

 ALCALDIA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURIDICO ADMINISTRATIVA ADQUISICIÓN DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS	SISTEMAS DE GESTIÓN SGC - MECI - SISTEDA FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO	MAJA01.02.18.P06.F01	
		VERSIÓN	
		FECHA APROBACIÓN	

ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

Adquisición de equipos de cómputo e impresión para el desarrollo de las actividades misionales propias del organismo.

SEC

 <p> MUNICIPALIDAD DE SANTIAGO DE CALI <small>GESTION JURIDICO ADMINISTRATIVA</small> <small>ADQUISICION DE BIENES OBRAS Y SERVICIOS</small> </p>	<p> SISTEMAS DE GESTIÓN SGC - MECI - SISTEDA </p> <p> FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO </p>	MAJA01.02.18.P06.F01	
		VERSIÓN	
		FECHA APROBACIÓN	

1. INTRODUCCIÓN

La función de compras debe estar orientada a satisfacer las necesidades de las entidades públicas y a obtener el mayor valor por el dinero público. Las entidades estatales deben entender claramente cuál es su necesidad y como pueden satisfacerla, por lo cual, deben conocer y entender cómo y con quien pueden establecer la relación contractual que permita satisfacer la necesidad identificada. Para el efecto es necesario que las entidades estatales conozcan el contexto en el cual los posibles proveedores desarrollan su actividad.

El artículo 2.2.1.1.1.6.1 del decreto 1082 de 2015, estableció como deber de las entidades estatales el realizar, durante la etapa de planeación, el análisis del sector económico y de los oferentes.

El análisis debe permitir conocer el sector relativo al objeto del proceso de contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo.

De este análisis la entidad estatal debe dejar constancia en los documentos del proceso contractual el cual será publicado en el portal SECOP.

 ALCALDIA DE SANTIAGO DE CALI <small>GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA ADQUISICIÓN DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS</small>	SISTEMAS DE GESTIÓN SGC - MECI - SISTEDA		MAJA01.02.18.P06.F01
	FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO		VERSIÓN
			FECHA APROBACIÓN

2. ANÁLISIS DEL MERCADO

2.1 ECONOMÍA NACIONAL

Al analizar el comportamiento de la economía nacional y a pesar del golpe recibido por la reducción de los precios del petróleo, el aumento de las tasas de interés en los Estados Unidos y el mal momento de nuestros principales socios comerciales, durante 2017 se consiguió que la economía colombiana siguiera adelante. En concordancia con la información arrojada por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE, “Durante el periodo de 2016, los principales indicadores económicos del país presentaron los siguientes comportamientos, todos comparados con el mismo periodo de 2016. En el aspecto laboral, el país consiguió resultados positivos contra el desempleo: Desde el 2010 hasta hoy se han generado 3 millones y medio de empleos, de los cuales unos 2 millones y medio son empleos formales, con prestaciones y seguridad social, especialmente en las ciudades intermedias.

Uno de los aspectos positivos de la economía de Colombia y a pesar de enfrentar un período con tantas dificultades, se redujo la pobreza. En 2010, el 30% de la población colombiana estaba por debajo de la línea de pobreza multidimensional que considera no solo el ingreso, sino también el cuidado y alimentación de los menores, el acceso a salud, a educación, a una vivienda y servicios públicos y la calidad de la situación laboral. Hoy, el 17% permanece en esa situación; es decir, 5 millones de colombianos dejaron de ser pobres.

Otro factor para tener en cuenta en el comportamiento de la economía colombiana fue el aumento del IVA al 19%, esto generó que el consumo interno presentara un disminución sustancial para esta vigencia, desfavoreciendo a muchos sectores tales como consumidores, comerciantes e industriales.

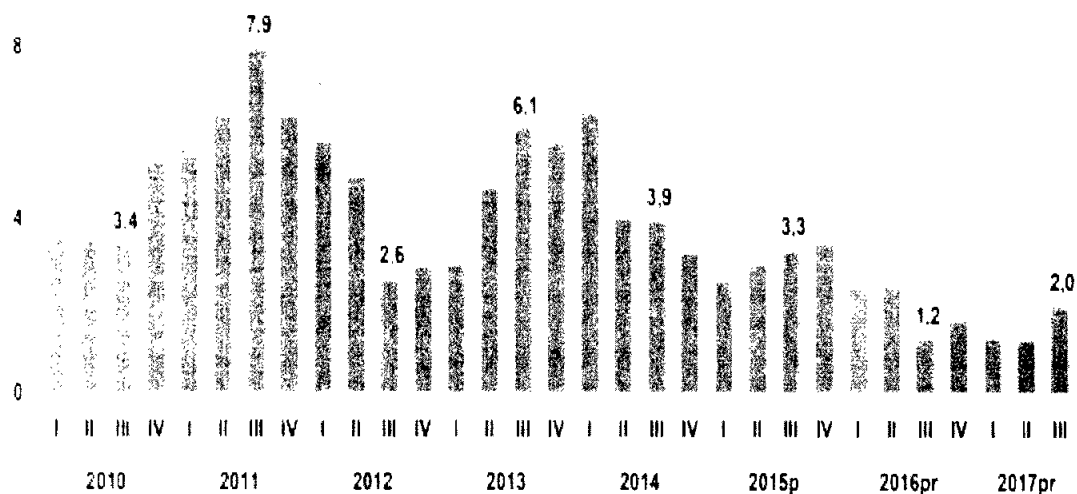
En el tercer trimestre de 2017 respecto al mismo periodo de 2016, el Producto Interno Bruto creció 2,0%, explicado principalmente por el comportamiento de las siguientes ramas de actividad: agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca; establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas; y actividades de servicios sociales, comunales y personales. Por su parte, las actividades que registraron las mayores caídas fueron construcción y explotación de minas y canteras.



 GOBIERNO DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA ADQUISICIÓN DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS	SISTEMAS DE GESTIÓN SGC - MECI - SISTEDA FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO	MAJA01.02.18.P06.F01	
		VERSIÓN	
		FECHA APROBACIÓN	

Grafico No. 1 Producto Interno Bruto Tercer Trimestre de 2017

Variación anual % del PIB
2010 – 2017 (III trim)



Fuente: DANE – Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales

En el tercer trimestre de 2017 respecto al mismo periodo de 2016, el Producto Interno Bruto creció 2,0%, explicado principalmente por el comportamiento de las siguientes ramas de actividad: agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca; establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas; y actividades de servicios sociales, comunales y personales. Por su parte, las actividades que registraron las mayores caídas fueron construcción y explotación de minas y canteras. Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto creció 0,8%. Los principales crecimientos se presentaron en agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; y suministro de electricidad, gas y agua.

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI <small>GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA ADQUISICIÓN DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS</small>	SISTEMAS DE GESTIÓN SGC - MECI - SISTEDA		MAJA01.02.18.P06.F01
	FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO		VERSIÓN
			FECHA APROBACIÓN

Tabla No. 1.
Producto Interno Bruto Trimestral 2016 – 2017

Cuadro 15. Producto Interno Bruto
Variación anual
2017 - Tercer trimestre

Concepto	Variación porcentual (%)	
	PIB a precios corrientes	PIB a precios constantes
2017 - III / 2016 - III	6.2	2.0

Fuente: DANE - Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales

Fuente: DANE - Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales

2.2 Contexto económico general

A continuación se presentan algunos indicadores relevantes de la economía colombiana, puntualmente el mercado laboral, el comportamiento de la inflación y el movimiento de la tasa de cambio en el país para los últimos años. El comportamiento y análisis de estos indicadores es de vital importancia debido a que estos afectan de forma transversal todos los demás mercados en el país.

2.3 Mercado Laboral

Es importante conocer el comportamiento del mercado laboral debido a que este afecta de forma directa todos los sectores de la economía del país. En el siguiente cuadro se presentan los principales indicadores de Colombia con respecto al mercado laboral.

DC

 GOBIERNO DE SANTIAGO DE CALI <small>GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA</small> <small>ADQUISICIÓN DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS</small>	SISTEMAS DE GESTIÓN SGC - MECI - SISTEDA		MAJA01.02.18.P06.F01
	FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO		VERSIÓN
			FECHA APROBACIÓN

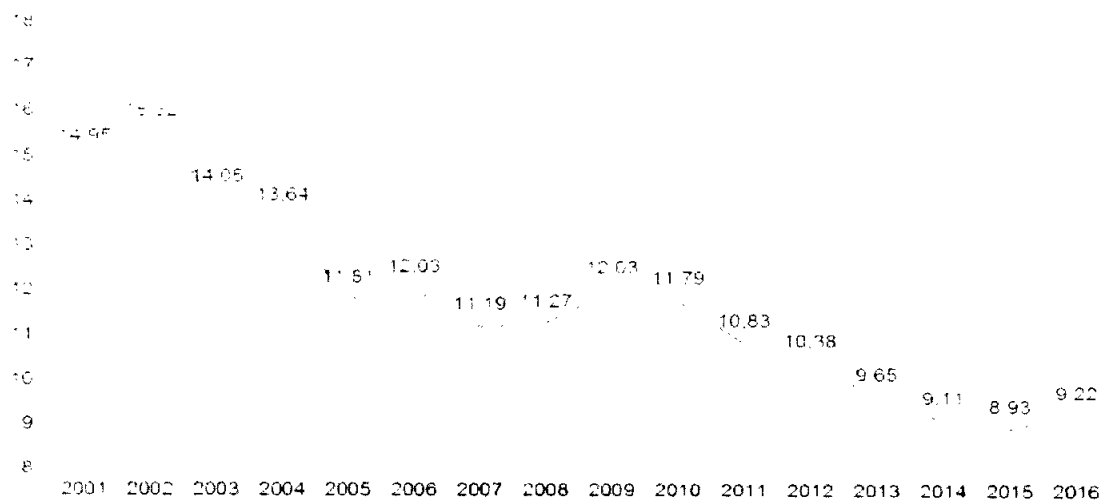
Tabla No. 2
Población Ocupada, desocupada, inactiva y subempleada
Total Nacional noviembre 2017

Poblacion Total Nacional	Noviembre		Variación	
	2016	2017	Absoluta	%
Ocupados	22.956	22.873	-83	-0.4
Desocupados	1.864	2.090	226	12.1
Inactivos	13.221	13.580	359	2.7
Subempleados Subjetivos	6.796	6.610	-187	-2.7
Subempleados Objetivos	2.362	2.242	-120	-5.1

Fuente: DANE - GEH

La variación en la tasa de desempleo nacional en noviembre de 2017 (0,9 p.p.) se explica por el comportamiento en las 13 ciudades y Áreas Metropolitanas, principalmente por Bogotá y Medellín AM, y las Otras cabeceras municipales. Por su parte, en noviembre de 2017 la ocupación completó cuatro periodos consecutivos por encima de 22 millones de personas, siendo los niveles más altos para este mes desde que hay cifras comparables (2001).

Gráfica No. 2
Tasa de desempleo en Colombia: total nacional



Fuente: Dirección General de Estadística, Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE

 <p>ALCALDIA DE SANTIAGO DE CALI</p> <p>GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA ADQUISICIÓN DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS</p>	<p>SISTEMAS DE GESTIÓN SGC - MECI - SISTEDA</p>		MAJA01.02.18.P06.F01
	<p>FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO</p>		VERSIÓN
			FECHA APROBACIÓN

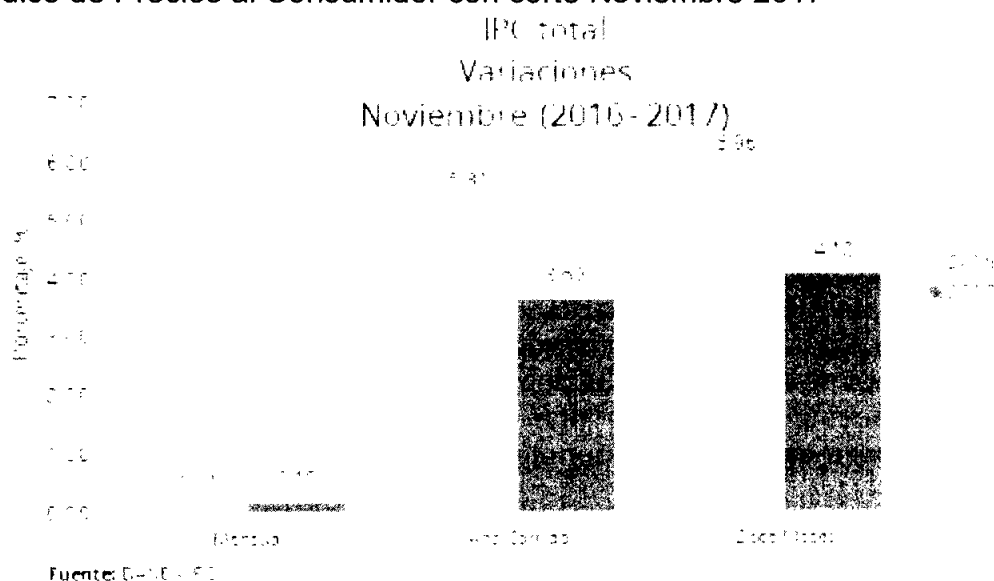
El análisis de este cuadro nos permite identificar una significativa tendencia de la disminución de la tasa de desempleo en Colombia. De acuerdo con el Departamento Administrativo Nacional de Estadística, la tasa de desocupación bajó 0,82 puntos porcentuales, con respecto al año anterior, cuando se ubicaba en 9,22%. se pudo obtener en el año 2016 Una situación atípica si miramos la tendencia de los últimos años. En la que el gobierno nacional viene trabajando de una manera seria para bajar este indicador tan importante para la economía nacional. A pesar que el país en este periodo no presento un crecimiento significativo en su economía pudo mantener su fuerza laboral activa.

2.4 Inflación: Impacto del cambio de la TRM en el mercado.

Además del mercado laboral, es de suma importancia analizar el comportamiento de la inflación, puesto que este indicador nos permite explicar algunos cambios en los patrones de consumo y producción de la economía colombiana.

Grafica No. 3

Índice de Precios al Consumidor con corte Noviembre 2017



Al observar el comportamiento de la inflación, en comparación con el año respectivamente anterior, vemos una disminución muy importante a corte del mes de noviembre cerrando en 4.12. Una diferencia de 1.84 % porcentual con el año 2016. Este comportamiento de la inflación beneficia el consumo de bienes puesto que los precios tienden a mantenerse dentro de un rango razonable sin crecer desmedidamente.

20

 ALCAHATE SANTIAGO DE CALI <small>GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA ADQUISICIÓN DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS</small>	SISTEMAS DE GESTIÓN SGC - MECI - SISTEDA		MAJA01.02.18.P06.F01
	FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO		VERSIÓN
			FECHA APROBACIÓN

3. GENERALIDADES

Entre 176 países, Colombia mantuvo el puesto 84 en cuanto a acceso, uso y habilidades en las TIC. Mientras parte del mundo se prepara para revoluciones como la inteligencia artificial, en el país el acceso a banda ancha móvil y el diseño de políticas que fomenten la evolución aún son un reto.

En 2017, Colombia conservó el puesto 84, en una lista de 176 países, en el Índice de Desarrollo de las TIC (tecnologías de la información y las comunicaciones) que realiza la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT), el brazo de las Naciones Unidas para la materia. El organismo reconoció las acciones de las entidades competentes del Gobierno Nacional para promover el acceso a la tecnología, una mejor calidad en los servicios y la innovación, pero señaló que hay retos como la expansión de la banda ancha móvil y el despliegue de infraestructura.

La UIT resalta que en Colombia las TIC mueven más del 7 % del Producto Interno Bruto (PIB). Sin embargo, a causa de siete trimestres con crecimiento negativo, los privados han pedido al Gobierno revisar las cargas u obligaciones que las compañías del sector tienen con el Estado, para promover la inversión en infraestructura, un punto en el que el organismo internacional precisamente señala desafíos pendientes. Replantear las contraprestaciones empresariales es uno de los aspectos que contiene un proyecto de ley radicado por el Mintic en el Congreso hace más de un mes, con el fin de cambiar los entes reguladores del sector, pero que hasta la semana pasada aún no tenía ponentes asignados.

Los avances que han tenido las TIC en el mundo han contribuido de distintas maneras al bienestar de la sociedad. Por un lado, representan una enorme oportunidad para reducir las brechas sociales, y por otro, tienen el poder de generar externalidades positivas sobre la mayoría de los sectores productivos de la economía. Además, la evidencia ha demostrado que las transformaciones que ha tenido el sector han exacerbado los efectos anteriormente descritos.

En particular, la difusión del internet ha facilitado la democratización de la información y el conocimiento. Por lo demás, la tendencia a la convergencia de servicios de telefonía, televisión, contenidos y transmisión de datos en general, ha constituido una herramienta fundamental en ese proceso. Como resultado, la sociedad ha migrado a la era de la información en la cual la ubicuidad representa un elemento central.

 <p>ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI</p> <p>GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA ADQUISICIÓN DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS</p>	<p>SISTEMAS DE GESTIÓN SGC - MECI - SISTEDA</p>		MAJA01.02.18.P06.F01
	<p>FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO</p>		VERSIÓN
			FECHA APROBACIÓN

El sector de tecnología en computación se ha caracterizado por innovar en el mercado de computadores para empresas y para individuos, creando una gran variedad en tamaños, capacidades de memoria y almacenamiento, diversos programas, etcétera. De igual forma, dentro de la historia del mercado del sector de tecnología en computación, se han creado infinidad de empresas con el mismo propósito, siendo Gateway, Sun, Lenovo, Apple, Hewlett-Packard (Hewlett Packard), Toshiba, Acer, Sony y Asus, las más importantes, en este mercado, contempladas como la competencia fuerte del sector. La tendencia en la utilización de TICS en Colombia y el mundo aplica a todos los sectores de la economía incluyendo el Sector Público donde la modernización de sus procesos y el uso de herramientas informáticas le permiten agilizar su funcionamiento. Hace diez años aproximadamente los computadores de escritorio lideraban las intenciones de compra de los usuarios. Las ventas se mantenían en alza y ningún otro tipo de aparato parecía amenazar su reinado. Los portátiles aún no eran ni tan livianos ni tan...portátiles. Los teléfonos inteligentes empezaron a asomarse con timidez en aquellos tiempos. Sin embargo, se encontraban plagados de limitaciones y eran preferidos en los entornos corporativos. Las conexiones a Internet móvil no ofrecían una experiencia óptima.

CADENA DE VALOR SECTOR TIC

BIENES TIC

Equipos y aparatos
periféricos

Farmacia en

Equipos de comunicaciones

Equipos electrónicos de consumo

Componentes y bienes TIC de otros

PRODUCCIÓN DE SERVICIOS TIC

Negocios de producción de software
servicios de informática

Servicios de consultoría en IT

Servicios de soporte técnico

Leasing en servicios de
arrendamiento de equipos TIC

Otros servicios TIC

INDUSTRIAS DE LAS PLATAFORMAS DIGITALES

Producción de contenidos digitales

Diseño y desarrollo de

Desarrollo de aplicaciones
Desarrollo de plataformas
de software

Desarrollo de aplicaciones
de software

En paquete de contenidos
generados por los usuarios

INFRAESTRUCTURA (DESPLIEGUE, INSTALACIÓN Y ADMINISTRACIÓN)

Espectro
radioeléctrico

Redes de

Instalaciones esenciales de
telecomunicaciones

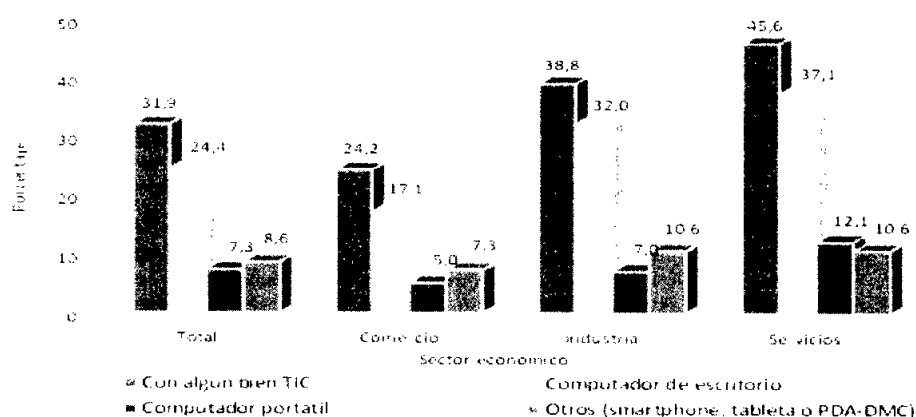
I+D+i

Investigación,
Desarrollo
e Innovación

 GOBIERNO DEL DEPARTAMENTO DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA ADQUISICIÓN DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS	SISTEMAS DE GESTIÓN SGC - MECI - SISTEDA FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO	MAJA01.02.18.P06.F01	
		VERSIÓN	
		FECHA APROBACIÓN	

Proporción de micro establecimientos que usan computador de escritorio, computador portátil u otros bienes TIC

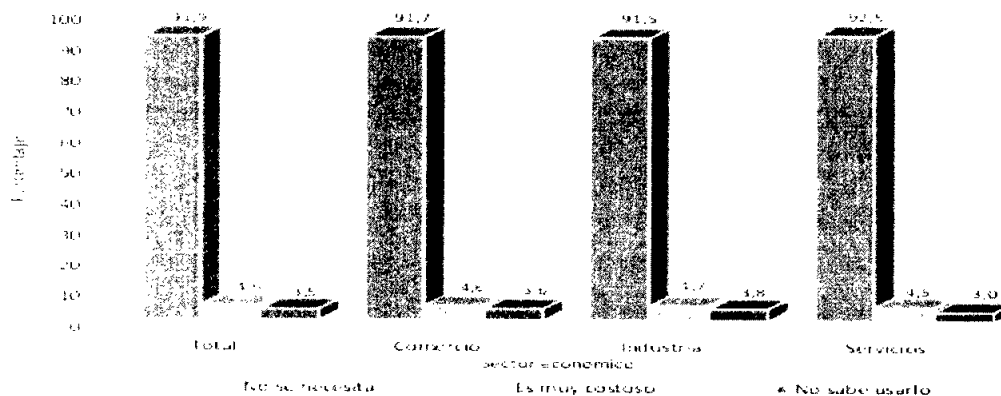
**Total, Industria, Comercio y Servicios
Octubre 2015 – septiembre 2016**



Fuente: DIANE – Encuesta de Microestablecimientos – Resultados módulo TIC – Octubre 2015 – septiembre 2016.

DISTRIBUCION DE LOS MICROESTABLECIMIENTOS QUE NO POSEIAN COMPUTADOR DE ESCRITORIO, COMPUTADOR PORTATIL NI OTROS BIENES TIC, SEGÚN RAZON PARA NO USARLOS

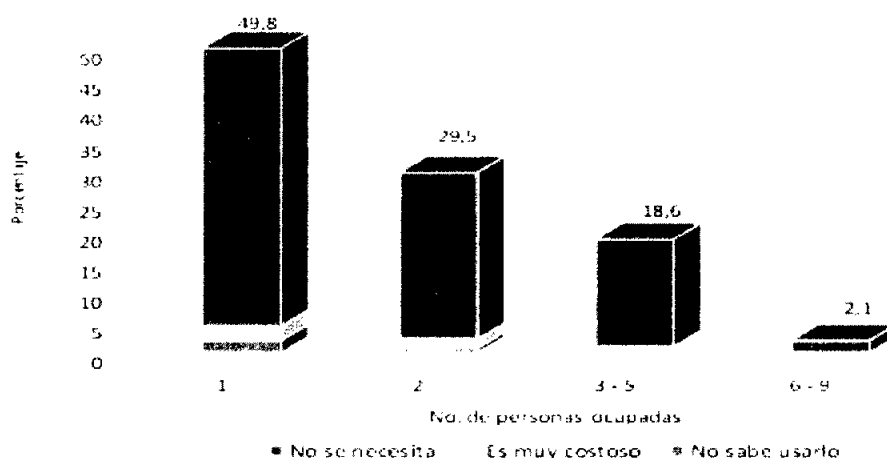
**Total, Industria, Comercio y Servicios
Octubre 2015 – septiembre 2016**



 ALCALDIA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA ADQUISICIÓN DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS	SISTEMAS DE GESTIÓN SGC - MECI - SISTEDA		MAJA01.02.18.P06.F01
	FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO		VERSIÓN
			FECHA APROBACIÓN

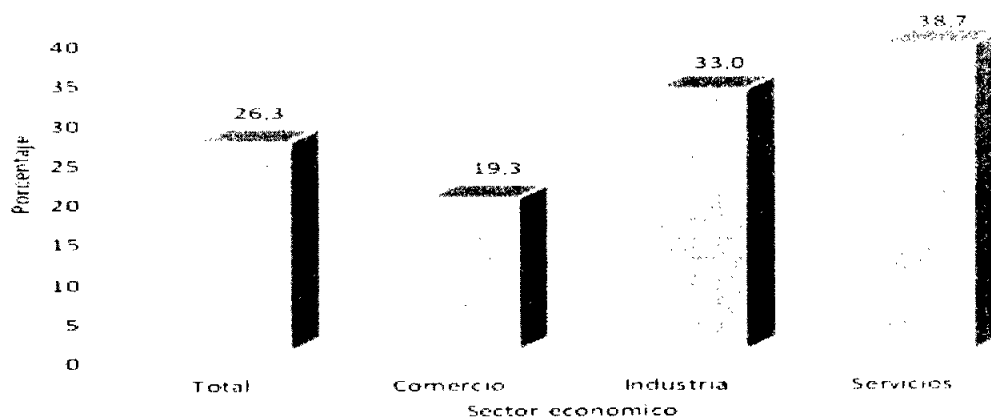
DISTRIBUCION DE LOS MICROESTABLECIMIENTOS QUE NO USARON NINGUN BIEN TIC POR RANGOS DE PERSONAL OCUPADO, SEGÚN RAZONES PARA NO USARLOS

Octubre 2015 – septiembre 2016



PROPORCION DE MICROESTABLECIMIENTOS QUE TENIAN ACCESO O USARON INTERNET

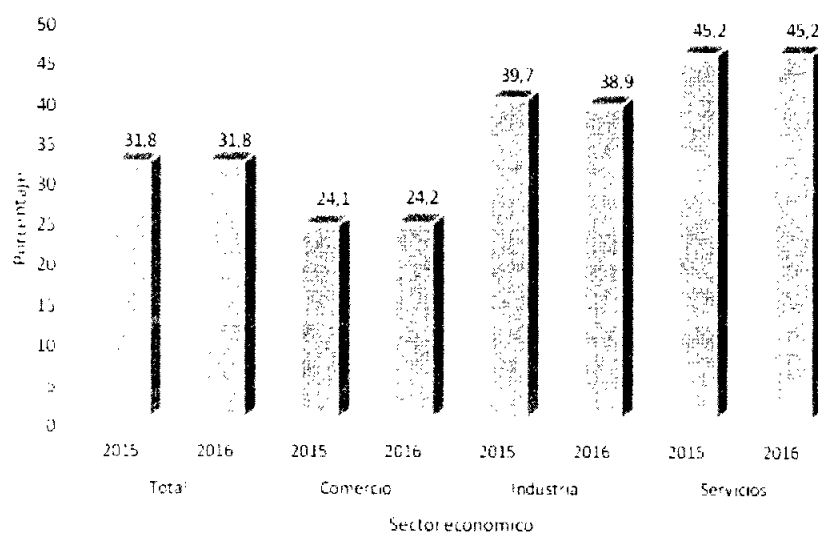
Total, Industria, Comercio y Servicios
Octubre 2015 – septiembre 2016



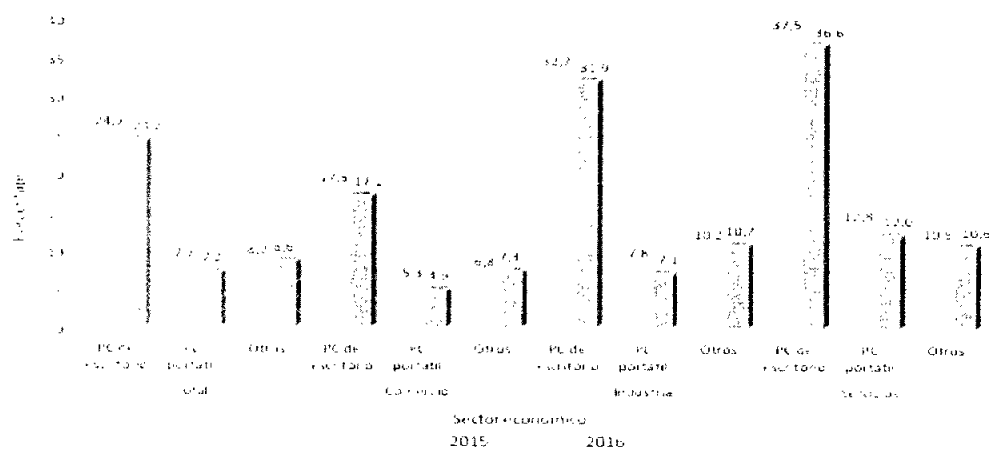
 MUNICIPIO SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA ADQUISICIÓN DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS	SISTEMAS DE GESTIÓN SGC - MECI - SISTEDA		MAJA01.02.18.P06.F01
	FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO		VERSIÓN
			FECHA APROBACIÓN

PROPORCIÓN DE MICROESTABLECIMIENTOS QUE USABAN ALGUN BIEN TIC

Total, Industria, Comercio y Servicios
 Evolución 2015 (Octubre 2014 – septiembre 2015) / 2016 (octubre 2015 – Septiembre 2016)



Total, Industria, Comercio y Servicios
 Evolución 2015 (Octubre 2014 – septiembre 2015) / 2016 (octubre 2015 – Septiembre 2016)



Fuente: DANE – Encuesta de Microestablecimientos – Resultados módulo TIC – Panel 2015-2016

 ALCALDIA DE SANTIAGO DE CALI <small>GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA ADQUISICIÓN DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS</small>	SISTEMAS DE GESTIÓN SGC - MECI - SISTEDA		MAJA01.02.18.P06.F01
	FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO		VERSIÓN
			FECHA APROBACIÓN

ASPECTO REGULATORIO

- "La Constitución Política de Colombia promueve el uso activo de las TIC como herramienta para reducir las brechas económica, social y digital en materia de soluciones informáticas representada en la proclamación de los principios de justicia, equidad, educación, salud, cultura y transparencia"
- "La Ley 1341 del 30 de julio de 2009 la cual estableció el marco general del sector de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, incorporando principios, conceptos y competencias sobre su organización y desarrollo e igualmente señaló que las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones deben servir al interés general y, por tanto, es deber del Estado promover su acceso eficiente y en igualdad de oportunidades a todos los habitantes del territorio nacional.
- Decreto-ley 019 de 2012, por el cual se dictan normas para suprimir o reformar regulaciones, procedimientos y trámites innecesarios existentes en la Administración Pública, hace referencia al uso de medios electrónicos como elemento necesario en la optimización de los trámites ante la Administración Pública y establece en el artículo 4° que las autoridades deben incentivar el uso de las tecnologías de la información y las comunicaciones a efectos de que los procesos administrativos se adelanten con diligencia, dentro de los términos legales y sin dilaciones injustificadas.
- Decreto número 2482 de 2012, en su artículo 3°, establece d) Eficiencia administrativa. Orientada a identificar, racionalizar, simplificar y automatizar trámites, procesos, procedimientos y servicios, así como optimizar el uso de recursos, con el propósito de contar con organizaciones modernas, innovadoras, flexibles y abiertas al entorno, con capacidad de transformarse, adaptarse y responder en forma ágil y oportuna a las demandas y necesidades de la comunidad, para el logro de los objetivos del Estado. Incluye, entre otros, los temas relacionados con gestión de calidad, eficiencia administrativa y cero papel, racionalización de trámites, modernización institucional, gestión de tecnologías de información y gestión documental.
- Decreto 1078 de 2015, se establecieron las políticas y lineamientos de tecnologías de la información - estrategia de gobierno en línea.
- Ley 1712 de 2014, por la cual se creó la Ley de Transparencia y del Derecho de Acceso a la Información Pública Nacional, obligando a las Entidades públicas a divulgar la información en sus respectivas páginas web, tal como lo ordena el artículo 5 y 7 de la Ley señalada.

 MUNICIPALIDAD SANTIAGO DE CALI <small>GESTION JURIDICO ADMINISTRATIVA ADQUISICION DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS</small>	SISTEMAS DE GESTIÓN SGC - MECI - SISTEDA		MAJA01.02.18.P06.F01
	FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO		VERSIÓN
			FECHA APROBACIÓN

4. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

La descripción de la necesidad se encuentra desarrollada en los estudios previos.

4.1 Identificación del objeto a contratar conforme al cuarto nivel del clasificador de bienes y servicios.

clasificador de Bienes y Servicios	
CODIGO	PRODUCTO
43211500	Computadores
43211900	Monitores y pantallas de Computador
43212100	Impresoras de Computador
43211700	Dispositivos informáticos de entrada de datos
81112200	Mantenimiento y soporte de software
81112300	Mantenimiento y soporte de hardware de computadores

(*)Fuente: <http://www.colombiacompra.gov.co/Clasificacion>

4.2 ESPECIFICACIONES TECNICAS

Elemento	Especificaciones técnicas	Cant	Licencias y justificación	Valor Unitario con IVA.	Total
Computador portátil notebook	Procesador: Intel® Core™ i7 serie 7500 Séptima Generación o superior a 2.50 GHz base o superior, 4 mb caché, Ram 8 GB mínimo DDR4 extendible a 32 GB mínimo SDRAM. Disco Duro: 512 GB SSD. Pantalla: 15" FHD, anti reflejos. Conexión inalámbrica 802.11 ac compatible a/b/g/n, Bluetooth® 4.0 mínimo. Puertos: 2 USB 2.0, 1 USB 3.0 ó 3.1 tipo C ó Thunderbolt, 1 VGA o incluir adaptador, 1 RJ45, 1 HDMI o Display port. Lector de tarjetas SD. Unidad de DVD ±R/W doble capa. Sistema operativo: Windows 10 Pro 64 bit en español. Garantía: 3-3-3 (3 años en partes, en mano de obra y en sitio o a domicilio). Incluir maletín en nylon. Peso máximo 2,5 Kg.	2	Se requieren con licencia de Microsoft Office Hogar y pequeña empresa 2016. Los computadores portátiles se requieren para recolección de información con gran cantidad de datos y para hacer cruces entre matrices de información. Tanto por fuera y dentro de las instalaciones del organismo. Debido que se realiza acciones en la que se requiere desplazamiento a diferentes puntos de la ciudad para trabajar conjunto con los Observadores		

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI <small>GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA ADQUISICIÓN DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS</small>	SISTEMAS DE GESTIÓN SGC - MECI - SISTEDA		MAJA01.02.18.P06.F01
	FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO		VERSIÓN
			FECHA APROBACIÓN

Impresora a color	Velocidad de mínimo 25 ppm. Conexión en red, Ethernet en red de Gigabit. Resolución real 600 x 600 dpi hasta 1200 x 1200. Impresión 2 lados automática, Garantía 1 año en sitio. Bandeja de salida de 150 hojas, Bandeja de entrada de 250 hojas. Bandeja extra de 500 hojas de entrada. Soporte para papel Carta (8.5"x11") y Oficio (8.5"x13"). • Memoria: 256 MB. Emulación PL6, PostScript3 y PDF 1.7. Duración de tóner mínima de 3000 páginas.	1			
--------------------------	--	---	--	--	--

5. ANALISIS DE ADQUISICIONES ANTERIORES

Con el objetivo de satisfacer la necesidad descrita, se revisan los contratos anteriores de la Entidad y los procesos similares adelantados por otras entidades en años anteriores con las siguientes variables:

5.1 Adquisiciones previas de la Alcaldía de Santiago de Cali

CUADRO DE ADQUISICIONES PREVIAS DE LA ENTIDAD					
Año	No. DE CONTRATO	TIPO DE PROCESO	OBJETO A CONTRATAR	VALOR DEL CONTRATO	CONTRATISTA
2014	4151.MC.05.2014	Contratación Mínima Cuantía	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE OFICINA COMPUTADORES DE ESCRITORIO, PORTÁILES, IMPRESORAS ENTRE OTROS ACTIVOS TECNOLÓGICOS SEGÚN ESPECIFICACIONES Y CANTIDADES EN CUADRO CONTENIDO EN EL NUMERAL 3 DEL PRESENTE DOCUMENTO DESTINADOS AL MUNICIPIO DE SANTIAGO DE CALI - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION	\$49,445,520.00 Peso Colombiano	GLOBAL SYSTEM SOLUTIONS S.A.S.

SC

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI <small>GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA ADQUISICIÓN DE BIENES OBRAS Y SERVICIOS</small>	SISTEMAS DE GESTIÓN SGC - MECI - SISTEDA		MAJA01.02.18.P06.F01	
			VERSIÓN	
	FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO		FECHA APROBACIÓN	

2013	4145.0.32.016-2013	Subasta	Adquisición e instalación de equipos de cómputo de escritorio, equipos de cómputo portátiles, equipos de cómputo estación de trabajo, impresoras de alto rendimiento, escáneres alto desempeño en red, video beam y fotocopadoras, para el funcionamiento de la secretaría de Salud Pública Municipal, en desarrollo de los proyectos Mejoramiento de los procesos de la Dirección Local de Salud, con ficha BP 01041817. Fortalecimiento al acceso al SGSSS de la población del Municipio de Santiago de Cali con ficha BP 01041787. Mejoramiento promoción de la salud y prevención de la enfermedad en el Municipio de Cali con Ficha BP 01041807. Fortalecimiento sistema de vigilancia en salud pública en el municipio de Cali con ficha BP 01041794	\$433,380,000.00 Peso Colombiano	Micronet S.A.S
------	--------------------	---------	--	-------------------------------------	----------------

5.2 Adquisiciones previas de otras entidades

COMPARATIVO CON OTROS ENTES TERRITORIALES				
ENTIDAD	PROCESO	TIPO DE PROCESO	OBJETO	VALOR CONTRATO
HOSPITAL MILITAR CENTRAL (HOMIC)	SAMC 388-2013	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)	ADQUISICION DE 25 COMPUTADORES PORTATILES, 1 PANTALLA LCD DE 40" Y 4 TABLETAS DIGITALES PARA DIGITALIZAR FIRMAS PARA EL HOSPITAL MILITAR CENTRAL	\$88,087,526.00 Peso Colombiano
BOGOTÁ D.C. - UNIDAD ADITIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS	UAECOB SASI 015 DE 2017	Subasta	Contratar la Adquisición de computadores personales y portátiles para renovar el parque tecnológico de la UAE Cuerpo Oficial de Bomberos	\$340,726,831.00 Peso Colombiano
MAGDALENA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE ARIGUANÍ	P-MC-MAR-049-2017	Contratación Mínima Cuantía	ADQUISICION DE COMPUTADORES PORTATILES CON DESTINO A LA I.E.D. CARMEN DE ARIGUANI SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARIGUANI DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA	\$15,764,000.00 Peso Colombiano

 ALCALDIA DP SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURIDICO ADMINISTRATIVA ADQUISICIÓN DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS	SISTEMAS DE GESTIÓN SGC - MECI - SISTEDA		MAJA01.02.18.P06.F01
	FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO		VERSIÓN
			FECHA APROBACIÓN

6. ANÁLISIS ECONÓMICO

Con el objetivo de determinar el valor del presupuesto oficial del proceso, que tiene por objeto la adquisición de los equipos de cómputo e impresora de la Secretaria de Paz y Cultura Ciudadana del municipio de Santiago de Cali, se hizo un estudio de mercado mediante la solicitud de cotizaciones a empresas especializadas del sector en la ciudad de Santiago de Cali, a través de las cuales se promedió el costo total.

Cuadro No. 11

Presupuesto total para el proceso de Adquisición de equipos de cómputo e impresora requerido por la Secretaria de Paz y Cultura Ciudadana.

Presupuesto Adquisición de Equipos de Computo							
CODIGO BP	VALOR FICHA	ELEMENTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD	LICENCIAS Y JUSTIFICACION	PROMEDIO	
						VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA
7048317	\$ 15.000.000	Computador portátil notebook	Procesador: Intel® Core™ i7 serie 7500 Séptima Generación o superior a 2.50 GHz base o superior, 4 mb caché, Ram 8 GB mínimo DDR4 extendible a 32 GB mínimo SDRAM. Disco Duro: 512 GB SSD. Pantalla: 15" FHD, anti reflejos. Conexión inalámbrica 802.11 ac compatible a/b/g/n, Bluetooth® 4.0 mínimo. Puertos: 2 USB 2.0, 1 USB 3.0 ó 3.1 tipo C ó Thunderbolt, 1 VGA o incluir adaptador, 1 RJ45, 1 HDMI o Display port. Lector de tarjetas SD. Unidad de DVD ±R/W doble	2	Se requieren con licencia de Microsoft Office Hogar y pequeña empresa 2016. Los computadores portátiles se requieren para recolección de información con gran cantidad de datos y para hacer cruces entre matrices de información. Tanto por fuera y dentro de las instalaciones del organismo. Debido que se realiza acciones en la que se requiere desplazamiento	\$ 7.316.573	\$ 14.633.145

SLC

 MUNICIPIO DE SANTIAGO DE CALI <small>GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA ADQUISICIÓN DE BIENES OBRAS Y SERVICIOS</small>	SISTEMAS DE GESTIÓN SGC - MECI - SISTEDA		MAJA01.02.18.P06.F01	
	FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO		VERSIÓN	
			FECHA APROBACIÓN	

			capa. Sistema operativo: Windows 10 Pro 64 bit en español. Garantía: 3-3-3 (3 años en partes, en mano de obra y en sitio o a domicilio). Incluir maletín en nylon. Peso máximo 2,5 Kg.		a diferentes puntos de la ciudad para trabajar conjunto con los Observadores		
7048305	\$ 3.380.000	Impresora a color	Velocidad de mínimo 25 ppm. Conexión en red, Ethernet en red de Gigabit. Resolución real 600 x 600 dpi hasta 1200 x 1200. Impresión 2 lados automática, Garantía 1 año en sitio. Bandeja de salida de 150 hojas, Bandeja de entrada de 250 hojas. Bandeja extra de 500 hojas de entrada. Soporte para papel Carta (8.5"x11") y Oficio (8.5"x13"). • Memoria: 256 MB. Emulación PL6, PostScript3 y PDF 1.7. Duración de tóner mínima de 3000 páginas.	1		\$ 1.967.860	\$ 1.967.860
						TOTAL	\$ 16.601.005

Teniendo en cuenta lo anterior, se determina que el valor total del presupuesto para la adquisición de los equipos de cómputo e impresora de la Secretaria de Paz y Cultura Ciudadana del municipio de Santiago de Cali es de DIECISEIS MILLONES SEISCIENTOS UN MIL CINCO PESOS MCTE. (\$ 16.601.005).

 ALCALDIA DE SANTIAGO DE CALI <small>GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA ADQUISICIÓN DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS</small>	SISTEMAS DE GESTIÓN SGC - MECI - SISTEDA		MAJA01.02.18.P06.F01
	FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO		VERSIÓN
			FECHA APROBACIÓN

7. Conclusiones del Análisis del Sector

Del análisis del sector se infieren las siguientes conclusiones:

- Que el servicio requerido por la Secretaria de Paz y Cultura Ciudadana de Cali, es para celebrar un contrato de compra venta, según el objeto y para el cumplimiento de las responsabilidades misionales de la Secretaría de Paz y Cultura Ciudadana.
- Que de acuerdo al análisis de la oferta existente en el Municipio de Cali, se deberá contratar una entidad idónea y con amplia experiencia en el suministro de equipos de cómputo e impresoras y que además cuente con la experiencia, para responder y atender cualquier necesidad, imprevisto o urgencia que demande la ejecución del proyecto y donde este comprometida la Secretaría de Paz y Cultura Ciudadana.
- Que para el proceso de selección que se adelante se tendrán en cuenta el análisis de la oferta y la demanda, específicamente en los requisitos habilitantes y el análisis de precios como requisito para la elaboración del presupuesto oficial.

22

 SECRETARÍA SANTIAGO DE CALI <small>GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA ADQUISICIÓN DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS</small>	SISTEMAS DE GESTIÓN SGC - MECI - SISTEDA		MAJA01.02.18.P06.F01
	FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO		VERSIÓN
			FECHA APROBACIÓN

8. ANALISIS DE RIESGOS

Los eventuales riesgos que se derivan del proceso de contratación estriban en primer término en el incumplimiento de la entrega de los bienes y servicios objeto del proceso contractual en el plazo pactado y los aspectos eminentemente técnicos, para lo cual, en sujeción a la exigencia legal se constituye Garantía Única bancaria o de seguros por parte del Contratista como amparo a dichos riesgos.

Es de anotar que el oferente adjudicatario del presente proceso de selección, en el momento que incumpla con las obligaciones derivadas del contrato que se suscriba con la Secretaria de Paz y Cultura Ciudadana del Municipio de Santiago de Cali, la entidad procederá de acuerdo con los lineamientos legales y convencionales a interponer multas, declarar el incumplimiento del contrato, la caducidad del mismo y hacer efectivas las correspondientes pólizas que amparan el negocio jurídico resultante.

Este análisis se realiza sobre los riesgos previsibles, en cumplimiento del artículo 4º de la Ley 1150 de 2007, la asignación de riesgos se le endilga a la parte que mejor los controla ya sea el futuro contratista o la administración, esta asignación se da para mitigar el costo en caso que llegue a suceder, dependiendo de "(...)/las particularidades de cada riesgo, las partes están en capacidad de establecer los mecanismos de mitigación de su impacto y de su cobertura, así como su asignación a los distintos agentes involucrados(...)" (documento Conpes 3714).

8.1 PROBABILIDAD DE RIESGO

Cuadro No. 13

PROBABILIDAD DE RIESGO

	CATEGORÍA	VALORACIÓN
PROBABILIDAD	Raro (puede ocurrir excepcionalmente)	1
	Improbable (puede ocurrir ocasionalmente)	2
	Posible (puede ocurrir en cualquier momento futuro)	3
	Probable (probablemente va a ocurrir)	4
	Casi cierto (ocurre en la mayoría de circunstancias)	5

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI <small>GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA ADQUISICIÓN DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS</small>	SISTEMAS DE GESTIÓN SGC - MECI - SISTEDA FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO	MAJA01.02.18.P06.F01	
		VERSIÓN	
		FECHA APROBACIÓN	

8.2 IMPACTO DE RIESGO

Cuadro No. 14

IMPACTO DE RIESGO

IMPACTO						
CALIFICACIÓN CUALITATIVA		Obstruye la ejecución del contrato de manera intrascendente	Dificulta la ejecución del contrato de manera baja. Aplicando medidas mínimas se puede lograr el objeto contractual	Afecta la ejecución del contrato sin alterar el beneficio para las partes	Obstruye la ejecución del contrato sustancialmente pero aun así permite la consecución del objeto contractual	Perturba la ejecución del contrato de manera grave imposibilitando la consecución del objeto contractual
CALIFICACIÓN MONETARIA		Los sobrecostos no representan más del uno por ciento (1%) del valor del contrato	Los sobrecostos no representan más del cinco por ciento (5%) del valor del contrato	Genera un impacto sobre el valor del contrato entre el cinco (5%) y el quince por ciento (15%)	Incrementa el valor del contrato entre el quince (15%) y el treinta por ciento (30%)	Impacto sobre el valor del contrato en más del treinta por ciento (30%)
CATEGORÍA	VALORACIÓN	Insignificante	Menor	Moderado	Mayor	Catastrófico
		1	2	3	4	5

AC

 MUNICIPIO DE SANTIAGO DE CALI <small>GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA ADQUISICIÓN DE BIENES OBRAS Y SERVICIOS</small>	SISTEMAS DE GESTIÓN SGC - MECI - SISTEDA		MAJA01.02.18.P06.F01	
			VERSIÓN	
	FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO		FECHA APROBACIÓN	

8.3 VALORACIÓN

Cuadro No. 15

IMPACTO							
CALIFICACIÓN CUALITATIVA		Obstruye la ejecución del contrato de manera intrascendente	Dificulta la ejecución del contrato de manera baja. Aplicando medidas mínimas se puede lograr el objeto contractual	Afecta la ejecución del contrato sin alterar el beneficio para las partes	Obstruye la ejecución del contrato sustancialmente pero aun así permite la consecución del objeto contractual	Perturba la ejecución del contrato de manera grave imposibilitando la consecución del objeto contractual	
CALIFICACIÓN MONETARIA		Los sobrecostos no representan más del uno por ciento (1%) del valor del contrato	Los sobrecostos no representan más del cinco por ciento (5%) del valor del contrato	Genera un impacto sobre el valor del contrato entre el cinco (5%) y el quince por ciento (15%)	Incrementa el valor del contrato entre el quince (15%) y el treinta por ciento (30%)	Impacto sobre el valor del contrato en más del treinta por ciento (30%)	
CATEGORÍA	VALORACIÓN	Insignificante	Menor	Moderado	Mayor	Catastrófico	
		1	2	3	4	5	
PROBABILIDAD	Raro (puede ocurrir excepcionalmente)	1	2	3	4	5	6
	Improbable (puede ocurrir ocasionalmente)	2	3	4	5	6	7
	Posible (puede ocurrir en cualquier momento futuro)	3	4	5	6	7	8
	Probable (probablemente va a ocurrir)	4	5	6	7	8	9
	Casi cierto (ocurre en la mayoría de circunstancias)	5	6	7	8	9	10

 ALCALDIA DE SANTIAGO DE CALI <small>GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA ADQUISICIÓN DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS</small>	SISTEMAS DE GESTIÓN SGC - MECI - SISTEDA FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO	MAJA01.02.18.P06.F01	
		VERSIÓN	
		FECHA APROBACIÓN	

8.4 CATEGORÍA DEL RIESGO

Cuadro No. 16

CATEGORÍA DEL RIESGO

VALORACIÓN DEL RIESGO	CATEGORÍA
8, 9 y 10	Riesgo Extremo
6 y 7	Riesgo Alto
5	Riesgo Medio
2, 3 y 4	Riesgo Bajo

22

 <p> MUNICIPIO DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA ADQUISICIÓN DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS </p>	SISTEMAS DE GESTIÓN SGC - MECI - SISTEDA		MAJA01.02.18.P06.F01
	FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO		VERSIÓN
			FECHA APROBACIÓN

9. Matriz para el análisis de riesgos previsibles

N°	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	DESCRIPCIÓN (Que puede pasar y, si es posible cómo puede pasar)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	¿A QUIEN SE LE ASIGNA?	Tratamiento/Controles a ser implantados	IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO				¿Afecta la ejecución del Contrato?	Persona Responsable por Implementar el Tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el Tratamiento	Fecha estimada en que se Finaliza el Tratamiento	MONITOREO Y REVISIÓN	
									Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo	Categoría					Cómo se realiza el Monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?
1	E	X	E	Operacional	Desabastecimiento en el mercado de los equipos de cómputo	Retrasos en la entrega de los equipos de cómputo	CONTRATISTA	Hacer efectiva la póliza de cumplimiento del contrato.	1	2	4	Bajo	Si	Grupo Jurídico	Desde la firma del acta de inicio para la ejecución del contrato.	Hasta la entrega y recibo a satisfacción del objeto contratado.	El supervisor del contrato hace un seguimiento continuo a la ejecución del mismo.	Permanentemente
2	E	X	E	Operacional	El Contratista no satisface las necesidades estipuladas en el contrato.	Incumplimiento del objeto contractual y obligaciones estipuladas en el contrato	CONTRATISTA	Hacer efectivas las pólizas de cumplimiento y calidad del bien o servicio.	1	2	3	Bajo	Si	Grupo jurídico.	Desde la firma del acta de inicio para la ejecución del contrato.	Hasta la entrega y recibo a satisfacción del objeto contratado.	El supervisor del contrato verifique que las características técnicas coincidan o superen las del contrato.	Permanentemente

 <p>ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA ADQUISICIÓN DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS</p>	<p>SISTEMAS DE GESTIÓN SGC - MECI - SISTEDA</p> <p>FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO</p>		MAJA01.02.18.P06.F01	
			VERSIÓN	
			FECHA APROBACIÓN	

3	E	E	X	Operacional	No se realiza la entrega oportuna de los equipos de cómputo	Malfuncionamiento de los implementos o espacios incumplimiento del objeto contractual y obligaciones estipuladas en el contrato.	CONTRATISTA	Seguimiento a las actividades realizadas por el contratista.	1	2	3	Bajo	No	Supervisor del contrato.	Desde la firma del acta de inicio para la ejecución del contrato.	Hasta la entrega y recibo a satisfacción del objeto contratado.	El supervisor del contrato verifique que las actividades estipuladas en el contrato sean llevadas a satisfacción.	Permanentemente
4	G	E	X	Regulatorio	Cambios en la TRM que impliquen un incremento en los costos de ejecución del contrato (aumento del costo de los equipos de cómputo).	Desequilibrio económico del contrato	CONTRATISTA	El contratista deberá evidenciar los incrementos que desequilibren económicamente el contrato	1	2	3	Bajo	Si	Supervisor del contrato	Desde la firma del acta de inicio para la ejecución del contrato.	Hasta la liquidación del contrato	Seguimiento del supervisor en la ejecución del contrato.	Permanentemente
5	E	E	X	Jurídico	Los efectos derivados de paros, huelgas o situaciones de orden público.	Suspensión de las actividades del contrato.	COMPARTIDO	Hacer efectiva la póliza de cumplimiento y calidad del bien o servicio.	1	3	4	Bajo	Si	Grupo Jurídico	Desde el perfeccionamiento del contrato.	Una vez se liquide el contrato	Informarse sobre la situación política y social del sector, a nivel municipal, departamental y nacional.	Permanentemente



 <p>ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI</p> <p>GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA ADQUISICIÓN DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS</p>	<p>SISTEMAS DE GESTIÓN SGC - MECI - SISTEDA</p> <p>FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO</p>		MAJA01.02.18.P06.F01				
			VERSIÓN				
			FECHA APROBACIÓN				

6	E	E	E	X	Operacional	Estimación inadecuada de los costos por parte del oferente.	Mayores costos a cargo del contratista	CONTRATISTA	Hacer efectiva la póliza de cumplimiento.	1	4	5	Medio	Si	Grupo Jurídico	Desde la firma del acta de inicio para la ejecución del contrato.	Hasta la liquidación del contrato.	Seguimiento del supervisor en la ejecución del contrato.	Permanentemente
7	G	E	X	E	Regulatorio	Cambios en las normas, disposiciones o directrices de la Administración municipal durante la ejecución del contrato que sean aplicables al mismo.	Desequilibrio económico del contrato	COMPARTIDA	El contratista deberá evidenciar los cambios normativos que efectivamente desequilibren económicamente el contrato.	1	2	3	Bajo	Si	Supervisor del contrato.	Desde la firma del acta de inicio para la ejecución del contrato.	Hasta la liquidación del contrato.	Seguimiento del supervisor en la ejecución del contrato.	Permanentemente
8	G	E	X	E	Operacional	Daño, perjuicio o pérdida de los bienes a cargo del Contratista durante la prestación del servicio.	Incumplimiento del objetivo, metas y responsabilidad del contrato	CONTRATISTA	Exigir en el entorno de los seguros generales del contratista una cobertura para daños materiales.	2	3	5	Medio	No	Supervisor del contrato.	Desde la firma del acta de inicio para la ejecución del contrato.	Hasta la liquidación del contrato.	Seguimiento del supervisor en la ejecución del contrato.	Permanentemente

Elaboro: Hector Fabian Cobo Diaz – Profesional Universitario -Contratista Grupo Jurídico
Juan Camilo Pérez Sanvodal – Profesional Universitario – Contratista Grupo Jurídico
Reviso aprobó: Stephany Rodriguez – Abogada Contratista – Grupo Jurídico