REPÚBLICA DE COLOMBIA
AERONÁUTICA CIVIL
Unidad Administrativa Especial

CONCEPTO ANÁLISIS DEL SECTOR Y DE MERCADO

SECUENCIA: 1602-115-2025
CIUDAD: Bogotá D.C
FECHA: agosto 13 de 2025

OBJETO REGISTRADO EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES:

58000C0735 ADQUIRIR LA SUSCRIPCIÓN A LAS LICENCIAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL.

CÓDIGO DEL PAA:

58000C0735

PRESUPUESTO REGISTRADO EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES:

DOS MIL CIENTO VEINTISIETE MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS ($2.127.878.666)

PRESUPUESTO OFICIAL RESULTADO DEL ANÁLISIS DE MERCADO:

MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS MILLONES DOCIENTOS OCHENTA MIL SEICIENTOS TRES PESOS ($1.966.280.603), incluido IVA

MODALIDAD DE SELECCIÓN:

Selección Abreviada Por Subasta Inversa Electrónica

DEPENDENCIA SOLICITANTE:

Dirección de Infraestructura y Soporte TI

COORDINADOR/JEFE:

ÁLVARO EDUARDO VARELA

ESTRUCTURADOR:

JORGE ENRIQUE TORRES BELTRAN

ANALISIS DE LA SOLICITUD:

Se recibe por parte de la Dirección de Infraestructura y Soporte de TI la solicitud de revisión de proceso, bajo la necesidad de fortalecer la seguridad perimetral informática de la Entidad y así garantizar la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información que soporta los procesos misionales, administrativos, estratégicos y de control. SE explica por parte del área estructuradora que La Aerocivil, como autoridad aeronáutica en Colombia, regula, administra, vigila y controla el uso del espacio aéreo nacional, coordinando las relaciones entre la aviación civil y estatal, y desarrollando políticas, estrategias, planes, programas y proyectos que contribuyen a la seguridad y soberanía nacional. Para cumplir con estas funciones, depende de una infraestructura tecnológica robusta que soporte aproximadamente 2700 equipos, incluyendo 200 servidores corporativos que operan las 24 horas del día, los 365 días del año, gestionando accesos a la red de datos, servidores de archivos, bases de datos, sistemas de información y servicios de impresión.

De esta forma, mediante el proceso, la Dirección de Infraestructura y Soporte de TI requiere implementar y mantener un sistema de seguridad perimetral que proteja la red de datos de la Entidad contra amenazas externas. Este sistema debe incluir herramientas avanzadas como firewalls, sistemas de detección y prevención de intrusiones (IPS), proxies, soluciones de detección y respuesta en endpoints (EDR), detección y respuesta extendida (XDR) y firewalls para aplicaciones web (WAF). Estas soluciones son esenciales para mitigar riesgos, detectar amenazas en tiempo real, filtrar tráfico malicioso y garantizar la continuidad operativa de los servicios tecnológicos.

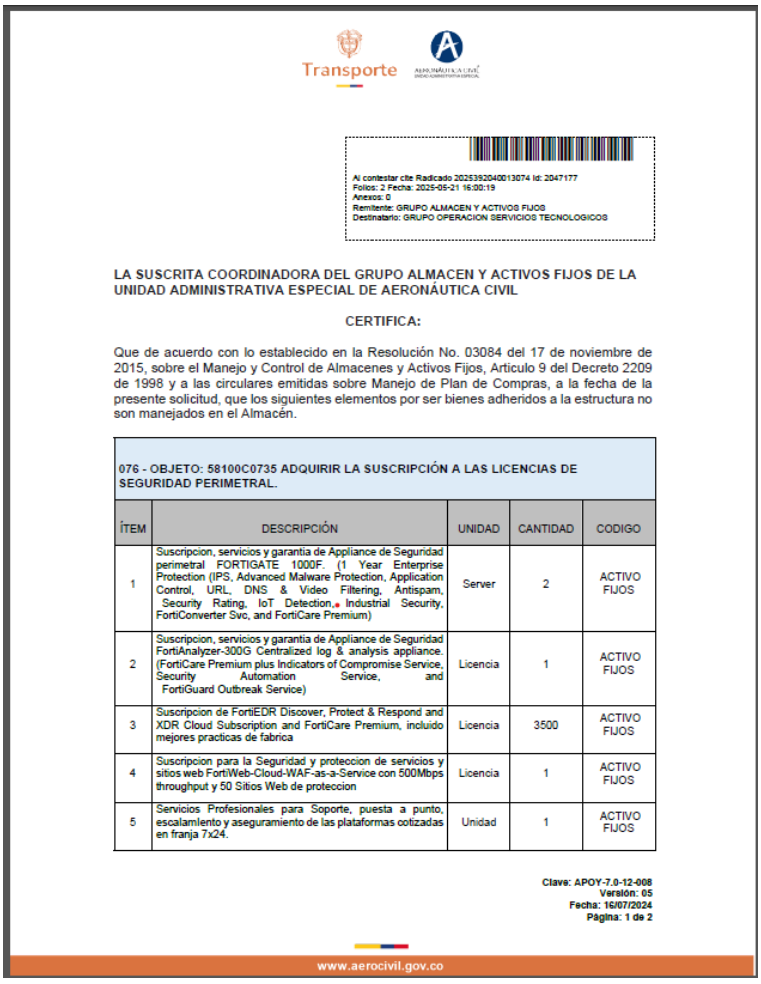
Además, la Entidad debe asegurar el uso legítimo y licenciado de software, cumpliendo con las políticas de estandarización y evitando el uso de software no autorizado. Esto incluye la renovación de licencias de seguridad perimetral de Fortinet, adquiridas previamente mediante contrato 24001277 H2 de 2024, que incluyó el equipo FortiGate 1000F y servicios de firewall y proxy interno, así como licencias complementarias de EDR, XDR y WAF, vigentes hasta diciembre de 2025.

Se explica dentro de los estudios previos, los ítems a adquirir de la siguiente forma

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1	Suscripcion, servicios y garantia de Appliance de Seguridad perimetral FORTIGATE 1000F. (1 Year Enterprise Protection (IPS, Advanced Malware Protection, Application Control, URL, DNS & Video Filtering, Antispam, Security Rating, IoT Detection, Industrial Security, FortiConverter Svc, and FortiCare Premium)	Server	2
2	Suscripcion, servicios y garantia de Appliance de Seguridad FortiAnalyzer-300G Centralized log & analysis appliance. (FortiCare Premium plus Indicators of Compromise Service, Security Automation Service, and FortiGuard Outbreak Service)	Licencia	1
3	Suscripcion de FortiEDR Discover, Protect & Respond and XDR Cloud Subscription and FortiCare Premium, incluido mejores practicas de fabrica	Licencia	3500
4	Suscripcion para la Seguridad y proteccion de servicios y sitios web FortiWeb-Cloud-WAF-as-a-Service con 500Mbps throughput y 50 Sitios Web de proteccion	Licencia	1
5	Servicios Profesionales para Soporte, puesta a punto, escalamiento y aseguramiento de las plataformas cotizadas en franja 7x24.	Unidad	1

Fuente: Estudios Previos del Proceso

Adicionalmente, se aporta como soporte de la necesidad, certificado del Grupo de almacén y Activos Fijos que garantiza la inexistencia de acervo de lo requerido



Transporte

Al contestar cite Radicado 20253920040013074 Id: 2047177
Folios: 2 Fecha: 2025-05-21 16:20:19
Anexos: 0
Remitente: GRUPO ALMACEN Y ACTIVOS FIJOS
Destinatario: GRUPO OPERACION SERVICIOS TECNOLOGICOS

LA SUSCRITA COORDINADORA DEL GRUPO ALMACEN Y ACTIVOS FIJOS DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL

CERTIFICA:

Que de acuerdo con lo establecido en la Resolución No. 03084 del 17 de noviembre de 2015, sobre el Manejo y Control de Almacenes y Activos Fijos, Articulo 9 del Decreto 2209 de 1998 y a las circulares emitidas sobre Manejo de Plan de Compras, a la fecha de la presente solicitud, que los siguientes elementos por ser bienes adheridos a la estructura no son manejados en el Almacén.

076 - OBJETO: 58100C0735 ADQUIRIR LA SUSCRIPCIÓN A LAS LICENCIAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	CODIGO
1	Suscripcion, servicios y garantia de Appliance de Seguridad perimetral FORTIGATE 1000F. (1 Year Enterprise Protection (IPS, Advanced Malware Protection, Application Control, URL, DNS & Video Filtering, Antispam, Security Rating, IoT Detection, Industrial Security, FortiConverter Svc, and FortiCare Premium)	Server	2	ACTIVO FIJOS
2	Suscripcion, servicios y garantia de Appliance de Seguridad FortiAnalyzer-300G Centralized log & analysis appliance. (FortiCare Premium plus Indicators of Compromise Service, Security Automation Service, and FortiGuard Outbreak Service)	Licencia	1	ACTIVO FIJOS
3	Suscripcion de FortiEDR Discover, Protect & Respond and XDR Cloud Subscription and FortiCare Premium, incluido mejores practicas de fabrica	Licencia	3500	ACTIVO FIJOS
4	Suscripcion para la Seguridad y proteccion de servicios y sitios web FortiWeb-Cloud-WAF-as-a-Service con 500Mbps throughput y 50 Sitios Web de proteccion	Licencia	1	ACTIVO FIJOS
5	Servicios Profesionales para Soporte, puesta a punto, escalamiento y aseguramiento de las plataformas cotizadas en franja 7x24.	Unidad	1	ACTIVO FIJOS

Clave: APOY-7.0-12-008
Versión: 05
Fecha: 16/07/2024
Página: 1 de 2

www.aerocivil.gov.co

ALCANCE DE LA SOLICITUD:

Como soportes de la solicitud del análisis del estudio del sector y de mercado, desde el área estructuradora se remite la documentación relacionada que se refiere a continuación:

- Estudios previos del proceso
- Formato 7. Propuesta Económica
- Cotizaciones Recibidas
- Matriz de estimación presupuestal

ESTUDIO DE SECTOR

Para garantizar una adecuada revisión e identificación de los elementos del sector en el que se ubica la necesidad a adquirir se parte de la identificación de los servicios del Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC) que satisfagan eficientemente la necesidad.

Sobre ello, se resalta la identificación del sector de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC), clasificado bajo los códigos UNSPSC 43233200 (Software de seguridad y protección) y 81112200 (Mantenimiento y soporte informático).

De manera complementaria, atendiendo las recomendaciones por parte de la Agencia Nacional de Contratación Pública se identifican algunos elementos generales a saber:

Económico:

- El sector TIC es dinámico y de alto crecimiento, impulsado por el gobierno colombiano por su potencial innovador. Contribuye a la productividad en sectores como financiero, industria y administración pública.

- Cadena de Valor: Incluye infraestructura de comunicaciones, fabricación/venta de bienes TIC, producción de servicios TIC (donde se enmarcan los servicios de garantía y soporte), plataformas digitales, con componentes transversales de I+D+i y apropiación tecnológica.

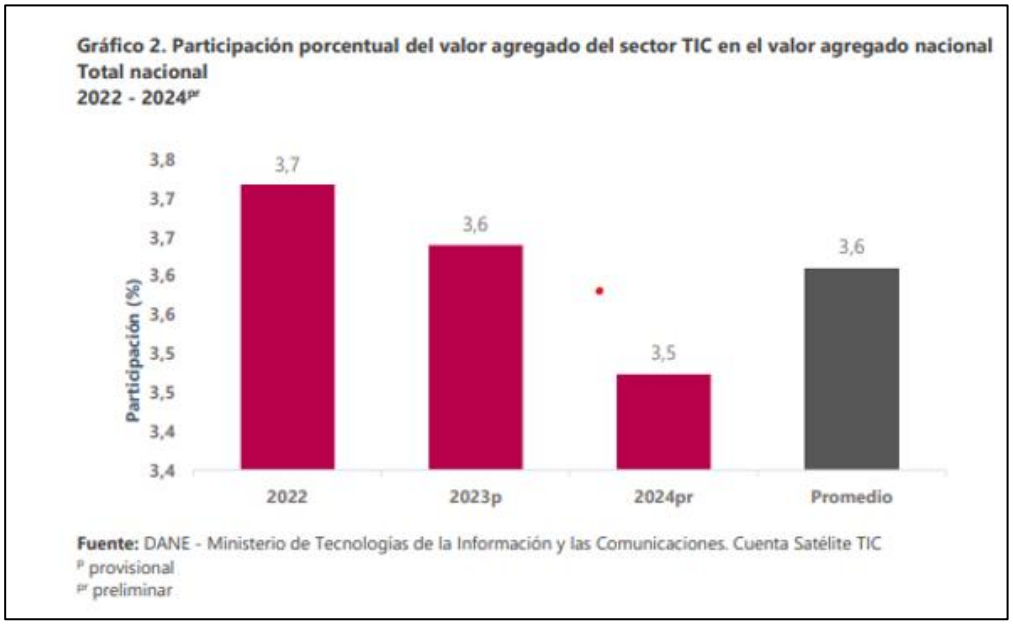
- Entidades y Agentes: Liderado por el Ministerio de TIC, con entidades adscritas como ANE, CRC, Agencia Nacional Digital y Fondo Único de TIC; vinculadas como RTVC y Servicios Postales Nacionales 4-72; y otros como Computadores para Educar. Participan fabricantes, distribuidores, proveedores, empresas públicas/privadas, sociedad civil y academia.

- Gremios y Asociaciones: Incluye ACIEM, ACIS, ANDESCO, ASOMEDIOS, CCIT, CINTEL, FEDESOFT y ASOTIC

ASOCIACIÓN	Sitio WEB
Asociación Colombiana de Ingenieros- ACIEM	www.aciem.org
Asociación Colombiana de Ingenieros de Sistemas -ACIS-	www.acis.org.co
Asociación Nacional de Empresas de Servicios Públicos y Comunicaciones - ANDESCO -	www.andesco.org.co
Asociación Nacional de Medios de Comunicación-ASOMEDIOS	www.asomedios.com
Cámara Colombiana de Informática y Telecomunicaciones- CCIT-	www.ccit.org.co
Centro de Investigación de las Telecomunicaciones -CINTEL-	www.cintel.org.co
Federación Colombiana de la Industria de Software y Tecnologías Informativas Relacionadas -FEDESOFT-	www.fedesoft.org
Asociación de Operadores de Tecnologías de Información y Comunicaciones de Colombia	www.asotic.org

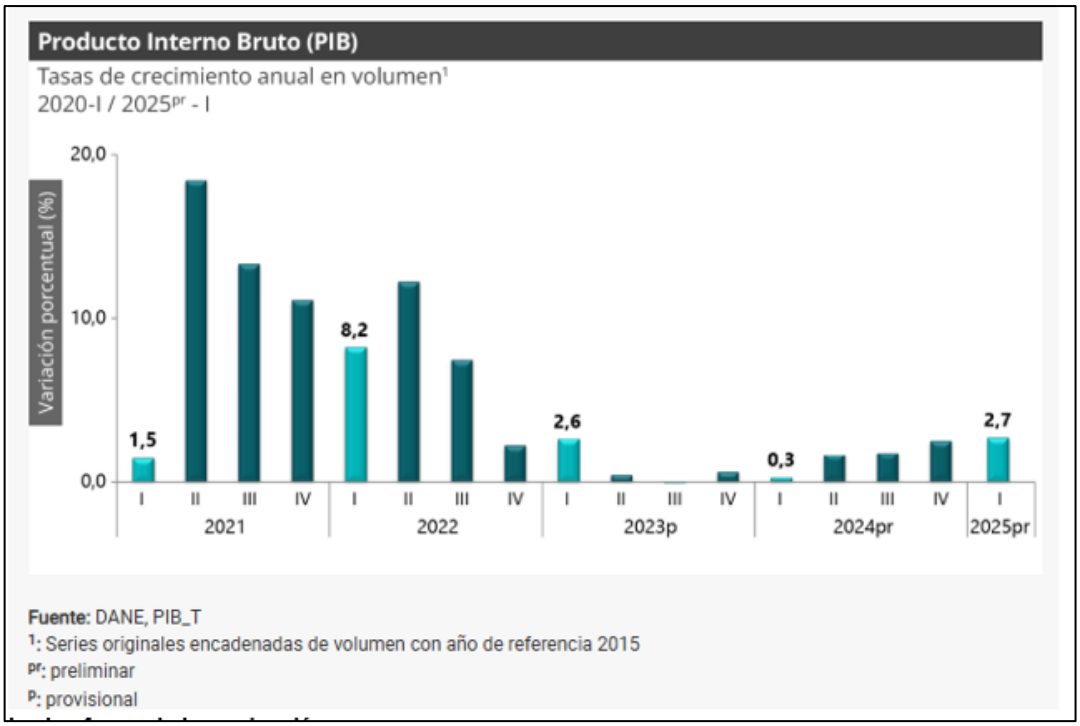
Fuente: Estudios Previos del Proceso

- Cifras y Perspectivas: Según el DANE (Boletín CSTIC, actualizado al 28 de marzo de 2025), el valor agregado del sector TIC en 2024pr fue de 53,6 billones de pesos (crecimiento 3,0% vs. 2023p), con participación del 3,5% en el valor agregado nacional. En 2023p, fue 52,0 billones (crecimiento 5,9%). El excedente de explotación bruto creció 0,9% en 2024pr. Información estadística al 25 de junio de 2024 muestra accesos a internet fijo (9,3 millones), móvil (38,5 millones) y telefonía fija/móvil.



Fuente: Estudios Previos del proceso

- Dentro de las variables Macroeconómicas que pueden afectar la formación del proceso del proceso, se reseñan algunas como: Inflación (IPC mayo 2025: variación mensual 0,32%, anual 5,05%), SMMLV (2025: $1.423.500), PIB (crecimiento 2,7% en 2025), y la Tasa Representativa de Mercado.



Fuente: Estudios Previos del proceso

IPC	Mayo					
	Variación mensual		Variación Año corrido		Variación Anual	
	2024	2025	2024	2025	2024	2025
IPC total	0,43	**0,32**	3,78	**3,63**	7,16	**5,05**

Fuente: Estudios Previos del proceso

ESTUDIO DE MERCADO Y ANALISIS ESTADÍSTICO:

Toda vez establecido e identificado el sector, como punto de partida para la revisión del estudio de merado, desde el área estructuradora se realiza un ejercicio de revisión del comportamiento del gasto histórico de procesos con alcances similares al objeto del presente proceso, tanto contratados por la Aerocivil como por otras entidades; encontrando lo siguiente:

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE MEDELLIN -EDU-	CO 22 DE 2024	RENOVACION Y SOPORTE DE LA PLATAFORMA DE SEGURIDAD - FORTINET	24/07/2024 3:13 PM (UTC -5 horas)	$ 126.356.485,00	Proceso adjudicado y celebrado
IGAC Sede Central *	SASI-16-2024-SC (Presentación de oferta)	CONTRATAR LA RENOVACIÓN DEL SOPORTE, MANTENIMIENTO, GARANTÍA Y LICENCIAMIENTO DE LOS DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD PERIMETRAL FORTINET, ASÍ COMO, LA ADQUISICIÓN DE COMPONENTES ADICIONALES PARA ROBUSTECER	16/07/2024 5:39 PM (UTC -5 horas)	$ 1.469.990.469,00	Proceso adjudicado y celebrado
EMPRESA DE ACUEDUCTO ALCANTARILLADO Y ASEO DEL ESPINAL E.S.P	51-2024	ADQUISICIÓN DE LAS LICENCIAS PARA EL FIREWALL Y ACCESPOINT DE LOS DISPOSITIVOS FORTINET Y LAS LICENCIAS DE ENDPOINT AUTOCAD OFFICE Y ANYDESK PARA USO DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO ALCANTARILLADO Y ASEO D	4/07/2024 5:57 PM (UTC -5 horas)	$ 28.857.758,00	Proceso adjudicado y celebrado

Fragmento Imagen Estudios Previos del Proceso

No obstante, lo anterior, se registra que dada la diferencia en la especificad, la y otros elementos técnicos; no resulta procedente la inferencia presupuestal de los procesos consultados.

Con motivo de lo expuesto, desde el área estructuradora se procede a realizar sondeo de solicitud de información a proveedores (cotizaciones) en condiciones homogéneas a diez (10) posibles proveedores mediante correo electrónico. De este ejercicio se recibe respuesta por parte de tres (3) entidad que se reseñan a continuación:

Real time

AERONÁUTICA CIVIL	FORMATO			
	FORMATO 7 ITEMS A COTIZAR			
Principio de Procedencia: 8100.092	**Clave:** GCON-1.0-12-112	**Versión:** 02		**Fecha de aprobación:** 21/12/2020
OBJETO: 58100C0735 ADQUIRIR LA SUSCRIPCIÓN A LAS LICENCIAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL.				

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1	Renovacion suscripcion, servicios y garantia de Appliance de Seguridad perimetral FORTIGATE 1000F. (1 Year Enterprise Protection (IPS, Advanced Malware Protection, Application Control, URL, DNS & Video Filtering, Antispam, Security Rating, IoT Detection, Industrial Security, FortiConverter Svc, and FortiCare Premium)	Server	2	$ 167.500.000	$ 335.000.000
2	Renovacion suscripcion, servicios y garantia de Appliance de Seguridad FortiAnalyzer-300G Centralized log & analysis appliance. (FortiCare Premium plus Indicators of Compromise Service, Security Automation Service, and FortiGuard Outbreak Service)	Licencia	1	$ 50.000.000	$ 50.000.000
3	Renovacion de FortiEDR Discover, Protect & Respond and XDR Cloud Subscription and FortiCare Premium, incluido mejores practicas de fabrica	Licencia	3500	$ 233.000	$ 815.500.000
4	Renovacion para la Seguridad y proteccion de servicios y sitios web FortiWeb-Cloud-WAF-as-a-Service con 500Mbps throughput y 50 Sitios Web de proteccion	Licencia	1	$ 499.900.000	$ 499.900.000
5	Servicios Profesionales para Soporte, puesta a punto, escalamiento y aseguramiento de las plataformas cotizadas en franja 7x24.	Unidad	1	$ 120.000.000	$ 120.000.000
				SUBTOTAL	$ 1.820.400.000
				IVA 19%	$ 95.950.000
				TOTAL PROYECTO	$ 1.916.350.000

Fuente: Fragmento Documentación Anexa al Proceso

WEXLER

AERONÁUTICA CIVIL	FORMATO				
	FORMATO 7 ITEMS A COTIZAR				
Principio de Procedencia: 8100.092	**Clave:** GCON-1.0-12-112	**Versión:** 02		**Fecha de aprobación:** 21/12/2020	
OBJETO: RENOVAR LICENCIAMIENTO FIREWALL Y XDR DE LA SEGURIDAD PERIMETRAL					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1	Renovacion suscripcion, servicios y garantia de Appliance de Seguridad perimetral FORTIGATE 1000F. (1 Year Enterprise Protection (IPS, Advanced Malware Protection, Application Control, URL, DNS & Video Filtering, Antispam, Security Rating, IoT Detection, Industrial Security, FortiConverter Svc, and FortiCare Premium)	Server	2	$ 170.500.000	$ 341.000.000
2	Renovacion suscripcion, servicios y garantia de Appliance de Seguridad FortiAnalyzer-300G Centralized log & analysis appliance. (FortiCare Premium plus Indicators of Compromise Service, Security Automation Service, and FortiGuard Outbreak Service)	Licencia	1	$ 45.000.000	$ 45.000.000
3	Renovacion de FortiEDR Discover, Protect & Respond and XDR Cloud Subscription and FortiCare Premium, incluido mejores practicas de fabrica	Licencia	3500	$ 232.000	$ 812.000.000
4	Renovacion para la Seguridad y proteccion de servicios y sitios web FortiWeb-Cloud-WAF-as-a-Service con 500Mbps throughput y 50 Sitios Web de proteccion	Licencia	1	$ 490.000.000	$ 490.000.000
5	Servicios Profesionales para Soporte, puesta a punto, escalamiento y aseguramiento de las plataformas cotizadas en franja 7x24.	Unidad	1	$ 210.000.000	$ 210.000.000
				SUBTOTAL	$ 1.898.000.000
				IVA 19%	$ 113.240.000
				TOTAL PROYECTO	$ 2.011.240.000

Fuente: Fragmento Documentación Anexa al Proceso

DATASEC

AERONÁUTICA CIVIL	FORMATO				
	FORMATO 7 ITEMS A COTIZAR				
Principio de Procedencia: 8100.092	**Clave:** GCON-1.0-12-112	**Versión:** 02		**Fecha de aprobación:** 21/12/2020	
OBJETO: RENOVAR LICENCIAMIENTO FIREWALL Y XDR DE LA SEGURIDAD PERIMETRAL					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1	Renovacion suscripcion, servicios y garantia de Appliance de Seguridad perimetral FORTIGATE 1000F. (1 Year Enterprise Protection (IPS, Advanced Malware Protection, Application Control, URL, DNS & Video Filtering, Antispam, Security Rating, IoT Detection, Industrial Security, FortiConverter Svc, and FortiCare Premium)	Server	2	$ 167.000.000	$ 334.000.000
2	Renovacion suscripcion, servicios y garantia de Appliance de Seguridad FortiAnalyzer-300G Centralized log & analysis appliance. (FortiCare Premium plus Indicators of Compromise Service, Security Automation Service, and FortiGuard Outbreak Service)	Licencia	1	$ 42.000.000	$ 42.000.000
3	Renovacion de FortiEDR Discover, Protect & Respond and XDR Cloud Subscription and FortiCare Premium, incluido mejores practicas de fabrica	Licencia	3500	$ 230.000	$ 805.000.000
4	Renovacion para la Seguridad y proteccion de servicios y sitios web FortiWeb-Cloud-WAF-as-a-Service con 500Mbps throughput y 50 Sitios Web de proteccion	Licencia	1	$ 499.999.999	$ 499.999.999
5	Servicios Profesionales para Soporte, puesta a punto, escalamiento y aseguramiento de las plataformas cotizadas en franja 7x24.	Unidad	1	$ 200.000.000	$ 200.000.000
				SUBTOTAL	$ 1.880.999.999
				IVA 19%	$ 109.440.000
				TOTAL PROYECTO	$ 1.990.439.999

Fuente: Fragmento Documentación Anexa al Proceso

En este punto, el área estructuradora procede a agregar la información y calcular medidas de tendencia central para cada uno de los valores unitarios

correspondientes a los ítems identificados en el sondeo. Como elemento a reseñar, se destaca que dentro de los cinco (5) elementos cotizados; dos (2) de ellos cuentan con exención de IVA.

Principio de Procedencia: 3200.092	FORMATO ESTUDIO DE MERCADO									
				REALTIME		DATA Y SERVICE		WEXLER		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. PARCIAL	V. UNITARIO	V. PARCIAL	V. UNITARIO	V. PARCIAL	
1.1	Renovacion suscripcion, servicios y garantia de Appliance de Seguridad perimetral FORTIGATE 1000F. (1Year Enterprise Protection (IPS, Advanced Malware Protection, Application Control, URL, DNS & Video Filtering, Antispam, Security Rating, IoT Detection, Industrial Security, FortiConverter Svc, and FortiCare Premium)	Unidad	2	$ 167.500.000	$ 335.000.000	$ 167.000.000	$ 334.000.000	$ 170.500.000	$ 341.000.000	
1.2	Renovacion suscripcion, servicios y garantia de Appliance de Seguridad FortiAnalyzer-300G Centralized log & analysis appliance. (FortiCare Premium plus Indicators of Compromise Service, Security Automation Service, and FortiGuard Outbreak Service)	Unidad	1	$ 50.000.000	$ 50.000.000	$ 42.000.000	$ 42.000.000	$ 45.000.000	$ 45.000.000	
1.3	Renovacion de FortiEDR Discover, Protect & Respond and XDR Cloud Subscription and FortiCare Premium, incluido mejores practicas de fabrica	Unidad	3500	$ 233.000	$ 815.500.000	$ 230.000	$ 805.000.000	$ 232.000	$ 812.000.000	
1.4	Renovacion para la Seguridad y proteccion de servicios y sitios web FortiWeb-Cloud-WAF-as-a-Service con 500Mbps throughput y 50 Sitios Web de proteccion	Unidad	1	$ 499.900.000	$ 499.900.000	$ 499.999.999	$ 499.999.999	$ 490.000.000	$ 490.000.000	
1.5	Servicios Profesionales para Soporte, puesta a punto, escalamiento y aseguramiento de las plataformas cotizadas en franja 7x24.	Unidad	1	$ 120.000.000	$ 120.000.000	$ 200.000.000	$ 200.000.000	$ 210.000.000	$ 210.000.000	
			SUBTOTAL		$ 1.820.400.000		$ 1.880.999.999		$ 1.898.000.000	
			IVA 19%		$ 95.950.000		$ 109.440.000		$ 113.240.000	
			TOTAL PROYECTO		$ 1.916.350.000		$ 1.990.439.999		$ 2.011.240.000	

Fuente: Documentación Anexa al Proceso

Toda vez consideradas estas apreciaciones, se procede a calcular las medidas de tendencia central de:

- Promedio Aritmético Simple
- Promedio Geométrica
- Mediana
- Promedio Acotado -Dado por límites de desviación estándar-

PROMEDIO		MEDIA GEOMETRICA		MEDIANA	
V. UNITARIO	V. PARCIAL	V. UNITARIO	V. PARCIAL	V. UNITARIO	V. PARCIAL
$ 168.333.333	$ 336.666.667	$ 168.326.266	**$ 336.652.531**	$ 167.500.000	$ 335.000.000
$ 45.666.667	$ 45.666.667	$ 45.548.835	**$ 45.548.835**	$ 45.000.000	$ 45.000.000
$ 231.667	$ 810.833.333	$ 231.663	**$ 810.821.566**	$ 232.000	$ 812.000.000
$ 496.633.333	$ 496.633.333	$ 496.611.082	**$ 496.611.082**	$ 499.900.000	$ 499.900.000
$ 176.666.667	$ 176.666.667	$ 171.452.378	**$ 171.452.378**	$ 200.000.000	$ 200.000.000
	$ 1.866.466.666		**$ 1.861.086.392**		$ 1.891.900.000
	$ 106.210.000		**$ 105.194.211**		$ 110.200.000
	$ 1.972.676.666		**$ 1.966.280.603**		$ 2.002.100.000

Fuente: Documentación Anexa al Proceso

En este punto, el área estructuradora procede a seleccionar el total agregado con el menor valor, de las medidas calculadas; esto con el ánimo de respetar el Principio de Económica, obtenido como resultado un presupuesto de $1.966.280.603

Así, se concluye que el ejercicio realizado es completo y aborda todos los requerimientos planteados por parte de la Agencia Nacional de Contratación Público para un proceso mediante la modalidad de Selección Abreviada por Subasta Inversa Electrónica.

PRESUPUESTO:

MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS MILLONES DOCIENTOS OCHENTA MIL SEICIENTOS TRES PESOS ($1.966.280.603), incluido IVA

CONCEPTO:

En el marco del Decreto 1082 de 2015, Artículo 2.2.1.1.1.6.1 “deber de análisis de las Entidades Estatales”, en adición a los lineamientos establecidos por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – y siguiendo los lineamientos indicados en la Circular No 018 del 22 de marzo de 2023 de la Unidad Administrativa Especial de la Aeronáutica Civil. Toda vez surtida la revisión del documento de análisis del sector y de mercado aportado por el área estructuradora; se aprecia un ejercicio coherente y completo, que permite obtener una conclusión técnica adecuada, sobre la que se atendieron oportunamente todas las recomendaciones y comentarios emitidos desde la Oficina de Analítica, por consiguiente, **se emite concepto de viabilidad sobre el Estudio de Mercado y Análisis del Sector para dar continuidad de los trámites asociados ante la Dirección Administrativa**.

Cordialmente.

Camilo Rondón D.

IVÁN CAMILO RONDÓN DÍAZ
CONTRATISTA

Firmado digitalmente por JORGE ALONSO QUINTANA CRISTANCHO
Nombre de reconocimiento (DN): cn=JORGE ALONSO QUINTANA CRISTANCHO, o=UAE AERONÁUTICA CIVIL, ou=OFICINA ANALÍTICA, email=jorge.quintana@aerocivil.gov.co, c=CO
Fecha: 2025.08.13 15:57:10 -05'00'

JORGE QUINTANA CRISTANCHO
COORDINADOR GRUPO GEAS