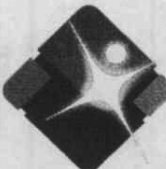


 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL ESTUDIOS PREVIOS – COMPRAS POR LA TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO Código: SDS-CON-FT-069 V.4	Elaborado por: Essy Ximena Arevalo Torres Revisado y aprobado por Pilar Alexon Contreras	
---	--	--	---

ANEXO 1 ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

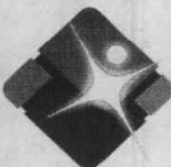
SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD – FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD

OBJETO: “Adquisición de equipos tecnológicos y periféricos para el FFDS.”.

En cumplimiento de lo previsto en el **Artículo 2.2.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015**, y conforme los lineamientos de la Agencia Nacional Colombia Compra Eficiente mediante guía publicada en el SECOP, la **SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD – FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD**, se permite hacer el siguiente análisis del sector, el cual tiene como objeto examinar las condiciones del sector de tecnología con el fin de facilitar a la Entidad, la determinación de los requisitos que deben ser definidos en el proceso de contratación, de acuerdo a las condiciones del mercado; a su vez a los posibles proveedores y contextualizar el servicio que se requiere para satisfacer la necesidad de la SDS.

Contenido

1.	CLASIFICACIÓN UNSPSC	1
2.	ANÁLISIS DE MERCADO	1
3.	ANÁLISIS DEL ASPECTO ECONOMICO	5
3.1.	Aspectos Generales del Mercado	5
3.2.	Empleo que genera	8
4.	ANÁLISIS DEL ASPECTO TÉCNICO	9
5.	ANÁLISIS DEL ASPECTO LEGAL	10
6.	ESTUDIO DE MERCADO	12
7.	BIBLIOGRAFÍA	17
7.1.	Control de versión	17

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL ESTUDIOS PREVIOS – COMPRAS POR LA TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO Código: SDS-CON-FT-069 V.4	Elaborado por: Essy Ximena Arevalo Torres Revisado y aprobado por Pilar Alexon Contreras	
---	---	---	---

1. CLASIFICACIÓN UNSPSC

De acuerdo con el objeto del presente Contrato, la clasificación de bienes y servicios del sistema de codificación de las Naciones Unidas para estandarizar productos, en concordancia con el sistema electrónico de contratación pública son:

Clasificaciones UNSPSC de acuerdo con el objeto del presente contrato

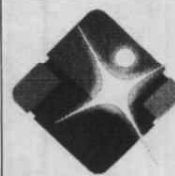
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
43 Difusión de tecnologías de información y telecomunicaciones	20 Componentes para tecnología de la información, difusión o telecomunicaciones	18 Dispositivos de almacenamiento.	00
43 Difusión de tecnologías de información y telecomunicaciones	21 Equipo informático y accesorio	15 Computadores	02 Servidores de computador de gama alta
43 Difusión de tecnologías de información y telecomunicaciones	22 Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos	25 Equipo de seguridad de red	00
43 Difusión de tecnologías de información y telecomunicaciones	22 Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos	26 Equipo de servicio de red	00
43 Difusión de tecnologías de información y telecomunicaciones	23 Software	27 Software de aplicaciones de red	00

2. ANÁLISIS DE MERCADO

¿Cómo ha adquirido la Entidad Estatal en el pasado este bien?

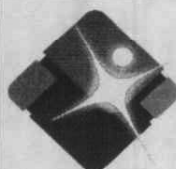
La Secretaría Distrital de Salud de Bogotá, ha venido realizando la contratación de estos elementos, a continuación, se describen los contratos suscritos en vigencias anteriores:

Año del contrato	2017	2017	2017	2018
Modalidad de selección del contratista.	Acuerdo Marco de Precios.	Acuerdo Marco de Precios.	Acuerdo Marco de Precios.	Acuerdo Marco de Precios.
Objeto del contrato	Adquisición de Equipos Tecnológicos y	Adquisición de Equipos Tecnológicos y	Adquisición de Equipos Tecnológicos y	Adquisición de Equipos Tecnológicos y



	Periféricos para el FFDS.	Periféricos para el FFDS.	Periféricos para el FFDS.	Periféricos para el FFDS.
Cantidad del bien, obra o servicio.	Impresora multifuncional 5.10 cantidad 12. Impresora multifuncional 5.11 cantidad 26. Escáner 5.16 cantidad 13.	Computador de escritorio 1.4 cantidad 232 Computador de escritorio 1.6 cantidad 57	Portatil ultraliviano 3.3 cantidad 63	Computadores all in one 1.5 cantidad 10 Computador de escritorio cantidad 608
Número de contrato	1284 de 2017	1285 de 2017	1286 de 2017	174 de 2018
Valor de los contratos	\$189.492.270,54	\$ 692.098.396,62	\$ 210.053.489,94	\$1.248.038.959
Forma de pago y condiciones de pago establecidas en los contratos.	Un único pago correspondiente al 100% del valor total del contrato.	Un único pago correspondiente al 100% del valor total del contrato.	Un único pago correspondiente al 100% del valor total del contrato.	Un único pago correspondiente al 100% del valor total del contrato.
Oferentes que han participado	Microhard S.A.S.	Pear Solutions S.A.S.	Sumimas S.A.S.	Selcomp Ingeniería S.A.S.
Duración del contrato	2 meses.	2 meses.	2 meses.	2 meses.
Lugar de entrega	Secretaría Distrital de Salud.	Secretaría Distrital de Salud.	Secretaría Distrital de Salud.	Secretaría Distrital de Salud.

Año del contrato	2018	2018	2019	2019
Modalidad de selección del contratista.	Acuerdo Marco de Precios.	Acuerdo Marco de Precios.	Acuerdo Marco de Precios.	Acuerdo Marco de Precios.
Objeto del contrato	Adquisición de Equipos Tecnológicos y Periféricos para el FFDS.	Adquisición de Equipos Tecnológicos y Periféricos para el FFDS.	Adquisición de Equipos Tecnológicos y Periféricos para el FFDS.	Adquisición de Equipos Tecnológicos y Periféricos para el FFDS.
Cantidad del bien, obra o servicio.	Portatil ultraliviano 3.3 cantidad 10	Impresora multifuncional 5.11 cantidad 1. Impresora multifuncional B/N cantidad 1. Impresora multifuncional 5.9 cantidad 3.	Computador de escritorio cantidad 370	Escaner 5.15 cantidad 10
Número de contrato	171 de 2018	172 de 2018	813 de 2019	814 de 2019
Valor de los contratos	\$ 29.494.710	\$ 12.693.140	\$718.186.761	\$17.565.995
Forma de pago y condiciones de pago establecidas en los contratos.	Un único pago correspondiente al 100% del valor total del contrato.	Un único pago correspondiente al 100% del valor total del contrato.	Un único pago correspondiente al 100% del valor total del contrato.	Un único pago correspondiente al 100% del valor total del contrato.
Oferentes que han participado	Sistetrónica Ltda.	Sumimas S.A.S.	Uniples S.A.	Grupo Empresarial

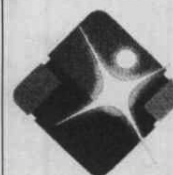
 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL ESTUDIOS PREVIOS – COMPRAS POR LA TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO Código: SDS-CON-FT-069 V.4	Elaborado por: Essy Ximena Arevalo Torres Revisado y aprobado por Pilar Alexon Contreras	
--	--	--	---

				Crear de Colombia S.A.S.
Duración del contrato	2 meses.	2 meses.	2 meses.	2 meses.
Lugar de entrega	Secretaría Distrital de Salud.	Secretaría Distrital de Salud.	Secretaría Distrital de Salud.	Secretaría Distrital de Salud.

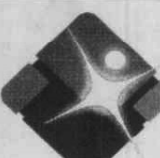
Adquisiciones de otras entidades estatales.

Tabla. Contratos Otras Entidades Estatales

CONTRATOS OTRAS ENTIDADES ESTATALES								
No	ENTIDAD	VICE NCIA	OBJETO	VALOR	MODALIDA D DE CONTRATA CION	EXPE RIEN CIA (AÑOS , MESE S)	CAN TID AD (BIE NES Y/O SER VICI OS)	FORMA DE PAGO
1.	DIRECCIÓN DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES (DIAN) Proceso Número: SA-SI-037- 2013	2013	Adquisición de microcomputadores, estaciones de trabajo e impresoras láser para la Dian a nivel nacional	\$3,695,000,000.	Subasta		1.403 micro comp utado res de escrit orio 308 impre sorras	Un único pago correspon diente al valor de todos los bienes recibidos a satisfacci ón
2.	BOGOTÁ D.C. - SECRETARÍA DE EDUCACIÓN Proceso Número: SED-SA- SI-DDE- 066-2011	2011	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE CÓMPUTO PARA COLEGIOS DEL DISTRITO CAPITAL	\$1,229,473,000.	Subasta		707 comp utado res	Pagos parciales, previa entrega e instalació n de los bienes en los colegios beneficia dos,
3.	BOGOTÁ D.C. - SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL Proceso Número:	2016	ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO CON SUS ACCESORIOS PARA LA SECRETERIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL SDIS	\$1,261,310,389	Subasta		409 comp utado res, 40 portat iles	2 pagos 50% contra entrega y 50% contra instalació n.



	SDIS- SASI-013- 2016							
4.	MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL (MEN) Proceso Número: SA-SI-MEN-08-2016	2016	SUMINISTRAR EQUIPOS Y ACCESORIOS DE COMPUTO ASI COMO EQUIPOS DE IMPRESIÓN Y ESCANER NUEVOS PARA EL MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL	\$1.048.188.079.	Subasta		140 computado res, 172 portat iles, 42 impre soras	Pagos parciales mensuale s.
5.	COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARE S - ORDEN DE COMPRA 38018	2019	REQUIERE ADQUIRIR EQUIPOS DE SISTEMAS (COMPUTADORES, IMPRESORAS Y ESCÁNERES). DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CANTIDADES DEL ANEXO NO. 1.	\$630.302.664,00	Acuerdo marco de Precios – Tienda Virtual del Estado Colombiano – Colombia Compra Eficiente		253 comp utado res.	Un único pago correspon diente al valor de todos los bienes recibidos a satisfacci ón
6.	SUPERINTENDENCI A DE ECONOMI A SOLIDARI A - ORDEN DE COMPRA 37948	2019	Adquisición de Computadores y Periféricos	\$498.365.832,00	Acuerdo marco de Precios – Tienda Virtual del Estado Colombiano – Colombia Compra Eficiente		201 comp utado res.	Un único pago correspon diente al valor de todos los bienes recibidos a satisfacci ón
7.	SENA - CENTRO DE LA INDUSTRI A, LA EMPRESA Y LOS SERVICIO S - ORDEN DE COMPRA 36696	2019	El Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios del SENA Regional Huila, con el fin de dar cumplimiento al Plan anual de adquisiciones 2019, requiere contar con los equipos de sistemas necesarios y suficientes para garantizar el desarrollo de cada una de las prácticas durante la presente vigencia.	\$229.764.480,00	Acuerdo marco de Precios – Tienda Virtual del Estado Colombiano – Colombia Compra Eficiente		88 comp utado res	Un único pago correspon diente al valor de todos los bienes recibidos a satisfac
8.	ICFES - ORDEN DE COMPRA 38337	2019	Adquisición de equipos de cómputo para el ICFES	\$620.292.620,40	Acuerdo marco de Precios – Tienda Virtual del Estado Colombiano – Colombia Compra Eficiente		255 comp utado res	Un único pago correspon diente al valor de todos los bienes recibidos a satisfac

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL ESTUDIOS PREVIOS – COMPRAS POR LA TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO Código: SDS-CON-FT-069 V.4	Elaborado por: Essy Ximena Arevalo Torres Revisado y aprobado por Pilar Alexon Contreras	
--	--	--	---

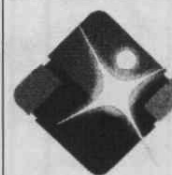
9.	SENA - COMPLEJO TECNOLÓGICO AGROINDUSTRIAL PECUARIO Y TURISTICO URABA - ORDEN DE COMPRA 38175	2019	Es conveniente y urgente adelantar el proceso de contratación, para satisfacer la necesidad de equipos de sistemas. Con este proceso de contratación no solo se beneficiará el proceso de ejecución de los proyectos Senova vigencia 2019, sino que se hace un gran aporte al proceso de ejecución de la formación, dado que la modernización de los ambientes será de utilidad en el desarrollo de acciones de formación del Complejo	\$218.129.861,19	Acuerdo marco de Precios – Tienda Virtual del Estado Colombiano – Colombia Compra Eficiente		67 computados	Un único pago correspondiente al valor de todos los bienes recibidos a satisfacción
10.	MUNICIPIO DE BUCARAMANGA - SECRETARIA DE HACIENDA - ORDEN DE COMPRA 38157	2019	De conformidad con los estudios previos se requieren 76 equipos de cómputo con garantía extendida de 3 años, y un disco duro externo con capacidad de 3 TB.	\$222.501.488,94	Acuerdo marco de Precios – Tienda Virtual del Estado Colombiano – Colombia Compra Eficiente		76 computados	Un único pago correspondiente al valor de todos los bienes recibidos a satisfacción
11.	INSTITUTO COLOMBIANO DE CREDITO EDUCATIVO Y ESTUDIOS TECNICOS EN EL EXTERIOR "MARIANO OSPINA PEREZ" (ICETEX) - ORDEN DE COMPRA 38063	2019	Contratar la adquisición de equipos de cómputo para los colaboradores de ICETEX de manera que cuenten con un hardware actualizado y un soporte funcional	\$308.097.458,30	Acuerdo marco de Precios – Tienda Virtual del Estado Colombiano – Colombia Compra Eficiente		170 computados	Un único pago correspondiente al valor de todos los bienes recibidos a satisfacción

3. ANALISIS DEL ASPECTO ECONOMICO

3.1. Aspectos Generales del Mercado

En Colombia, el sector tecnológico e informático está compuesto por numerosas ramas que comprenden la industria, el comercio y servicios relacionados como la fabricación, distribución, instalación y soporte de hardware; los proveedores de acceso a Internet, el desarrollo y la comercialización de software y demás aspectos en materia de las tecnologías de la información y las comunicaciones.

Lo anteriormente mencionado contribuye en lograr una óptima estructuración de los indicadores económicos, el análisis de datos, PIB y cifras del mercado. En consecuencia, la Entidad toma como referencia, para el análisis, la información de las estadísticas publicadas en el boletín técnico de



fecha 15 de mayo de 2020 correspondiente al I trimestre del año 2020, del DANE – Producto Interno Bruto (PIB) donde se muestran las tasas de crecimiento del PIB de 2014 a 2020 I Trim.

Gráfico 1. Producto Interno Bruto (PIB)
Tasas de crecimiento en volumen¹
2014-I-2020^{pr}-I



Fuente: **DANE, Cuentas nacionales**

¹Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015

^ppreliminar

^{pr}provisional

Adicionalmente, de acuerdo con el Boletín técnico del DANE – Producto Interno Bruto (PIB) Primer trimestre de 2020, se muestra el crecimiento en volumen de actividades como la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca que crece 6,8% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).

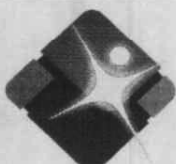
 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL ESTUDIOS PREVIOS – COMPRAS POR LA TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO Código: SDS-CON-FT-069 V.4	Elaborado por: Essy Ximena Arevalo Torres Revisado y aprobado por Pilar Alexon Contreras	
--	--	--	---

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen¹
2020^{PI} – Primer trimestre

Actividad económica	Tasas de crecimiento	
	Serie original	Serie corregida de efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2020- 1 ^{er} / 2019-1 ^{er}	2020 ^{PI} - 1 / 2019 ^{PI} - IV
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	6,8	2,3
Explotación de minas y canteras	-3,0	-2,4
Industrias manufactureras	-0,6	-4,5
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado ²	3,4	1,5
Construcción	-9,2	-11,4
Comercio al por mayor y al por menor ³	0,9	-3,2
Información y comunicaciones	1,4	0,2
Actividades financieras y de seguros	2,1	0,1
Actividades inmobiliarias	2,6	0,2
Actividades profesionales, científicas y técnicas ⁴	2,7	0,8
Administración pública, defensa, educación y salud ⁵	3,4	-1,9
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios ⁶	-3,2	-3,9
Valor agregado bruto	1,1	-2,3
Total impuestos menos subvenciones sobre los productos	1,2	-2,9
Producto Interno Bruto	1,1	-2,4

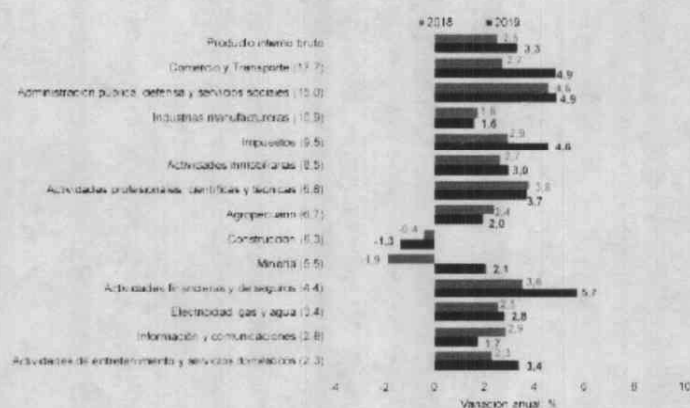
Fuente: DANE, Cuentas nacionales

Adicionalmente, con base en el informe de Fedesarrollo de la Prospectiva económica a corte de Abril de 2019, se presenta el Crecimiento del PIB por sectores

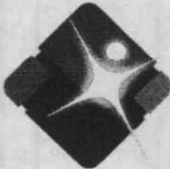
Gráfico. Crecimiento del PIB por sectores de actividad económica

PROSPECTIVA ECONÓMICA - Abr

Gráfico 2: Crecimiento del PIB por sectores de actividad económica



Fuente: DANE, Cálculos Fedesarrollo

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL ESTUDIOS PREVIOS – COMPRAS POR LA TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO Código: SDS-CON-FT-069 V.4	Elaborado por: Essy Ximena Arevalo Torres Revisado y aprobado por Pilar Alexon Contreras	
---	--	--	---

13/✓

En donde indican que *“El sector de comercio y transporte se expandió a una tasa anual de 4,9%, mayor a la observada en 2018 (2,7%), y contribuyó con 0,9 pps al crecimiento total en 2019. Tal como mencionábamos en ediciones anteriores, el buen resultado de la demanda interna y del consumo de los hogares fortaleció el dinamismo de los principales canales comerciales, que se vieron reflejados en una mayor tasa de crecimiento del subsector de comercio al por menor y por mayor (5,2% vs 2,8% en 2018), y de alojamiento y servicios de comida (4,7% vs 2,7% en 2018); este último a su vez explicado por los buenos resultados en materia de turismo, donde la ocupación hotelera alcanzó cifras históricas al ubicarse en 57,8%[2]. El crecimiento del comercio es consistente con los resultados publicados por la EMCM[3], donde las ventas reales del comercio minorista crecieron 6,5% en 2019, resultado que representa un aumento de 0,3 pps frente a 2018 cuando las ventas reales se expandieron a un ritmo del 6,2%”.*

“.....los sectores de actividades profesionales y científicas, y de información y comunicaciones desaceleraron su ritmo de actividad al registrar una variación interanual de 3,7% (vs 3,8% en 2018) y 1,7% (vs 2,9% en 2019). Es importante mencionar que el sector de las comunicaciones se vio afectado por el aplazamiento de inversiones en el sector debido a los problemas recientes de seguridad jurídica producto de las controversias alrededor de la subasta del espectro electromagnético.....”

Dado lo anterior, se puede evidenciar que el sector al que está asociado el objeto a contratar tuvo una variación interanual de 3,7% (vs 3,8% en 2018) y 1,7% (vs 2,9% en 2019).

Teniendo en cuenta que los cambios determinantes de la oferta y/o la demanda dan como resultado un precio y una cantidad los cuales se encontrarán en equilibrio. Cuando hay un cambio en alguno de estos dos aspectos como lo son la oferta o la demanda, el precio inicial ya no será de equilibrio; por el contrario, se podrá presentar una escasez o un crecimiento denominado excedente, y posteriormente el precio se ajustará hasta que haya un nuevo equilibrio; siendo esto una práctica básica y explicación al comportamiento del mercado.

Ahora bien, si un mercado está en su precio y cantidad de equilibrio, entonces no tiene ninguna razón para dejar ese punto. Sin embargo, si un mercado no está en equilibrio, entonces surgen presiones económicas para que el mercado se mueva hacia el precio y la cantidad de equilibrio.

3.2. Empleo que genera

De acuerdo con Boletín técnico relacionado con la Gran encuesta integrada de hogares que realiza el DANE, emitido a corte de mayo de 2020, se muestra la Distribución porcentual, variación porcentual y contribución a la variación de la población ocupada de acuerdo con el sector a nivel Nacional.

Gráfico 10. Distribución porcentual, variación porcentual y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad^A

Total cabeceras

Marzo - mayo (2020/2019)

Rama de actividad	Distribución (%)	Variación (%)	Contribución (p.p)
Total Cabeceras	100,0	-19,4	-19,4
Comercio y reparación de vehículos	22,2	-17,0	-3,7
Industrias manufactureras	11,7	-27,9	-3,6
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	8,9	-31,8	-3,3
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	14,3	-17,8	-2,5
Construcción	6,7	-27,5	-2,0
Alojamiento y servicios de comida	8,0	-17,7	-1,4
Transporte y almacenamiento	8,8	-10,5	-0,8
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	8,2	-8,6	-0,6
Actividades inmobiliarias	1,2	-34,4	-0,5
Información y comunicaciones	1,9	-19,1	-0,4
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3,9	-10,3	-0,4
Actividades financieras y de seguros	1,9	-10,6	-0,2
Otras ramas*	2,3	-2,3	0,0

Fuente: DANE, GEIH.

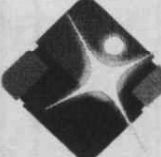
En dicho boletín indican lo siguiente: “La población ocupada en las cabeceras fue 14.011 miles de personas. Las ramas de Comercio y reparación de vehículos; Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana e Industrias manufactureras concentraron el 48,2% de las personas ocupadas. Las ramas con mayor variación negativa frente al trimestre móvil marzo - mayo 2019 fueron: Actividades inmobiliarias con 34,4% y Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios con 31,8%. En las cabeceras, las ramas que más restaron a la variación de la población ocupada fueron Comercio y reparación de vehículos; Industrias manufactureras y Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios con 3,7, 3,6 y 3,3 puntos porcentuales, respectivamente.”

4. ANALISIS DEL ASPECTO TÉCNICO

Hoy en día, las videoconferencias y reuniones virtuales se han vuelto bastante habituales como consecuencia de la pandemia por Covid 19 que se vive a nivel mundial. Es indispensable que la Entidad adopte nuevas medidas, tanto en el ámbito laboral como en el ámbito personal, en materia de tecnologías de la información. Es por esta razón que se debe adquirir equipos tecnológicos y periféricos para evitar el uso compartido de equipos o dispositivos tecnológicos tales como computadores, radios de comunicación, celulares, elementos de escritura, diademas entre los funcionarios en cuanto sea posible. Dado lo anterior la Entidad ha requerido dotarse de tecnologías que den respuesta a las nueva necesidades y circunstancias.

El sector tecnológico es altamente dinámico y las organizaciones requieren para cumplir con sus objetivos apalancar su estrategia en el uso de las TIC. Es por eso, que los bienes y servicios que se adquieren se ven impactados directamente por esos cambios tecnológicos.

A continuación, se indican las características y su impacto que pueden afectar el presente proceso de contratación:

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL ESTUDIOS PREVIOS – COMPRAS POR LA TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO Código: SDS-CON-FT-069 V.4	Elaborado por: Essy Ximena Arevalo Torres Revisado y aprobado por Pilar Alexon Contreras	
---	--	--	---

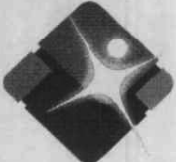
CARACTERÍSTICAS	IMPACTO		
	ALTO	MEDIO	BAJO
Incorporación de nuevas tecnologías		X	
Cambios de uso	X		
Nuevas reglamentaciones que afectan las TI	X		
Innovación		X	
Adquisición o transferencia de tecnología	X		
Contexto externo a la organización	X		
Cambios del mercado	X		

Las condiciones técnicas y tecnológicas se describen en los estudios previos.

5. ANALISIS DEL ASPECTO LEGAL

Marco Normativo Distrital

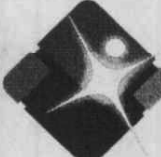
NORMA	DESCRIPCIÓN
Decreto 680 de 2001 - Expedido por la Alcaldía Mayor de Bogotá.	Por el Cual se modifica la Comisión Distrital de Sistemas.
Directiva Distrital 002 de Marzo 8 de 2002 - Expedida por la Alcaldía Mayor de Bogotá.	Reglamenta la formulación de proyectos informáticos y de comunicaciones. El Alcalde Mayor asignó a la Comisión Distrital de Sistemas, la función de evaluar la viabilidad técnica y la pertinencia de la ejecución de los proyectos informáticos y de comunicaciones de impacto interinstitucional o de costo igual o mayor a 500 SMLV, previa a la inscripción de los mismos ante el Departamento Administrativo de Planeación Distrital.
Acuerdo 057 de Abril 17 de 2002 - Expedido por el Concejo de Bogotá D.C.	Por el cual se dictan disposiciones generales para la implementación del sistema Distrital de Información – SDI –, se organiza la Comisión Distrital de Sistemas, y se dictan otras disposiciones.
Resolución 001 de Noviembre 7 de 2003 expedida por la Secretaría General Alcaldía Mayor de Bogotá D.C. - Comisión Distrital de Sistemas – CDS.	Por la cual se establece el reglamento interno de la Comisión Distrital de Sistemas. Derogado mediante Resolución 256 de 2008.
Directiva 005 del 12 de Junio de 2005 - Expedida por la Alcaldía Mayor de Bogotá.	Por medio de la cual se adoptan las Políticas Generales de Tecnología de Información y Comunicaciones aplicables al Distrito Capital.
Decreto Distrital 507 de 2013 - Expedido por la Alcaldía Mayor de Bogotá.	Por el cual se establece la estructura organizacional de la Secretaría Distrital de Salud y se derogan las disposiciones contrarias.
Decreto 619 del 28 de Diciembre de 2007 - Expedido por la Alcaldía Mayor de Bogotá.	Se establece la estrategia de gobierno Electrónico de los organismos y de las entidades de Bogotá y se dictan otras disposiciones.

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL ESTUDIOS PREVIOS – COMPRAS POR LA TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO Código: SDS-CON-FT-069 V.4	Elaborado por: Essy Ximena Arevalo Torres Revisado y aprobado por Pilar Alexon Contreras	
---	--	--	---

Decreto 316 de 2008 - Expedido por la Alcaldía Mayor de Bogotá.	Por medio del cual se modifica parcialmente el artículo 3° del Decreto Distrital 619 de 2007 que adoptó las acciones para el desarrollo de la estrategia distrital de gobierno electrónico.
Resolución 256 de 2008 expedida por la Secretaría General Alcaldía Mayor de Bogotá D.C. - Comisión Distrital de Sistemas – CDS.	Por la cual se establece el reglamento interno de la Comisión Distrital de Sistemas – C.D.S. deroga la resolución 001 de 2003
Resolución 305 de 2008 expedida por la Secretaría General Alcaldía Mayor de Bogotá D.C. - Comisión Distrital de Sistemas – CDS.	Por la cual se expiden políticas públicas para las entidades, organismos y órganos de control del Distrito Capital, en materia de tecnologías de la información y comunicaciones respecto a la planeación, seguridad, democratización, calidad, racionalización del gasto, conectividad, infraestructura de datos espaciales y <i>software</i> libre.
Directiva 022 de 2011 - Expedida por la Alcaldía Mayor de Bogotá.	Estandarización de la información de identificación, caracterización, ubicación y contrato de los ciudadanos y ciudadanas que capturan las entidades del Distrito Capital.
Acuerdo 576 del 26 de diciembre de 2014 - Expedido por el Concejo de Bogotá D.C.	Por medio del cual se implementa el sistema de historia clínica electrónica en el Distrito Capital.
Acuerdo 641 del 6 de abril de 2016 - Expedido por el Concejo de Bogotá D.C.	Por el cual se efectúa la reorganización del sector salud de Bogotá, Distrito Capital, se modifica el acuerdo 257 de 2006 y se expiden otras disposiciones.
Acuerdo 761 del 11 de junio de 2020 - Expedido por el Concejo de Bogotá D.C.	Por medio del cual se adopta el Plan de desarrollo económico, social, ambiental y de obras públicas del Distrito Capital 2020-2024 "Un nuevo contrato social y ambiental para la Bogotá del siglo XXI".
Plan Territorial de Salud 2020-2024 - Expedido por la Secretaría Distrital de Salud.	El Plan Territorial de Salud para Bogotá D.C. 2020-2024 se articula con el Programa de Gobierno "Claudia Alcaldesa 2020 – 2023" y con el Plan de Desarrollo "Un Nuevo Contrato Social y Ambiental para la Bogotá del Siglo XXI" en sus Propósitos, Logros de Ciudad y Programas." En particular el Plan contribuye con el Propósito 5: "Construir Bogotá-región con gobierno abierto, transparente y ciudadanía consciente", apoyando los Programas "Transformación Digital y Gestión de TIC para un Territorio Inteligente", "Gobierno Abierto" y "Gestión Pública Efectiva".

Marco Normativo Secretaria Distrital de Salud

NORMA	DESCRIPCIÓN
Decreto 507 de 2013 - Expedido por la Alcaldía mayor de Bogotá.	Por el cual se modifica la estructura organizacional de la Secretaría Distrital de Salud de Bogotá D.C.

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL ESTUDIOS PREVIOS – COMPRAS POR LA TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO Código: SDS-CON-FT-069 V.4	Elaborado por: Essy Ximena Arevalo Torres Revisado y aprobado por Pilar Alexon Contreras	
--	---	--	---

Resolución 2245 del 26 de diciembre de 2016 - Expedida por la Secretaría Distrital de Salud.	Por la cual se deroga la resolución 0979 del 05 de Julio de 2016 y se adopta el Plan de Gestión de la Secretaría Distrital de Salud de Bogotá D.C., para la vigencia fiscal 2017 en concordancia con el Acuerdo 645 del 09 de junio de 2016.
Resolución 2765 de noviembre 16 de 2018 - Expedida por la Secretaría Distrital de Salud.	Por la cual se crea el Comité Institucional de Gestión y Desempeño de la Secretaría Distrital de Salud de Bogotá D.C.
Resolución 166 de enero 30 de 2019 - Expedida por la Secretaría Distrital de Salud.	Por la cual se derogan las Resoluciones 164 del 31 de enero de 2018 y 1795 del 30 de julio de 2018 y se adopta el Plan de Acción de la Secretaría Distrital de Salud de Bogotá D.C. para la vigencia fiscal 2019, en concordancia con el Acuerdo 645 del 09 de junio de 2016.

6. ESTUDIO DE MERCADO

El día 26 del mes de octubre de 2020, 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:

OBJETO: "Adquisición de equipos tecnológicos y periféricos para el FFDS".

Para tal efecto, se dieron a conocer los requisitos esenciales a los consultados.

MEDIO DE CONSULTA: Plataforma de Colombia Compra Eficiente y Correo Electrónico.

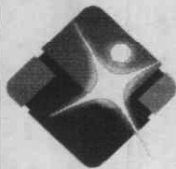
Se realizó la cotización de los recursos TIC a través del simulador de la Plataforma de Colombia Compra Eficiente según el acuerdo marco de precios No. CCENEG-018-1-2019.

Adicionalmente, la Secretaría Distrital de Salud realizó solicitud de cotización por medio de correo electrónico a los siguientes proveedores:

1. Colsof
2. ETB.
3. Consistelco.
4. EyS.
5. Controles Empresariales.
6. Uniples.
7. PC Micros.
8. Red Cómputo.
9. Teknosum.

De las cuales se recibió respuesta por parte de EyS, Uniples y Teknosum. Las cotizaciones de Colombia Compra Eficiente (CCE) se realizaron a través de la Plataforma de CCE.

No. COTIZACIÓN	CONSULTADO	MEDIO DE CONSULTA	FECHA	OBSERVACIONES
1	Colombia Compra Eficiente	Plataforma Colombia Compra Eficiente	27/10/2020	
2	EyS	Correo electrónico	26/10/2020	
3	Uniples	Correo electrónico	26/10/2020	

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL ESTUDIOS PREVIOS – COMPRAS POR LA TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO Código: SDS-CON-FT-069 V.4		Elaborado por: Essy Ximena Arevalo Torres Revisado y aprobado por Pilar Alexon Contreras	

4	Teknosum	Correo electrónico	26/10/2020
---	----------	--------------------	------------

No.	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN No. 1 Colombia Compra Eficiente		COTIZACIÓN No. 2 Eys		COTIZACIÓN No. 3 Uniples		COTIZACIÓN No. 4 Teknosum		VALOR PROMEDIO UNITARIO INCLUIDO IVA
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
1	Computadores de escritorio	64	Unidad	\$ 3.208.787	\$ 205.362.368	\$ 8.245.678	\$ 527.723.360	\$ 3.708.260	\$ 237.328.640	\$ 4.120.289	\$ 263.698.489	\$ 5.736.696
2	Computadores portátiles	50	Unidad	\$ 2.366.472	\$ 151.454.200	\$ 5.239.775	\$ 261.988.750	\$ 3.249.391	\$ 162.469.539	\$ 3.610.434	\$ 180.521.710	\$ 4.303.656
3	Escáner	40	Unidad	\$ 4.037.292	\$ 258.386.720	\$ 5.292.222	\$ 211.688.880	\$ 11.066.484	\$ 442.659.371	\$ 12.296.094	\$ 491.843.745	\$ 9.725.897
	SUBTOTAL				\$ 615.203.288		\$ 1.001.400.990		\$ 842.457.550		\$ 936.063.944	\$ 19.766.250
	OTROS											
	IVA				\$ 116.888.625		\$ 190.266.188		\$ 160.066.934		\$ 177.852.149	\$ 3.755.588
	VALOR TOTAL				\$ 732.091.913		\$ 1.191.667.178		\$ 1.002.524.484		\$ 1.113.916.094	\$ 23.521.838

	Nombre	Dirección	Teléfono	Contacto	E-mail
Cotizante 1	Colombia Compra Eficiente	Carrera 7 No 26 - 20 Piso 23	7456788	https://www.colombiacompra.gov.co	N/A
Cotizante 2	EyS	Calle 99 # 99-45 Of. 302 Edificio Parque Chico 99	7441724	Karol Bustos	karol.bustos@eys.com.co
Cotizante 3	Uniples	Calle 80 Vía Siberia (Vía Parque de la Florida km 1.3) Bodega 23 Parque Industrial Terrapuerto 1	593 6870	Angelica Cortes	angelica.cortes@uniples.com
Cotizante 4	Teknosum		3323483	María del Pilar Gaviria	pilar.gaviria@teknozum.com

Informados oportunamente los consultados en igualdad de condiciones que se recibió la información y se analizó que el bien o servicio cotizado corresponde al objeto a contratar en todos sus componentes y se ajusta a las especificaciones y/o condiciones esenciales solicitadas.

1. Computadores de escritorio: Cantidad 64

Solicitud de Cotización
ETP

Versión 19 28/09/2020

Información de la Entidad Compradora

Nombre de la Entidad FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD
Dirección de la Entidad Carrera 32 No. 12-81
Municipio Bogotá
Nombre funcionario Comprador Pilar Alexon Contreras Erazo
NIT 800246953-2
Correo de contacto pcontreras@fundsdpn.gov.co
Teléfono de contacto 3649060

Solicitud de Cotización

Categoría **Compra** **Presupuesto** \$735.336.425,00

Productos

1.16. Subcategoría Compra de ETP - Portátiles - Sistema operativo Windows

Item	TIPO	CARACTERISTICA 1	CARACTERISTICA 2	CARACTERISTICA 5	CARACTERISTICA 6	CARACTERISTICA 8	Cantidad total	Precio	Precio Máximo (Clausula 8)	Precio TCO	Precio Mínimos	
											Precio Máximo TCO (Clausula 8)	Precio Total
1	ETP	15 pulgadas PESO MAXIMO 2.2KG Unidad OPTICA externa Unidad DVD/CD +/- R RW min 8X	WINDOWS 64 BITS	SDD	256 GB PCIe	16 GB	50,00	\$ 2.786.703,93	\$ 2.890.772,00	\$ -	\$ -	\$ 144.538.600,00
2	ACCESORI O	Guaya de seguridad	NA	NA	NA	NA	50,00	\$ 74.819,00	\$ 77.613,00	\$ -	\$ -	\$ 3.880.650,00
3	ACCESORI O	Cable de red Patch Cord 1.5 metros Categoría 6A	NA	NA	NA	NA	50,00	\$ 11.390,00	\$ 11.815,00	\$ -	\$ -	\$ 590.750,00
4	ACCESORI O	Instalación Software y configuración del ETP	ETP	NA	NA	NA	50,00	\$ 30.374,00	\$ 31.508,00	\$ -	\$ -	\$ 1.575.400,00
5	SERVICIO						50,00	\$ 16.750,00	\$ 17.375,00	\$ -	\$ -	\$ 868.800,00
											Sub Total	\$ 151.454.200,00
											IVA	\$ 28.776.298,00
											Valor Total	\$ 180.230.498,00

Gravámenes adicionales*

Gravámenes adicionales (estampillas)		
No	Descripción	Porcentaje
1	Estampillas	3,60%
Total porcentaje:		3,60%

Filas a agregar o eliminar Gravámenes:

Nota: Cuadro hoja No. 5 de Estudios Previos.

Cantidad 50

Solicitud de Cotización
ETP

Versión 19 28/09/2020

Información de la Entidad Compradora

Nombre de la Entidad FONDO FINANCIERO DISTRICTAL DE SALUD NIT 800246953-2
Dirección de la Entidad Carrera 32 No. 12-81 Correo de contacto p.contreras@saludcapital.gov.co
Municipio Bogotá Teléfono de contacto 3649090
Nombre funcionario Comprador Pilar Alexon Contreras Erazo

Solicitud de Cotización

Categoría Compra Presupuesto \$735.336.425,00

Productos

3. Categoría Compra de ETP - Escáner

Item	TIPO	CARACTERISTICA 1	CARACTERISTICA 2	CARACTERISTICA 3	CARACTERISTICA 4	ZONA	Cantidad total	Precio	Precio Mínimos				Precio Total
									Precio Máximo (Cláusula 8)	Precio TCO	Precio Máximo TCO (Cláusula a 8)		
1	ETP	ESCANER A4	CAMAPLANA	Mínimo 10.000 páginas	Mínimo 70 ppm	1	40,00	\$ 5.222.989,46	\$ 5.418.039,00	\$ -	\$ -	\$ -	216.721.560,00
2	COMPONE NTE	MODULO WIFI	NA	NA	NA	1	40,00	\$ 380.434,78	\$ 394.642,00	\$ -	\$ -	\$ -	15.785.680,00
3	COMPONE NTE	MODULO DE RED PARA ITEMS 2 A 14	NA	NA	NA	1	40,00	\$ 380.434,78	\$ 394.642,00	\$ -	\$ -	\$ -	15.785.680,00
4	COMPONE NTE	KIT DE MANTENIMIENTO A3 A4	NA	NA	NA	1	40,00	\$ 228.260,87	\$ 236.785,00	\$ -	\$ -	\$ -	9.471.400,00
5	SERVICIO	Instalacion Software y configuracion del ETP	ETP	NA	NA	1	40,00	\$ 15.000,00	\$ 15.560,00	\$ -	\$ -	\$ -	622.400,00
											Sub Total	\$ 258.386.720,00	
											IVA	\$ 49.053.476,80	
											Valor Total	\$ 307.480.196,80	

Gravámenes adicionales*

Gravámenes adicionales (estampillas)			Porcentaje
No	Descripción	Estampillas	
1			3,60%
Total porcentaje:			3,60%

Filas a agregar o eliminar Gravámenes

1

Nota: Cuadro hoja No. 6 de Estudios Previos.

Cantidad 40

Solicitud de Cotización ETP

Version: 19 28/09/2020

Información de la Entidad Compradora

Nombre de la Entidad: FONDO FINANCIERO DIGITAL DE SALUD
 Dirección de la Entidad: Carrera 32 No. 12-81
 Municipio: Bogotá
 Nombre funcionario Comprador: Pilar Alarón Contreras Erazo
 Correo de contacto: palaron@fondofinanciero.gov.co
 Teléfono de contacto: 3649090
 NIT: 800246953-2

Solicitud de Cotización

Categoría: Computadora Presupuesto: \$735.336.425,00

Productos

1.1. Subcategoría Compra de ETP - PC's - Sistema operativo Windows

Item	TIPO	CARACTERIS TICA 1	CARACTERISTICA 2	CARACTERISTICA 3	CARACTERISTICA 4	CARACTERISTICA 5	CARACTERISTICA 6	CARACTERISTICA 7	Cantidad total	Precio Mínimos					
										Precio	Precio Máximo (Cláusula 8)	Precio TCO	Precio Máximo TCO (Cláusula 8)		
1	ETP	WIN 10 PRO 64 BITS	4175	SSD	1 TB PCIe	32 GB			64,00	\$ 2.775.920,21	\$ 2.879.585,00		\$ 184.293.440,00		
2	COMPONENT E	Cambio de laminado monitor a 21.45pulgadas	NA	NA	NA	NA			64,00	\$ 93.500,00	\$ 96.992,00		\$ 6.207.488,00		
3	COMPONENT E	Unidad optica externa DVD/CD +/- R RW min 8X Interna	NA	NA	NA	NA			64,00	\$ 82.500,00	\$ 85.561,00		\$ 5.477.184,00		
4	COMPONENT E	Tarjeta de red matemática PCIe 802.11 ac 2x2	NA	NA	NA	NA			64,00	\$ 38.500,00	\$ 39.938,00		\$ 2.556.032,00		
5	ACCESORIO	Cable de red Patch Cord 1.5 metros. Categoría 6A	NA	NA	NA	NA			64,00	\$ 25.850,00	\$ 26.815,00		\$ 1.716.160,00		
6	SERVICIO	Instalacion Software y configuración del ETP	ETP	NA	NA	NA			64,00	\$ 77.000,00	\$ 79.876,00		\$ 5.112.064,00		
														Sub Total	\$ 205.362.348,00
														IVA	\$ 39.018.849,92
														Valor Total	\$ 244.381.217,92

Gravámenes adicionales*

Gravámenes adicionales (estampillas)			Porcentaje
No	Descripción	Estampillas	
1			3,60%
Total porcentaje:			3,60%
Fila a agregar o eliminar Gravámenes			
1			

Nota: Cuadro No. 4 de Estudios Previos.

Cantidad 64



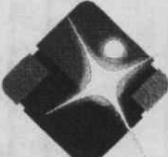
**ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.**
SECRETARÍA DE SALUD

**SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN
CONTROL DOCUMENTAL
ESTUDIOS PREVIOS – COMPRAS POR LA
TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO
COLOMBIANO**

Código: SDS-CON-FT-069 V.4

Elaborado por:
**Essy Ximena Arevalo
Torres**

Revisado y aprobado por
Pilar Alexon Contreras



Solicitud de Cotización
ETP

Version: 19-26/09/2020

Información de la Entidad Compradora			
Nombre de la Entidad	FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD	NIT	800240953-2
Dirección de la Entidad	Carrera 32 No. 12-81	Correo de contacto	equipo@fondohealthvirtual.gov.co
Municipio	Bogotá	Teléfono de contacto	3047000
Nombre funcionario Comprador	Pilar Alexon Contreras Estrada		

Solicitud de Cotización

Categoría	Compraventa	Presupuesto	\$735.336.425.00	Generar
Productos				

3. Categoría Compraventa de ETP - Escáner

Item	TIPO	CARACTERÍSTICA 1	CARACTERÍSTICA 2	CARACTERÍSTICA 3	CARACTERÍSTICA 4	ZONA	Cantidad total	Precio	Precio Mínimos			Precio Total
									Precio Máximo (Clausula B)	Precio TCO	Precio Máximo TCO (Clausula B)	
1	ETP	ESCANER A4	CANAPLANA	Mínimo 10.000	Máximo 70 ppm	1	40.00	\$ 5.222.969.40	\$ 5.416.039.00	\$	\$	\$ 216.721.560.00
2	COMPON ENTE	MODULO WIFI	NA	NA	NA	1	40.00	\$ 380.434.76	\$ 394.642.00	\$	\$	\$ 15.785.680.00
3	COMPON ENTE	MODULO DE RED PARA ITEMS 2 A 14	NA	NA	NA	1	40.00	\$ 380.434.76	\$ 394.642.00	\$	\$	\$ 15.785.680.00
4	COMPON ENTE	KIT DE MANTENIMIENTO A3 A4	NA	NA	NA	1	40.00	\$ 226.260.87	\$ 236.785.00	\$	\$	\$ 9.471.400.00
5	SERVICIO	Instalación Software y configuración del ETP	ETP	NA	NA	1	40.00	\$ 15.000.00	\$ 15.500.00	\$	\$	\$ 622.400.00
											Sub Total	\$ 298.306.720.00
											IVA	\$ 49.093.476.80
											Valor Total	\$ 307.400.196.80

Gravámenes adicionales*

No	Descripción	Porcentaje
1	Estampillas	3.60%
Total porcentaje:		3.60%
Filas: a agregar o eliminar Gravámenes 1 Agregar filas Eliminar filas		

ANÁLISIS DEL ESTUDIO DE MERCADO:

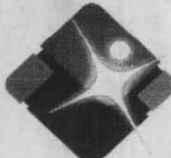
Para estimar el presupuesto oficial disponible para la presente contratación, se realizó a través de correo electrónico la solicitud de cotización a diferentes proveedores y se realizó cotización a través de Colombia Compra Eficiente (CCE), dando como resultado que el valor de la cotización de CCE es la más favorable para la Entidad.

Dado lo anterior se fijó el presupuesto estimado para la orden de compra, por un valor de SETECIENTOS TREINTA Y DOS MILLONES NOVENTA Y UN MIL NOVECIENTOS TRECE PESOS M/CTE (\$732.091.913), incluido IVA y demás impuestos a los que haya lugar, producto del análisis de precios del Acuerdo Marco según necesidades de la Entidad.

La presente contratación se encuentra cobijada por el Acuerdo Marco de Precios No. CCENEG-018-1-2019 el cual se encuentra vigente hasta el 22 de noviembre de 2021.

HISTÓRICO DE CONTRATACIÓN

No	VIGENCIA	OBJETO	VALOR	MODALIDAD DE CONTRATACION
1.	2017 – Contrato No. 1284	Adquisición de Equipos Tecnológicos y Periféricos para la SDS-FFDS (Computadores, portátiles, escáner e impresoras)	\$189.492.271	Acuerdo Marco de Precios
2.	2017 – Contrato No. 1285	Adquisición de Equipos Tecnológicos y Periféricos para la SDS-FFDS (Computadores, portátiles, escáner e impresoras)	\$692.098.397	Acuerdo Marco de Precios

 ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARIA DE SALUD	SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL ESTUDIOS PREVIOS – COMPRAS POR LA TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO Código: SDS-CON-FT-069 V.4	Elaborado por: Essy Ximena Arevalo Torres Revisado y aprobado por Pilar Alexon Contreras	
---	---	--	---

3.	2017 – Contrato No. 1286	Adquisición de Equipos Tecnológicos y Periféricos para la SDS-FFDS (Computadores, portátiles, escáner e impresoras)	\$210.053.490	Acuerdo Marco de Precios
4.	2018 – Contrato No. 171	Adquisición de Equipos Tecnológicos y Periféricos para la SDS-FFDS (Computadores, portátiles, escáner e impresoras)	\$29.494.710	Acuerdo Marco de Precios
5.	2018 – Contrato No. 172	Adquisición de Equipos Tecnológicos y Periféricos para la SDS-FFDS (Computadores, portátiles, escáner e impresoras)	\$12.693.140	Acuerdo Marco de Precios
6.	2018 – Contrato No. 174	Adquisición de Equipos Tecnológicos y Periféricos para la SDS-FFDS (Computadores, portátiles, escáner e impresoras)	\$1.248.038.959	Acuerdo Marco de Precios
7.	2019 – Contrato No. 813	Adquisición de Equipos Tecnológicos y Periféricos para la SDS-FFDS (Computadores, portátiles, escáner e impresoras)	\$718.186.761	Acuerdo Marco de Precios
8.	2019 – Contrato No. 814	Adquisición de Equipos Tecnológicos y Periféricos para la SDS-FFDS (Computadores, portátiles, escáner e impresoras)	\$17.565.995	Acuerdo Marco de Precios

7. Bibliografía

Alta Consejería Distrital de TIC. (2017). Estudio de Economía Digital. Bogotá D.C, Bogotá D.C, Colombia.

Delta Asesores. (s.f.). <http://www.deltaasesores.com>. Recuperado el 06 de Marzo de 2017, de <http://www.deltaasesores.com/recursos/terminos/m-o/4947-networked-readiness-index>

Ministerio de Comercio, Industria y Turismo. (s.f.). *Ministerio de Comercio, Industria y Turismo*. Recuperado el 09 de 03 de 2017, de http://www.mincit.gov.co/tlc/publicaciones/7246/seguimiento_vision_nacional

Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. (s.f.). *Colombia TIC - SIUST*. Recuperado el 09 de 03 de 2017, de <http://colombiatic.mintic.gov.co/602/w3-channel.html>

Secretaría Distrital de Salud, Bogotá D.C. (2017). *RFI, Historia Clínica Electrónica Unificada en el Distrito Capital HCEU-DC, la Gestión para el Agendamiento de Citas y Servicios en Salud, y la Gestión unificada de la Fórmula Médica y Dispositivos Médicos*. Bogotá D.C.

World Economic Forum. (s.f.). *World Economic Forum*. Recuperado el 06 de 03 de 2017, de http://www3.weforum.org/docs/GITR2016/WEF_NRI_2012-2016_Historical_Dataset.xlsx

7.1. Control de versión

VERSION / FECHA	OBSERVACION
V.1 29/10/2020	Se genera documento del Análisis del Sector soporte para los estudios previos para "Adquisición de equipos tecnológicos y periféricos para el FFDS".