De conformidad con el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, el Grupo de Estudios de Mercado de la Subdirección Administrativa presenta el análisis sectorial y estudio de mercado del proceso para **"contratar la licencia de uso de un software para la administración y control del inventario general de bienes de la UGPP, con soporte y mantenimiento".** De acuerdo con el clasificador de bienes y servicios de la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, el servicio a contratar se puede encontrar codificado en alguna de las siguientes opciones, codificación que puede ser ajustada al momento de publicar el proceso de selección:

Código Segmento	Nombre Segmento	Código Familia	Nombre Familia	Código Clase	Nombre Clase	Código Producto	Nombre producto
43	Difusión de tecnologías de información y telecomunicaciones	23	Software	23	Software de consultas y gestión de datos		
43	Difusión de tecnologías de información y telecomunicaciones	23	Software	15	Software funcional especifico de la empresa	08	Software de manejo de inventarios

ANALISIS DEL SECTOR

ASPECTOS ECONÓMICOS

Variación anual de los ingresos y contribución por tipo de ingresos, según subsector de servicios[1]

En enero de 2020, diecisiete (17) de los dieciocho (18) subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos totales, en comparación con enero de 2019. Los mayores incrementos en los ingresos totales se presentaron en los servicios de Call center (25.5%), Publicidad (20.15) y **Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos** (16.7%), en comparación con enero de 2019.

Variación anual de los ingresos nominales y contribución por tipo de ingresos, según subsector de servicios (enero 2020 / enero 2019)

Clasificación CIIU Rev. 4 A.C.			Ingresos Totales	Ingresos por servicios	Venta de Mercancías	Otros Ingresos
Sección	División	Descripción	Variación (%)	Contribución (pp)		
H	División 52	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	5,1	4,7	0,1	0,4
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	7,7	7,5	0,0	0,2
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	9,3	8,5	0,7	0,1
J	División 59, excepto Clase 5920	Actividades de edición	14,6	14,0	0,2	0,4
J	División 60 y Clase 6391	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	-20,8	-11,6	-9,3	0,1
J	División 61	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	4,0	6,5	0,1	-2,5
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Telecomunicaciones	3,2	0,2	3,1	-0,1
LN	Sección L. División 68 Sección N. Divisiones 7710, 7729 y 7730	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	16,7	14,7	2,5	-0,4
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	6,5	7,4	-1,4	0,6
M	Clase 7310	Actividades profesionales científicas y técnicas	2,9	5,8	-2,3	-0,5
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Publicidad	20,1	20,3	-0,3	0,1
N	División 82	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	10,9	11,0	0,0	-0,1
N	Clase 8220	Call center	25,5	25,4	-0,1	0,2
NS	Grupo 854	Actividades administrativas y de apoyo de oficina	6,3	6,1	0,1	0,1
P	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Educación superior privada	6,0	5,2	0,0	0,8
Q	Grupo 861	Salud humana privada con internación	8,8	8,6	0,1	0,0
Q	Grupo 862 y 869	Salud humana privada sin internación	4,7	5,3	0,1	-0,7
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	9,4	6,9	0,6	1,9

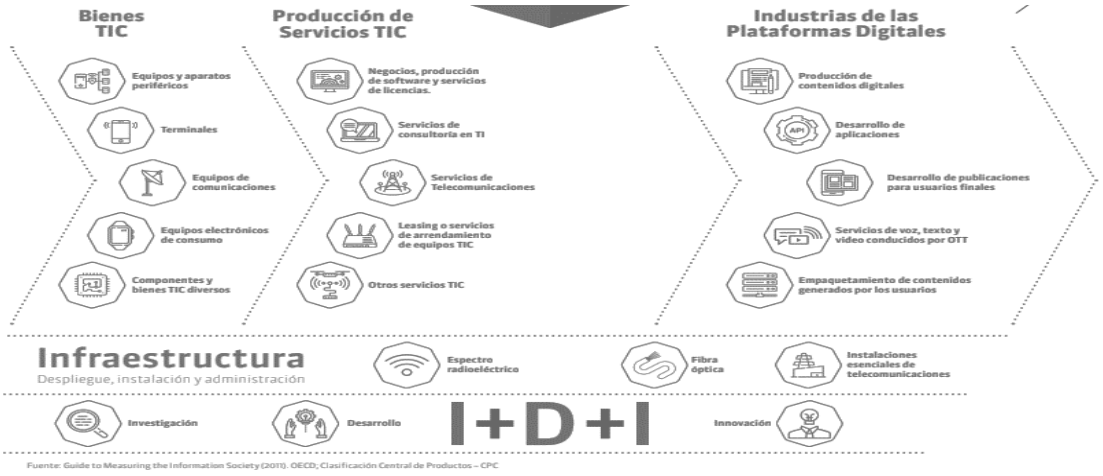
[1] DANE. Boletín Técnico Encuesta Mensual de Servicios (EMS) Enero de 2020

La División 68 - Desarrollo de sistemas informáticos incluye las siguientes actividades de prestación de servicios especializados en el campo delas tecnologías de información: la escritura, la modificación, prueba de programas informáticos y suministro de asistencia en relación con esos programas, planificación y diseño de sistemas informáticos que integren hardware, software y tecnologías de comunicaciones; gestión y manejo en el lugar de los sistemas informáticos o instalaciones de procesamiento de datos de los clientes, y otras actividades profesionales y técnicas relacionadas con la informática.

Esta clase incluye: El análisis, diseño de la estructura, el contenido y/o escritura del código informático necesario para crear y poner en práctica programas de sistemas operativos, aplicaciones de programas informáticos (incluyendo renovaciones, actualizaciones y parches de corrección), también bases de datos y el desarrollo de soluciones web (sitios y páginas web) y personalización de programas informáticos, es decir, modificar y configurar una aplicación existente a fin de que sea funcional con los sistemas de información de que dispone el cliente o usuario final.

ASPECTOS GENERALES [2]

La industria TI es un renglón de la economía que se consolida como un motor de desarrollo económico. La industria colombiana de tecnologías de información requiere posicionarse como un sector económico de talla mundial, que puede competir con las empresas de talla internacional. Cuenta con las ventajas competitivas necesarias para responder a los retos de la economía digital, aumentar su aporte al PIB nacional y posicionarse en mercados internacionales. Hoy la cadena de valor del sector TIC en Colombia se compone de cinco grandes dimensiones: (1) la infraestructura que soporta la utilización de los servicios y productos, (2) la fabricación y/o venta de los bienes TIC, (3) la producción de los servicios de telecomunicaciones, donde el servicio de Internet comienza a ser el punto de surgimiento de una nueva industria, (4) la industria de las plataformas digitales. Toda la cadena de valor tiene como componente transversal el conjunto de actividades de (5) investigación, desarrollo e innovación necesarias para la continua evolución del sector.



Dentro del componente de producción de servicios TIC se encuentra la industria de software que hace referencia a licencias, sistemas informáticos, paquetes de software de aplicaciones.[3]

[2] Fuente: https://concepto.de/sector-terciario/#ixzz6CGIZvrfO
[3] Marco nacional de cualificaciones - MinEducacion – Mintic

ASPECTOS TECNICOS - SECTOR TI – SOFTWARE [4]

El sector de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones se encuentra dividido en tres grandes sectores: sector de Software y Servicios TI, sector de Contenidos Digitales y sector de Recursos Humanos.

Software y servicios TI	Cloud computing
	Sistemas Personales
	Consultoría e implementación
	Comercio Electrónico
	Desarrollo y fabricación de software
	Portales, redes sociales, WEB 2.0.
	Desarrollo de Aplicaciones WEB
	Planeación de sistemas, SOA e integración
	Seguridad informática
	Testing de software
	Tecnologías transversales
	Mejora de Procesos
	e-Marketing
	Integración de Redes
	e-Learning
	Integración de Sistemas
	Outsourcing de Sistemas de Información
	Soporte y mantenimiento de software
	Outsourcing de infraestructura
	Infraestructura tecnológica
	Outsourcing de procesos (BPO)
	Mayorista
	Servicios de migración y calidad de datos
Contenidos digitales	Animación Digital/Video Juegos
	Realidad Aumentada
	Aplicaciones Móviles
	Largometrajes-Cortometrajes formatos: cine y televisión
	Animación Gráfica
	Comerciales
	Estrategias de Marketing Digital
Recursos humanos	Capacitación y entrenamiento
	Institución académica

PRODUCTOS Y SERVICIOS QUE OFRECE EL SECTOR DE LA TELEINFORMÁTICA, SOFTWARE Y TI EN COLOMBIA

Según la clasificación CIIU, las actividades económicas desarrolladas por el sector Software y TI en Colombia son las siguientes:

[4] Basado en información del "Informe de Caracterización del Sector del Software de Colombia", realizado por Fedesoft. 2016.

Actividades económicas desarrolladas por el sector

Código CIIU	Actividad económica
4651	Comercio al por menor de computadores, equipo periférico y programas de informática.
4741	Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos.
5820	Edición de programas de informática (software). La edición de programas informáticos comerciales: Sistemas operativos, aplicaciones comerciales y otras aplicaciones y juegos informáticos para todas las plataformas.
6201	Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas).
6202	Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas.
6209	Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos. Otras actividades relacionadas con tecnologías de la información y las actividades relacionadas con informática no clasificadas en otras partes, tales como: La recuperación de la información de los ordenadores en casos de desastre informático, los servicios de instalación (configuración) de los computadores personales y los servicios de instalación de software o programas informáticos.
6311	Procesamiento de datos, alojamiento (hosting) y actividades relacionadas.
6312	Portales web.
6399	Otras actividades de servicio de información n.c.p. Otras actividades de servicio de información no clasificadas en otra parte, tales como: servicios de información telefónica y servicios de búsqueda de información a cambio de una retribución o por contrata.

Fuente: DIAN

El mercado del software en Colombia en 2019[5]

El mercado colombiano de Software y Tecnologías de la Información es el cuarto más grande de Latinoamérica, entre los que se encuentran Brasil, México y Argentina. Durante los últimos 10 años en Colombia, el mercado de TI ha crecido a una tasa del 18%; el sector del software ha crecido un 19,1% y los servicios de TI han crecido un 15,4%.

Según información de IDC (Investigación, Datos y Computadores), la industria ha duplicado sus ventas en los últimos 7 años, alcanzando para 2017 los 9.500 millones de dólares, repartidos en: hardware (56,5%), servicios informáticos (32,2%), software (11,4%). Colombia presenta una fuerte y creciente demanda interna, siendo los sectores con mayor gasto en TI el sector industrial, el gobierno, el sector financiero y el sector agrícola. La industria manufacturera es la vertical con mayor demanda de software en Colombia. En todo el país, la industria de los medios de comunicación es el mayor demandante de servicios de TIC. Colombia cuenta con talento humano de calidad, capacitado en diversas disciplinas a un costo eficiente, a la vez que presenta potencialmente la posibilidad de operar de con proyectos de software de forma escalable en seis áreas metropolitanas con más de 1 millón de habitantes.

Software que se desarrolla en Bogotá y área metropolitana: se desarrolla principalmente software financiero para la industria bancaria. La mayor apuesta en Bogotá es ofrecer software y servicios de TI de tipo financiero dado el gran número de bancos que se han concentrado en la capital del país. Así mismo se desarrollan proyectos de software a gran escala debido, en parte, al abundante capital humano de Bogotá, en los que dominan las plataformas de software corporativo más relevantes como SAP, ORACLE, Microsoft, o IBM.

Software que se desarrolla en Medellín y área metropolitana: se desarrollan soluciones innovadoras para el sector energético en paralelo con el clúster TIC. La industria energética es la principal apuesta regional para la industria de software y servicios de TI dada la existencia de empresas energéticas en dicha zona.

[5] Portal de desarrollo de software de gestión – VELNEO - https://velneo.es/el-desarrollo-de-software-de-gestion-en-colombia-en-2019/

Software que se desarrolla en Cali y área metropolitana: se desarrolla principalmente software y servicios de TI para la industria agroempresarial. Es la mayor apuesta en la región dados los esfuerzos cooperativos que se expanden a través de ambas industrias. En la zona hay muchas empresas especializadas en grandes datos (big data), servicios de TI e infraestructura, especialmente en el ámbito logístico dirigido al puerto de Buenaventura.

Software que se desarrolla en Barranquilla y área metropolitana: en esta zona se viene desarrollando software de gestión para importantes proyectos de infraestructura en Colombia ubicados en la región como la Ruta del Sol, la rehabilitación del río Magdalena y el corredor ferroviario. Además, se ofrecen servicios de TI y software para la industria de la logística y el transporte. En la región de Barranquilla, utilizando la experiencia de unos 5.000 ingenieros informáticos especializados en diversas áreas, se desarrolla software principalmente en Java y Oracle para la gestión documental, el diseño y la creación de aplicaciones móviles, soporte técnico y contenido en 3D.

Software que se desarrolla en la zona cafetera: al igual que en muchas zonas de Cali, se desarrolla software para la industria agroempresarial. La región cuenta con el primer centro para el análisis de información biológica en América Latina que ayudará a crear sistemas de información agrícola y mejoras biotecnológicas.

Tipología de las empresas de desarrollo de software en Colombia

En el último "Informe de caracterización de la industria de Software y Tecnologías de la Información", se desprende que las empresas de software que componen el tejido industrial de la programación en Colombia son en un 49% pequeñas empresas según su cifra de ventas y que el 63% cuenta con menos de 10 empleados, pero que tienen un índice de contratación de alta calidad, en el que el 75% de los contratos son a término indefinido y que solo el 16% son por obra y servicio.

Para el informe se hizo un análisis regional: Región Norte (Barranquilla y Cartagena); Región Centro (Bogotá, Medellín, Manizales y Pereira); Región Oriente (Bucaramanga); Región Occidente (Cali); donde se seleccionaron 163 empresas para la muestra. Las principales actividades económicas a las que van dirigidos los bienes y servicios producidos por las empresas del sector se distribuyen así: el 40,9% de las empresas encuestadas desarrollan productos y servicios para actividades de información y comunicación, el 10,4% a actividades financieras y de seguros, el 8,3% actividades de servicios administrativos y de apoyo y el 7,8% a actividades profesionales, científicas y técnicas; cabe anotar que apenas el 2,8% van dirigidos a actividades relacionadas con la educación.

PRINCIPALES ORGANIZACIONES Y GREMIOS EMPRESARIALES

Cámara Colombiana de Informática y Telecomunicaciones (CCIT): entidad gremial que agrupa a las empresas más importantes del Sector de Telecomunicaciones e Informática en Colombia. La CCIT fue fundada en 1993 y desde entonces ha desarrollado su gestión como organismo autorizado del sector privado, en sus relaciones con el Estado y la opinión pública. La CCIT es la agremiación líder en el sector de las Telecomunicaciones y la Informática, que busca mediante un continuo crecimiento, proporcionar a sus afiliados un servicio con valor agregado. Promueve la creación de un ambiente normativo, regulatorio, tributario y fiscal apropiado para el sector TIC en Colombia, trabajando en defensa de sus intereses siempre con el objetivo de contribuir al desarrollo de Colombia.

Asociación Colombiana de Contact Centers y BPO (ACDECC & BPO): asociación constituida en el 2011, por un grupo de empresarios del sector con el objeto de agrupar a las personas jurídicas y demás entidades que sean call centers, proveedores de hardware, software y servicios para la industria de los call center; al igual que a las personas jurídicas que tengan en sus organizaciones su propio call center o contact center.

Federación Colombiana de la Industria del Software y Tecnologías Informáticas Relacionadas (FEDESOFT): entidad gremial con mayor representatividad del sector TI, agremiando a la Industria del Software y Servicios asociados de Colombia, con el objetivo de representar sus intereses ante entidades públicas y privadas, a nivel nacional e internacional, y fortalecerlos a través de nuestras unidades estratégicas de negocio. Cuenta con cerca de 400 empresas agremiadas. La Federación está conformada por empresas productoras de software, comercializadoras, prestadoras de servicios relacionados de Software, consultoras, capacitadoras y en general toda empresa o entidad o asociación (clústeres, instituciones de educación superior) que esté relacionada con la Industria de Software y Servicios Asociados con sede en Colombia.

Centro de Investigación de las Telecomunicaciones (CINTEL): corporación de derecho privado sin ánimo de lucro, de participación mixta, creada en el año de 1991, orientada a la investigación aplicada, generación de conocimiento e innovación a través de proyectos TIC, para incrementar la competitividad de sus miembros y generando bienestar a sus colaboradores, y a la sociedad en general. Con el objetivo de impulsar la competitividad, productividad y capacidad de innovación de las empresas afiliadas, la corporación ofrece tres líneas de acción: Innovación, Asesoría-Consultoría y Capacitación.

ASPECTO LEGAL

Las normas generales aplicativas al proceso de contratación son:

- ✓ Ley 80 de 1993, modificada por la Ley 1150 de 2007, por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, establece las modalidades de selección, así como los principios de publicidad y selección objetiva.
- ✓ Ley 1150 de 16 de julio de 2007 por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con recursos públicos.
- ✓ Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Administrativo De Planeación Nacional.
- ✓ Ley 1474 de 2011. Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública.
- ✓ Decreto 1360, de 23 de junio de 1989, por el cual se reglamenta la inscripción del soporte lógico (software) en el Registro Nacional del Derecho de Autor.
- ✓ Decreto 1078 de 2015, por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.
- ✓ Ley 1915 de 12 de julio de 2018, por la cual se modifica la Ley 23 de 1982 y se establecen otras disposiciones en materia de Derecho de Autor y Derechos Conexos.
- ✓ Ley 599 de 2000 delitos conta derechos de autor y violación a derechos patrimoniales

ANÁLISIS DE LA DEMANDA

Para esta contratación la entidad no cuenta con un antecedente que permita referenciar este tipo de proceso, por lo que se procede a analizar contrataciones similares por otras entidades estatales.

Se revisaron en el SECOP II procesos realizados por otras entidades del estado con objetos similares, así:

ENTIDAD ESTATAL	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	FECHA DE PUBLICACIÓN	CUANTÍA	MODALIDAD
FUNDACION GILBERTO ALZATE AVENDAÑO	FUGA-CD-63-2020	Adquirir a título de arrendamiento el software de inventarios, nómina y gestión humana para la fundación GILBERTO ALZATE AVENDAÑO.	31/03/2020	$487.302,00	Contratación Directa
INSTITUTO COLOMBIANO DE ANTROPOLOGIA E HISTORIA	170 2020	Prestar el servicio de renovación de garantía para el software administrativo y financiero que maneja el ICANH - CNT en los módulos de activos fijos e inventarios.	30/03/2020	$14.119.353,00	Contratación Directa
SENA REGIONAL ANTIOQUIA GRUPO ADMINISTRATIVO CTMAE	ACD-RA-CTMAE-145-2020	Administrativo proceso de almacén e inventarios en actividades propias del mantenimiento y control de los elementos de consumo e inventarios.	24/03/2020	$16.810.755,00	Contratación Directa
UNIDAD PARA LA BUSQUEDA DE PERSONAS DADAS POR DESAPARECIDAS EN EL CONTEXTO Y EN RAZÓN DEL CONFLICTO ARMADO	UBPD-SASI-008-2019	Adquisición licencia uso de software de inventarios y almacén	9/09/2019	$214.356.131,00	Selección Abreviada Subasta Inversa
INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL	IDPC-SASI-013-2019	Licencia software - inventarios	16/12/2019	$ 29.544.353,00	Selección Abreviada Subasta Inversa

Se puede evidenciar que tanto para la adquisición como para el servicio de software de inventarios, existe una alta demanda por parte de entidades públicas, las cuales cubren su necesidad con diversas modalidades de contratación.

ANÁLISIS DE LA OFERTA

MODELO DE OFERTA DE T.I [6]

El sector de tecnologías de información está compuesto por diversas ramas de actividad que comprende Industria, 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. El modelo de la oferta exportable es un esfuerzo por posicionar todas las empresas que conforman el mercado de las T.I divididas en varios modelos de negocios de acuerdo con el giro y la actividad principal de las mismas, en términos de su facturación por los conceptos de equipos, software, servicios y las diferentes categorías que integran cada uno de estos rubros. En términos generales el sector informático abarca las siguientes líneas de negocios:

[6] Federación Colombiana de la Industria del Software – Descripción del sector TI

Hardware	Software	Distribución	Servicios en T.I
PCs Periféricos Suministros Servidores Computadores Portátiles	PC Business Software Packaged Software Custom Software	Mayoristas Minoristas Resellers Vars (Distribuidores de Valor Agregado)	Consultoría en sistemas Integración de sistemas Desarrollo de software a la medida Outsourcing de sistema Servicio de procesamiento Educación y Capacitación Mantenimiento y soporte de equipo Mantenimiento y soporte de software Consultoría e integración de redes Administración de redes

Dentro del componente de producción de servicios TIC se encuentran los servicios y redes de telecomunicaciones, como: servicios de telefonía fija, móvil, transmisión de datos, internet, correos y postales, radio y televisión, entre otros. Así mismo, ***se encuentra la industria de software que hace referencia a licencias, sistemas informáticos, paquetes de software de aplicaciones***. Los servicios de consultoría en TI (tecnología e información) se refieren a los servicios de gestión de procesos empresariales, soporte, diseño y desarrollo de TI para aplicaciones, servicios de alojamiento (hosting), entre otros.

SOFTWARE DE GESTION DE INVENTARIOS

Los softwares de control de inventarios son programas creados para facilitar la gestión del inventario de una empresa, el propósito general es contabilizar las existencias de los bienes, uno de los beneficios más significativos para una empresa que implementa un software para inventarios es que tiene control sobre los artículos o bienes, gracias a la organización que brinda este sistema, puede planear sus necesidades y permite la toma de decisiones asertiva.

Tipos de software de inventarios

La oferta de programas de inventarios es amplia en el mercado, aunque es importante tener en cuenta la variedad existente para escoger el programa que mejor se adapte a las características de la empresa. Así, se pueden distinguir programas:

Especializados o partes de un software integral. Si bien se puede optar por un software de control de inventarios especializado, la mayoría se integran como parte de una solución mayor que incluye módulos de diferentes tareas de administración también esenciales en una empresa, tal es el caso de la contabilidad o la facturación.

Gratuitos y de pago. Pensar en las características que debe reunir el software de inventarios es esencial a la hora de optar por una solución gratuita o de pago. Mientras las primeras suelen estar más limitadas en cuanto a funciones, los programas de pago ofrecen normalmente diferentes cuotas según las exigencias de cada usuario.

Almacenamiento en la nube o local. Decidirse por una opción en la nube reporta numerosas ventajas, sobre todo, porque de esta forma el usuario puede acceder a los datos desde cualquier lugar y en cualquier momento. Sin embargo, se requiere Internet para su correcto funcionamiento. Los programas alojados en un dispositivo se instalan directamente en el ordenador que vaya a ser utilizado para la actividad.

Licencia o pago por uso. Hay programas que para usarlos requieren la adquisición de una licencia permanente con la que el usuario tendrá siempre acceso al programa. Sin embargo, la mayoría responde a un modelo de pago por uso que funciona por suscripción. De esta forma, los programas se pueden usar de acuerdo a las necesidades de la empresa.

Se identifican en el mercado colombiano algunas empresas dedicadas a la comercialización del servicio por licencia o pago por uso, así:

- OFIMA
- SICOCOLOMBIA
- SIIGO
- VENDTY
- SMARTITECH
- BRAINTECH
- ZEUS
- MERLIN
- HELISA
- AUTOMAT
- ZIURSOFTWARE
- OASISCOM
- AMEROUT
- APOLOSOFT
- SOPORTELOGICO
- ALADINO FEGED LTDA
- YEMINUS S.A.S.
- DIGITAL WARE
- LEVIN GLOBAL
- HEINSOHN
- OASISCOM
- SOLGEIN

Estas empresas presentan en su portafolio software para la administración y control del inventario con soporte y mantenimiento, además ofrecen servicios de consultoría tecnológica especializada en la provisión de soluciones digitales y servicios de valor agregado para la transformación digital de compañías y administraciones públicas, a través de la innovación tecnológica.

ESTUDIO DE MERCADO Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN RECIBIDA

Para efectos de la realización del estudio de mercado, se contactó a las empresas identificadas y se procedió a solicitar una cotización vía correo electrónico, especificando los requerimientos y condiciones técnicas mínimas para cubrir la necesidad de la entidad.

Como resultado del ejercicio se recibieron siete (7) cotizaciones, las cuales se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCION	COTIZACION	VALOR MENSUAL INCLUIDO IVA
1	Licencia en uso de un software para la administración y control del inventario general con soporte y mantenimiento.	EMPRESA No.1	$ 4.850.000
		EMPRESA No.2	$ 7.556.000
		EMPRESA No.3	$ 11.412.480
		EMPRESA No.4	$ 13.090.000
		EMPRESA No.5	$ 28.063.569
		EMPRESA No.6	$ 32.814.250
		EMPRESA No.7	$ 100.882.545

Para efectos de la estructuracion del presupuesto se analizan los valores mensuales ofertados en las cuatro (4) cotizaciones más económicas, tomando como base la apropiacion de recursos con los que cuenta la entidad para cubrir la presente necesidad, proyectándose una ejecución contractual de cuatro (4) meses:

UNIDAD DE GESTIÓN PENSIONAL Y PARAFISCALES
SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
RESULTADO DE ESTUDIO DE MERCADO

		EMPRESAS						
		COTIZACION No. 1	COTIZACION No. 2	COTIZACION No. 3	COTIZACION No. 4	PROMEDIO		
ÍTEM	DESCRIPCION	VALOR MENSUAL	VALOR MENSUAL	VALOR MENSUAL	VALOR MENSUAL	VALOR MENSUAL	MESES	VALOR TOTAL
1	Licencia en uso de un software para la administración y control del inventario general con soporte y mantenimiento.	$ 4.850.000	$ 7.556.000	$ 11.412.480	$ 13.090.000	**$ 9.227.120**	4,00	**$ 36.908.480**
VALOR TOTAL DEL SERVICIO INCLUIDO IVA Y COSTOS ASOCIADOS								

RESULTADO DEL ESTUDIO DE MERCADO

Una vez efectuado el análisis anterior y de acuerdo con los aspectos técnicos requeridos para la contratación durante la presente vigencia, el estudio de mercado realizado arroja un valor mensual estimado hasta por la suma de $9.227.120, con un presupuesto total estimado hasta por la suma de **TREINTA Y SEIS MILLONES NOVECIENTOS OCHO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS M/CTE ($36.908.480) IVA incluido.**

Elaboró:



PAOLA MILENA PORRAS JIMENEZ
Profesional Grupo Estudios de Mercado

Revisó:



VICTOR ANDRES RODRIGUEZ ESTRADA
Coordinador Grupo Estudios de Mercado

Bogotá D.C., agosto de 2020