
 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p>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</p>	<p>Elaborado por: Essy Ximena Arevalo Torres</p> <p>Revisado y aprobado por Pilar Alexon Contreras</p>	
--	---	--	---

4/11

## ANEXO 1 ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR



### SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD – FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD

**OBJETO:** "Adquirir y renovar el licenciamiento de los productos de software de Microsoft para el FFDS".

En cumplimiento de lo previsto en el **Artículo 2.2.1.1.1.6.1.** 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 .....	2
2. ANÁLISIS DE MERCADO.....	2
2.1. ¿CÓMO HA ADQUIRIDO LA ENTIDAD ESTATAL EN EL PASADO ESTE BIEN, OBRA O SERVICIO?.....	2
3. ANALISIS DEL ASPECTO ECONOMICO .....	6
3.1. Aspectos Generales del Mercado .....	6
3.2. Empleo que genera .....	8
4. ANALISIS DEL ASPECTO TÉCNICO.....	9
5. ANALISIS DEL ASPECTO LEGAL .....	10
6. ESTUDIO DE MERCADO .....	12
7. BIBLIOGRAFÍA.....	13
7.1. Control de versión.....	14

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p>SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA Código: SDS-CON-FT-017 V.9</p>	<p>Elaborado por: Essy Ximena Arévalo</p> <p>Revisado y Aprobado por: Pilar Alexon Contreras</p>	
--	--	--	---

## 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**



Clasificación UNSPSC	Segmento	Familia
81110000	Servicios basados en ingeniería, investigación y tecnología.	Servicios informáticos

## 2. ANÁLISIS DE MERCADO

### 2.1. ¿Cómo ha adquirido la Entidad Estatal en el pasado este bien, obra o servicio?

La Secretaria Distrital de Salud de Bogotá, desde el año 2016 ha venido adquiriendo el licenciamiento y soporte de los productos del software de Microsoft para el FFDS a través del Acuerdo Marco de Precios – Colombia Compra Eficiente, a continuación, se describe los contratos suscritos en vigencias anteriores:

	2016	2017	2018	2018	2019	2019
Modalidad de selección del contratista.	Contratación Directa – Acuerdo Marco de Precios – Colombia Compra Eficiente	Contratación Directa – Acuerdo Marco de Precios – Colombia Compra Eficiente	Contratación Directa – Acuerdo Marco de Precios – Colombia Compra Eficiente	Contratación Directa – Acuerdo Marco de Precios – Colombia Compra Eficiente	Contratación Directa – Acuerdo Marco de Precios – Colombia Compra Eficiente	Contratación Directa – Acuerdo Marco de Precios – Colombia Compra Eficiente
Objeto del contrato	Compra y actualización de software de Microsoft (Bases de datos, sistemas operativos).	Compra y actualización del licenciamiento de Microsoft para el FFDS.	Adquirir licenciamiento y soporte de los productos del software de Microsoft para el FFDS.	Adquisición de buzones de correo electrónico y herramientas de colaboración para la SDS-FFDS	Adquirir licenciamiento y soporte de los productos del software de Microsoft para el FFDS.	Actualización del licenciamiento y soporte de office, visual estudio y CAL de Windows para el FFDS.
Cantidad del bien, obra o servicio.	13 licencias	1996 licencias	287 licencias	1539 licencias	1725 licencias	1984 licencias
Número de contrato	1780 de 2016	1333 de 2017	434 de 2018	044 de 2018	160 de 2019	486 de 2019
Valor de los contratos	\$539.417.398	\$741.212.282,81	\$409.873.312	\$403.649.211	\$1.001.572.500	\$395.144.580
Forma de pago y condiciones de pago establecida	Un único pago del 100% contra entrega del	Un único pago del 100% contra entrega del	Un único pago del 100% contra entrega del	Un único pago del 100% contra entrega del	Un único pago del 100% contra entrega del	Un único pago del 100% contra entrega del licenciamiento.

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p>SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA Código: SDS-CON-FT-017 V.9</p>	<p>Elaborado por: Essy Ximena Arevalo</p> <p>Revisado y Aprobado por: Pilar Alexon Contreras</p>	
--	--	--	---

5/11

s en los contratos.	licenciamiento.	licenciamiento.	licenciamiento.	licenciamiento.	licenciamiento.	
Oferentes que han participado	Controles Empresariales Ltda.	Controles Empresariales Ltda.	Dell Colombia INC.	Dell Colombia INC.	Dell Colombia INC.	UT Soluciones Microsoft 2017.
Duración del contrato	1 mes	1 mes	1 mes	1 mes	1 mes	1 mes
Lugar de entrega	Almacén general de la SDS.	Almacén general de la SDS.	Almacén general de la SDS.	Almacén general de la SDS.	Almacén general de la SDS.	Almacén general de la SDS.

	2020	2020
Modalidad de selección del contratista.	Contratación Directa – Acuerdo Marco de Precios – Colombia Compra Eficiente	Contratación Directa – Acuerdo Marco de Precios – Colombia Compra Eficiente
Objeto del contrato	Adquirir licenciamiento y soporte de los productos del software de Microsoft para el FFDS.	Adquirir licenciamiento y soporte del software office de Microsoft para el FFDS.
Cantidad del bien, obra o servicio.	2982 licencias	500 licencias
Número de contrato	003 de 2020	57439 de 2020
Valor de los contratos	\$856.307.897	\$741.212.282,81
Forma de pago y condiciones de pago establecidas en los contratos.	Un único pago del 100% contra entrega del licenciamiento.	Un único pago del 100% contra entrega del licenciamiento.
Oferentes que han participado	Dell Colombia INC.	Unión temporal Dell EMC.
Duración del contrato	1 mes	1 mes
Lugar de entrega	Almacén general de la SDS.	Almacén general de la SDS.

## 2.2 Adquisiciones de otras entidades estatales.

Tabla 10 Contratos Otras Entidades Estatales

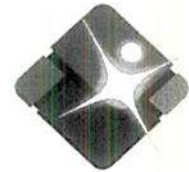


ALCALDIA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN  
CONTROL DOCUMENTAL  
ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN  
POR MÍNIMA CUANTÍA  
Código: SDS-CON-FT-017 V.9


Elaborado por: Essy  
Ximena Arévalo

Revisado y Aprobado por:  
Pilar Alexon Contreras



**CONTRATOS OTRAS ENTIDADES ESTATALES**

No	ENTIDAD	VIGENCIA	OBJETO	VALOR	MODALIDAD DE CONTRATACION	EXPERIENCIA (AÑOS, MESES)	CANTIDAD (BIENES Y/O SERVICIOS)	FORMA DE PAGO
1	FONDO ROTATORIO DEL MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES  ORDEN DE COMPRA 45183	2020	RENOVACIÓN DE LA SUSCRIPCIÓN OFFICE 365 E3 Y E5 Y LICENCIAMIENTO SOFTWARE ASSURANCE - ON PREMISE.	\$4,878,797,559	Subasta – Acuerdo marco de Precios – Colombia Compra Eficiente	1 mes.	27.762 licencias	Un único pago
2	FONDO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y LAS COMUNICACIONES  ORDEN DE COMPRA 44855	2020	Adquirir la suscripción de productos y servicios Microsoft mediante AMP que le permitan al Ministerio TIC / Fondo Único de TIC y al Sector TIC fortalecer sus servicios tecnológicos de información (Office365, System Center, Software Assurance, Project Online, Dynamics, Seguridad Microsoft) y el análisis en materia TIC, para la entrega de información oportuna y de calidad.	\$3,952,066,087	Subasta – Acuerdo marco de Precios – Colombia Compra Eficiente	1 mes.	33.465 licencias	Un único pago
3	MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO  ORDEN DE COMPRA 44104	2019	Contratar la adquisición, renovación y suscripción del licenciamiento Microsoft para el Ministerio de Hacienda y Crédito Público.	\$2,982,563,517	Subasta – Acuerdo marco de Precios – Colombia Compra Eficiente	1 mes.	16.806 licencias	Un único pago
4	DEPARTAMENTO NACIONAL DE	2019	Adquisición de Software Assurance de licencias Microsoft de conformidad con lo	\$1,253,882,640	Subasta – Acuerdo marco	1 mes.	141 licencias	Un único pago

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p>SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA Código: SDS-CON-FT-017 V.9</p>	<p>Elaborado por: Essy Ximena Arévalo</p> <p>Revisado y Aprobado por: Pilar Alexon Contreras</p>	
--	--	--	---

	PLANEACION  ORDEN DE COMPRA 43576		establecido en el Acuerdo Marco de Precios CCE-578-2017		de Precios – Colombia Compra Eficiente			
5	INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR  ORDEN DE COMPRA 43555	2019	RENOVACIÓN DEL SOFTWARE ASSURANCE DEL PRODUCTO WINDOWS SERVER STANDARD PARA LAS 33 SEDES REGIONALES DEL ICBF Y ENTERPRISE MOBILITY + SECURITY E3 POR SUSCRIPCIÓN	\$940,354,551	Subasta – Acuerdo marco de Precios – Colombia Compra Eficiente	1 mes.	3.575 licencias	Un único pago
6	BOGOTÁ - EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ ESP  ORDEN DE COMPRA 43547	2019	RENOVACIÓN DEL SOPORTE Y MANTENIMIENTO DE LICENCIAS MICROSOFT	\$1,050,020,605	Subasta – Acuerdo marco de Precios – Colombia Compra Eficiente	1 mes.	2.753 licencias	Un único pago
7	SECRETARIA GENERAL DE LA ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.  ORDEN DE COMPRA 36730	2019	Adquirir productos y servicios Microsoft para dar continuidad a las aplicaciones, sitios y/o páginas web a través del Acuerdo Marco de Precios No. CCE-578-2017 para la Secretaría General de la Alcaldía Mayor de Bogotá D.C.	\$1,302,471,696	Subasta – Acuerdo marco de Precios – Colombia Compra Eficiente	1 mes.	3.251 licencias	Un único pago

Nota: De acuerdo con la información presentada anteriormente, se observa que en los contratos suscritos por otras Entidades la modalidad de contratación es por subasta y por medio de Acuerdo Marco de Precios de Colombia Compra Eficiente.

### 3. ANALISIS DEL ASPECTO ECONOMICO

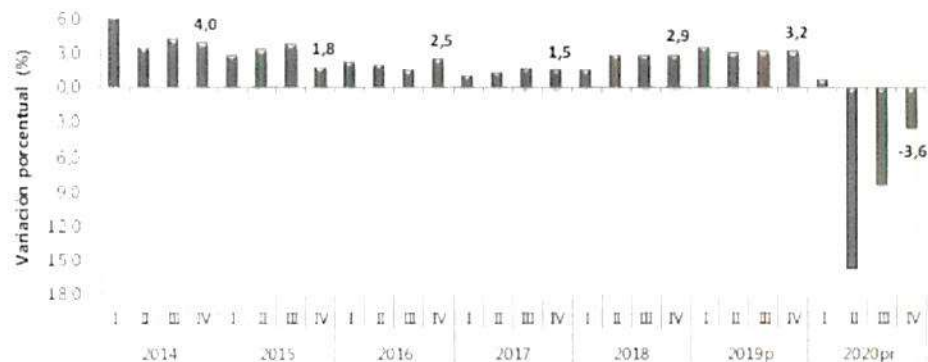
#### 3.1. Aspectos Generales del Mercado

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.

De acuerdo con el Boletín técnico del DANE – Producto Interno Bruto (PIB) en el cuarto trimestre de 2020, el Producto Interno Bruto, en su serie original, decrece 3,6% respecto al mismo periodo de 2019.

#### Gráfico 1. Producto Interno Bruto (PIB)

Gráfico 1. Producto Interno Bruto (PIB)  
Tasas de crecimiento en volumen<sup>1</sup>  
2014-I-2020<sup>pr</sup>-IV



Fuente: DANE. Cuentas nacionales.  
<sup>1</sup>Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.  
<sup>pr</sup>preliminar.  
<sup>pr</sup>original.

De conformidad con el Boletín técnico del DANE – Producto Interno Bruto (PIB) Cuarto Trimestre de 2020, se muestra el decrecimiento en volumen de actividades de actividades profesionales, científicas y técnicas en un porcentaje de -4.1.



 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p>SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA Código: SDS-CON-FT-017 V.9</p>	<p>Elaborado por: Essy Ximena Arévalo</p> <p>Revisado y Aprobado por: Pilar Alexon Contreras</p>	
---	--	--	--

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica  
Tasas de crecimiento en volumen<sup>1</sup>  
2020<sup>PR</sup>- Año total

Actividad económica	Tasas de crecimiento		
	Serie original		Serie corregida de efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2020 <sup>PR</sup> / 2019 <sup>PR</sup>	2020 <sup>PR</sup> IV / 2019 <sup>PR</sup> IV	2020 <sup>PR</sup> - IV / 2020 <sup>PR</sup> - III
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	2,8	3,4	1,3
Explotación de minas y canteras	-15,7	-19,3	-1,6
Industrias manufactureras	-7,7	-0,2	7,4
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado <sup>2</sup>	-2,6	-0,9	3,4
Construcción	-27,7	-27,7	-0,2
Comercio al por mayor y al por menor <sup>3</sup>	-15,1	-6,6	2,8
Información y comunicaciones	-2,7	-3,9	-1,0
Actividades financieras y de seguros	2,1	2,9	0,0
Actividades inmobiliarias	1,9	1,8	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas <sup>4</sup>	-4,1	-2,5	3,2
Administración pública, defensa, educación y salud <sup>5</sup>	1,0	3,3	4,4
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios <sup>6</sup>	-11,7	-7,3	7,7
<b>Valor agregado bruto</b>	<b>-6,9</b>	<b>-3,7</b>	<b>6,1</b>
Total impuestos menos subvenciones sobre los productos	-6,1	-3,0	6,1
<b>Producto Interno Bruto</b>	<b>-6,8</b>	<b>-3,6</b>	<b>6,0</b>

Fuente: DANE, Cuentas nacionales


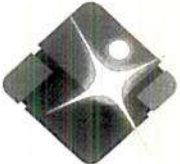
<sup>PR</sup> preliminar

En cuanto a las actividades de Información y comunicaciones, en el cuarto trimestre de 2020 el valor agregado de esta actividad decrece 3,9% en su serie original, comparado con el mismo periodo de 2019. Para la serie corregida de efecto estacional y calendario, el valor agregado decrece 1,0% respecto al trimestre inmediatamente anterior como se muestra en la tabla.

Adicionalmente, con base en el informe de Fedesarrollo de la Prospectiva económica a diciembre de 2020, el Producto Interno Bruto colombiano registró una contracción de 7,9% en promedio durante los tres primeros trimestres de 2020, frente al mismo periodo en 2019, cuando creció 3,2%.

Esta desaceleración se explicó en mayor medida por la contracción de la demanda interna, explicada por una reducción de la inversión (-19,8%) y el consumo de los hogares (-7,0%), lo cual perjudicó la actividad del comercio y transporte (-17,5%), la construcción (-22,9%) y las actividades de entretenimiento (-23,3%). No obstante, los sectores de agricultura (2,8%) y actividades financieras (1,6%) registraron crecimientos positivos incluso en la actual coyuntura. Por su parte, las exportaciones mostraron una tendencia negativa, explicada principalmente por la desaceleración en la demanda externa por cuenta del menor crecimiento de nuestros socios comerciales más importantes, sumado a contracciones en la producción de carbón y la reducción en el precio del carbón y petróleo. Asimismo, la producción del petróleo registró una dinámica negativa, aunque con una ligera recuperación en los últimos meses.

Los indicadores más recientes de actividad productiva, en su gran mayoría, han mostrado señales de recuperación luego de evidenciar sus mayores contracciones en abril y mayo, cuando las medidas de contención del virus fueron más estrictas. Los indicadores de la encuesta mensual de industria y comercio minorista del DANE mostraron una tendencia

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</p>	<p>SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA Código: SDS-CON-FT-017 V.9</p>	<p>Elaborado por: Essy Ximena Arévalo</p> <p>Revisado y Aprobado por: Pilar Alexon Contreras</p>	
--	--	--	---

creciente que se consolidó en octubre. Por su parte, el balance promedio del Índice de Confianza Comercial (ICCO) en lo corrido del año hasta noviembre fue de +7,8% que, si bien es inferior a lo observado el año anterior, en noviembre se ubicó en +26,2%, tras alcanzar un mínimo de -30,8% en marzo. El Índice de Confianza Industrial (ICI) registró su valor mínimo del año en abril (-35,8%) y se recuperó paulatinamente en los meses siguientes, aunque en menor medida que en el sector comercial. Por otro lado, en lo corrido de 2020, el Índice de Confianza del Consumidor (ICC) continuó su recuperación en terreno negativo, después de alcanzar un balance de -41,3% en abril, su valor histórico más bajo.


En lo corrido del año hasta septiembre, el déficit en la cuenta corriente como porcentaje del PIB se redujo a 3,1%, frente al 4,4% observado en 2019. Esta reducción está explicada principalmente por la disminución en el comercio mundial como resultado de la pandemia. Las cifras a septiembre muestran una recuperación en el déficit de renta factorial, así como una reducción del déficit en la balanza comercial por cuenta de una caída en las importaciones que superó la de las exportaciones. Por otra parte, y en línea con el incremento en los niveles de desempleo de Estados Unidos y España, las remesas presentaron una contracción de 50,9% en abril de este año, aunque en lo corrido del año hasta noviembre evidencian un ligero incremento de 1,9%.

En el frente monetario, desde enero la inflación ha venido disminuyendo hasta ubicarse por debajo del rango meta del Banco de la República (entre 2% y 4%). Este comportamiento está explicado principalmente por la baja demanda local causada por la desaceleración económica y las medidas de confinamiento, así como por las medidas transitorias que el Gobierno implementó para mantener el poder adquisitivo de los hogares en el marco de la pandemia. Lo anterior llevó a que la inflación anual en noviembre se ubicara en 1,49%, 2,37 pps por debajo del mismo mes de 2019. En cuanto a la tasa de intervención, la Junta Directiva del Banco de la República (JDBR) redujo su tasa de intervención en 250 pbs durante todo el año, con lo que actualmente se sitúa en 1,75%.

En el frente fiscal, en 2020 las finanzas públicas se vieron afectadas por dos choques simultáneos: i) la caída de los precios del petróleo producto de las fallidas negociaciones entre Rusia y Arabia Saudita, y ii) la llegada del COVID-19 al país, cuyas medidas adoptadas por el Gobierno nacional para aplanar la curva de contagios impactaron negativamente al ritmo de actividad productiva, y a su vez, la generación de ingresos tributarios. El menor nivel de recaudo, aunado a las mayores presiones de gasto derivadas de las necesidades económicas y sociales que demandó el país, se vio reflejado en el fuerte incremento de la deuda pública, en un contexto en donde la Regla Fiscal fue suspendida hasta 2022 con el propósito de otorgar al Gobierno nacional un mayor margen de maniobra para poder hacer frente a la emergencia social y económica.

### 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 diciembre de 2019, se muestra la Distribución porcentual, variación porcentual y contribución a la variación de la población ocupada de acuerdo con el sector a nivel Nacional.

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p>SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA Código: SDS-CON-FT-017 V.9</p>	<p>Elaborado por: Essy Ximena Arévalo</p> <p>Revisado y Aprobado por: Pilar Alexon Contreras</p>	
---	--	--	--

### Gráfico 3. Distribución porcentual, variación porcentual y contribución a la variación de la población

Gráfico 11. Distribución porcentual, variación porcentual y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad<sup>^</sup>

Total nacional

Octubre - diciembre (2020/2019)

Rama de actividad	Distribución (%)	Variación (%)	Contribución (p.p)
<b>Total nacional</b>	<b>100,0</b>	<b>-6,5</b>	<b>-6,5</b>
Alojamiento y servicios de comida	7,0	-17,1	1,3
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	8,4	-11,5	1,0
Comercio y reparación de vehículos	19,3	-5,2	1,0
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	10,9	-6,0	0,6
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	16,8	3,9	0,6
Industrias manufactureras	11,6	-5,3	0,6
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	6,2	-8,8	0,6
Construcción	7,2	-5,2	0,4
Transporte y almacenamiento	7,0	-3,8	0,3
Actividades financieras y de seguros	1,2	-13,0	0,2
Actividades inmobiliarias	1,2	10,2	0,1
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos	1,0	2,7	0,0
Explotación de minas y Canteras	0,8	8,3	0,1
Información y comunicaciones	1,5	10,3	0,1



Fuente: DANE, GEIH.

En dicho boletín indican lo siguiente: “En el período de estudio, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 21.332 miles de personas. Las ramas que más restaron a la variación de la población ocupada fueron Alojamiento y servicios de comida; Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios y Comercio y reparación de vehículos con 1,3, 1,0 y 1,0 puntos porcentuales, respectivamente”

#### 4. ANALISIS DEL ASPECTO TÉCNICO

Las especificaciones y condiciones técnicas de los bienes, servicios u obras a adquirir son las siguientes:

Item	Producto	Cantidad total de licencias
1	Microsoft®Office365E5 ShrdSvr AllNg MonthlySubscriptions-VolumeLicense MVL 1License PerUsr_EA_EAS_Ent	720
2	Microsoft®EntMobandSecurityE3Full ShrdSvr AllNg MonthlySubscriptions-VolumeLicense MVL 1License PerUsr_EA_EAS_Ent	720
3	Microsoft®Office365E3 ShrdSvr AllNg MonthlySubscriptions-VolumeLicense MVL 1License PerUsr_EA_EAS_Ent	17400
4	Microsoft®O365E1 ShrdSvr AllNg MonthlySubscriptions-VolumeLicense MVL 1License PerUsr_EA_EAS_Ent	4728
5	Microsoft®EOArchforExchOnline ShrdSvr AllNg MonthlySubscriptions-VolumeLicense MVL 1License PerUsr_EA_EAS AP	4728



 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. <small>SECRETARÍA GENERAL DE PLANEACIÓN</small>	SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA Código: SDS-CON-FT-017 V.9	Elaborado por: Essy Ximena Arévalo  Revisado y Aprobado por: Pilar Alexon Contreras	
--	--	---	---

6	Microsoft@VisioPlan2 ShrdSvr AllNg MonthlySubscriptions-VolumeLicense MVL 1License PerUsr_EA_EAS_AP	60
7	Microsoft@ Defender for O365 Plan 1 Monthly Subscriptions-Volume License 1 License Per User_EA_EAS_AP	25728
8	Microsoft@ExchangeOnlinePlan2 ShrdSvr AllNg MonthlySubscriptions-VolumeLicense MVL 1License PerUsr_EA_EAS_AP	3600
9	Microsoft@ProjectPlan3 ShrdSvr AllNg MonthlySubscriptions-VolumeLicense MVL 1License PerUsr_EA_EAS_AP	72
10	Microsoft@PowerBIPro ShrdSvr AllNg MonthlySubscriptions-VolumeLicense MVL 1License PerUsr_EA_EAS_AP	240
11	Microsoft@VisualStudioProSubMSDN AllNg SoftwareAssurance MVL 1License_EA_AP	10
12	Microsoft@SQLSvrEnterpriseCore AllNg SoftwareAssurance MVL 2Licenses CoreLic_EA_AP	13
13	Microsoft@WindowsServerDCCore AllNg SoftwareAssurance MVL 2Licenses CoreLic_EA_AP	36

## 5. ANALISIS DEL ASPECTO LEGAL

### Marco Normativo Distrital


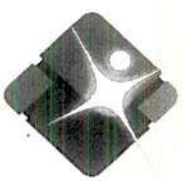
NORMA	DESCRIPCIÓN
Decreto 680 de 2001 - Expedido por la Alcaldía Mayor de Bogotá.	Por el Cual se modifica la Comisión Distrital de Sistemas.
Directiva Distrital 002 de Marzo 8 de 2002 - Expedida por la Alcaldía Mayor de Bogotá.	Reglamenta la formulación de proyectos informáticos y de comunicaciones. 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.

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p>SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA Código: SDS-CON-FT-017 V.9</p>	<p>Elaborado por: Essy Ximena Arévalo</p> <p>Revisado y Aprobado por: Pilar Alexon Contreras</p>	
--	--	--	---

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.
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.	"Como punto de partida y eje central el Plan Territorial de Salud para Bogotá D.C. 2020-2024 se tiene el En particular el plan propuesto contribuye con el primer Pilar "Igualdad de Calidad de Vida", en el cual se propicia la igualdad y la inclusión social mediante la ejecución de programas orientados prioritariamente a la población más pobre con el fin de lograr la reducción de diferenciales de riesgos en salud, por medio de los programas "Atención Integral y Eficiente en Salud" y "Modernización de la Infraestructura Física y Tecnológica en Salud"

### Marco Normativo Secretaría 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.
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.

 <p>ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</p>	<p>SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA Código: SDS-CON-FT-017 V.9</p>	<p>Elaborado por: Essy Ximena Arévalo</p> <p>Revisado y Aprobado por: Pilar Alexon Contreras</p>	
--	--	--	---

Resolución 089 de enero 22 de 2021 - Expedida por la Secretaría Distrital de Salud.

Por la cual se deroga la Resolución 1418 del 30 de julio de 2020 y se adopta el Plan de Acción de la Secretaría Distrital de Salud de Bogotá D.C. para la vigencia fiscal 2021, en concordancia con el Acuerdo Distrital No. 761 del 11 de junio de 2020.



## 6. ESTUDIO DE MERCADO

La Secretaría Distrital de Salud, a través del equipo técnico de la Dirección Tecnologías de la Información y las Comunicaciones – TIC, efectuó la cotización a Colombia Compra Eficiente de los precios de mercado para determinar el valor del presupuesto oficial del proceso de selección para la “Adquirir y renovar el licenciamiento de los productos de software de Microsoft para el FFDS”, así:

El día 17 de marzo de 2021, se realizó el simulador de cotización de Colombia Compra Eficiente para determinar el valor del presupuesto oficial del proceso de selección cuyo objeto es el siguiente:

OBJETO: “Adquirir y renovar el licenciamiento de los productos de software de Microsoft para el FFDS”.

MEDIO DE CONSULTA: Colombia Compra Eficiente.

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DEL CALDERO</p>	<p><b>SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA Código: SDS-CON-FT-017 V.9</b></p>	<p>Elaborado por: Essy Ximena Arévalo</p> <p>Revisado y Aprobado por: Pilar Alexon Contreras</p>	
---	---	--	---

Solicitud de Cotización  
Software Microsoft Enterprise Agreement y Licenciamiento Educativo

Version 10 15/03/2021

**Información de la Entidad Compradora**

<b>Nombre de la Entidad</b>	FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD	<b>NIT</b>	800246953-2
<b>Dirección de la Entidad</b>	Carrera 32 No. 12-81	<b>Correo de contacto</b>	
<b>Municipio</b>	Bogotá	<b>Teléfono de contacto</b>	3649060
<b>Nombre funcionario Comprador</b>	Francisco Jose Guerrero Loaza		

**Solicitud de Cotización**

<b>Categoría</b>	ENTERPRISE	<b>Valor TRM</b>	3736.91	<b>Fecha</b>	JuNES 19 de abril de 2021
------------------	------------	------------------	---------	--------------	---------------------------

**Productos**

**ENTERPRISE**

Cantidad de filas:  
14

Item	Código Catálogo	Descripción del Producto	Número de parte	cantidad	Precio Unitario	Precio Unitario + Gravamen	Subtotal	IVA	Precio Total
1	SY9-00004EAEASENT	Microsoft®Office365E5 ShrdSvr AllLng MonthlySubscriptions-VolumLicense MML 1License PerUsr_EA_EAS_Ent	00004EAEASENT	720	\$ 116 196.03	\$ 120 535.30	\$ 86 785 416.00	\$	\$ 86 785 416.00
2	AAA-10732eaeasENT	Microsoft®EntMobandSecurityE3Full ShrdSvr AllLng MonthlySubscriptions-VolumLicense MML 1License PerUsr_EA_EAS_Ent	10732EAEASENT	720	\$ 29 323.92	\$ 30 419.00	\$ 21 901 680.00	\$	\$ 21 901 680.00
3	AAA-10842EAEASENT	Microsoft®Office365E3 ShrdSvr AllLng MonthlySubscriptions-VolumLicense MML 1License PerUsr_EA_EAS_Ent	10842EAEASENT	17400	\$ 66 711.92	\$ 69 203.23	\$ 1 204 136 202.00	\$	\$ 1 204 136 202.00
4	AAA-10732eaeasENT	Microsoft®EntMobandSecurityE3Full ShrdSvr AllLng MonthlySubscriptions-VolumLicense MML 1License PerUsr_EA_EAS_Ent	10732EAEASENT	0	\$ 29 323.92	\$ 30 419.00	\$	\$	\$
5	T6A-00024EAEASENT	Microsoft®O365E1 ShrdSvr AllLng MonthlySubscriptions-VolumLicense MML 1License PerUsr_EA_EAS_Ent	00024EAEASENT	4728	\$ 24 192.23	\$ 25 095.68	\$ 118 652 375.04	\$	\$ 118 652 375.04
6	4DS-00001EAEASAP	Microsoft®EOArchforExchOnline ShrdSvr AllLng MonthlySubscriptions-VolumLicense MML 1License PerUsr_EA_EAS_AP	00001EAEASAP	4728	\$ 10 116.75	\$ 10 494.56	\$ 49 618 279.68	\$	\$ 49 618 279.68
7	AAA-10732eaeasENT	Microsoft®EntMobandSecurityE3Full ShrdSvr AllLng MonthlySubscriptions-VolumLicense MML 1License PerUsr_EA_EAS_Ent	10732EAEASENT	0	\$ 29 323.92	\$ 30 419.00	\$	\$	\$
8	N9U-00002EAEASAP	Microsoft®VisioPlan2 ShrdSvr AllLng MonthlySubscriptions-VolumLicense MML 1License PerUsr_EA_EAS_AP	00002EAEASAP	60	\$ 50 217.21	\$ 52 092.54	\$ 3 125 552.40	\$	\$ 3 125 552.40
9	KF5-00002EAEASAP	Microsoft® Defender for O365 Plan 1 Monthly Subscriptions-Volum License 1 License Per User_EA_EAS_AP	00002EAEASAP	25728	\$ 6 964.43	\$ 7 224.51	\$ 185 872 193.28	\$	\$ 185 872 193.28
10	TOA-00001EAEASAP	Microsoft®ExchangeOnlinePlan2 ShrdSvr AllLng MonthlySubscriptions-VolumLicense MML 1License PerUsr_EA_EAS_AP	00001EAEASAP	3600	\$ 26 758.08	\$ 27 757.34	\$ 99 926 424.00	\$	\$ 99 926 424.00
11	7LS-00002EAEASAP	Microsoft®ProjectPlan3 ShrdSvr AllLng MonthlySubscriptions-VolumLicense MML 1License PerUsr_EA_EAS_AP	00002EAEASAP	72	\$ 100 067.88	\$ 103 804.85	\$ 7 473 949.20	\$	\$ 7 473 949.20
12	NK4-00002EAEASAP	Microsoft®PowerBIPro ShrdSvr AllLng MonthlySubscriptions-VolumLicense MML 1License PerUsr_EA_EAS_AP	00002EAEASAP	240	\$ 33 355.96	\$ 34 601.62	\$ 8 304 388.80	\$	\$ 8 304 388.80
13	77D-00111EAAP	Microsoft®VisualStuudioProSubMSDN AllLng SoftwareAssurance MML 1License_EA_AP	00111EAAP	10	\$ 1 447 868.55	\$ 1 501 938.33	\$ 15 019 383.30	\$ 2 853 682.83	\$ 17 873 066.13
14	7JQ-00343EAAP	Microsoft®SQLSvrEnterpriseCore AllLng SoftwareAssurance MML 2Licenses CoreLic_EA_AP	00343EAAP	13	\$10 582 269.63	\$10 977 458.12	\$ 142 706 955.56	\$ 27 114 321.56	\$ 169 821 277.12
15	9EA-00278EAAP	Microsoft®WindowsServerDCCore AllLng SoftwareAssurance MML 2Licenses CoreLic_EA_AP	00278EAAP	36	\$ 593 809.38	\$ 615 984.83	\$ 22 175 453.88	\$ 4 213 336.24	\$ 26 388 790.12
<b>Valor Total</b>									\$1 999 879 593.76



**Gravámenes adicionales\***

Si los hay, indique los gravámenes adicionales a los que está sujeta la Orden de Compra. Son gravámenes adicionales por ejemplo, estampillas y demás impuestos territoriales.

Gravámenes adicionales (estampillas)		
No	Descripción	Porcentaje
1	Estampillas	3.60%
<b>Total porcentaje:</b>		<b>3.60%</b>

**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>

 <p>ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</p>	<p>SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA Código: SDS-CON-FT-017 V.9</p>	<p>Elaborado por: Essy Ximena Arévalo</p> <p>Revisado y Aprobado por: Pilar Alexon Contreras</p>	
--	--	--	---

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](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](http://www3.weforum.org/docs/GITR2016/WEF_NRI_2012-2016_Historical_Dataset.xlsx)

### 7.1. Control de versión

VERSION / FECHA	OBSERVACION
V.1 16/04/2021	Se genera documento del Análisis del Sector soporte para los estudios previos para "Adquirir y renovar el licenciamiento de los productos de software de Microsoft para el FFDS".