	OFICINA DE GENERACIÓN DEL CONOCIMIENTO Y DE LA INFORMACIÓN ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO ESTUDIO DE MERCADO	Código: FT-GT-001
		Versión: 1
		Fecha: 15 de marzo de 2019 Página: 1 de 15

ANEXO 1 ANÁLISIS DEL SECTOR ESTUDIO DE MERCADO

INTRODUCCIÓN

De conformidad con la subsección 6 en el artículo 2.2.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, la AUNAP, a través de la Oficina de Generación del Conocimiento y la Información, presenta a continuación el ANALISIS DEL SECTOR adelantado para el proceso que tiene como objeto "CONTRATAR LA RENOVACIÓN, ACTUALIZACIÓN, LICENCIAMIENTO Y SOPORTE TÉCNICO DE LA SOLUCIÓN DE SEGURIDAD PERIMETRAL FIREWALL CHECK POINT DE LA AUNAP POR UN PERIODO DE 12 MESES."

ASPECTOS GENERALES

CONTEXTO LEGAL

Como lo establece el artículo 15 del Decreto 1510 de 2013 es deber de las Entidades Estatales analizar el sector, es decir, el mercado relativo al objeto del Proceso de Contratación, desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de Riesgo, basados en las recomendaciones que la Organización de Cooperación y de Desarrollo Económicos (OCDE) de adoptar buenas prácticas en materia de promoción de la competencia en la contratación pública cuyo resultado debe plasmarse en los estudios y documentos previos del Proceso de Contratación.

CONTEXTO TÉCNICO

Actualmente en el mercado nacional existen gran cantidad de empresas dedicadas a la venta e instalación y configuración de bienes y servicios relacionados con la tecnología y se pudo identificar que muchas de ellas ofrecen servicios relacionados con ciberseguridad. Por esta razón, es imprescindible revisar el comportamiento de este sector, a nivel nacional, de acuerdo a las estadísticas existentes.

Los recursos tecnológicos son un medio con el cual se satisface una necesidad. Un recurso tecnológico es un medio que se vale de la tecnología para cumplir con su propósito. Los recursos tecnológicos pueden ser tangibles (un computador, una impresora, un plotter, u otra máquina) o intangibles (un sistema, una aplicación virtual, una licencia, etc.). En la actualidad, los recursos tecnológicos son una parte imprescindible de las empresas lo que los convierte en uno de los activos más importantes, situación que ha generado el aumento en los incidentes que involucran este recurso y que en la actualidad ha ido en constante aumento.


Es así como el Ministerio de Tecnologías de la Información ha enfocado sus políticas y estrategias en el incremento y optimización de procesos y procedimientos para mejorar y aumentar los niveles de protección y seguridad de las Tecnologías de la Información (TI) y con base en algunos estudios de prospectiva del Observatorio de TI se han logrado superar obstáculos que pueden afectar los objetivos estratégicos de la industria TI, así como la definición de servicios y tecnologías prioritarias para el Estado. El sector de TI para la economía nacional continúa ligado a las tendencias globales identificadas en los países desarrollados en donde la Industria de TI de igual manera ha logrado un desarrollo significativo, generando una fuerte de relación entre los avances tecnológicos y una mejor economía.

En Colombia, las Tecnologías de la Información son un sector con alto crecimiento sobre el cual el Gobierno debido a su potencial ha depositado gran confianza y debido a esto algunas políticas públicas están alineadas con la estrategia gubernamental nacional y sectorial, garantizando el ciclo de producción de información, su seguridad y privacidad, la interoperabilidad de los sistemas, y el direccionamiento estratégico de las inversiones estatales en tecnología.

POLÍTICA DE GOBIERNO DIGITAL

A través del Decreto No. 1008 del 14 de junio de 2018, se instauraron los lineamientos generales de la política de Gobierno Digital y se subrogó el capítulo 1 del título 9 de la parte 2 del libro 2 del Decreto Único Reglamentario del sector de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones 1078 de 2015, estableció en el Artículo 2.2.9.1.2.1. Estructura, "La Política de Gobierno Digital se desarrollará por medio de componentes y habilitadores transversales que, acompañados de lineamientos y estándares, permitirán el logro de propósitos que generarán valor público en un entorno de confianza digital, a partir del aprovechamiento de las TIC, conforme se describe a continuación:

1. Componentes para la Política de Gobierno Digital
 - a) **TIC para el Estado:** Tiene como objetivo mejorar el funcionamiento de las entidades públicas y su relación con otras entidades públicas, a través del uso de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.
 - b) **TIC para la Sociedad:** Tiene como objetivo fortalecer la sociedad y su relación con el Estado en un entorno confiable que permita la apertura y el aprovechamiento de los datos públicos,

	OFICINA DE GENERACIÓN DEL CONOCIMIENTO Y DE LA INFORMACIÓN ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO ESTUDIO DE MERCADO	Código: FT-GT-001
		Versión: 1
		Fecha: 15 de marzo de 2019 Página: 2 de 15

la colaboración en el desarrollo de productos y servicios de valor público, el diseño conjunto de servicios, la participación ciudadana en el diseño de políticas y normas, y la identificación de soluciones a problemáticas de interés común.

2. Habilitadores Transversales de la Política de Gobierno Digital:

Son todos aquellos elementos fundamentales de Arquitectura, Seguridad de la información y Servicios Ciudadanos Digitales, que permiten el desarrollo de los anteriores mecanismos y el logro de los objetivos de la Política de Gobierno Digital.

Por otra parte, se instauraron como finalidades de la Política de Gobierno Digital a partir del desarrollo de los componentes, lo siguiente:

- a) Habilitar y mejorar la provisión de servicios digitales de confianza y calidad.
- b) Lograr procesos internos, seguros y eficientes a través del fortalecimiento de las capacidades de gestión de tecnologías de información.
- c) Tomar decisiones basadas en datos a partir del aumento el uso y aprovechamiento de la información.
- d) Empoderar a los ciudadanos a través de la consolidación de un Estado Abierto
- e) Impulsar el desarrollo de territorios y ciudades inteligentes para la solución de retos y problemáticas sociales a través del aprovechamiento de las TIC.

Es así que, se hace prioritaria la incorporación de disposiciones tecnológicas que contribuyan a optimizar la articulación, eficiencia, calidad, seguridad informática y el aprovisionamiento de los recursos necesarios para ofrecer los servicios de TI a la entidad, de tal forma que usuarios, ciudadanos y grupos de interés puedan acceder a los diferentes servicios que ofrece la plataforma tecnológica de la Entidad en las instalaciones de la sede central.

ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

CONTEXTO ECONÓMICO

En observancia a los lineamientos dispuestos por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, la entidad analizó aspectos generales de contrataciones realizadas por entidades del sector público con objetos similares al que se establece en el presente proceso.

Se indagó en la plataforma del SECOP los códigos del Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC) con el nivel que se indica en la siguiente tabla:

GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	NOMBRE
E	43	22	25	00	Equipos de seguridad de red
E	43	23	27	00	Software de aplicaciones de red
E	43	23	28	00	Software de administración de red
E	43	23	29	00	Software para trabajo en redes
E	43	23	32	00	Software de seguridad y protección

Esta clasificación correspondiente a los productos requeridos en el presente estudio que tiene por objeto contratar la renovación, actualización, licenciamiento y soporte técnico de la solución de seguridad perimetral firewall check point de la AUNAP por un periodo de 12 meses.

Por otro lado, en el análisis del sector se tomó una muestra de 10 RUP de empresas del sector que tuviesen actualización de estados financieros a corte 31 de diciembre de 2024, con el fin de realizar el análisis de los indicadores financieros para la base del presupuesto del presente estudio.

ANÁLISIS ECONÓMICO: COLOMBIA — PIB, IPC, TRM Y SECTOR TIC (COMERCIO/INFORMÁTICA)

Fuente inicial mencionada por el usuario: <https://gptonline.ai/>

Este documento recoge datos oficiales (DANE y fuentes regulatorias) sobre el Producto Interno Bruto (PIB), el Índice de Precios al Consumidor (IPC), la Tasa Representativa del Mercado (TRM) y el comportamiento del sector de Tecnologías de la Información y Comunicaciones (TIC) —especialmente comercio/informática y software—. Se incluye un breve análisis de cómo estos indicadores inciden en la contratación pública y privada en Colombia.

Datos clave (fuentes oficiales)

PIB: Crecimiento 2024 anual 1,7% (DANE citado por medios), 2025 Q1 +2,7% y 2025 Q2 +2,1%.

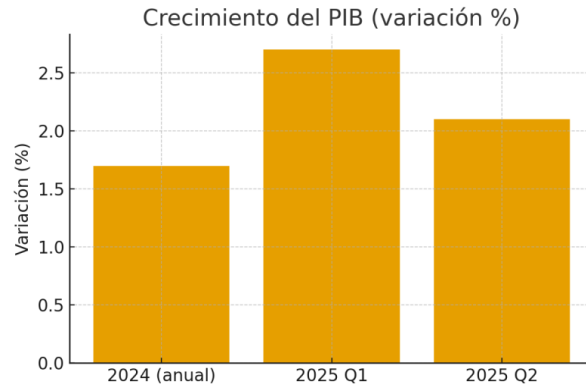
IPC: 2024 cerró en 5,20% (anual). En septiembre 2025 la variación anual fue 5,18% y la mensual 0,32% (DANE).

TRM: La TRM es publicada diariamente por fuentes oficiales (Banco de la República / Superfinanciera / Datos Abiertos). El DANE no publica TRM porque corresponde al mercado cambiario; sin embargo, los historiales están disponibles en datos.gov.co y en BanRep.

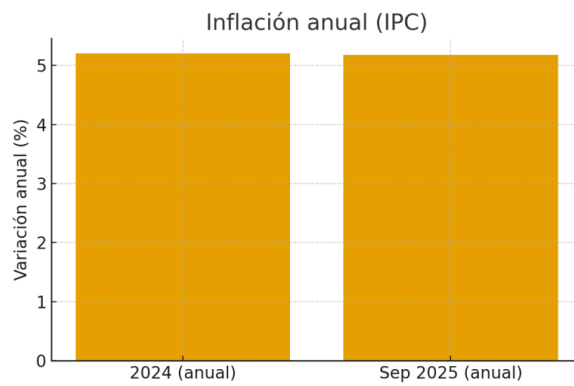
Sector TIC (Cuenta Satélite TIC - DANE): Participación aproximada del 3,5% del valor agregado nacional en 2024 (pr).

Gráficas

- 1) Crecimiento del PIB (comparativo 2024 anual y primeros dos trimestres 2025).

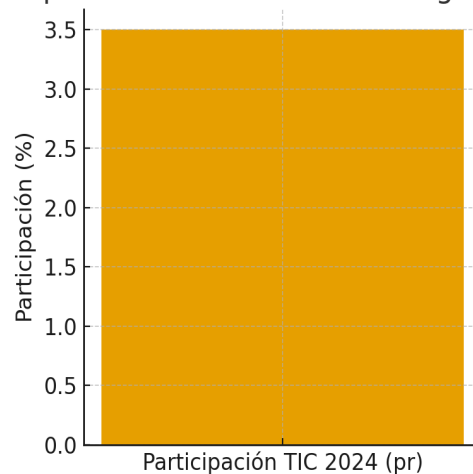


- 2) Inflación anual (IPC): comparación 2024 vs Septiembre 2025.



- 3) Participación del sector TIC (2024, preliminar).

Participación sector TIC en valor agregado



Comportamiento del sector comercio — Informática, computadores y software

	OFICINA DE GENERACIÓN DEL CONOCIMIENTO Y DE LA INFORMACIÓN ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO ESTUDIO DE MERCADO	Código: FT-GT-001
		Versión: 1
		Fecha: 15 de marzo de 2019 Página: 4 de 15

El DANE mide el sector TIC y publica la Cuenta Satélite TIC, que incluye producción, empleo y participación en el valor agregado. Dentro del comercio, la venta de equipos y servicios informáticos y el desarrollo de software muestran dinámicas heterogéneas: importaciones de hardware elevadas (afectadas por TRM y cadena global), y crecimiento sostenido en servicios de software y servicios profesionales TIC. La participación del sector TIC en el VAB fue de ~3,5% para 2024 (pr).

Análisis y efecto en la contratación en Colombia

1) PIB moderado (+2% en 2025): un crecimiento moderado implica que el gasto público puede mantenerse pero con restricciones para grandes inversiones. La contratación pública tenderá a priorizar proyectos con alto impacto social y digitalización eficiente.

2) IPC alta (≈5% anual): la inflación presiona los costos de contratos (salarios, insumos, equipos). Los oferentes deberán ajustar precios y garantías. En licitaciones es común ver cláusulas de reajuste por inflación o indexación al IPC/UVR.

3) TRM y compra de hardware: la TRM influye en el costo de importación de computadores y equipos. Variaciones al alza de la TRM encarecen propuestas técnicas que dependen de importaciones.

4) Sector TIC (3,5% VAB): el crecimiento del software y servicios TIC favorece contratación en digitalización, mantenimiento y outsourcing. La demanda pública por soluciones de software y servicios gestionados puede aumentar, pero los procesos de contratación deben considerar escalabilidad, seguridad y soporte local.

Conclusión práctica para contratistas y funcionarios de contratación: incluir en pliegos cláusulas claras de ajustes por inflación y tipo de cambio, evaluar proveedores locales de software para reducir exposición a TRM, y priorizar proyectos escalables que mejoren eficiencia operativa con presupuestos realistas considerando la inflación actual.

Fuentes consultadas (selección)

- DANE — Boletín PIB II trimestre 2025 (PDF).
- DANE — IPC: información técnica y boletines mensuales (septiembre 2025).
- DANE — Cuenta Satélite TIC (2024pr).
- Datos Abiertos / datos.gov.co — TRM (serie histórica).
- Superfinanciera / Banco de la República — definiciones y series TRM.
- Reuters / El País — notas que reportan cifras del DANE para contexto temporal.

CONTEXTO FINANCIERO

El sector al cual pertenece el presente proceso de contratación, es el terciario o de servicios, los agentes que componen el sector y permiten desarrollar la actividad requerida para la satisfacción de la necesidad, están relacionadas con dicho sector, específicamente en la adquisición, compra y soporte técnico de infraestructura:

- Empresas que comercializan equipos de infraestructura: procesamiento, almacenamiento, respaldo, seguridad informática, optimización de aplicaciones
- Fabricantes de soluciones y equipos de infraestructura
- Profesionales de la Ingeniería que desarrollan actividades relacionadas con el diseño, implementación.

Sin embargo, contribuye a la formación del ingreso del producto y que, para este caso, son equipos que sirven para satisfacer necesidades que demanda la entidad para el cumplimiento de las funciones que le son propias, de acuerdo con la misión institucional, y que pueden ser provistos por personas jurídicas en capacidad de ejecutar el objeto del contrato. Por lo tanto, como lo establece Colombia Compra Eficiente, es necesario que “La Entidad Estatal haga un estudio de la oferta y la demanda del sector de la prestación de servicios con particularidades sobre tipos, precios, calidades y cantidades de la oferta y la demanda”.

ANÁLISIS DE LA OFERTA

1. Análisis de las cifras y contexto de contratación tecnológica.

1. Panorama general del gasto público en tecnología (2024–2025)

De acuerdo con la información consolidada del SECOP II analizada mediante el tablero de control de Colombia Compra Eficiente, el gasto nacional en contratación de bienes y servicios tecnológicos presenta una tendencia significativa de inversión.


Total, nacional en tecnología (2024–2025): \$864.695.413.274 COP.

Número total de contratos: 1.968.

Principales categorías UNSPSC:

4321: Equipos informáticos y accesorios → \$85.376 millones COP.

Proyecto Victor Arredondo Quintero Profesional Apoyo-OGCI

	OFICINA DE GENERACIÓN DEL CONOCIMIENTO Y DE LA INFORMACIÓN ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO ESTUDIO DE MERCADO	Código: FT-GT-001
		Versión: 1
		Fecha: 15 de marzo de 2019 Página: 5 de 15

4322: Equipos y plataformas de redes → \$304.595 millones COP.
4323: Software (licencias, seguridad, soporte) → \$474.723 millones COP.

En conjunto, estos tres grupos representan el 68,38 % del gasto total tecnológico nacional.

Interpretación:

El mayor peso presupuestal se concentra en software y redes (62,4 %), evidenciando la prioridad institucional hacia la ciberseguridad, infraestructura perimetral y actualización de licencias.

2. Dinámica de crecimiento anual

En 2024 el gasto ascendió a \$591.277 millones, mientras que en 2025 se reporta una ejecución parcial de \$273.417 millones, reflejando una tendencia de mantenimiento y renovación de sistemas críticos.

Las inversiones más fuertes en 2024 corresponden a proyectos de modernización de plataformas de red, firewalls y soluciones de respaldo.

Para 2025, los contratos se concentran en servicios de continuidad operativa, soporte técnico especializado y renovación de licencias de seguridad.

Conclusión parcial:

El comportamiento refleja una madurez tecnológica del sector público, que prioriza la seguridad perimetral y la gestión de riesgos digitales, lo cual valida la pertinencia del proyecto propuesto por la AUNAP.

3. Proveedores líderes en el mercado

Entre los principales oferentes en el sector tecnológico estatal figuran:

Global Technology Services GTS S.A.

DataSec S.A.S.

CC Services S.A.S.

Grupo Microsistemas Colombia S.A.S.

Redcómputo Ltda.

Estas empresas cuentan con experiencia comprobada en la implementación de soluciones de seguridad perimetral, administración de firewalls y soporte de infraestructura Check Point, lo que garantiza la existencia de competencia suficiente y oferta especializada para el proceso de licenciamiento de la AUNAP.

4. Modalidad de contratación y dinámica de selección

Modalidad predominante: Competitiva (68 % de los procesos).

Régimen especial: 32 %, aplicada principalmente para renovación de licencias y contratos de soporte tecnológico.

Contratos plurales: 99,9 % de los procesos se adjudicaron a un único proveedor, lo que sugiere que la mayoría de estos servicios requieren experticia técnica y acreditación de marca (fabricante o distribuidor autorizado).

Implicación para la AUNAP:

La renovación del Firewall Check Point debe ejecutarse bajo régimen especial o contratación directa justificada, debido a que se trata de una solución propietaria, cuya actualización y soporte solo pueden ser realizados por proveedores certificados o autorizados por el fabricante.

5. Pertinencia técnica del proyecto

La renovación, actualización y soporte de la solución Check Point permitirá:

Mantener la protección perimetral ante amenazas cibernéticas emergentes.

Garantizar la continuidad de los servicios digitales institucionales de la AUNAP.

Cumplir con los lineamientos del Ministerio TIC y las políticas de seguridad digital del Estado colombiano.

Evitar vulnerabilidades derivadas del vencimiento de licencias o versiones obsoletas.

6. Conclusión del análisis

El comportamiento de la contratación pública evidencia que:

El sector tecnológico es uno de los de mayor inversión estatal.

La renovación de licencias de seguridad y firewalls es una práctica recurrente y prioritaria en las entidades públicas.

Existen proveedores calificados y experiencia comprobada para garantizar la ejecución eficiente del proyecto.

Por tanto, la renovación, actualización, licenciamiento y soporte técnico del Firewall Check Point de la AUNAP por 12 meses se enmarca en las tendencias del mercado estatal, responde a necesidades reales de seguridad informática y cumple con los principios de planeación, economía, y eficiencia definidos en la Ley 80 de 1993.

En la actualidad estos servicios son ofrecidos por personas naturales o jurídicas, en unión temporal o consorcio, para la ejecución del proceso referido en el presente estudio se cuenta con el mercado local y nacional, con la participación de las personas naturales o jurídicas, en unión temporal o consorcio, nacionales o extranjeras debidamente acreditadas en el país, con amplia experiencia en la ejecución de este tipo de procesos, acorde con las especificaciones técnicas referidas del proyecto, que cuenten con la infraestructura, tecnología y el recurso humano acorde con las exigencias de la AUNAP. Adicionalmente cumplen con los requerimientos de orden jurídico, técnica y económica de acuerdo con el análisis de mercado que se realizó anteriormente, ley 80 de 1993, y sus decretos reglamentarios, ley 1150 de 2007, decreto 1082 de 2015.

Para la identificación del proveedor no existe limitación o exclusividad alguna sobre el servicio señalado. El mercado y oferta en las diferentes ciudades de Colombia, suple en un 100% la posibilidad de estos que definitivamente satisface cualquier expectativa frente a los requerimientos de la Entidad. Evaluando el mercado actual.

Al realizar el estudio del sector y verificando los requerimientos de la entidad para el objeto del contrato, encontramos que en el mercado colombiano existen diferentes empresas, personas naturales y/o jurídicas que pueden ofertar el servicio de requerido para cumplir el objeto del presente estudio de conveniencia y oportunidad.

Una vez revisado el mercado nacional, consultando el historial de diferentes procesos similares en SECOP, agremiaciones del sector y en la página de contratación de Colombia Compra Eficiente, se logró obtener una muestra de empresas, que pueden prestar el servicio requerido.

Empresas de las cuales se recibió la cotización para estudio de mercado son la siguientes:

No	EMPRESA
1	SAFE ID
2	GTS SA
3	SECURESOFTE

ANÁLISIS DE LA DEMANDA

Análisis de procesos SECOP (Firewall: hardware + software + servicios)

Resumen de hallazgos (muestra)

Se identificaron procesos y órdenes de compra en SECOP/Colombia Compra relacionados con firewall (NGFW, WAF, servicios SaaS y actualización de HW/SW). La muestra incluye órdenes de compra de la Tienda Virtual y procesos publicados en SECOP II y documentos públicos de estudios previos.

Nota: este muestreo es representativo de resultados encontrados en búsquedas públicas; para un análisis exhaustivo es recomendable extraer todas las ocurrencias en SECOP (por palabra clave 'firewall') y analizar la serie completa.

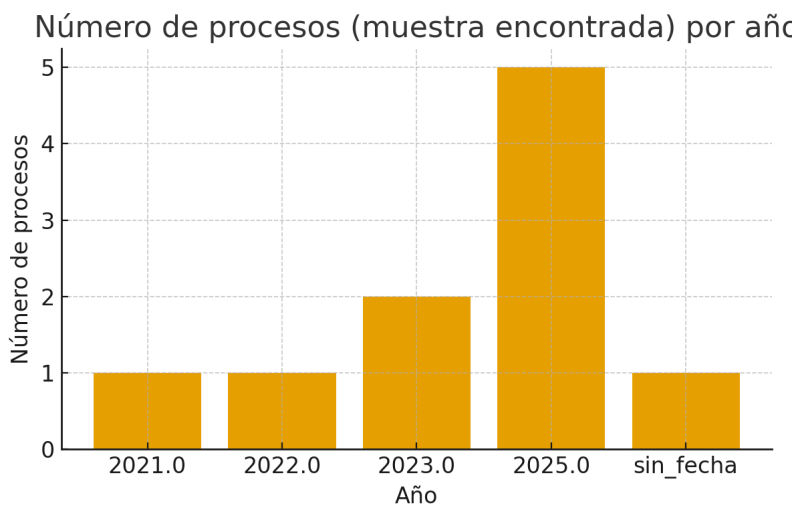
Tabla de procesos (muestra)

ID	Entidad	Tipo	Objeto	Fec ha	Cuantía (COP)
OC-144273	Tienda Virtual / Colombia Compra	Orden de compra	de Firewall NGFW - Media Capacidad	2025-03-31	nan
OC-144575	Tienda Virtual / Colombia Compra	Orden de compra	de Firewall Virtual NGFW - Zona 3 (SaaS)	2025-04-04	634016011.34
OC-144316	Tienda Virtual / Colombia Compra	Orden de compra	de Servicios SaaS WAF (Firewall de Aplicaciones)	2025-04-01	nan
L-283014611	Empresas Públicas	Licitación/Proceso SECOP II	Actualización HW y SW	2025-	49634900.0

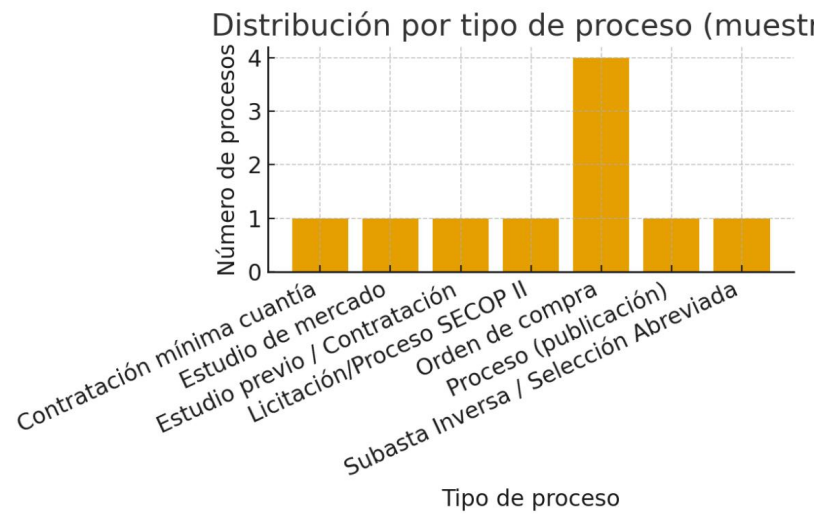
	de Armenia ESP		Firewall (Palo Alto)	10-15	
OC-143352	Tienda Virtual / Colombia	Orden de compra	de Firewall NGFW - Baja Capacidad	2025-03-14	15659150.76
PROC-PAIPA-2022	Alcaldía Municipal de Paipa	Estudio previo / Contratación	Servicio de Firewall centralizado y administración (2022)	2025-04-01	nan
PROC-CNMH-2023	Centro Nacional de Memoria Histórica	Subasta Inversa / Selección Abreviada	Adquisición NGFW integrada con antivirus	2025-08-23	nan
AV-IDEA-2021	IDEA - Instituto Desarrollo Antioquia	Contratación mínima cuantía	Adquisición antivirus endpoint y firewall perimetral	2021-09-01	nan
ANI-FW-18087	ANI	Proceso (publicación)	Contratar compra e instalación solución Firewall		nan
PDF-MINHACIENDA-2023	MinHacienda (estudio)	Estudio de mercado	de Solicitud estudio de mercado consolas de firewall	2025-03-01-30	nan

Gráficas

1) Conteo de procesos por año (muestra).



2) Distribución por tipo de proceso (muestra).



La demanda de la adquisición de equipos en las Entidades del sector estatal es creciente, si bien no existen estadísticas al respecto, se pueden encontrar fácilmente multiplicidad de procesos en el Portal Único de Contratación, www.secop.gov.co.

Dentro de la validación de procesos se consultó la base de datos del portal de contratación Estatal SECOP II y se hallaron procesos correspondientes a actividades relacionadas con el objeto del contrato. Se encuentra integralmente relacionados con el costo de los servicios a los que diera lugar para su funcionamiento, dichos costos son globales y se asocian con el producto que se quiere adquirir. La modalidad de adquisición es a través de “subasta inversa”, los contratos que se encuentran en la plataforma y que relacionan a continuación se realizan por la modalidad mencionada.

Así mismo se realizaron las respectivas consultas en el Sistema Electrónico de Contratación Pública – SECOP II, para identificar las entidades públicas que han demandado la adquisición de este tipo de productos o servicios con similares características, arrojando procesos de contratación que guardan relación con el objeto del presente estudio, estas se relacionan a continuación:

1	FONDO NACIONAL AMBIENTAL - ANLA	ADQUIRIR LA RENOVACIÓN DEL LICENCIAMIENTO, LA GARANTÍA Y EL SOPORTE DE LA SOLUCIÓN DE SEGURIDAD PERIMETRAL CHECK POINT, ASÍ COMO LA ADQUISICIÓN DE LOS COMPONENTES TECNOLÓGICOS REQUERIDOS PARA LA PROTECCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES - ANLA.	626.154.200
2	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE MIGRACIÓN COLOMBIA	CONTRATAR LA RENOVACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL LICENCIAMIENTO CON SOPORTE TÉCNICO DE LA SOLUCIÓN DE SEGURIDAD DE RED DE DATOS (FIREWALL), DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA MIGRACIÓN COLOMBIA.	450.555.570
3	SECRETARÍA GENERAL DE LA ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ	ADQUIRIR LA EXTENSIÓN DE GARANTÍA PARA EQUIPOS FIREWALL Y WAF QUE SE ENCUENTREN FUERA DE GARANTÍA Y QUE HACEN PARTE DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA SECRETARÍA GENERAL.	542.636.750

PROCESOS DE CONTRATACIÓN PÚBLICA (FIREWALL) EN SECOP I / SECOP II

País	Entidad Estatal	Referencia	Descripción	Fase actual	Fecha de publicación	Fecha de presentación de ofertas	Cuantía	Estado
Colombia	AUNAP (Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca)	MC 06 de 2021	Adquisición y licenciamiento de firewall	Presentación de oferta	27/05/2021 9:05 AM	01/06/2021 10:00 AM	22.189.543 COP	Proceso adjudicado y celebrado
Colombia	Superintendencia del Subsidio Familiar	SSF-SAMC-009-2024	Adquisición de firewall (manifestación de interés menor cuantía)	Presentación de oferta	23/10/2024 4:13 PM	29/10/2024 3:00 PM	296.796.710 COP	Proceso adjudicado y celebrado
Colombia	Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín	RFI Firewall Aplicaciones Web 2025	Estudio de mercado: firewall de aplicaciones web (RFI)	Presentación de oferta	14/05/2025 6:52 AM	20/05/2025 5:00 PM	Sin documento	Proceso en evaluación y observaciones
Colombia	Dirección General de Sanidad Militar	Solicitud de Cotización - Firewalls 2025	Solicitud de cotización para adquisición de firewalls	Presentación de oferta	12/02/2025 11:22 AM	17/02/2025 5:00 PM	Sin documento	Proceso en evaluación y observaciones

Análisis interpretativo

- Contexto general**


La información refleja procesos recientes de adquisición o consulta de mercado sobre firewalls (equipos, software y licenciamiento) en el SECOP I y SECOP II, principalmente bajo modalidades de mínima cuantía, manifestación de interés o RFI (Request for Information).
- Tendencias observadas**

Los montos varían significativamente: desde 22 millones COP (AUNAP, 2021) hasta casi 297 millones COP (SuperSubsidio, 2024). Se evidencia un cambio de enfoque entre 2021 y 2025: En 2021 los contratos se enfocaban en adquisición de hardware y licencias perpetuas. En 2025 aparecen procesos tipo RFI o cotizaciones orientadas a soluciones de aplicaciones web o servicios SaaS, lo cual sugiere evolución tecnológica y enfoque en seguridad perimetral más avanzada.
- Fases y transparencia**

Dos procesos ya están adjudicados y celebrados (AUNAP y SuperSubsidio), lo que permite revisar los contratos y documentos de ejecución en el SECOP. Los procesos en evaluación (Medellín y Sanidad Militar) son recientes (2025) y aún en curso, por lo que sus resultados pueden servir para analizar proveedores y precios de referencia cuando se publiquen.
- Interpretación técnica y de contratación**

La demanda de firewalls se mantiene constante; sin embargo, la evolución hacia soluciones SaaS y la diversificación de modalidades reflejan un cambio en la política de adquisición de TIC. En la contratación pública colombiana, los firewalls suelen incluir cláusulas de soporte, actualizaciones, gestión y capacitación. Los procesos en SECOP II permiten mayor trazabilidad (registro completo en línea) frente a SECOP I, que sólo publicaba documentos.
- Recomendaciones**

Estandarizar los términos de referencia y requerimientos técnicos para garantizar comparabilidad y competencia real entre oferentes. Monitorear precios históricos en SECOP para evitar sobrecostos por licencias o servicios recurrentes.

	OFICINA DE GENERACIÓN DEL CONOCIMIENTO Y DE LA INFORMACIÓN ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO ESTUDIO DE MERCADO	Código: FT-GT-001
		Versión: 1
		Fecha: 15 de marzo de 2019 Página: 10 de 15

Alinear adquisiciones con políticas de ciberseguridad nacional (CONPES 3995 de 2020 y estrategias del MinTIC).

Usar los resultados de los RFI para optimizar futuras licitaciones, incorporando métricas de rendimiento, soporte y escalabilidad.

1. INDICADORES FINANCIEROS

ACTUALIZACIÓN, LICENCIAMIENTO Y SOPORTE TÉCNICO DE LA SOLUCIÓN DE SEGURIDAD PERIMETRAL FIREWALL CHECK POINT

Comprende el análisis que hizo la AUNAP para determinar si el proponente cuenta con la capacidad financiera requerida para la presentación de la propuesta exigida en el presente proceso de selección de conformidad con del Decreto 1082 del 26 de mayo 2015 del artículo 2.2.1.1.5.3. El proponente deberá estar inscrito en el Registro Único de Proponentes de acuerdo con lo dispuesto por la Ley 1150 de 2007, modificada por el artículo 221 del Decreto 019 de 2012 y lo normado en el Decreto 1082 de 2015 y adjuntar el Certificado del Registro Único de Proponentes RUP vigente y en firme, expedido por la Cámara de Comercio, en el cual se refleje la Información requerida con corte a 31 de diciembre de 2024, para determinar la Capacidad Financiera y la Capacidad Organizacional.

Cada uno de los integrantes de los consorcios, uniones temporales y promesa de sociedad futura en forma independiente presentará el Certificado de Inscripción, Clasificación y Calificación - Registro Único de Proponentes - RUP vigente y en firme, en el que se certifique la Capacidad Financiera y Organizacional con las cifras de los Estados Financieros con corte a 31 de diciembre de 2024.

La AUNAP, verificará las cifras e indicadores financieros con base en los datos consignados en el Registro Único de Proponentes, debidamente actualizados a 31 diciembre de 2024, con la información con vigencia de treinta (30) días calendarios anteriores a la fecha de cierre del presente proceso.

Si la propuesta es presentada por Consorcio o unión temporal, cada uno de los integrantes de estas deben presentar el RUP en las condiciones mencionadas anteriormente.

En caso de ser necesario la AUNAP, solicitará a los oferentes cualquier aclaración, información o documento adicional, y podrá hacer cruce de la información con las entidades que ejerzan supervisión vigilancia sobre los oferentes. La capacidad financiera se compondrá por los siguientes indicadores, los cuales fueron calculados con la información financiera a diciembre 31 de 2024, para los proponentes Nacionales o Extranjeros con Sucursal en Colombia:

CAPACIDAD FINANCIERA

- **INDICE DE LIQUIDEZ:** (activo corriente / pasivo corriente). Un activo líquido es aquel que se negocia activamente en un mercado y puede ser convertido rápidamente en efectivo. Los activos corrientes normalmente incluyen caja, títulos valores de corto plazo, cuentas por cobrar e inventarios. Los pasivos corrientes normalmente incluyen las cuentas por pagar, deuda de corto plazo y gastos acumulados. La AUNAP estableció como requisito el índice del proponente del índice de liquidez de los posibles oferentes identificados durante el ESTUDIO DEL SECTOR como consta en el ANEXO No.1 que representan la muestra base del presente cálculo. El interés de la AUNAP es que los oferentes tengan un índice de liquidez mayor o igual a 1,00.
- **NIVEL DE ENDEUDAMIENTO:** (Pasivo total / activo total). Los acreedores prefieren índices de endeudamiento bajos porque entre más bajo sea éste el respaldo del deudor frente a las pérdidas en caso de liquidación es mayor. En este caso para definir un índice máximo de endeudamiento, la AUNAP tomó como referencia el valor de la muestra de posibles proponentes, dado que el interés de la AUNAP es que exista pluralidad de oferentes, la AUNAP definió el indicador en un valor menor o igual al 0,47.
- **RAZON DE COBERTURA DE INTERESES:** (Utilidad Operacional / Gastos de Intereses). Es fundamental para un proveedor estar al día con sus obligaciones financieras, particularmente con la obligación de pagar intereses financieros. Una entidad puede encontrarse en dificultades financieras y operacionales y mantener el giro ordinario de sus negocios por un buen tiempo en la medida en que sea capaz de pagar sus intereses de deuda. Las entidades que no tienen gastos de interés y cuya utilidad operacional es positiva cumplen con el indicador de razón de cobertura de intereses. Por el contrario, si el oferente tiene gastos de intereses derivados de la deuda la razón mínima de cobertura de intereses debe ser mayor o igual a 2 puntos que es importante contar con oferentes que puedan solventar sus obligaciones financieras.
- **CAPITAL DE TRABAJO:** (Activo Corriente - Pasivo Corriente) El capital de trabajo es un indicador financiero clave que mide la capacidad de una empresa para cubrir sus obligaciones a corto plazo utilizando sus activos corrientes. También se le conoce como fondo de maniobra, y representa la diferencia entre los activos circulantes y los pasivos circulantes de la empresa. Un capital de trabajo positivo indica que la empresa tiene suficiente liquidez para cubrir sus deudas a corto plazo, mientras que uno negativo puede señalar problemas financieros.

CT > 0 (positivo): La empresa cuenta con recursos líquidos suficientes para cubrir sus deudas de corto plazo. Señal de buena liquidez.
 CT = 0: Los recursos de corto plazo apenas alcanzan para cubrir las obligaciones inmediatas.
 CT < 0 (negativo): La empresa no tiene suficiente liquidez de corto plazo; depende de financiamiento externo o de activos no corrientes para cubrir sus deudas.
 Capital de Trabajo (CT = AC – PC), se busca que el resultado sea positivo, porque esto refleja que la empresa sí tiene capacidad de cubrir sus obligaciones de corto plazo con los recursos de corto plazo disponibles.

INDICADORES CAPACIDAD FINANCIERA	
INDICE DE LIQUIDEZ	Mayor o igual a 1,00
NIVEL DE ENDEUDAMIENTO	Menor o igual a 0,47
RAZON DE COBERTURA DE INTERESES	Mayor o igual a 2
CAPITAL DE TRABAJO	Positivo

Nota: El proponente que NO tenga Gastos de Interés queda habilitado respecto al indicador de cobertura de interés, salvo que la utilidad operacional sea negativa, caso en el cual NO cumple con el indicador de cobertura de intereses.

Para el caso de las propuestas presentadas por oferentes plurales (unión temporal, consorcios o promesa de sociedad futura) los índices anteriormente señalados, se verificarán o determinarán, según corresponda, para cada uno de los integrantes por separado, luego se aplica el porcentaje de participación en el consorcio o unión temporal y finalmente se suman como subtotales, para obtener el índice de referencia.

Para garantizar la participación de las personas extranjeras no inscritas en el Registro Único de Proponentes por no tener domicilio o sucursal en el país, los citados oferentes deberán acreditar la información indicada en los literales anteriores, aportando los siguientes documentos:

Balance general y estados financieros del proponente extranjero, con la fecha de cierre fiscal del país de origen del proponente o sus estatutos sociales. Adicionalmente, deberá presentar un documento donde de manera discriminada y detallada señale cada uno de los valores de los indicadores que integran la capacidad financiera y que fueron tomados de los estados financieros del proponente, diligenciado y debidamente suscrito por quien corresponda competentemente, con el fin de verificar los índices financieros exigidos en el presente numeral.

Balance general y estados financieros del proponente extranjero, suscrito por el contador o revisor fiscal de la sociedad extranjera, o en su defecto por el revisor fiscal de la sucursal en Colombia.

Certificación de contador público o revisor fiscal de la sociedad extranjera, o en su defecto por el revisor fiscal de la sucursal en Colombia en la que certifique la fecha del cierre fiscal en el país de origen.

Certificación firmada por el contador o revisor fiscal, según el caso, en el cual conste de manera discriminada y detallada cada uno de los valores de los indicadores, señalando las cuentas del PUC de los estados financieros.

Las personas jurídicas extranjeras deberán presentar los estados financieros apostillados y la certificación firmada por el representante legal y revisor fiscal o contador público como se indicó anteriormente, avalados con la firma de un contador público con tarjeta profesional, en la moneda legal del país en el cual fueron emitidos y adicionalmente en pesos colombianos. Para efectos de acreditar y verificar los requisitos habilitantes se tendrá en cuenta la tasa representativa del mercado vigente en la fecha en la cual los estados financieros fueron expedidos. Para el efecto, se tendrá en cuenta las tasas de cambio certificadas por la Superintendencia Financiera.

En todo caso, la acreditación de los documentos señalados anteriormente, deberá presentarse cumpliendo con las condiciones señaladas en el numeral respectivo del pliego de condiciones definitivo, según corresponda.

Los índices descritos en los literales anteriores son de estricto cumplimiento. Cuando el proponente no cumpla con alguno de ellos, será evaluada financieramente como NO HABILITABLE, por lo tanto, se aplicará la causal de rechazo correspondiente.

CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

El proponente individual, consorcio o unión temporal, deberá cumplir con los siguientes indicadores que miden la eficiencia en el uso de activos de los proponentes, calculados sobre la información a diciembre 31 de 2024, para los proponentes colombianos o extranjeros con sucursal en Colombia, pero para los extranjeros sin domicilio en Colombia los indicadores se verificarán de acuerdo al cierre fiscal del país de origen.

La capacidad que tiene una organización para entregar bienes y servicios está relacionada con una combinación de mediciones que involucra el margen de ganancia, la eficiencia en el manejo de sus activos, y el riesgo de su operación.

Los siguientes indicadores miden el rendimiento de las inversiones y la eficiencia en el uso de activos del oferente:

- RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO: (Utilidad operacional / patrimonio). Indica qué tan rentable es una empresa respecto de su patrimonio, por lo tanto, muestra qué tan eficientemente usa su patrimonio para generar ganancias. La AUNAP considera que el

oferente muestra su eficiencia al tener un resultado positivo de la utilidad operacional sobre el patrimonio. Para establecer este indicador, la AUNAP tomó el valor promedio y la desviación estándar de la rentabilidad del patrimonio como consta en el Anexo No.1 Indicadores Financieros del ESTUDIO DEL SECTOR. La AUNAP determinó que la rentabilidad del patrimonio debe ser mayor o igual a 0,09.

- **RENTABILIDAD DEL ACTIVO:** (Utilidad operacional / activo total). Indica qué tan rentable es una empresa respecto de sus activos totales, por lo tanto, muestra qué tan eficientemente usa sus activos para generar ganancias. La AUNAP considera que el oferente muestra su eficiencia al tener un resultado positivo de la utilidad operacional sobre el activo. Para establecer este indicador, la AUNAP tomó el valor promedio y la desviación estándar de la rentabilidad del activo como consta en el Anexo No.1 Indicadores Financieros del ESTUDIO DEL SECTOR. La AUNAP determinó que la rentabilidad del activo debe ser mayor o igual a 0,08.

INDICADORES CAPACIDAD ORGANIZACIONAL	
RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	Mayor o igual a 0,09
RENTABILIDAD DEL ACTIVO	Mayor o igual a 0,08

Si el oferente es plural debe acreditar su capacidad organizacional ponderando cada uno de los indicadores de cada miembro del oferente plural, de acuerdo con su porcentaje de participación. Para que un proponente se considere habilitado, se requiere que cumpla con los tres indicadores de Capacidad Financiera y dos de Capacidad Organizacional.

Según el estudio de mercado el análisis de los indicadores se realizó con una muestra de nueve posibles oferentes, buscando unos indicadores consistentes a la realidad del mercado. (Anexo Indicadores Financieros).

ESTUDIO DE LA OFERTA

El presente estudio de oferta tiene como finalidad identificar y analizar las empresas potencialmente capacitadas para ejecutar el objeto contractual del proceso en curso. Para ello, se realizó una búsqueda y verificación de información en diversas fuentes oficiales y bases de datos del sector, con el propósito de determinar la existencia, capacidad y experiencia de los oferentes en el mercado nacional.

Fuentes de consulta:


1. Se consultó la base de datos de información empresarial utilizando los códigos CIU asociados al desarrollo de software, servicios de soporte técnico, soluciones informáticas y venta de productos de seguridad digital (antivirus). Este ejercicio permitió identificar empresas activas en el mercado nacional con experiencia en la provisión de sistemas, licencias y servicios de mantenimiento tecnológico.
2. Plataforma SECOP I y SECOP II: Se realizó la búsqueda de empresas contratistas y participantes en procesos similares registrados en el Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP), identificando entidades con experiencia previa en contratos de características técnicas y operativas equivalentes al objeto del presente proceso.
3. Registro de Proveedores SECOP II: Se revisó el listado de proveedores habilitados dentro de la plataforma, verificando aquellos que cuentan con el registro de los códigos UNSPSC relacionados con el tipo de bien y servicio requerido.

ANÁLISIS GENERAL DE LA OFERTA:

Descripción de la oferta — Adquisición de Firewall (AUNAP).

La oferta presentada para la adquisición del bien objeto del proceso por parte de la Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca (AUNAP) está compuesta principalmente por soluciones de firewall de la marca Check Point. Las empresas que comercializan estos dispositivos deben ofrecer no solo la entrega del hardware y licenciamiento correspondiente, sino también servicios integrales de asesoramiento técnico, configuración, implementación, soporte y mantenimiento continuo, garantizando así la efectividad y sostenibilidad de la solución de seguridad.

Estas actividades permiten a las entidades cumplir con los estándares nacionales e internacionales de ciberseguridad y asegurar la protección de sus activos digitales y redes corporativas.

 AUNAP <small>AUTORIDAD NACIONAL DE ACUICULTURA Y PESCA</small>	OFICINA DE GENERACIÓN DEL CONOCIMIENTO Y DE LA INFORMACIÓN ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO ESTUDIO DE MERCADO	Código: FT-GT-001
		Versión: 1
		Fecha: 15 de marzo de 2019 Página: 13 de 15

PARTICIPANTES Y MERCADO NACIONAL

En el mercado colombiano existe un número considerable de empresas con capacidad técnica, financiera y operativa para suministrar los bienes y servicios requeridos, todas registradas bajo los códigos UNSPSC asociados al proceso.

Entre los principales distribuidores y partners autorizados de Check Point se destacan:

Empresa	Descripción
Kennertech SAS	Partner autorizado de Check Point en Colombia. Cuentan con personal certificado y ofrecen soluciones integrales de ciberseguridad.
RESE SAS	Distribuidor especializado en soluciones de seguridad perimetral, nube y enfoque Zero Trust.
Maitek	Mayorista de tecnología y distribuidor oficial de productos Check Point Software.
Solutek B2B	Plataforma B2B con catálogo completo de productos y servicios tecnológicos, incluyendo soluciones de Check Point.
Jom Seven Point	Empresa de Bogotá dedicada a servicios de tecnología y ciberseguridad.
Informática Janery	Mayorista especializado en seguridad informática y distribución de equipos Check Point.
Global Technology Services (GTS S.A.)	Integrador de soluciones empresariales con experiencia en infraestructura y seguridad perimetral.
Controles Empresariales COEM	Empresa orientada a soluciones de control y seguridad empresarial.
M3 Security	Especialista en ciberseguridad avanzada y soluciones de red.
SQA	Consultora en aseguramiento de calidad y protección de la información.
CC360 — Centro de Ciberseguridad	Proveedor de servicios de ciberseguridad gestionada y análisis de vulnerabilidades.
BIRDUN S.A.S	Empresa tecnológica enfocada en seguridad de red y servicios administrados.
IT Crowd	Proveedor de soluciones tecnológicas integrales y soporte técnico empresarial.
HTS Corp	Distribuidor e integrador de productos Check Point y soluciones de seguridad para entornos corporativos.

Empresas que manifestaron interés o presentaron ofertas previas

Durante la fase de análisis del mercado, se registraron manifestaciones de interés y participación preliminar por parte de varias de las empresas mencionadas, evidenciando la existencia de un mercado competitivo y técnicamente calificado en el país para el suministro de *firewalls* de última generación

HTS Corp	Distribuidor e integrador de productos Check Point y soluciones de seguridad para entornos corporativos.
Global Technology Services (GTS S.A.)	Integrador de soluciones empresariales con experiencia en infraestructura y seguridad perimetral.
NETWORK & ACCESORIES S.A.S	Empresa tecnológica enfocada en seguridad de red y servicios administrados.

Este análisis permite concluir que existe una oferta suficiente, diversificada y con experiencia comprobada en el sector náutico, lo que garantiza la competitividad y viabilidad del proceso de contratación, de conformidad con los principios de selección objetiva y eficiencia establecidos en la normativa de contratación pública.

VALOR PROMEDIO DEL ESTUDIO DE MERCADO

Método del Promedio

Para la determinación del valor de referencia del presente estudio de mercado, se empleó el método del promedio aritmético, el cual permite suavizar las fluctuaciones entre las distintas ofertas económicas recibidas, obteniendo así un costo más estable y representativo de las condiciones reales del mercado. Este método consiste en promediar los valores presentados por los oferentes, con el propósito de minimizar el impacto de propuestas atípicas —ya sean significativamente altas o bajas—, generando un

	OFICINA DE GENERACIÓN DEL CONOCIMIENTO Y DE LA INFORMACIÓN ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO ESTUDIO DE MERCADO	Código: FT-GT-001
		Versión: 1
		Fecha: 15 de marzo de 2019 Página: 14 de 15

precio de equilibrio que refleja con mayor precisión el comportamiento del mercado y sirve como base para la elaboración del presupuesto oficial del proceso.

Ventajas del método del promedio

- Estabilidad y suavización de valores:

Permite reducir las diferencias entre las distintas propuestas económicas, proporcionando un valor final más estable y coherente con el comportamiento promedio del mercado.

- Reducción del impacto de ofertas extremas:

Al calcular el promedio, se mitiga la influencia de propuestas con valores desproporcionados, evitando distorsiones en la estimación final del costo de referencia.

- Obtención de un punto de referencia confiable:

Genera un valor central que sirve como parámetro objetivo de comparación entre la mejor oferta y el conjunto total de propuestas recibidas.

- Transparencia y equidad en la evaluación:

Este método promueve la equidad en los procesos de selección, ya que todos los oferentes son considerados en la estimación final del valor promedio.

- Simplicidad y aplicabilidad práctica:

Su cálculo es sencillo, replicable y fácilmente verificable, lo que garantiza claridad en la evaluación y documentación del proceso.

Aplicabilidad del método del promedio

El método del promedio resulta especialmente útil en los siguientes escenarios:

- Cuando existen fluctuaciones significativas entre las ofertas:

Permite atenuar las diferencias entre propuestas y obtener un valor más equilibrado.

- Para realizar análisis de mercado objetivos:

Facilita la valoración de bienes o servicios al considerar simultáneamente varias fuentes o cotizaciones comparables.

- En procesos de contratación pública:

Se utiliza como herramienta técnica para establecer precios de referencia en licitaciones o estudios previos, garantizando transparencia, imparcialidad y coherencia en la toma de decisiones.

De esta manera, el método del promedio constituye una herramienta técnica confiable que permite determinar un valor de referencia realista y ajustado al mercado, fortaleciendo la planeación contractual y la eficiencia en la ejecución de los recursos públicos.

CONCLUSIONES

De acuerdo al estudio del sector para contratar el servicio de análisis forense y de vulnerabilidades para la revisión de la infraestructura informática y suministro de herramienta de análisis de vulnerabilidades, La Oficina de Generación del Conocimiento y de la Información, en desarrollo de sus actividades concluye:

De acuerdo al estudio realizado la mejor elección para la ejecución contractual debe ser la de una selección abreviada subasta inversa; teniendo en cuenta los servicios y la herramienta requerida para el desarrollo del presente proceso.

PRESUPUESTO OFICIAL DEL PROYECTO

Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca – AUNAP
 Objeto: Licenciamiento, soporte y garantía de la solución de seguridad perimetral Firewall Check Point
 Periodo: 12 meses

1. Antecedentes

Una vez realizado el proceso de cotización a través de la plataforma SECOP II y mediante comunicaciones oficiales enviadas por correo institucional, se llevó a cabo la estructuración del presupuesto oficial con base en las cotizaciones recibidas por parte de los proponentes invitados.

Este análisis permitió determinar el valor promedio con impuestos correspondiente al proyecto de renovación, actualización, licenciamiento y soporte técnico de la solución de seguridad perimetral Check Point actualmente implementada en la infraestructura tecnológica de la AUNAP.

2. Cotizaciones recibidas

Ítem	Producto / Descripción	Global Technology Services (GTS S.A.) Valor Unitario	IVA	Valor Total	High Tech Services Corp (HTS Corp S.A.S.) Valor Unitario	IVA	Valor Total	Network & Accessories S.A.S. Valor Unitario	IVA	Valor Total
1	Renovación, actualización, licenciamiento y soporte técnico de la solución de seguridad perimetral Firewall Check Point por 12 meses	\$149,815,000	\$28,464,850	\$178,279,850	\$153,245,300	\$29,116,607	\$182,361,907	\$135,714,006	\$25,785,661	\$161,499,667

Promedio y valor oficial estimado

Concepto	Valor Unitario	Promedio	IVA Promedio	Valor Promedio	Total
Licenciamiento, soporte y garantía – Firewall Check Point	\$146,258,102		\$27,789,039	\$174,047,141	

TOTAL PROYECTO (incluidos impuestos): \$174,047,141 COP

Observaciones

El valor total del proyecto incluye todos los impuestos aplicables (IVA) y corresponde al promedio ponderado de las tres cotizaciones recibidas.

El cálculo del presupuesto oficial se realizó conforme a los principios de transparencia, razonabilidad del gasto y comparación objetiva de ofertas.

El monto definido servirá como referencia presupuestal oficial para la contratación del servicio de licenciamiento y soporte técnico del Firewall Check Point.

Este valor garantiza la sostenibilidad del servicio, la continuidad operativa y el cumplimiento de los estándares de ciberseguridad establecidos por la AUNAP.

BIBLIOGRAFÍA

1. Guía: para la elaboración de estudios del sector https://www.colombiacompra.gov.co/sites/default/files/manuales/cce_guia_estudio_sector_web.pdf
2. Decreto 1510 de 2013 de la Función Pública <https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=53776>
3. Decreto 1008 del 14 de junio de 2018 - De Gobierno En Línea A Gobierno Digital
4. Ley 1978 de 2019 Por la cual se moderniza el Sector de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones -TIC
5. Agencia Colombia Compra Eficiente - <http://www.colombiacompra.gov.co/>
6. Colombia, Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. Agremiaciones y Asociaciones. <https://www.mintic.gov.co/portal/inicio/Atencion-y-Servicio-a-la-Ciudadania/Transparencia/135688:Agremiaciones-y-Asociaciones>



Búsqueda

Modelos evaluació

Otras herramientas

Subasta electrónic

Subasta electrónic

Menú

Ir a

 Work Area → Menú → Procesos de la Entidad Estatal → **Expediente**

☆ Proceso : Evento de Solicitud Cotizaciones Firewall Check Point - Solicitud Cotizacio... (id.CO1.BDOS.8956141)

Solicitud de información a los Proveedores

Solicitud Cotizaciones Firewall Check Point (En análisis)

PROVEEDORES

Unidad de contratación DIRECCIÓN TÉCNICA DE ADMINISTRACIÓN Y FOMENTO

Contratar la renovación, actualización, licenciamiento y soporte técnico de la solución de seguridad perimetral Firewall Check Point de la AUNAP por un periodo de 12 meses.

(Zona horaria (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
 Fecha de presentación de ofertas 23/10/2025 8:00 AM - Fecha de publicación 22/10/2025 12:09 PM


 4268

LÍNEA DE TIEMPO

Fecha de publicación de concurso	Presentación de ofertas	Plazo para solicitar aclaraciones
22/10/2025	23/10/2025	23/10/2025

LISTA DE OFERTAS

 OBSERVACIONES
AL PLEGO DE
CONDICIONES

EVALUACIÓN ECONÓMICA

EVALUACIÓN

Nuevo

Opciones

MENSAJES

Crear

Opciones

Sin mensajes

TAREAS

Crear

Sin tareas

MODIFICACIONES /
ADENDAS

Crear

No tiene ninguna modificación

PROVEEDORES SUSCRITOS

Sin proveedores interesados

ADMINISTRACION DE EQUIPO
SLas modificaciones serán
aplicadas sólo en este proceso**Equipo:** Solicitud de información a los
Proveedores / 21/10/2025 1:44 PM
(UTC -5 horas)/(UTC-05:00) Bogotá,
Lima, Quito)

EVENTOS DEL PROCESO

**Oportunidad
CO1.OPDOS.28006284 fue
consultado por el Proveedor
Némesis Asociados s.a..**
Némesis Asociados s.a.
23/10/2025 9:12 AM

Oportunidad

consultado por el Proveedor
safety in deep sas.
[safety in deep sas](#)
23/10/2025 9:01 AM

Oportunidad
CO1.OPDOS.28004698 fue
consultado por el Proveedor
Quantics sas.
[Quantics sas](#)
23/10/2025 8:14 AM

El proceso CO1.BDOS.8956141
ha cambiado de Solicitud
información publicada a En
análisis.
[Sistema](#)
23/10/2025 8:01 AM

El proceso
CO1.REQ.9126042cambiado de
estado Solicitud información
publicada a En análisis.
[Sistema](#)
23/10/2025 8:01 AM

[Ver más »](#)