Anexo N.1

Fecha: **julio 23 de 2020**

ESTUDIO DE SECTOR

De conformidad con lo estipulado en la Subsección 6, Articulo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 del 26 de Mayo del 2015, la entidad realiza el siguiente análisis del sector, para adelantar el proceso bajo la modalidad de Mínima Cuantía cuyo objeto será: "Adquisición de repuestos, partes y dispositivos para la plataforma tecnológica la U.A.E Contaduría General de la Nación."

Dependencia: GIT Apoyo Informático

SECTOR ECONOMICO IDENTIFICADO: TELEINFORMÁTICA SOFTWARE Y TI EN COLOMBIA

Por su capacidad de innovar, desarrollar y transferir tecnología a todos los sectores económicos del país, y por su potencial de crecimiento y generación de empleo, el sector de Teleinformática, Software y TI ha sido considerado como uno de los de mayor proyección en el país. Teniendo en cuenta esto como marco de referencia, se hace necesario precisar sus características y determinar las brechas tecnológicas y ocupacionales del sector en Colombia con el fin de aportar a los actores involucrados información pertinente a la hora de generar políticas y estrategias encaminadas a su desarrollo y fortalecimiento. La investigación se realizó dentro de seis contextos fundamentales, en cada uno de los cuales se determinó la naturaleza, las características y las tendencias del sector de Teleinformática, Software y TI en Colombia, estos contextos son: ocupacional, tecnológico, ambiental, económico, educativo y organizacional. Los aspectos que abarca cada uno de los contextos tratados son los siguientes: • El Contexto Económico: Muestra aspectos referentes al desempeño y la dinámica económica del sector en el país; caracteriza las condiciones económicas de las empresas encuestadas y establece sus perspectivas y expectativas frente al futuro del sector. • El Contexto Organizacional: Identifica las estructuras organizacionales presentes en las empresas del sector de Teleinformática, Software y TI; reconoce los procesos misionales, la cadena de valor y los sistemas de gestión y administración aplicados, las formas y mecanismos de asociatividad presentes y las entidades reguladoras relacionadas con el sector. • El Contexto Ocupacional: Caracteriza la estructura ocupacional de las empresas del sector encuestadas, incluyendo las condiciones demográficas de quienes las componen, el nivel académico, el tipo de vinculación laboral, los salarios, el género y la edad de los trabajadores entre otras. Finalmente identifica y caracteriza las ocupaciones y competencias que el sector requiere para afrontar procesos de internacionalización. Página17 Contexto Educativo: Establece condiciones educacionales y de formación presentes en el sector, define necesidades de formación o

capacitación requeridas, así mismo describe la oferta formal, colectivos con mayor necesidad de formación considerando el nivel •ocupacional, la identificación de necesidades de segundo idioma y la identificación de desempleo en el sector. • Contexto Ambiental: Identifica impactos que el sector genera en el ambiente y su regulación o normatividad en el país; fundamentado en estudios científicos, normatividad ambiental aplicada en diferentes países y movimientos ambientalistas internacionales, consolida una tabla de tendencias y de buenas prácticas ambientales que pueden contribuir en el desarrollo normativo del país. • Contexto Tecnológico: Identifica las tecnologías existentes, las tendencias y las brechas tecnológicas; así mismo describe los procesos misionales y de apoyo de las empresas, la tecnología usada en estos procesos y las ocupaciones asociadas; finalmente establece las brechas tecnológicas presentes respecto a mejores tecnología reconocidas por los empresarios encuestados.

FUENTE: https://colombiatic.mintic.gov.co/679/articles-73973_recurso_1.pdf

CARACTERIZACIÓN DEL SECTOR El sector de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones se encuentra dividido en tres grandes sectores: El sector de Software y Servicios TI, el Sector de Contenidos Digitales y el sector Página93 de Recursos Humanos, el cual tiene como objetivo contribuir en la expansión de la economía, la transformación productiva, el desarrollo sostenible y sustentable del país.

6.1. Software y servicios TI

- Cloud computing
- Consultoría e implementación
- Desarrollo y fabricación de software
- Desarrollo de Aplicaciones WEB
- Seguridad informática
- Tecnologías transversales
- e-Marketing
- e-Learning
- Outsourcing de Sistemas de Información
- Outsourcing de infraestructura
- Outsourcing de procesos (BPO)
- Servicios de migración y calidad de datos
- Sistemas Personales
- Comercio Electrónico
- Portales, redes sociales, WEB 2.0.
- Planeación de sistemas, SOA e integración
- Testing de software
- Mejora de Procesos
- Integración de Redes
- Integración de Sistemas
- Soporte y mantenimiento de software
- Infraestructura tecnológica
- Mayorista

6.2. Contenidos digitales

- Animación Digital/Video Juegos
- Aplicaciones Móviles
- Animación Gráfica
- Estrategias de Marketing Digital
- Realidad Aumentada
- Largometrajes-Cortometrajes formatos: cine y televisión
- Comerciales

6.3. Recursos humanos

- Capacitación y entrenamiento
- Institución académica

Fuente: https://www.softwarepublicocolombia.gov.co/es/public-software

La compra de insumos y partes de equipos de cómputo e impresión pertenece al Sector Secundario que abarca las actividades relacionadas con la transformación de las materias primas en productos manufacturados, ya sea para ser consumidos directamente o para usarlo como materias primas en otras industrias.

1. ANÁLISIS SECTORIAL

Descripción del Sector Económico

Todas las Entidades, para el manejo funcional de las mismas y conforme a las actividades que desarrollan diariamente sus empleados, requieren contar con suministros de oficina de conformidad con las necesidades que se vayan presentando para llevar a cabo sus operaciones cotidianas.

Por ellos adquirir y cambiar oportunamente los insumos, partes y o dispositivos de los equipos tecnológicos con los que se trabaja en una entidad permite prevenir fallas futuras y que se conserven en un adecuado estado para un buen funcionamiento, así como incrementar la confiabilidad, seguridad y una mayor vida útil, mejorando el desempeño y las condiciones de estos equipos evitando riesgos y garantizando un entorno laboral confortable y acorde con el desarrollo de las actividades propias de la entidad.

Memorias RAM

La memoria de acceso aleatorio (RAM) es la memoria del equipo que almacena información que un programa necesita mientras se ejecuta. La memoria de acceso aleatorio se refiere al tipo de almacenamiento de datos que permite que se pueda acceder a los datos almacenados en cualquier orden, es decir, de manera aleatoria y no en secuencia. En contraste, otros tipos de dispositivos de memoria (como cintas magnéticas, discos y baterías) pueden tener acceso a los datos en el medio del almacenamiento en un orden predeterminado debido a las restricciones en su diseño mecánico. Agregar memoria RAM es una de las maneras más fáciles y más rentables de aumentar el rendimiento y desempeño de su equipo debido a que la mayoría de los equipos se entregan con una cantidad mínima de memoria.



Fuente: https://www.dell.com/support/article/es-co/sln116405/qu%C3%A9-es-la-memoria-ram?lang=es

.

Piezas de mantenimiento Impresoras



Los usuarios tendrán que sustituir las piezas de mantenimiento en intervalos concretos para así mantener la máquina en el mejor estado de funcionamiento posible, y evitar de este modo problemas de calidad de impresión y de alimentación de papel ocasionados por las piezas que presentan desgaste. Las piezas de mantenimiento son, principalmente, los rodillos, las cintas y las almohadillas. Sin embargo, el periodo y las piezas de sustitución como son las unidades fusoras, y unidad dúplex podrían variar en función del modelo. El recambio de piezas se debe hacer cuando la máquina notifique la necesidad de cambio, ya sea mediante un aviso en el propio panel de la impresora con algún código de error, o bien cuando note su deterioro.

Unidad fusora: Parte de la impresora láser que fusiona el tóner sobre el material de impresión. Consiste en un rodillo térmico y un rodillo de presión. Una vez que el tóner se transfirió al papel, la unidad del fusor aplica calor y presión para asegurar que el tóner quede en el papel de forma permanente. Por ello, el papel sale caliente de la impresora láser.

DADF: El alimentador automático dúplex de documentos (DADF) es una unidad de digitalización que alimenta y da vuelta automáticamente una hoja de papel original para que el dispositivo pueda digitalizar ambos lados de la hoja al mismo tiempo.

Fuente: http://consumibles-samsung.com.mx/wp-content/uploads/2017/01/MANUAL-COPIADORA-SAMSUNG-SL-X4300LX.pdf

Tarjeta de video: Es el dispositivo que tiene por función la regulación y el determinar cómo se van a mostrar las imágenes y el texto que se puede observar en el monitor de un computador. En ese sentido, una placa de video es la que va a ir enviando las señales al monitor. Según sea la calidad de la tarjeta de video del computador se va a dar una cierta influencia en cómo se representa la imagen, más que nada al momento de jugar, durante la edición de video o 3D.

En este sentido, Colombia con los programas Gobierno en Línea, Fortalecimiento de la Industria TI (FITI) y Vive Digital, a través del Ministerio de Tecnologías de la Información, el gobierno colombiano trabaja por una mayor cobertura en el uso redes y aprovechamiento de las mismas. Estos programas abren un amplio espectro de oportunidades para las industrias de software y servicios TI en el país por la masificación y

acceso de la tecnología, un crecimiento en la demanda de la industria y los habitantes de estos bienes y servicios.

Existen diversas empresas en el mercado las cuales se dedican a la búsqueda, desarrollo e implementación de equipos y soluciones, ofreciendo variedad en partes, buscando así satisfacer las necesidades que surgen en las entidades, para este proceso el servicio solo pueden ser prestados por empresas legalmente constituidas, por ello la Contaduría General de la Nación requiere adelantar el proceso para seleccionar de forma clara y transparente una persona natural o jurídica que cumpla con los requisitos y condiciones técnicas requeridos.

PERSPECTIVA LEGAL DEL SECTOR

Las actividades que se desarrollarían dentro del objeto contractual no corresponden a actividades reguladas y si bien cuenta con libertad de empresa para el desarrollo de sus actividades cuentan con los controles que ejercen las autoridades administrativas como el Ministerio de Trabajo, en todo lo referente al tema de personal como de la UGPP para el tema de aportes al sistema de seguridad social integral y la superintendencia de industria y comercio por la información personal que se pueda conocer.

Adicionalmente, dentro del estudio previo se exige el cumplimiento legal y el pago de obligaciones parafiscales conforme a lo solicitado por la Ley.

Con el fin de dar cumplimiento al objeto del presente proceso de selección, este se desarrolla dentro de un esquema de libre competencia, permitiendo a los oferentes de manera particular, estar al margen de actividades regulatorias, que impactan el mercado, permitiéndole participar a personas, consorcios o uniones temporales que además acrediten, no estar incursas en inhabilidades o incompatibilidades para contratar señaladas por la Constitución y la ley con capacidad estatutaria para presentar propuesta y desarrollar la actividad a contratar, y en cumplimiento de la normatividad reglamentaria vigente, en particular la contenida en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, se presenta el siguiente estudio, en el cual se analiza y expone la conveniencia y la oportunidad de contratación como un principio de planeación.

Perspectiva Comercial

La U.A.E. Contaduría General de la Nación para lograr sus objetivos debe contar con las condiciones físicas y tecnológicas adecuadas necesarias para el ejercicio de la función pública e interna en condiciones óptimas para el desarrollo de sus actividades, toda vez que la falta de estas afectaría la ejecución de las diferentes tareas y procesos que se desprenden de su razón social, es importante la *Adquisición de repuestos, partes y dispositivos para la plataforma tecnológica la U.A.E Contaduría General de la Nación*, ya que la realización de algunas tareas que se ejecutan a diario dependen en gran medida de la disponibilidad de los recursos

físicos y las herramientas necesarias para cada uno de los procesos, así como la comodidad de los funcionarios, visitante y usuarios.

Perspectiva Técnica

Adquisición de repuestos, partes y dispositivos para la plataforma tecnológica la U.A.E Contaduría General de la Nación.

Las características técnicas y los requerimientos puntuales del presente proceso se resumen así:

Insumos tecnologicos	Unidades	Justificación
kit de unidad fusora Samsung - M5360RX, para impresora	2	Requerida para cambio en las impresoras ubicadas en Secretaria General (IP: 172.18.79.16) y Centralización (IP: 172.18.79.23).
Unidad de imagen para Samsung M5360RX - MLT-R358, No serie: CRUM-18081022873, para impresora	5	Insumos requeridos para las impresoras relacionadas las cuales tiene un poco porcentaje restante de utilidad de la unidad de imagen. Secretaría General, (IP: 172.18.79.16) 0% restante. Informática, (172.18.72.15) 9% restante. Apoyo Soporte Técnico, (IP: 172.18.79.26) 69 % restante. Centralización, (IP:172.18.79.23) 0% restante. Investigación, (IP: 172.18.79.21) 38 % restante.
Unidad fusora para Samsung proXpress C4062FX, S/N: CNG1JC910122AB7KOJ9F0075, para impresora	1	Requerida para la impresora que funciona en el despacho del Contador General, (IP: 172.18.79.24).
Rodillo arrastre de papel - M5360RX, para impresora	2	La mayor parte de los atascos de papel de las impresoras se producen por que los rodillos de las impresoras están desgastados y pierden adherencia, debido a esto no permite cumplir la función de halar las hojas adecuadamente. En el momento la impresora instalada en secretaria general requiere cambio de rodillo, el otro se requiere para tener disponible.
Rodillo arrastre de adf - M5360RX, para impresora	2	El rodillo se encuentra con un desgaste en el KIT ADF (Automatic Document Feeder- alimentador automático de documentos), debido a esto no permite cumplir la función de halar las hojas en su normalidad y girara mas veces de las necesarias, la impresora que requiere pronto cambio es la de secretaria general y se solicita otra para repuesto disponible.
Rodillos unidad dúplex - M5360RX, para impresora	2	Es el rodillo que permite a la impresora automáticamente imprimir por ambos lados del papel, actualmente se encuentra con desgaste lo que genera atascos o que el papel salga arrugado, las impresoras que requieren el cambio son las instaladas en Centralización y Secretaria General.

Insumos tecnologicos	Unidades	Justificación
Memoria Ram Kingston PC2 - 6400 2GB, para PC	5	Se requiere de este insumo para repotenciar los equipos con los que la CGN actualmente cuenta, mejorando el rendimiento de los equipos y ejecución de tareas simultáneamente, los quipos con este requerimiento están siendo usados por los usuarios jrestrepo, dlozano, mperea, gbohorquez, lfmartinez.
Memoria Ram Kingston PC3 - 6400 4GB, para PC	15	Se requiere de este insumo para repotenciar los equipos con los que la CGN actualmente cuenta, mejorando el rendimiento de los equipos y ejecución de tareas simultáneamente, los equipos con este requerimiento están siendo usados por usuarios desarrolladores en la entidad: alopez, calvarez, fhernandez, jleal, lsanchez, rbarrios, pruebas Informática, olobaton, mescobar.
Memoria Ram Kingston PC4 - 2400 8GB, para PC	4	Se requiere de este insumo para repotenciar los equipos con los que la CGN actualmente cuenta, mejorando el rendimiento de los equipos y ejecución de tareas simultáneamente, los equipos con este requerimiento están siendo usados por usuarios desarrolladores en la entidad: hlamprea, rramos, jrodriguez, lmartinez.
Memoria Ram Kingston PC4 - 2600 8GB, para PC	4	Se requiere de este insumo para repotenciar los equipos con los que la CGN actualmente cuenta, mejorando el rendimiento de los equipos y ejecución de tareas simultáneamente, los equipos con este requerimiento están siendo usados por usuarios en la entidad: cestrada, salzate, jsaavedra, wcifuentess
DD Desktop Seagate Desktop HDD 500 GB, para PC	2	Estos discos duros se solicitaron para tenerlos de repuestos en la oficina de soporte técnico, ya que en el momento no tenemos disponibilidad en inventario; si llegara a fallar un disco de algún equipo de la entidad con estas características no se tiene como reemplazarlo.
Disco Duro HP 2TB 3G SATA 7.2K 3.5" SATA, Parte 649401-003, para hp proliant dl180 g6.	2	Es para realizar un espejo a el servidor "SETEBOS" los responsables son: Orlando Chaves e Iván Ortiz.
Tarjeta De Video Asus Geforce Gtx1650 4gb Ddr5 Rog Strix, para PC	2	Se adquirieron 2 equipos por acuerdo marco en diciembre del 2020, con características tipo gamer, por lo cual, cada uno requiere de una tarjeta aceleradora de video para mayor rendimiento de la máquina; asignados para los siguientes usuarios: Sebastián Alzate, personal de planta del GIT Logístico de Capacitación y Prensa. Dentro de sus funciones está la edición de los video institucionales, apoyo revista digital. Carlos Andrés Estrada del GIT de Apoyo Informático, Contratista, webmaster de la entidad.

ANÁLISIS DE LA OFERTA

Entre las empresas que ofrecen los servicios requeridos en el sector según información obtenida en las páginas de búsqueda en la web se encuentran las siguientes:

GO TECH COLOMBIA S A S
POWER DIGITAL ELECTRONICS S A S
MELTEC S A
RAYCO LTDA
WECO
DIONTECH
IMAGEN WORLD SAS
TELECOMUNICACIONES WARRIOR SAS
ADSUM SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.S
NEGSA NEGOCIOS GENERALES DE SISTEMAS S.A.
TY S TECNOLOGIA Y SERVICIOS
TECHNOMART S.A.S
TECNOPROCESOS
SYSTEM NET INGENIERIA S.A.S

Para determinar el valor del presente proceso bajo la modalidad de Mínima Cuantía cuyo objeto será: "Adquisición de repuestos, partes y dispositivos para la plataforma tecnológica la U.A.E Contaduría General de la Nación.", se adelantó un sondeo de mercado con empresas del país, que prestan dicho servicio tal como consta en las cotizaciones presentadas por diferentes empresas que se tienen en cuenta en el estudio.

A continuación, se presenta el cuadro de costos que se realizó en el estudio de mercado:

ITEM	Insumos tecnologicos	Unidades	Oferente 1	Oferente 2	Oferente 3	Promedio
1	kit de unidad fusora Samsung - M5360RX, para impresora	2	$ 4.550.000	$ 4.200.000	$ 4.247.500	$ 4.332.500
2	Unidad de imagen para Samsung M5360RX - MLT-R358, No serie: CRUM-18081022873, para impresora	5	$ 3.625.000	$ 2.533.205	$ 3.368.750	$ 3.175.652
3	Unidad fusora para Samsung proXpress C4062FX, S/N: CNG1JC910122AB7KOJ9F0075, N/P JC91-01159A - para impresora	1	$ 712.500	$ 625.400	$ 575.000	$ 637.633
4	Rodillo arrastre de papel - M5360RX, para impresora	2	$ 446.250	$ 1.280.118	$ 200.000	$ 642.123
5	Rodillo arrastre de adf- M5360RX, para impresora	2	$ 446.250	$ 780.000	$ 200.000	$ 475.417
6	Rodillos unidad dúplex - M5360RX, para impresora	2	$ 446.250	$ 652.000	$ 1.090.000	$ 729.417
7	Memoria Ram Kingston PC2 - 6400 2GB, para PC	5	$ 531.250	$ 250.000	$ 237.500	$ 339.583
8	Memoria Ram Kingston PC3 - 6400 4GB, para PC	15	$ 3.562.500	$ 1.800.000	$ 1.350.000	$ 2.237.500
9	Memoria Ram Kingston PC4 - 2400 8GB, para PC	4	$ 1.250.000	$ 800.000	$ 1.045.000	$ 1.031.667
10	Memoria Ram Kingston PC4 - 2600 8GB, para PC	4	$ 1.004.500	$ 900.000	$ 900.000	$ 934.833
11	DD Desktop Seagate Desktop HDD 500 GB, para PC	2	$ 1.062.500	$ 356.000	$ 275.000	$ 564.500
12	Disco Duro HP 2TB 3G SATA 7.2K 3.5" SATA, Parte 649401-003, para hp proliant dl180 g6.	2	$ 875.000	$ 700.000	$ 1.562.500	$ 1.045.833
13	Tarjeta De Video Asus Geforce Gtx1650 4gb Ddr5 Rog Strix, para PC	2	$ 2.175.000	$ 1.930.000	$ 2.300.000	$ 2.135.000
14	HP 600GB 2.5-inch SFF SAS 6Gb/s 10K RPM, Dual Port (DP), Enterprise (ENT), Hot-Plug Hard Drive for HP Server ProLiant G1-G7. CODIGO:619286-003	1	$ 984.000	$ 1.190.000	$ 1.095.000	$ 1.089.667
Total Costo de repuestos, partes y dispositivos para la plataforma tecnológica		SUBTOTAL	$ 21.671.000	$ 17.996.723	$ 18.446.250	$ 19.371.324
		IVA 19%	$ 4.117.490	$ 3.419.377	$ 3.504.788	$ 3.680.552
		TOTAL	$ 25.788.490	$ 21.416.100	$ 21.951.038	$ 23.051.876

Por tanto y tomando el valor promedio de las tres cotizaciones, se estima que el valor del presente proceso será de VEINTITRÈS MILLONES CINCUENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS ($23.051.876) MCTE. Incluidos la totalidad de impuestos.

El presupuesto oficial estimado para la realización del presente contrato se imputará con cargo al presupuesto de la Contaduría General de la Nación, para la vigencia fiscal del año 2020 con cargo al rubro C-1399-1000-4-0-1399065-02 **FORTALECIMIENTO DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE LA CGN NACIONA**, Código BPIN: 2018011000307.

OBJETO DE GASTO PRESUPUESTAL

Teniendo en cuenta que el objeto de gasto presupuestal se alinea con el proyecto, para efectos del presente proceso de contratación, el objeto de gasto (producto) es **C-1399-1000-4-0-1399065-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS,** cuya descripción es la siguiente:

Tabla de Objeto de gasto presupuestal del proceso de contratación

GASTOS DE FUNCIONAMIENTO:	
GASTOS DE INVERSIÓN:	X
OBJETO DE GASTO: *PROYECTO: FORTALECIMIENTO DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE LA CGN NACIONAL.* *PRODUCTO: Servicios tecnológicos* *ACTIVIDAD: Mantener y Soportar la plataforma tecnológica de la entidad*	**C-1399-1000-4-0-1399065-02**

ESTE PROCESO ESTÁ AMPARADO POR EL CDP NÚMERO DE DOCUMENTO 23220 DEL 11 MARZO DE 2020

ANALISIS DE LA DEMANDA

Al examinar los procesos históricos en los que la Contaduría General de la Nación ha adquirido los servicios objeto de estudio se puede evidenciar en el siguiente cuadro, los costos, tiempos y contratantes que ha participado en los diferentes procesos de contratación.

ANTECEDENTES DE CONTRATACIONES PREVIAS.

CONTRATO	MODALIDAD	ESTADO	ENTIDAD	OBJETO DEL SERVICIO	VALOR Y AÑO
165 de 2017	Contratación Mínima Cuantía	Celebrado	Contaduría General de la Nación	Servicio de mantenimiento y bolsa de insumos tecnológicos y servicios especializados para la Contaduría General de la Nación	76.626.480
165 de	Prestación de	Celebrado	Contaduría	Servicio de mantenimiento, bolsa de	57.533.894

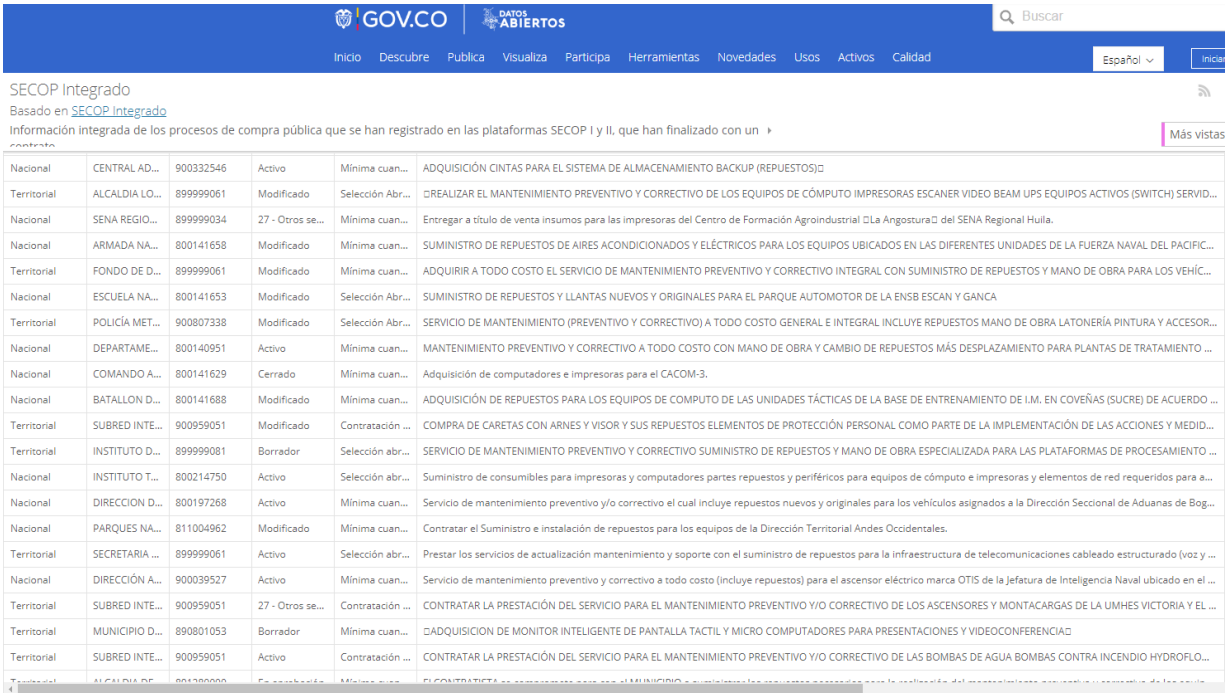
2018	servicios		General de la Nación	productos y servicios técnicos para la plataforma tecnología de la U.A.E Contaduría General de la Nación.	
18 de 2019	Contratación Mínima Cuantía	Celebrado	Contaduría General de la Nación	Adquisición de 20 cartuchos o cintas de datos LTO7 reescribibles (lto ultrium 7 data cartridge), compatibles con los drives lto7 de una librería dell ml6000 de la U.A.E contaduría general de la nación.	7.116.200

Para efectos de comparación y estudio, se ha consultado en el SECOP Varios procesos celebrados por entidades referentes al objeto a contratar por la Contaduría General de la Nación; entre estas entidades están:

Histórico de compras o adquisiciones de otras Entidades Estatales del servicio

CONTRATO	MODALIDAD	ENTIDAD	OBJETO DEL SERVICIO	VALOR
SA-14 DE 2020	Selección abreviada subasta inversa	INSTITUTO TECNOLOGICO METROPOLITANO	Suministro de consumibles para impresoras y computadores, partes, repuestos y periféricos, para equipos de cómputo e impresoras, y elementos de red	494.000.000 COP
147COGFM 2020	Mínima cuantía	COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARESSUPERIOR DE GUERRA	Requiere Contratar La Adquisición De Implementos de sistemas como Monitores, Memorias, RAM Y Tarjetas De Video De Acuerdo Con Las Especificaciones Técnicas. para el Comando Conjunto Cibernético del Co	45.600.000 COP
MC-015-008-2020	Mínima Cuantía	AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES	Suministro de tóner, unidad de fotoconductor o imagen, kit de mantenimiento, kit adf (alimentador automático de documentos) y unidades fusoras	53.100.00 COP
150-MDN-COGFM-ESDEG-2020	Menor Cuantía	ESCUELA SUPERIOR DE GUERRA	Adquisición e instalación de memorias RAM y de tarjetas de video para incrementar la capacidad de los servidores para simulación del CESAC de la Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto	104.000.000

Igualmente, se han consultado proceso similares en la plataforma de datos abiertos del SECOP II (www.datos.gov.co), encontrando la siguiente información.



Nacional	CENTRAL AD...	900332546	Activo	Mínima cuan...	ADQUISICIÓN CINTAS PARA EL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO BACKUP (REPUESTOS)□
Territorial	ALCALDIA LO...	899999061	Modificado	Selección Abr...	□REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO IMPRESORAS ESCANER VIDEO BEAM UPS EQUIPOS ACTIVOS (SWITCH) SERVID...
Nacional	SENA REGIO...	899999034	27 - Otros se...	Mínima cuan...	Entregar a título de venta insumos para las impresoras del Centro de Formación Agroindustrial □La Angostura□ del SENA Regional Huila.
Nacional	ARMADA NA...	800141658	Modificado	Mínima cuan...	SUMINISTRO DE REPUESTOS DE AIRES ACONDICIONADOS Y ELÉCTRICOS PARA LOS EQUIPOS UBICADOS EN LAS DIFERENTES UNIDADES DE LA FUERZA NAVAL DEL PACIFIC...
Territorial	FONDO DE D...	899999061	Modificado	Mínima cuan...	ADQUIRIR A TODO COSTO EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INTEGRAL CON SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA PARA LOS VEHÍC...
Nacional	ESCUELA NA...	800141653	Modificado	Selección Abr...	SUMINISTRO DE REPUESTOS Y LLANTAS NUEVOS Y ORIGINALES PARA EL PARQUE AUTOMOTOR DE LA ENSB ESCAN Y GANCA
Territorial	POLICÍA MET...	900807338	Modificado	Selección Abr...	SERVICIO DE MANTENIMIENTO (PREVENTIVO Y CORRECTIVO) A TODO COSTO GENERAL E INTEGRAL INCLUYE REPUESTOS MANO DE OBRA LATONERÍA PINTURA Y ACCESOR...
Nacional	DEPARTAME...	800140951	Activo	Mínima cuan...	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO CON MANO DE OBRA Y CAMBIO DE REPUESTOS MÁS DESPLAZAMIENTO PARA PLANTAS DE TRATAMIENTO ...
Nacional	COMANDO A...	800141629	Cerrado	Mínima cuan...	Adquisición de computadores e impresoras para el CACOM-3.
Nacional	BATALLON D...	800141688	Modificado	Mínima cuan...	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA LOS EQUIPOS DE COMPUTO DE LAS UNIDADES TÁCTICAS DE LA BASE DE ENTRENAMIENTO DE I.M. EN COVEÑAS (SUCRE) DE ACUERDO ...
Territorial	SUBRED INTE...	900959051	Modificado	Contratación ...	COMPRA DE CARETAS CON ARNES Y VISOR Y SUS REPUESTOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL COMO PARTE DE LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS ACCIONES Y MEDID...
Territorial	INSTITUTO D...	899999081	Borrador	Selección abr...	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA LAS PLATAFORMAS DE PROCESAMIENTO ...
Nacional	INSTITUTO T...	800214750	Activo	Selección abr...	Suministro de consumibles para impresoras y computadores partes repuestos y periféricos para equipos de cómputo e impresoras y elementos de red requeridos para a...
Nacional	DIRECCION D...	800197268	Activo	Mínima cuan...	Servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo el cual incluye repuestos nuevos y originales para los vehículos asignados a la Dirección Seccional de Aduanas de Bog...
Nacional	PARQUES NA...	811004962	Modificado	Mínima cuan...	Contratar el Suministro e instalación de repuestos para los equipos de la Dirección Territorial Andes Occidentales.
Territorial	SECRETARIA ...	899999061	Activo	Selección abr...	Prestar los servicios de actualización mantenimiento y soporte con el suministro de repuestos para la infraestructura de telecomunicaciones cableado estructurado (voz y ...
Nacional	DIRECCIÓN A...	900039527	Activo	Mínima cuan...	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo (incluye repuestos) para el ascensor eléctrico marca OTIS de la Jefatura de Inteligencia Naval ubicado en el ...
Territorial	SUBRED INTE...	900959051	27 - Otros se...	Contratación ...	CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE LOS ASCENSORES Y MONTACARGAS DE LA UMHES VICTORIA Y EL ...
Territorial	MUNICIPIO D...	890801053	Borrador	Mínima cuan...	□ADQUISICION DE MONITOR INTELIGENTE DE PANTALLA TACTIL Y MICRO COMPUTADORES PARA PRESENTACIONES Y VIDEOCONFERENCIA□
Territorial	SUBRED INTE...	900959051	Activo	Contratación ...	CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE LAS BOMBAS DE AGUA BOMBAS CONTRA INCENDIO HYDROFLO...

ANALISIS DE RIESGO

Se anexa la matriz de riesgo correspondiente al proceso de contratación (Anexo Nro 3)

Gustavo Adolfo González Escobar.
GIT de Apoyo Informático.

Elaboró: Ana Y. Cruz
Revisó: Gustavo Adolfo González Escobar

Dirección: calle 95 N° 15 - 56
Código Postal: 110221, Bogotá Colombia
www.contaduria.gov.co | contactenos@contaduria.gov.co
PBX: (+57 1) 492 64 00
ISO 9001 icontec SC-7328-1
ISO 14001 icontec SA-CER 366516
ISO 45001 icontec OS – CER 366518
ISO / IEC 27001 icontec OS-CER 660642
CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM