

	MACROPROCESO: GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO	Código:	APO_10_1_2_FR08
	PROCESO: GESTIÓN PRECONTRACTUAL	Versión	02
	SUBPROCESO: ANÁLISIS EXTERNO E INTERNO	Clasificación	Pública clasificada
		Fecha:	14/04/2021
<b>FORMATO</b> <b>ANÁLISIS DEL SECTOR Y ESTUDIO DE MERCADO</b>			
Aprobó: <b>Sol Yadira Rojas Rivera</b> Gerente Abastecimiento Estratégico	Revisó: <b>Martha Cecilia Flórez Sánchez</b> Profesional Universitario Líder SIG	Elaboró: <b>Nicolás Martínez Benavides</b> Profesional Universitario	

<b>DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD</b>	
<b>1. ASPECTOS GENERALES</b>	
<b>¿Cuál es su necesidad? Objeto</b>	Compraventa de Computadores Mac, tabletas graficadoras, teclado y mouse Apple.
<b>Valor de la necesidad plan de contratación</b>	\$44.070.415
<b>1.1 CONTEXTO ECONÓMICO</b>	
<p>Recientemente el Foro Económico Mundial reveló su Reporte Global de Tecnologías de la Información que Colombia ocupó la posición 64 entre 143 economías del mundo. La medición fue elaborada a partir de una evaluación centrada en el impacto de las TIC para el crecimiento inclusivo que permite mejorar el acceso a los servicios básicos y crear oportunidades de empleo. Si bien Colombia perdió terreno frente a la medición del año anterior, el informe destaca que el país se encuentra entre las cuatro mayores economías de América Latina por la utilización de las TIC. Las mejores calificaciones para Colombia fueron otorgadas al sector de infraestructura de telecomunicaciones, mientras que la nota más baja fue la relacionada con patentes y desarrollo de aplicaciones. El Min TIC destacó que, en materia de impacto de las TIC, “Colombia registra mejoras en el acceso a servicios básicos y en el uso de las TIC por parte del Gobierno para prestación de servicios a los ciudadanos”.</p> <p>El uso de las TIC ha permitido “cerrar brechas con la población económica o geográficamente marginada, al facilitar una eficiente provisión de información y reducir las diferencias en capacitación, en términos de contenidos. También posibilita a las Pymes mejorar su productividad y expandir sus mercados potenciales, multiplicando al tiempo su competitividad y el tamaño de la demanda. Finalmente, acerca al Estado con el ciudadano, permitiendo mayor precisión en la ejecución de la política social”</p> <p>La transformación productiva, como una estrategia consolidada para su fomento y crecimiento, que en los últimos años han generado un ambiente adecuado para su reconocimiento a nivel mundial.</p> <p>Es importante a la hora de hablar de los bienes y servicios asociados al sector tecnológico, caracterizar su diferenciación:</p> <p>De los bienes y servicios, se debe resaltar el hecho de que guardan una relación directa dado que los equipos utilizados para la prestación de los servicios de telefonía móvil e Internet de banda ancha son importados.</p> <p>“Al depreciarse la moneda, es de esperar que el precio de los equipos aumente en pesos. Una disminución de la Tasa Representativa del Mercado (TRM) implica una apreciación del peso frente al dólar, lo que deriva en una reducción de los precios de ciertos bienes y servicios ofrecidos por el sector. Esta disminución impactará sus ingresos dependiendo de qué tan sensible es la demanda de los consumidores ante un cambio en el precio”.</p>	

La imposición que se genera sobre una renta determinada depende de la postura adoptada por los gobiernos en su legislación interna, ya sea que graven la fuente, la residencia o ambas, dependiendo del hecho generador de la renta. Cuando en el derecho interno de un país se aplica una teoría contraria a la de un país tercero se genera un conflicto de doble imposición; sin embargo, no es la única razón por la que estos conflictos pueden darse, su origen también se encuentra en las definiciones incompletas sobre los conceptos que generan la renta.

## 1.2 CONTEXTO TÉCNICO

La infraestructura de Tecnologías de la Información y Comunicaciones, son herramientas cruciales para el funcionamiento de cualquier organización, actualmente casi todas las actividades administrativas son soportadas por algún elemento tecnológico, como lo son computadores.

Todos los servicios, garantizan la operación y atención de las demandas en servicios administrativos, generadas por todos los usuarios y/o clientes internos y externos, estos servicios, proveen capacidad de cómputo, seguridad, almacenamiento, alojamiento de aplicaciones, licencias de bases de datos para el funcionamiento de las aplicaciones de gestión, como lo es la plataforma administración de recursos. Todos estos elementos son implementados con un enfoque de optimización de recursos, donde se buscan empresas integradoras consolidadas en el mercado Colombiano, que puedan ofrecer y soportar soluciones de última tecnología, que reduzca costos, optimice procesos, automatice actividades y disminuya la cantidad de operaciones hechas en estas labores.

Dentro de los obstáculos que debe resolver la industria TI se resaltan la mejora en la infraestructura necesaria para la provisión de bienes y servicios de alto valor agregado; la incorporación de mayores niveles de capital humano calificado; la migración desde modelos de negocio tradicionales, basados en la producción de bienes y servicios a petición del consumidor final, hacia otros más innovadores y la especialización por parte de las empresas en sectores productivos específicos, de manera que aumente su productividad

Las condiciones técnicas y tecnológicas de los diferentes elementos son el medio tecnológico por el cual se prestan todos los servicios de tecnología de la Entidad, tales como computadores, portátiles, y las estaciones de ingeniería, que a través de estos es estar siempre conectados a nuestra red. Así tener disponibilidad en la prestación del servicio en cada uno de los sistemas de información a todos nuestros usuarios.

Apple, mejor conocida como la marca de la manzana o de la manzana mordida, es en la actualidad una de las referencias en temas de conectividad y navegación intuitiva. Ahora son líderes de mercado, pero sus primeros ordenadores vieron la luz del día en 1976. De hecho, aunque el mercado de PC ha registrado un declive desde 2014, Apple no lo ha notado, puesto que ha conseguido diversificar su mercado. En 1998, la firma sacó su célebre iMac, un ordenador de sobremesa moderno, con un diseño depurado. Entre 2000 y 2008, la marca mostró una amplia colección de iPads y iPhones, que le dan a Apple una posición muy cómoda con respecto a sus competidores.

## 1.3 CONTEXTO REGULATORIO

El sector de sistemas de a información está regulado por el Ministerio de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones conforme a la Ley 1341 de 2009, “Por la cual se definen principios y conceptos sobre la sociedad de la información y la organización de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones —TIC”

1. Ley 1341 de 2009 “Por la cual se definen principios y conceptos sobre la sociedad de la información y la organización de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones TIC-, se crea la Agencia Nacional de Espectro y se dictan otras disposiciones”.
2. Decreto 2618 de 2012 “Por el cual se modifica la estructura del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones y se dictan otras disposiciones”.

3. Manual para la Gestión de Abastecimiento de POSITIVA.

**2. ESTUDIO DE LA OFERTA**

Se hizo un estudio de mercado para calcular el presupuesto para la adquisición de estos computadores con unas características específicas, solicitando cotizaciones con los siguientes resultados:

	Descripción	Compro Apple Valor con IVA	PSS Valor con IVA	REDCOMPUTO Valor con IVA	PC-MAC Valor con IVA
2	iMac (Retina, 5K, 27 pulgadas, 2020) Core i9 - 10 núcleos	\$ 76,799,999			\$ 88,393,200
2	iMac (Retina, 5K, 27 pulgadas, 2020) Core i7 - 8 núcleos		\$ 39,390,188	\$ 38,339,782	
2	Tableta Grafica	\$ 5,200,000	\$ 4,785,430	\$ 4,657,819	\$ 4,038,860
1	Apple Magic Mouse	\$ 460,000	\$ 489,869	\$ 596,008	\$ 464,100
1	Apple Magic Keyboard en Español	\$ 570,000	\$ 612,336	\$ 476,806	\$ 568,820
<b>TOTAL</b>		<b>\$ 83,030,000</b>	<b>\$ 45,277,823</b>	<b>\$ 44,070,415</b>	<b>\$ 93,464,980</b>

REDCOMPUTO LTDA, tiene una trayectoria de más de 23 años en el mercado del Sector Gobierno, lo que los hace una empresa confiable, una empresa integradora de tecnología, la cual cuenta con el respaldo de marcas reconocidas a nivel mundial tanto en Hardware como Software, destacándose por su alta calidad en el servicio.

**3. ESTUDIO DE LA DEMANDA**

¿Ha contratado la necesidad previamente?	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
Contratará nuevamente con el mismo proveedor	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
En caso de haber respondido afirmativamente, justifique su respuesta	Por la naturaleza de la compra sólo tenemos en cuenta el criterio económico y de acuerdo a estas tres (3) cotizaciones, se concluye que el proveedor que más beneficio económico representa para la compañía, es la firma Redcómputo y por ello consideramos hacer el contrato con dicha firma.	
¿Existe Instrumentos de Agregación de Demanda? ¿Hará uso de Acuerdo Marco para la Contratación? algún Acuerdo Marco que se ajuste a su necesidad de contratación? <a href="https://www.colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano/acuerdos-marco">https://www.colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano/acuerdos-marco</a>	Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>
En caso de existir Instrumentos de Agregación de Demanda "Acuerdo Marco" ¿el objeto de contratación y la vigencia cubren la necesidad prevista?	Plazo del Acuerdo Marco Fecha Inicio:	Si Aplica Fecha Fin:
¿Hará uso de los instrumentos de Agregación de Demanda "Acuerdo Marco" para contratar su necesidad?	Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>
En caso de que exista Instrumentos de Agregación de Demanda "Acuerdo Marco" y de haber respondido negativamente la pregunta anterior,	Las definiciones o características específicas de los equipos objeto de este proceso de compra, no se encuentra definido en ninguna categoría y/o acuerdos	

justifique técnicamente ¿por qué no hará uso de este?	marco dentro de la Tienda Virtual de Colombia Compra Eficiente.	
<b>4. FIRMAY FECHA</b>		
<b>NOMBRE DE QUIEN ELABORÓ</b>	<b>FIRMA</b>	<b>FECHA DE ELABORACIÓN</b>
Gloria Arango		30 de diciembre de 2021