

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL			
	ESTUDIOS PREVIOS – COMPRAS POR LA TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO			
	Código:	SDS-CON-FT-069	Versión:	
Elaboró: Lyda Johanna Gómez González/ Revisó: Ana María Margarita Arévalo Orozco, Carlos Andrés Montaña Buitrago / Aprobó: Luz Myriam Ciro Flórez				

ANEXO N° 1 ESTUDIO DE MERCADO

El estudio de mercado se desarrolló teniendo en cuenta el estudio de mercado realizado para la operación primaria del Acuerdo Marco para la Prestación de Servicios de Conectividad No. CCENEG-248-AMP-2020, al mismo como Entidad agregamos lo siguiente:

1.1. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

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

La Secretaría Distrital de Salud de Bogotá, ha venido realizando contrataciones relacionadas con el objeto del presente documento, tal como se evidencia a continuación:

No	No. Contrato	Objeto	Vigencia	Valor	Plazo	Modalidad de contratación	Contratista
1	099 de 2017	Prestar servicio de canales de datos e internet para la Secretaría Distrital de Salud.	2017	\$257.405.568	16 meses	Contratación Directa – Contrato Interadministrativo	ETB
2	CO1.PCCN TR. 507503	Prestar servicio de canales de datos e internet para la Secretaría Distrital de Salud.	2018	\$201.536.577	9 meses	Contratación Directa – Contrato Interadministrativo	ETB
3	485 de 2019	Prestar servicio de canales de datos e internet para la Secretaría Distrital de Salud.	2019	\$207.945.435	9 meses	Contratación Directa – Contrato Interadministrativo	ETB
4	CO1.PCCN TR.1341012	Prestar servicio de canales de datos e internet para la Secretaría Distrital de Salud.	2020	\$433.841.533	18 meses y 6 días	Contratación Directa – Contrato Interadministrativo	ETB
5	74080 de 2021	Prestar servicio de canales de datos e internet para la Secretaría Distrital de Salud.	2021	\$146.539.264	9 meses	Acuerdo Marco de Precios	UNE EPM Telecomunicaciones SA
7	88970 de 2022	Prestar servicio de canales de datos e internet para la Secretaría Distrital de Salud.	2022	\$116.831.714,97	11 meses y 15 días	Acuerdo Marco de Precios	ETB

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL			
	ESTUDIOS PREVIOS – COMPRAS POR LA TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO			
	Código:	SDS-CON-FT-069	Versión:	

Elaboró: Lyda Johanna Gómez González/ Revisó: Ana María Margarita Arévalo Orozco, Carlos Andrés Montaña Buitrago /
Aprobó: Luz Myriam Ciro Flórez

1.1.2. Adquisiciones de Otras Entidades Estatales

No	ENTIDAD	OBJETO	VIG ENC IA	VALOR	PL A Z O	MODALIDAD DE CONTRATACIO N	CONTRATISTA
1	POLICÍA NACIONAL - DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA	Servicio canales de datos, comandos, escuelas de formación, distritos de policía y dispensarios de la policía nacional	2019	\$ 15.940.432.540	12 meses	Selección abreviada subasta inversa	Colombia Telecomunicaciones S.A. ESP BIC
2	ALCALDIA DE PASTO	Mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo y Servicio de Monitoreo M2M a los Canales de Datos de FO que Interconectan las Sedes de la Alcaldía de Pasto, los Puntos Vive Digital y las Zonas Wif	2019	\$ 59.950.000	2 meses	Mínima cuantía	NOVATIC SAS
3	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA	Contratar la prestación del servicio de tecnologías de la información y comunicaciones: 2 canales dedicados a internet (100 mb y 50mb, rango de direcciones ip, 5 canales de datos 10mb esquema punto mu	2020	\$251.696.900	13 meses	Contratación directa (con ofertas)	EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE POPAYÁN S.A. EMTel E.S.P.
4	POLICÍA NACIONAL - DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA	Servicio canales de datos comandos, escuelas de formación y distritos de policía y administración backbone	2020	\$ 19.190.316.126	12 meses	Selección abreviada subasta inversa	Colombia Telecomunicaciones S.A. ESP BIC
5	COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES	Contratar el servicio de transmisión de información (telecomunicaciones a través de internet), para todas las dependencias del comando general fmm (cogfm), incluyendo canales de datos para las dependencias con sedes externas, de conformidad con las especificaciones	2020	\$ 59.976.000	12 meses	Instrumento de Agregación de Demanda - Conectividad III	IFX Networks Colombia SAS

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS – COMPRAS POR LA TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO				
	Código:	SDS-CON-FT-069	Versión:	6	

Elaboró: Lyda Johanna Gómez González/ Revisó: Ana María Margarita Arévalo Orozco, Carlos Andrés Montaña Buitrago /
Aprobó: Luz Myriam Ciro Flórez

		técnicas incluidas en el anexo técnico					
6	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ	Contratar los servicios de canales de datos dedicados para la infraestructura LAN de internet para la UAE Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá.	2021	\$240.946.321	11 meses	Contratación directa (con ofertas)	Empresa de Telecomunicaciones de Bogota ETB SA ESP
7	POLICÍA NACIONAL - DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA	Servicio canales de datos comandos, escuelas de formación, distritos de policía y dispensarios de la policía nacional	2021	\$ 10.688.457.700	8 meses	Selección abreviada subasta inversa	Colombia Telecomunicaciones S.A. ESP BIC
8	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO PARA LA PROSPERIDAD SOCIAL	Contratar la prestación de los servicios tecnológicos para el soporte de las aplicaciones misionales a nivel nacional y territorial, al amparo del acuerdo marco de precios CCE427-1-AMP-2016.	2021	\$ 838.756.464,21	18 meses	Instrumento de Agregación de Demanda - Conectividad II	Colombia Telecomunicaciones S.A. ESP BIC
9	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ	Contratar los servicios de canales de datos dedicados para la infraestructura LAN de Internet para la UAE Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá.	2022	\$ 170.116.077	255 días	Contratación directa.	Empresa de Telecomunicaciones de Bogota ETB SA ESP
10	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA	Contratar la prestación del servicio de tecnologías de la información y comunicaciones: 2 canales dedicados de internet (100 megas y 50 megas), rango de 5 direcciones ip, 5 canales de datos de 10 mb e	2022	\$ 523.435.752	18 meses	Contratación directa (con ofertas)	IMPRETICS E.I.C.E.
11	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ASEO DE CANDELARIA S.A. E.S.P.	Prestación del servicio de acceso a internet y canales de datos para la sede principal y las oficinas de atención al ciudadano de candeaseo s.a. e.s.p.	2023	\$ 72.000.000	12 meses	Contratación régimen especial	SEGUS GROUP S.A.S.

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL			
	ESTUDIOS PREVIOS – COMPRAS POR LA TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO			
	Código:	SDS-CON-FT-069	Versión:	
Elaboró: Lyda Johanna Gómez González/ Revisó: Ana María Margarita Arévalo Orozco, Carlos Andrés Montaña Buitrago / Aprobó: Luz Myriam Ciro Flórez				

CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS DE LA DEMANDA

Como puede observarse en la contratación que se llevó a cabo entre los años 2017 al 2023 presenta diferentes modalidades de selección del contratista tales como: Contratación Directa – Contrato Interadministrativo, Acuerdo Marco de Precios, Instrumento de Agregación de Demanda, Contratación régimen especial y Selección abreviada subasta inversa.

1.2. ANÁLISIS DE LA OFERTA

El Fondo Financiero Distrital de Salud, a través del equipo técnico de la Dirección Tecnologías de la Información y las Comunicaciones – TIC, el día 21 del mes de abril de 2023, realizó la cotización de los recursos a través del simulador versión 32 del 26/01/2023 dispuesto en la Plataforma de Colombia Compra Eficiente según el Acuerdo Marco para la prestación de Servicios de Conectividad III, con el fin de determinar el valor del presupuesto oficial del proceso de selección cuyo objeto es “Prestar servicio de canales de datos e internet para la Secretaría Distrital de Salud”, tal como se muestra a continuación:



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE SALUD

GESTIÓN CONTRACTUAL
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN
SISTEMA DE GESTIÓN
CONTROL DOCUMENTAL

ESTUDIOS PREVIOS – COMPRAS POR LA TIENDA VIRTUAL
DEL ESTADO COLOMBIANO

Código:SDS-CON-FT-069Versión:6



Elaboró: Lyda Johanna Gómez González/ Revisó: Ana María Margarita Arévalo Orozco, Carlos Andrés Montaña Buitrago /
Aprobó: Luz Myriam Ciro Flórez

Resumen de Cotización para Conectividad

Acuerdo Marco de Conectividad 3G

Nombre de la Entidad:

Fondo Financiero Distrital de salud

Información de la Entidad Compradora

NTI:

800246953-2

Fechas estimadas

Fecha creación solicitud cotización:

1 de marzo de 2023

Fecha generación OC:

15 de marzo de 2023

Fecha vencimiento OC:

Vigencia estimada OC (Días):

Region 6

Artículos de la Cotización

Generar CSV

No	Código del servicio	Producto	Cantidad	Valor Servicio + Gravámenes	Tiempo	Valor instalación + Gravámenes
1	IT-C-CT-1-165	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Plata - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	1	\$ 4.653.090,40	6	\$ 385.495,60
2	IT-C-CT-2-151	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 20Mbps - 20Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 2	2	\$ 1.180.522,00	6	\$ 638.486,80
3	IT-C-CT-2-156	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 64Mbps - 64Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 4	4	\$ 1.590.156,40	6	\$ 638.486,80
4	IT-C-GT-2-17	Gestión de Tráfico - Gestión de Tráfico - Media Capacidad - Zona 1 - Plata - Gestionado por el Proveedor - 700Mbps - 700Mbps - Hosting Físico - Reporte Semanal - Mensual - Mes - CANTIDAD: 1	1	\$ 12.577.350,80	6	\$ 10.878.000,00

Sub Total servicios:

\$ 155.712.664,80

Sub Total instalación:

\$ 15.094.416,40

IVA:

\$ 32.453.345,43

Impuesto al consumo:

\$ 6.228.506,59

Total:

\$ 209.488.933,22

Gravámenes adicionales (ejemplares)

No.	Descripción Estampillas	% Gravamen
1		3.60%

Total Gravámenes adicionales

3.60%

Si los hay, indique los gravámenes adicionales (estampillas) a los que se sujeta la Orden de Compra. Son gravámenes adicionales por ejemplo: estampillas y demás impuestos territoriales. Los impuestos como ICA y retención en la fuente NO son gravámenes adicionales.

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL			
	ESTUDIOS PREVIOS – COMPRAS POR LA TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO			
	Código:	SDS-CON-FT-069	Versión:	
Elaboró: Lyda Johanna Gómez González/ Revisó: Ana María Margarita Arévalo Orozco, Carlos Andrés Montaña Buitrago / Aprobó: Luz Myriam Ciro Flórez				

Dado lo anterior, se fijó el presupuesto en DOSCIENTOS NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS M/CTE (\$209.488.933), incluido IVA y demás costos directos e indirectos que conlleve la ejecución, acorde con el mercado.

Este presupuesto se obtuvo teniendo en cuenta los precios establecidos en el Acuerdo Marco para la prestación de Servicios de Conectividad III arrojado por el simulador para estructurar la compra versión 32 del 26/01/2023.

CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS DE LA OFERTA

Se realizó la cotización de los servicios a través del simulador versión 32 del 26/01/2023 dispuesto en la Plataforma de Colombia Compra Eficiente según el Acuerdo Marco para la prestación de Servicios de Conectividad III No. CCENEG-248-AMP-2020. De acuerdo con el resultado de dicha cotización, el presupuesto para “Prestar servicio de canales de datos e internet para la Secretaría Distrital de Salud”, se estableció en DOSCIENTOS NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS M/CTE (\$209.488.933) incluido IVA.

2. CONCLUSIONES DEL ESTUDIO DE MERCADO

Con la elaboración del estudio de mercado se concluye que para obtener la prestación de los servicios de canales de datos e internet para la Secretaría Distrital de Salud, la presente contratación se encuentra cobijada por el Acuerdo Marco para la prestación de Servicios de Conectividad III No. CCENEG-248-AMP-2020, el cual tiene vigencia hasta el 19 de noviembre de 2023.

De acuerdo al análisis de la oferta del estudio de mercado, se determinó que el presupuesto estimado para realizar la orden de compra es por un valor de DOSCIENTOS NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS M/CTE (\$209.488.933), incluido IVA y demás impuestos a los que haya lugar, producto del análisis de precios del Acuerdo Marco y según las necesidades de la Entidad.

3. BIBLIOGRAFIA

- COLOMBIA COMPRA EFICIENTE 2021:
Guía para la elaboración de estudios del sector, recuperado el 20 de septiembre de 2021 de: <https://colombiacompra.gov.co/manuales-guias-y-pliegos-tipo/manuales-y-guias/guia-para-la-elaboracion-de-estudios-de-sector>
- DANE 2022, Boletín técnico Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH de <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/mercado-laboral/empleo-y-desempleo/geih-historicos>
- DANE 2022, Producto Interno Bruto -PIB- cuarto trimestre 2021 Pr de <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-trimestrales/pib-informacion-tecnica>

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL			
	ESTUDIOS PREVIOS – COMPRAS POR LA TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO			
	Código:	SDS-CON-FT-069	Versión:	
Elaboró: Lyda Johanna Gómez González/ Revisó: Ana María Margarita Arévalo Orozco, Carlos Andrés Montaña Buitrago / Aprobó: Luz Myriam Ciro Flórez				

- DANE 2022, Boletín técnico Índice de Precio al Consumidor (IPC) de <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/precios-y-costos/indice-de-precios-al-consumidor-ipc/ipc-informacion-tecnica>
- Fedesarrollo, Prospectiva Económica – Cuarto Trimestre 2021 de <http://dams.fedesarrollo.org.co/prospectiva/publicaciones/prospectiva-economica-cuarto-trimestre-2021/>
- Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones TIC 2021, Lineamientos técnicos para la articulación entre los productores de información del sector TIC, Recuperado el 20 de septiembre de 2021 de https://colombiatic.mintic.gov.co/679/articles-175774_recurso_1.pdf.