL, y otros. h) Parametrización y optimización del motor de bases de datos PostgreSQL i) Búsqueda por palabras claves, por campos y el texto completo (indización), incluyendo el uso de operadores booleanos j) Configurar el protocolo OAI 2.0	Unidad	1	$ 19.875.000,00	$ 20.000.000,00	$ 30.000.000,00	$ 50.000.000,00	$ 29.968.750,00	$ 14.171.706,00	$ 15.797.044,00	$ 44.140.456,00	$ 23.291.667,00	$ 4.425.417,00	$ 27.717.084,00	$ 27.717.084,00

			MetaBiblioteca S.A.S	Infointegra	Bilbioweb	BITECA								
ACTIVIDAD	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO (ANTES DE IVA)**	**VALOR UNITARIO (ANTES DE IVA)**	**VALOR UNITARIO (ANTES DE IVA)**	**VALOR UNITARIO (ANTES DE IVA)**	**VALOR PROMEDIO SIMPLE UNITARIO**	**Desviación Estándar**	**Límite Inferior**	**Limite Superior**	**Valor Promedio Sin IVA**	**Iva**	**Valor Unitario IVA incluido**	**Valor Total IVA incluido**
y la sindicación de noticias RSS k) Configuración y normalización de las estadísticas y generadores de reportes del sistema l) Configuración de copias de seguridad m) Implementación certificado seguro SSL n) Implementación del sistema de seguimiento y monitoreo de disponibilidad o) Autenticación de usuario a través de protocolos seguros (OAUTH2) p) Configuración de listados, más de 30 colecciones, definición y creación de comunidades, subcomunidades y colecciones, creación y configuración de autorizaciones y permisos. q) Migración de datos en excel con que cuenta la Institución. (500 registros en excel) r) Manejo multi-idiomas en todas las funcionalidades. s) Configuración de los flujos de trabajo y procesos de auto archivo. t) Adquisición, Implementación y Parametrización del Handle por un año. u) Módulos adicionales: Generación de QR para cada uno de los registros en el sistema Dspace v) Módulo que permita realizar búsqueda por voz en el repositorio. w) Módulo que permita generar la vista web del documento sin necesidad de descargar FLIP. x) Módulo que lista de favoritos que permita seleccionar y asociar a un carrito de seleccionados. y) Gestión de estadísticas de funcionamiento de la plataforma y de consulta del sistema Dspace y de Google Analytics z) Integración con redes sociales: Facebook, X, Instagram aa) Posibilidad de exportación de registros compatible con gestores bibliográficos RIS bb) Configuración de meta etiquetas para indexación en Google Scholar cc) Configuración hoja de entrada y flujo del proceso de autoarchivo dd) Activación de filtros para búsquedas facetadas y creación de caratulas en miniatura para los														

			MetaBiblioteca S.A.S	Infointegra	Bilbioweb	BITECA								
ACTIVIDAD	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO (ANTES DE IVA)**	**VALOR UNITARIO (ANTES DE IVA)**	**VALOR UNITARIO (ANTES DE IVA)**	**VALOR UNITARIO (ANTES DE IVA)**	**VALOR PROMEDIO SIMPLE UNITARIO**	**Desviación Estándar**	**Límite Inferior**	**Limite Superior**	**Valor Promedio Sin IVA**	**Iva**	**Valor Unitario IVA incluido**	**Valor Total IVA incluido**
documentos. ee) Activación de los estándares y protocolos de interoperabilidad en el repositorio Dspace. ff) Implementación módulo de accesibilidad para usuarios con discapacidad visual														
Fase 2: Realizar la catalogación de hasta 500 registros en el Repositorio institucional bajo las indicaciones de catalogación de la supervisión del contrato	Unidad	500	$ 20.000,00	$ 10.000,00	$ 12.500,00	$ 36.000,00	$ 19.625,00	$ 11.714,00	$ 7.911,00	$ 31.339,00	$ 14.167,00	$ 2.692,00	$ 16.859,00	$ 8.429.500,00
Fase 3: Realizar adaptación de la interfaz (diseño gráfico) de usuario, mediante el rediseño de las hojas de estilo y las imágenes de acuerdo con las necesidades actuales e incorporando el diseño e imagen institucional de Secretaría de Salud. El diseño debe ser totalmente responsivo y debe contar con plugin de accesibilidad para usuarios con discapacidad visual.	Unidad	1	$ 1.300.000,00	$ 3.000.000,00	$ 4.500.000,00	$ 10.000.000,00	$ 4.700.000,00	$ 3.767.404,00	$ 932.596,00	$ 8.467.404,00	$ 2.933.333,00	$ 557.333,00	$ 3.490.666,00	$ 3.490.666,00
Fase 4: Realizar capacitación en el uso del software DSPACE en los roles de: administrador, usuario, grupos y cargue de información, en doce sesiones de dos horas cada una, para un total de 24 horas.	Hora	24	$ 100.000,00	$ 300.000,00	$ 250.000,00	$ 400.000,00	$ 262.500,00	$ 125.000,00	$ 137.500,00	$ 387.500,00	$ 275.000,00	$ 52.250,00	$ 327.250,00	$ 7.854.000,00
Fase 5: Soporte en la instalación y configuración de los certificados de seguridad, garantizando la integridad y privacidad de los datos de navegación del Repositorio Dspace, así como a todos sus dominios, permitiendo la autenticación y navegación a través del protocolo SSL HTTPS. Esta fase comprende: a) Realizar un manual de uso del software Dspace el cual debe ser aprobado por la Supervisión del contrato b) Realizar y definir el proceso de copia de seguridad de la información alojada en el Software Dspace, garantizando la conservación y preservación de la información. c) Realizar Backups o copias de seguridad, la última semana de cada mes, de los metadatos y registros de Dspace. d) Garantizar el acceso	Unidad	1	$ 8.333.000,00	$ 18.000.000,00	$ 2.500.000,00	$ 12.000.000,00	$ 10.208.250,00	$ 6.502.702,00	$ 3.705.548,00	$ 16.710.952,00	$ 10.166.500,00	$ 1.931.635,00	$ 12.098.135,00	$ 12.098.135,00

			MetaBiblioteca S.A.S	Infointegra	Bilbioweb	BITECA								
ACTIVIDAD	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO (ANTES DE IVA)**	**VALOR UNITARIO (ANTES DE IVA)**	**VALOR UNITARIO (ANTES DE IVA)**	**VALOR UNITARIO (ANTES DE IVA)**	**VALOR PROMEDIO SIMPLE UNITARIO**	**Desviación Estándar**	**Límite Inferior**	**Limite Superior**	**Valor Promedio Sin IVA**	**Iva**	**Valor Unitario IVA incluido**	**Valor Total IVA incluido**
permanente a Dspace a los administradores funcionales mediante un "superusuario". e) Soporte en la instalación y configuración de los certificados de seguridad, garantizando la integridad y privacidad de los datos de navegación del Repositorio Dspace, así como a todos sus dominios, permitiendo la autenticación y navegación a través del protocolo SSL HTTPS. f) Realizar soporte técnico durante la vigencia del contrato y un año posterior de terminado el proceso de implementación.														
Fase 6: Digitalización y Gestión de Contenido para Repositorio: a) Digitalización y OCR de libros no destructiva de hasta 5,000 páginas mediante escaneo planetario, incluyendo procesamiento de texto buscable (OCR). b) Configuración de campos Dublin Core y carga masiva (batch import) de los archivos digitalizados en el repositorio DSpace.	Páginas	5000	$ 180,00	$ 2.000,00	$ 145,00	$ 1.000,00	$ 831,00	$ 874,00	-$ 43,00	$ 1.705,00	$ 442,00	$ 84,00	$ 526,00	$ 2.630.000,00
												Total		**$ 62.219.385,00**

En razón a que se evidencia una diferencia significativa en la cotización allegada a través del evento de SECOP (BITECA) con respecto a las otras cotizaciones (Metabiblioteca SAS, Infointegra, Biblioweb) y en atención al primer ejercicio realizado se evidencia que la cotización de BITECA es descartada en el mismo ejercicio estadístico de desviación estándar, en cada uno de los ítems, por lo anterior se procede a realizar un ejercicio de variación porcentual del valor total de las cotizaciones incluido IVA, con el fin de validar y comparar si existen precios artificialmente altos.

MetaBiblioteca S.A.S	**Infointegra**	**Bilbioweb**	**biteca**	**VALOR PROMEDIO SIMPLE UNITARIO**	**VARIACIÓN PORCENTUAL POR COTIZACIÓN**			
VALOR TOTAL CON IVA	**VALOR TOTAL CON IVA**	**VALOR TOTAL CON IVA**	**VALOR TOTAL CON IVA**		**MetaBiblioteca S.A.S**	**Infointegra**	**Bilbioweb**	**biteca**
$ 50.945.520,00	$ 75.208.000,00	$ 59.470.250,00	$ 124.474.000,00	$ 77.524.442,50	34%	2,99%	23%	-60,6%

Por lo anterior, se evidencia una diferencia significativa en la cotización de BITECA, por lo que el área determina descartarla en razón al 60,6% de variación porcentual frente al promedia de las cuatro (4) cotizaciones (Metabiblioteca SAS, Infointegra, Biblioweb). En atención a lo anterior se procede a realizar un segundo ejercicio descartando al proveedor BITECA, por considerarse precios artificialmente altos. Adicional y teniendo en cuenta el Decreto Distrital 062 de 2024 "Por el cual se ordena implementar medidas de austeridad y eficiencia del gasto público en las entidades y organismos de la administración distrital" y por principios de economía, se realiza el ejercicio No. 2

Ejercicio 2

Se elaboró el cuadro comparativo de los valores unitarios (antes de IVA) a partir de las cotizaciones suministradas por las empresas que respondieron a la solicitud mediante correo electrónico. Para el análisis, se descartó la cotización presentada por BITECA por ser la de mayor valor entre las cuatro recibidas. En consecuencia, el ejercicio se realizó con las propuestas de Infointegra, Metabiblioteca y Biblioweb, aplicando la misma metodología basada en el cálculo del promedio y la desviación estándar.

			MetaBiblioteca	Infointegra	Bilbioweb								
ACTIVIDAD	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO (ANTES DE IVA)**	**VALOR UNITARIO (ANTES DE IVA)**	**VALOR UNITARIO (ANTES DE IVA)**	**VALOR PROMEDIO SIMPLE UNITARIO**	**Desviación Estándar**	**Límite Inferior**	**Limite Superior**	**Valor Promedio Sin IVA**	**Iva**	**Valor Unitario IVA incluido**	**Valor Total IVA incluido**
Fase 1: Realizar la Instalación, configuración y parametrización del nuevo sistema Dspace 9.X en su última versión. Esta fase comprende las siguientes actividades: a) Realizar la Instalación y configuración del nuevo sistema Dspace 9.X en su última versión. b) Configuración para el uso de sistemas de analíticas “Google Analytics” c) Configuración del sistema Handle, Sindicación de contenidos RSS, ajuste de idiomas d) Modificación y adaptación de las hojas de trabajo para gestionar entidades CRIS bajo el estándar CERIF. e) Ajuste del sistema indizador SOLR f) Ajuste de los campos desplegados, los elementos de navegación y la taxonomía de contenidos g) Uso de estándares internacionales para el manejo de información digital como Dublín Core, METS, OAI, CNI Handles para la persistencia de los URL, y otros. h) Parametrización y optimización del motor de bases de datos PostgreSQL i) Búsqueda por palabras claves, por campos y el texto completo (indización), incluyendo el uso de operadores booleanos j) Configurar el protocolo OAI 2.0 y la sindicación de noticias RSS k) Configuración y normalización de las estadísticas y generadores de reportes del sistema l) Configuración de copias de seguridad m) Implementación certificado seguro SSL n) Implementación del sistema de seguimiento y monitoreo de disponibilidad o) Autenticación de usuario a través de protocolos seguros (OAUTH2) p) Configuración de listados, más de 30 colecciones, definición y creación de comunidades, subcomunidades y colecciones, creación y configuración de autorizaciones y permisos. q) Migración de datos en excel con que cuenta la Institución. (500 registros en excel) r) Manejo multi-idiomas en todas las funcionalidades. s) Configuración de los flujos de trabajo y procesos de auto archivo. t) Adquisición, Implementación y Parametrización del Handle por un año. u) Módulos adicionales: Generación de QR para cada uno de los registros en el sistema Dspace v) Módulo que permita realizar búsqueda por voz en el repositorio. w) Módulo que permita generar la vista web del documento sin necesidad de descargar FLIP. x) Módulo que lista de favoritos que permita seleccionar y	Unidad	1	$ 19.875.000,00	$ 20.000.000,00	$ 30.000.000,00	$ 23.291.667,00	$ 5.809.923,00	$ 17.481.744,00	$ 29.101.590,00	$ 19.937.500,00	$ 3.788.125,00	$ 23.725.625,00	$ 23.725.625,00

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (ANTES DE IVA)	VALOR UNITARIO (ANTES DE IVA)	VALOR UNITARIO (ANTES DE IVA)	VALOR PROMEDIO SIMPLE UNITARIO	Desviación Estándar	Límite Inferior	Limite Superior	Valor Promedio Sin IVA	Iva	Valor Unitario IVA incluido	Valor Total IVA incluido
asociar a un carrito de seleccionados. y) Gestión de estadísticas de funcionamiento de la plataforma y de consulta del sistema Dspace y de Google Analytics z) Integración con redes sociales: Facebook, X, Instagram aa) Posibilidad de exportación de registros compatible con gestores bibliográficos RIS bb) Configuración de meta etiquetas para indexación en Google Scholar cc) Configuración hoja de entrada y flujo del proceso de autoarchivo dd) Activación de filtros para búsquedas facetadas y creación de caratulas en miniatura para los documentos. ee) Activación de los estándares y protocolos de interoperabilidad en el repositorio Dspace. ff) Implementación módulo de accesibilidad para usuarios con discapacidad visual													
Fase 2: Realizar la catalogación de hasta 500 registros en el Repositorio institucional bajo las indicaciones de catalogación de la supervisión del contrato	Unidad	500	$ 20.000,00	$ 10.000,00	$ 12.500,00	$ 14.167,00	$ 5.204,00	$ 8.963,00	$ 19.371,00	$ 11.250,00	$ 2.138,00	$ 13.388,00	$ 6.694.000,00
Fase 3: Realizar adaptación de la interfaz (diseño gráfico) de usuario, mediante el rediseño de las hojas de estilo y las imágenes de acuerdo con las necesidades actuales e incorporando el diseño e imagen institucional de Secretaría de Salud. El diseño debe ser totalmente responsivo y debe contar con plugin de accesibilidad para usuarios con discapacidad visual.	Unidad	1	$ 1.300.000,00	$ 3.000.000,00	$ 4.500.000,00	$ 2.933.333,00	$ 1.601.041,00	$ 1.332.292,00	$ 4.534.374,00	$ 3.750.000,00	$ 712.500,00	$ 4.462.500,00	$ 4.462.500,00
Fase 4: Realizar capacitación en el uso del software DSPACE en los roles de: administrador, usuario, grupos y cargue de información, en doce sesiones de dos horas cada una, para un total de 24 horas.	Hora	24	$ 100.000,00	$ 300.000,00	$ 250.000,00	$ 216.667,00	$ 104.083,00	$ 112.584,00	$ 320.750,00	$ 275.000,00	$ 52.250,00	$ 327.250,00	$ 7.854.000,00
Fase 5: Soporte en la instalación y configuración de los certificados de seguridad, garantizando la integridad y privacidad de los datos de navegación del Repositorio Dspace, así como a todos sus dominios, permitiendo la autenticación y navegación a través del protocolo SSL HTTPS. Esta fase comprende: a) Realizar un manual de uso del software Dspace el cual debe ser aprobado por la Supervisión del contrato b) Realizar y definir el proceso de copia de seguridad de la información alojada en el Software Dspace, garantizando la conservación y preservación de la información. c) Realizar Backups o copias de seguridad, la última semana de cada mes, de los metadatos y registros de Dspace. d) Garantizar el acceso permanente a Dspace a los administradores funcionales mediante un “superusuario”. e) Soporte en la instalación y configuración de los certificados de seguridad, garantizando la integridad y privacidad de los datos de navegación del Repositorio	Unidad	1	$ 8.333.000,00	$ 18.000.000,00	$ 2.500.000,00	$ 9.611.000,00	$ 7.828.631,00	$ 1.782.369,00	$17.439.631,00	$ 5.416.500,00	$ 1.029.135,00	$ 6.445.635,00	$ 6.445.635,00

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (ANTES DE IVA)	VALOR UNITARIO (ANTES DE IVA)	VALOR UNITARIO (ANTES DE IVA)	VALOR PROMEDIO SIMPLE UNITARIO	Desviación Estándar	Límite Inferior	Limite Superior	Valor Promedio Sin IVA	Iva	Valor Unitario IVA incluido	Valor Total IVA incluido
Dspace, así como a todos sus dominios, permitiendo la autenticación y navegación a través del protocolo SSL HTTPS. f) Realizar soporte técnico durante la vigencia del contrato y un año posterior de terminado el proceso de implementación.													
Fase 6: Digitalización y Gestión de Contenido para Repositorio: a) Digitalización y OCR de libros no destructiva de hasta 5,000 páginas mediante escaneo planetario, incluyendo procesamiento de texto buscable (OCR). b) Configuración de campos Dublin Core y carga masiva (batch import) de los archivos digitalizados en el repositorio DSpace.	Páginas	5000	$ 180,00	$ 2.000,00	$ 145,00	$ 775,00	$ 1.061,00	-$ 286,00	$ 1.836,00	$ 163,00	$ 31,00	$ 194,00	$ 970.000,00
												Total	**$ 50.151.760,00**

- **Conclusiones del análisis realizado en los cuadros comparativos:**

A partir del análisis detallado por actividad en el ejercicio realizado No. 2, se procedió a calcular el promedio simple de los ítems cotizados, excluyendo previamente los valores atípicos identificados (resaltados en color amarillo) producto de la desviación estándar.

Sobre los promedios obtenidos, se aplicó el IVA (19%) con el fin de determinar los valores unitarios con impuesto incluido. Estos valores se adoptan como precios de referencia por actividad para la consolidación del presupuesto oficial.

Como resultado del ejercicio No. 2 realizado se obtiene un valor del presupuesto oficial estimado para cada uno de los ítems. por valor de:

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	Valor Total IVA incluido
Fase 1: Realizar la Instalación, configuración y parametrización del nuevo sistema Dspace 9.X en su última versión. Esta fase comprende las siguientes actividades: a) Realizar la Instalación y configuración del nuevo sistema Dspace 9.X en su última versión. b) Configuración para el uso de sistemas de analíticas "Google Analytics" c) Configuración del sistema Handle, Sindicación de contenidos RSS, ajuste de idiomas d) Modificación y adaptación de las hojas de trabajo para gestionar entidades CRIS bajo el estándar CERIF. e) Ajuste del sistema indizador SOLR f) Ajuste de los campos desplegados, los elementos de navegación y la taxonomía de contenidos g) Uso de estándares internacionales para el manejo de información digital como Dublín Core, METS, OAI, CNI Handles para la persistencia de los URL, y otros. h) Parametrización y optimización del motor de bases de datos PostgreSQL i) Búsqueda por palabras claves, por campos y el texto completo (indización), incluyendo el uso de operadores booleanos j) Configurar el protocolo OAI 2.0 y la sindicación de noticias RSS k) Configuración y normalización de las estadísticas y generadores de reportes del sistema l) Configuración de copias de seguridad m) Implementación certificado seguro SSL n) Implementación del sistema de seguimiento y monitoreo de disponibilidad o) Autenticación de usuario a través de protocolos seguros (OAUTH2) p) Configuración de listados, más de 30 colecciones, definición y creación de comunidades, subcomunidades y colecciones, creación y configuración de autorizaciones y permisos.	Unidad	1	$ 23.725.625,00

q) Migración de datos en excel con que cuenta la Institución. (de hasta 500 registros en excel) r) Manejo multi-idiomas en todas las funcionalidades. s) Configuración de los flujos de trabajo y procesos de auto archivo. t) Adquisición, Implementación y Parametrización del Handle por un año. u) Módulos adicionales: Generación de QR para cada uno de los registros en el sistema Dspace v) Módulo que permita realizar búsqueda por voz en el repositorio. w) Módulo que permita generar la vista web del documento sin necesidad de descargar FLIP. x) Módulo que lista de favoritos que permita seleccionar y asociar a un carrito de seleccionados. y) Gestión de estadísticas de funcionamiento de la plataforma y de consulta del sistema Dspace y de Google Analytics z) Integración con redes sociales: Facebook, X, Instagram aa) Posibilidad de exportación de registros compatible con gestores bibliográficos RIS bb) Configuración de meta etiquetas para indexación en Google Scholar cc) Configuración hoja de entrada y flujo del proceso de autoarchivo dd) Activación de filtros para búsquedas facetadas y creación de caratulas en miniatura para los documentos. ee) Activación de los estándares y protocolos de interoperabilidad en el repositorio Dspace. ff) Implementación módulo de accesibilidad para usuarios con discapacidad visual			
Fase 2: Realizar la catalogación de hasta 500 registros en el Repositorio institucional bajo las indicaciones de catalogación de la supervisión del contrato	Unidad	500	$ 6.694.000,00
Fase 3: Realizar adaptación de la interfaz (diseño gráfico) de usuario, mediante el rediseño de las hojas de estilo y las imágenes de acuerdo con las necesidades actuales e incorporando el diseño e imagen institucional de Secretaría de Salud. El diseño debe ser totalmente responsivo y debe contar con plugin de accesibilidad para usuarios con discapacidad visual.	Unidad	1	$ 4.462.500,00
Fase 4: Realizar capacitación en el uso del software DSPACE en los roles de: administrador, usuario, grupos y cargue de información, en doce sesiones de dos horas cada una, para un total de 24 horas.	Hora	24	$ 7.854.000,00

Fase 5: Soporte en la instalación y configuración de los certificados de seguridad, garantizando la integridad y privacidad de los datos de navegación del Repositorio Dspace, así como a todos sus dominios, permitiendo la autenticación y navegación a través del protocolo SSL HTTPS. Esta fase comprende: a) Realizar un manual de uso del software Dspace el cual debe ser aprobado por la Supervisión del contrato b) Realizar y definir el proceso de copia de seguridad de la información alojada en el Software Dspace, garantizando la conservación y preservación de la información. c) Realizar Backups o copias de seguridad, la última semana de cada mes, de los metadatos y registros de Dspace. d) Garantizar el acceso permanente a Dspace a los administradores funcionales mediante un "superusuario". e) Soporte en la instalación y configuración de los certificados de seguridad, garantizando la integridad y privacidad de los datos de navegación del Repositorio Dspace, así como a todos sus dominios, permitiendo la autenticación y navegación a través del protocolo SSL HTTPS. f) Realizar soporte técnico durante la vigencia del contrato y un año posterior de terminado el proceso de implementación.	Unidad	1	$ 6.445.635,00
Fase 6: Digitalización y Gestión de Contenido para Repositorio: a) Digitalización y OCR de libros no destructiva de hasta 5,000 páginas mediante escaneo planetario, incluyendo procesamiento de texto buscable (OCR). b) Configuración de campos Dublin Core y carga masiva (batch import) de los archivos digitalizados en el repositorio DSpace.	Páginas	5000	$ 970.000,00
VALOR TOTAL IVA INCLUIDO			**$ 50.151.760,00**

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

Con base en el análisis realizado, se determinó que el valor promedio de los ítems a contratar en el mercado, bajo las condiciones requeridas, establece que el presupuesto oficial del contrato será hasta por la suma de **CINCUENTA MILLONES CIENTO CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS SESENTA PESOS M/CTE ($50.151.760),** valor que incluye IVA, demás impuestos, contribuciones, así como los gastos y costos directos e indirectos asociados a la ejecución del contrato.

Elaborado por:

Firmado digitalmente por Angel Mauricio Castellanos Cárdenas

Ángel Mauricio Castellanos Cárdenas
Profesional Universitario

Firmado digitalmente por Angie Liseth Páez Lara

Angie Liseth Páez Lara
Contratista

Firmado digitalmente por Ricardo Andrés Moreno Cardozo

Ricardo Andrés Moreno Cardozo
Contratista CDEIS

Revisado por:

Firmado digitalmente por Lilian Maritza Nuñez Forero

Lilian Maritza Núñez Forero
Profesional Especializado - Dirección de Planeación Sectorial

Aprobado por:

Firmado digitalmente por Luz Marina Galindo Caro

Luz Marina Galindo Caro
Directora de Planeación de Dirección de Planeación Sectorial