



ANÁLISIS DEL SECTOR

MC-37-2020

El presente análisis y estudio del sector económico y de los oferentes se hace conforme a lo dispuesto en el Decreto 1082 de 2015, para adelantar el proceso de contratación de menor cuantía y la consecuente aceptación de la oferta.

OBJETO DEL CONTRATO:

Contratar En Nombre De La NACIÓN- CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA- DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CARTAGENA BOLÍVAR, la Adquisición de equipos de cómputo y accesorios para los despachos judiciales a cargo de la Dirección Seccional de Administración Judicial Cartagena – Bolívar. :

DESCRIPCION	CARACTERISTICAS TECNICAS		CANTIDAD
COMPUTADORES DE ESCRITORIO	FACTOR DE FORMA	AIO 21.5pulgadas	22
	SISTEMA OPERATIVO	WIN 10 PRO 64 BITS	
	UMBRAL DE RENDIMIENTO	3300	
	PROCESAMIENTO	INTERMEDIA	
	CAPACIDAD	1 TB 7200 RPM	
	MEMORIA	16 GB	
	FUENTE DE PODER	INTERNA	
	UNIDAD, DVD/CD +/- R RW min 8X	SI	
	CAMARA	SI	
	AUDIO	SI	
	CONECTIVIDAD	WI-FI/ETHERNET	

ASPECTOS GENERALES.

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. 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 Carrera 52 N° 42-73 Conmutador 232 85 25 www.ramajudicial.gov.co





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. En 2010, las ventas de computadores llegaron a los 350 millones de unidades, casi 14 por ciento más que el año anterior. El iPad se asomaba como posible competidor.

Un año después, se encendieron las alarmas, el crecimiento fue de apenas 0,5 por ciento. Los ultrabooks se mostraron en aquella Navidad como la gran novedad. Ya para finales de 2012, Gartner advertía una caída de 3,5 por ciento en las ventas. Mikako Kitagawa, analista de esa firma consultora, hablaba de que los usuarios de PC estaban cambiando sus hábitos de consumo: ahora preferían las tabletas y no estaban reemplazando sus viejos PC. Las ventas de computadores de escritorio presentaron la mayor caída de su historia en el 2013.

El último informe de Gartner estableció que se despacharon 10 por ciento menos unidades de PC en 2013, con respecto al año anterior. La consultora IDC, por su parte, vaticinó que las ventas de PC caerán otro 8 por ciento en los próximos tres años. Para 2017, apenas el 5 por ciento del mercado de dispositivos lo conformarán los 'desktop' (término para referirse a los computadores tradicionales). En la actualidad, su cuota en el mercado es del 8,6 por ciento. Los reyes del momento son las tabletas y los teléfonos inteligentes. Los primeros ya cuentan con el 14,6 por ciento de preferencia por parte de los consumidores. Los smartphones se llevan el 65 por ciento. Los terceros en lista son los computadores portátiles, con el 11 por ciento de la cuota del mercado.

Estructura del Mercado

El crecimiento anual promedio del sector TIC como un todo ha sido del orden de 9,9% nominal durante la última década, pasando de 14 billones de pesos en el año 2002 a 36 billones en 2012 (5,4% del PIB nominal).

En lo que respecta a los ingresos de telecomunicaciones, en 2012 ascendieron a 25 billones de pesos, mientras los del sector de TI a 11 billones y en el periodo 2008-2012 han aumentado a una tasa promedio anual de 13%. Del mismo modo, el gasto mensual en comunicaciones como proporción del salario mínimo vigente por parte de los consumidores finales aumentó de 10,6% en 2004 a 26,8% en 2010. Finalmente, en materia de generación de empleos, el sector de telecomunicaciones pasó de ocupar a cerca de 40 mil trabajadores directos a comienzos del 2002 a más de 110 mil empleados en 2012.

La firma especializada en análisis de consumo GFK, a través de su analista Carlos Paz acaba de sacar un estudio relativo a tecnología y electrodomésticos en el 2014 en Colombia. Indica

Carrera 52 N° 42-73 Conmutador 232 85 25 www.ramajudicial.gov.co





que las ventas totales del sector de tecnología y electrodomésticos, conformado por cerca de 40 productos, llegaron a 17,3 millones de unidades y 8,5 billones de pesos, lo cual significa un crecimiento de 12 por ciento en comparación con el año 2013. No obstante, mientras que los colombianos se gastaron 6,7 billones en tecnología (15% más que en el 2013), fueron 1,8 billones de pesos en electrodomésticos (apenas 2% más). Como se esperaba, los televisores fueron los campeones, con un aumento de 17,2 por ciento de incremento, en tanto que en el 2013 habían aumentado en 6,8 por ciento. El pico máximo estuvo en el segundo trimestre, y aunque después del certamen orbital la rotación de aparatos de este tipo en los almacenes se desinfló, el consolidado de ventas al final de año fue de 2,1 millones de unidades vendidas, por 2,1 billones de pesos.

En segundo lugar, marcaron los teléfonos celulares. Crecieron 9 por ciento en unidades vendidas y 20,7 por ciento en valor. En total, fueron 7,85 millones de receptores, por 1,9 billones de pesos, pese a los malos augurios de representantes de los productores tras la eliminación de las cláusulas que obligaban a la permanencia de los clientes en las prestadoras del servicio de telefonía móvil y que acabaron con el subsidio al costo del aparato para los usuarios. NO LLEGÓ 'APOCALIPSIS' "Esto se venía venir.

Están empezando a aparecer más marcas que buscan ganar participación de mercado y algunos teléfonos son traídos directamente por los mismos comercializadores; otros son nuevos lanzamientos de las mismas marcas para segmentos medios, con precios y soluciones que suplen las necesidades primarias de los consumidores", anota Paz. Los smartphones ganan terreno, aunque estos están divididos en gamas y los que mejor se vienen desempeñando son los de media y baja, funcionales y con buen diseño. Una tendencia para el 2015, según el director de GFK, son los llamados phables, un híbrido intermedio en el tamaño entre teléfonos y las tabletas.

Los computadores portátiles ocuparon el tercer lugar, con un billón de pesos en ventas y 11 por ciento de crecimiento en valor: se vendieron 1 millón 20 mil unidades, por 1,2 billones de pesos. De acuerdo con Paz, es un desempeño inferior al de años anteriores, pero no tan marcado como se esperaba, pues venían de caer 9,3 por ciento en el 2012, debido a la desventaja en precios con las tabletas y a que las marcas no generaron novedades. Pero al cabo de los meses los usuarios también se fueron dando cuenta de que son objetos con usos distintos, y que las tabletas ofrecen más movilidad, pero no tanta productividad y capacidad de almacenamiento.

El otro factor de recuperación de los computadores son los ordenadores ligeros, u otros ultradelgados y con pantalla táctil, o que se les puede desprender y que además conservan un alto poder. El año pasado se vendieron 1'137.000 tabletas, por 561.000 millones de pesos. Si bien la cifra refleja un crecimiento de 21 por ciento, no se compara con el aumento exponencial en los dos últimos años, que llegaba incluso a los tres dígitos. "A futuro, las tabletas seguirán creciendo, pero no en la misma medida y están volviendo a recuperar desempeño las marcas de mayor precio", pronostica Paz. Los aires acondicionados también siguen en un buen momento tras varios años y auguran continuar así. Esto motivado por el aumento en la temperatura a causa del cambio climático.

El director de FFK es optimista en que en el 2015 la tecnología y los electrodomésticos continuarán la senda ganadora, pero a paso más lento, debido a que para este año tendremos una tasa de cambio más alta (\$2600) y teniendo en cuenta que los equipos de cómputo son bienes importados deberán de subir el costo para los colombianos.



Perspectiva técnica

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.

ANÁLISIS DE LA OFERTA

Por tratarse de un servicio de común utilización, el mercado cuenta con pluralidad de oferentes de reconocida trayectoria, con capacidad de ofrecer el servicio requerido por la entidad; y de acuerdo con el análisis de la oferta, se encuentra que en Cartagena y ciudades aledañas las cuales referenciamos:

- UNIPLES S.A. Empresa especializada y de reconocida calidad en el sector de Importación, Distribución y Comercialización nacional de productos para Equipos de Oficina e Informática.
- SOLUCIONES DE REDES Y COMUNICACIONES (Comunicaciones Unificadas CISCO, HP Networking)
- COLSOF S.A Empresa especializada y de reconocida calidad en el sector de Importación, Distribución y Comercialización nacional de productos para Equipos de Oficina e Informática, tales como:
- SOLUCIONES DE REDES Y COMUNICACIONES (Comunicaciones Unificadas CISCO, HP Networking)
- ORIGIN IT S.AS Empresa especializada y de reconocida calidad en el sector de Importación, Distribución y Comercialización nacional de productos para Equipos de Oficina e Informática.
- SERVICE COLOMBIA
- CREAR
- DELL

Ofertas Consultadas:

El siguiente es el estudio de mercado realizado con el valor unitario (incluidos impuestos) del ítem relacionado en el objeto, con cotizaciones obtenidas, así:

PROVEEDOR	FACTOR DE FORMA				CANTIDAD	TOTAL PROMEDIO
			IVA	VALOR INCLUIDO IVA		
		1-500				
SERVICE COLOMBIA	AIO 21.5pulgadas	\$ 3.000.000	\$ 570.000	\$ 3.570.000		
CREAR	AIO 21.5pulgadas	\$ 2.950.000	\$ 560.500	\$ 3.510.500		
DELL	AIO 21.5pulgadas	\$ 3.768.963	\$ 716.103	\$ 4.485.066		
		\$ 3.239.654	\$ 615.534	\$ 3.855.189	22	\$ 84.814.150

Carrera 52 N° 42-73 Conmutador 232 85 25 www.ramajudicial.gov.co





Teniendo en cuenta el anterior análisis de mercado, y dado que se tiene estimada la cantidad de elementos a requerir, el Director Ejecutivo Seccional, autoriza disponer de un presupuesto oficial de **OCHENTA Y CUATRO MILLONES COCHOCIENTOS CATORCE MIL CIENTO CINCUENTA PESOS (\$84.814.150)**.

Análisis Legal:

Este proceso de contratación se adelantará bajo las reglas establecidas en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011, Decreto 1082 de 2015 y demás concordantes. El título IV del decreto 1082 de 2015 se refiere a la regulación sobre Acuerdos comerciales, lo cual es desarrollado en el Manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación expedido por la Agencia de Contratación pública Colombia Compra Eficiente, de conformidad con dicho Manual.

Marco Normativo y/o Aspecto Legal para adelantar el proceso de contratación.

Dada la naturaleza del objeto del proceso, o la cuantía del objeto contractual, según el caso, el presente proceso de selección el cual comprende las etapas precontractual, contractual y postcontractual, así como el contrato que llegue a celebrar se regirá por la ley Colombiana y en especial, por las normas contenidas en la Constitución Política de Colombia, en el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, la Ley 80 de 1993, la Ley 1474 de 2011, el Decreto 019 de 2012, la Ley 1150 de 2007 y sus Decretos Reglamentarios, Decreto 1082 de 2015 y demás normas que las modifiquen o adicionen, así como por los documentos que conforman el proceso, el pliego de condiciones, sus anexos, formatos, adendas y demás documentos que sobre la materia, se expidan durante el desarrollo del proceso de selección, y en lo que no esté particularmente regulado en ellas o en este documento, por las normas legales comerciales y civiles vigentes que sean pertinentes.

De acuerdo con la ley colombiana, las normas actualmente vigentes se presumen conocidas por todos los PROPONENTES que participen en el presente procedimiento de selección.

GARANTÍA

El proponente favorecido con la adjudicación, prestará a favor de la Nación Consejo Superior de la Judicatura – Dirección Seccional Administración Judicial de Cartagena con NIT 800.165.831-4, garantía única que avalará el cumplimiento de las obligaciones surgidas del contrato, mediante la cual se garantizarán los siguientes riesgos, en la cuantía y términos que a continuación se indican.

Amparo	Porcentaje del valor contratado	Duración
Cumplimiento de obligaciones contractuales	20%	Tiempo de ejecución del contrato y cuatro (4) meses más.



Calidad del Servicio	20%	Tiempo de ejecución del contrato y cuatro (4) meses más.
----------------------	-----	--

ANÁLISIS DE LA DEMANDA.

ADQUISICIONES PREVIAS DE LA DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CARTAGENA-BOLIVAR.

La Dirección Seccional de Administración Judicial de Cartagena ha concertado anteriormente este tipo de contratos:

CONTRATO O No.	OBJETO	NOMBRE DEL CONTRATISTA	VALOR DEL CONTRATO	FECHA DEL CONTRATO
CT04-140-2018	Contratar en nombre de la Nación - Consejo Superior de la Judicatura - Dirección Seccional de Administración Judicial de Cartagena, la Adquisición de equipos de cómputo y accesorios para los despachos judiciales a cargo de la Dirección Seccional de Administración Judicial Cartagena - Bolívar".	COMPUTADORES DE LA COSTA SAS	\$63.441.520	NOV-2018
CT04-162-2018	Contratar en nombre de la Nación - Consejo Superior de la Judicatura - Dirección Seccional de Administración Judicial de Cartagena, la Adquisición de computadores, servidores y accesorios de computo, para los diferentes despachos judiciales a cargo de la Dirección Seccional de Administración Judicial Cartagena - Bolívar".	DINATEL GROUP	\$73.028.600	DIC-2018
CORDEN DE COMPRA No. 42139	Adquisición de computadores y periféricos	NEXT COMPUTER	\$543.561.646,20	Nov-2019

HISTÓRICO DE COMPRAS O ADQUISICIONES DEL BIEN O DEL SERVICIO, POR PARTE DE OTRAS ENTIDADES ESTATALES U OTROS CONSUMIDORES.

Las siguientes Entidades Estatales subscribieron los contratos para la adquisición de ETP por mayor valor, de acuerdo con lo publicado en el SECOP:

Entidades Estatales	Valor Contratado (millones de pesos)	Porcentaje del total	Cantidad de contratos
Computadores para Educar	\$ 112.828	39%	11
Consejo Superior de la Judicatura	\$ 72.378	25%	4
Antioquia-Alcaldía Municipio de Medellín	\$ 7.949	3%	15
Contraloría General de la República	\$ 5.663	2%	17



DIAN - Dirección Nacional de Impuestos Y Aduanas Nacionales	\$ 3.697	1%	2
Rama Judicial	\$ 3.453	1%	55
Agencia Logística de las Fuerzas Militares	\$ 2.247	1%	8

Fuente: SECOP, elaborado por Colombia Compra Eficiente

Cartagena, 11 de diciembre de 2020.

MARLYS CANTILLO MARTINEZ
P.U. Grado 11
Área Administrativa