REPÚBLICA DE COLOMBIA
AERONÁUTICA CIVIL
Unidad Administrativa Especial

CONCEPTO ANALISIS DEL SECTOR Y DE MERCADO

Secuencia:	1602- 130 -2025
Ciudad:	Bogotá D.C
Fecha:	Septiembre - 11 - 2025

OBJETO REGISTRADO EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES (PAA):

58000C1061 BRINDAR SOPORTE INTEGRAL A LA SUITE Y HERRAMIENTAS DEL APLICATIVO ARANDA, ASÍ COMO A LAS LICENCIAS DE ASSET MANAGEMENT Y CMBD

CÓDIGO DEL PAA:

58000C1061

PRESUPUESTO OFICIAL REGISTRADO EN EL PAA:

1.790.668.254 COP

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO:

$1.790.668.254 Incluido IVA

MODALIDAD DE CONTRATACIÓN:

Licitación pública

PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO EN EL PAA

30 días

DEPENDENCIA:

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA Y SOPORTE DE TI

COORDINADOR(A):

ALVARO EDUARDO VARELA

ESTRUCTURADOR (A):

ALVARO EDUARDO VARELA

REPÚBLICA DE COLOMBIA
AERONÁUTICA CIVIL
Unidad Administrativa Especial

ALCANCE - NECESIDAD

El área presenta la necesidad de la entidad para llevar a cabo este proceso sustentado de la siguiente manera:

"La Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil cuenta con una Infraestructura Tecnológica Informática mediante la cual permite la utilización de los servicios de red y acceso a los sistemas de información corporativos, a todos los funcionarios de la Entidad en más de 56 aeropuertos del país, los cuales tiene conexión directa con el centro general de cómputo, lugar donde se procesa la información y se concentra la mayor cantidad de servidores, aplicaciones y base de datos que deben estar operativos las 24 horas del día los 365 días del año.

La Aerocivil con el liderazgo de la Secretaría de Tecnologías de la Información - TI en conjunto con sus direcciones han venido dando continuidad con la implementación de la política de Gobierno Digital de acuerdo con lo establecido en el capítulo 1 del título 9 de la parte 2 del libro 2 del Decreto 1078 de 2015, modificado por en el Decreto 1008 de 2018, la cual así mismo hace parte del Modelo Integrado de Planeación y Gestión establecido en el artículo 133 de la Ley 1753 de 2015 y reglamentado en el Decreto 1499 de 2017. El objetivo de esta política es "Promover el uso y aprovechamiento de las tecnologías de la información y las comunicaciones para consolidar un Estado y ciudadanos competitivos, proactivos, e innovadores, que generen valor público en un entorno de confianza digital". Para lograrlo, la política establece las líneas de acción que deben ser acogidas por las entidades, en las que se incluye, el componente de "TIC para el Estado" y el componente de "TIC para la sociedad". Estos dos componentes utilizan como habilitador transversal, para lograr los propósitos definidos en la política, la definición y el mantenimiento de Arquitectura Empresarial de la entidad, siguiendo los lineamientos del Marco de Referencia de Arquitectura Empresarial del Estado, para que el uso de las tecnologías de la información sea coherente y acorde con las características y necesidades de las entidades públicas.

En el desarrollo de los ejercicios de Arquitectura Empresarial, ejecutados al interior de la Aerocivil, para el dominio de Estrategia TI, se construyó el Plan Estratégico de TI. Los ejercicios de planeación estratégica de TI han alineado los objetivos de Tecnología e Información con los objetivos estratégicos de la unidad, de manera que las iniciativas y proyectos implementados generen valor estratégico a la entidad. Para favorecer el logro de los siguientes objetivos estratégicos de la AEROCIVIL: 1) Optimizar los procesos misionales y 2) Fortalecer en uso de tecnología, la Dirección de Tecnología e Información se ha definido el objetivo de Tecnología e Información de: "Optimizar los procedimientos del proceso de gestión de tecnologías en información través del uso de mejores prácticas y sistemas de información apropiados".

Para continuar con los objetivos indicados, la Entidad utiliza herramientas de gestión que permiten lograr dar soporte y gestión a los activos de cómputo de la entidad; esto, a través de los productos que ha adquirido al fabricante ARANDA, que corresponde al derecho de usar sus licencias de forma perpetua, sin embargo, para que las licencias estén actualizadas y vigentes, solicita que se adquiera el servicio de soporte y de actualizaciones por medio de una suscripción.

La entidad adquirió el primer paquete básico de licencias en el 2018 mediante el contrato 18001674 H3 que tenían soporte incluido hasta el 7 de enero de 2023, y estaba conformado por una (1) licencia del paquete base para 2 consolas de administración del software en la entidad, ocho (8) Licencias de usuario concurrente del módulo Aranda Service Desk (licencias de uso para usuarios normales), nueve (9) licencias de usuario nombrado del módulo Aranda Service Desk (licencias de uso para usuarios administrativos de la mesa de ayuda) y tres mil (3.000) licencias de consulta y gestión de componentes tecnológicos del módulo Aranda Asset Management (equipos de cómputo, servidores, entre otros). Con este paquete se comenzaron a gestionar las solicitudes de servicios tecnológicos.

En el año 2023 la Entidad actualizó el alcance técnico del licenciamiento permanente con la herramienta de software para gestión de activos mediante licencias en el módulo ARANDA DEVICE MANAGEMENT V9 para la gestión de componentes tecnológicos, mediante la contratación directa 23000082 H3 desarrollo de solicitudes de servicios tecnológicos y actualmente es la herramienta utilizada por la mesa de servicio en la cual se reportan todas las solicitudes, casos, incidentes de ciberseguridad, Seguimiento de ANS de la gestión de toda la plataforma tecnológica en la Entidad y procesos adicionales que son configurados para atender las necesidades cambiantes de la entidad (Ej: Atención a Requerimientos o funcionalidades de antiguos/nuevos sistemas de información, herramientas para cargue y aprobación de Teletrabajo) .

La compra del licenciamiento permanente con la herramienta de software para gestión de activos ARANDA SOFTWARE suite V9 aseguró el soporte y continuidad hasta el 14 de mayo del 2025 del siguiente licenciamiento y módulos, tal como consta en el cuadro de cantidades del contrato ejecutado en el año 2023:

DESCRIPCIÓN	***UNIDAD***	***CANTIDAD***
ACTUALIZACION licencias propiedad de la entidad - Aranda Asset Management (Inventory Plus, Administración Remota y Metrix) Incluido soporte por dos (2) años	*Licencia*	*3000*
ACTUALIZACION licencias Aranda Asset Management V8 a ARANDA DEVICE MANAGEMENT V9	*Licencia*	*3000*
ADQUISICION licencias a nombre de la entidad - Aranda DEVICE MANAGEMENT V9 (Inventory Plus, Administración Remota y Metrix) Incluido soporte por dos (2) años	*Licencia*	*1500*
ADQUISICIÓN licencias a nombre de la entidad - Herramienta de monitoreo y productividad (MONITOR TRACKER) para 4500 usuarios - Incluido soporte por dos (2) años	*Licencia*	*1*
ADQUISICION licencias a nombre de la entidad - ARANDA SERVCE MANEGEMENT SUITE ITIL V4 (11 Practicas -CE, IM, IPM, IAM, KM, PM, SCM, SCOM, SD, SLM, SRM) - U. Concurrente - Incluido soporte por dos (2) años	*Licencia*	*8*
ADQUISICION licencias a nombre de la entidad - ARANDA SERVICE MANAGEMENT SUITE ITIL V4 (11 Practicas -CE, IM, IPM, IAM, KM, PM, SCM, SCOM, SD, SLM, SRM) - U. Nombrado - Incluido soporte por dos (2) años	*Licencia*	*9*
ACTUALIZACION licencias propiedad de la entidad - Aranda CMDB Enterprise 4500 CIs, 2 Consolas (1 Proceso ITIL - SACM) Incluido soporte por dos (2) años	*Licencia*	*1*

ADQUISICION licencias para la funcionalidad de monitoreo y disponibilidad de dispositivos (PRTG Network Monitor) para 10000 Sensores - Incluido soporte por dos (2) años	*Licencia*	*1*
Soporte especializado GOLD en la Suite de Aranda y herramientas asociadas	*Usuario*	*1*

..”

ANALISIS DEL SECTOR

El área realiza investigación sobre los proveedores que se pueden encontrar en el mercado.

En donde se tienen en cuenta factores y variables como son:

- Productos incluidos dentro del sector.
- Gremios y asociaciones que participan en el sector.
- Cifras, perspectivas de crecimiento e inversión.
- Perspectivas de la economía.
- PIB.
- Variación del IPC.
- Salario Mínimo Legal Vigente – SMMLV.
- Cadena de producción y distribución.
- Aspecto Técnico.
- Aspectos Regulatorios.
- Estudio de la oferta.
- Comportamiento Gasto Histórico - Estudio de la demanda.
- Información MiPymes.
- Información emprendimiento de mujeres.

ESTUDIO DE MERCADO

Solicitud de Información a Proveedores:

Con motivo de ello, a partir del listado de posibles oferentes identificado en el capítulo de estudio de la oferta, se remitió solicitud de información a posibles proveedores, solicitud a la que se anexaron todas especificaciones técnicas en el planteado formato dispuesto por la entidad “*Formato 8 Especificaciones Técnicas*”.

El área realizó el siguiente ejercicio:

Con motivo de proceder a realizar la estimación del presupuesto oficial del proceso, se realizó un sondeo de las empresas que tienen capacidad de atender el requerimiento. Como producto de este ejercicio, se obtuvieron los resultados que se muestran a continuación:

REPÚBLICA DE COLOMBIA

AERONÁUTICA CIVIL

Unidad Administrativa Especial

Heimcore

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	VALOR PARCIAL
1	soporte y actualizaciones de Aranda Service Management Suite (11 Practicas -CE, IM, IPM, IAM, KM, PM, SCM, SCOM, SD, SLM, SRM) - U. Concurrente - U. Concurrente - Incluido soporte por dos (2) años, desde el 14 de mayo 2025	Usuario	8	$ 10.956.724	$ 87.653.792
2	soporte y actualizaciones de Aranda Service Management Suite (11 Practicas -CE, IM, IPM, IAM, KM, PM, SCM, SCOM, SD, SLM, SRM) - U. Nombrado - Incluido soporte por dos (2) años, desde el 14 de mayo 2025	Usuario	9	$ 8.944.895	$ 80.504.055
3	soporte y actualizaciones de Aranda CMDB Enterprise - 4500 CI´s, 2 consolas (1 proceso ITIL - SACM) - Incluido soporte por 2 años, desde el 14 de mayo 2025 - Incluido soporte por dos (2) años, desde el 14 de mayo 2025	Servidor	1	$ 33.467.811	$ 33.467.811
4	soporte y actualizaciones de Aranda Asset Management (Inventory Plus + Administración Remota + Metrix) - Incluido soporte por 2 años, desde el 14 de mayo 2025	Maquina	4500	$ 113.511	$ 510.799.500
5	soporte y actualizaciones de la funcionalidad de monitoreo de disponibilidad de dispositivos (PRTG Network Monitor) para 10000 sensores - Incluido soporte por 2 años, desde el 14 de mayo 2026	Maquina	1	$ 140.687.867	$ 140.687.867
5	soporte y actualizaciones de Aranda Service Management Suite (11 Practicas -CE, IM, IPM, IAM, KM, PM, SCM, SCOM, SD, SLM, SRM) - U. Concurrente - U. Concurrente - Soporte	Usuario	24	$ 7.304.483	$ 175.307.592
6	Aranda Security Compliance - Soporte de seguridad Incluido	Máquina	3000	$ 29.647	$ 88.941.000
7	Administración y soporte especializado GOLD en la Suite de Aranda y herramientas asociadas, por el periodo de 14 meses a partir de la suscripcion del acta de inicio del contrato	Usuario	1	$ 322.744.767	$ 322.744.767
			COSTOS TOTALES		$ 1.440.106.384
			IVA 19%		$ 273.620.213
			TOTAL PROYECTO		$ 1.713.726.597

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: _____

Nombre: HEIMCORE SAS

NIT: 900425697-2

Dirección Teléfonos, Fax: CII 98 # 70-91 / (601)6804352

Dirección Correo Electrónico: jmongui@heimcore.com.co

Número Celular: 3165346522

REPÚBLICA DE COLOMBIA

AERONÁUTICA CIVIL

Unidad Administrativa Especial

KGV

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	VALOR PARCIAL
1	soporte y actualizaciones de Aranda Service Management Suite (11 Practicas -CE, IM, IPM, IAM, KM, PM, SCM, SCOM, SD, SLM, SRM) - U. Concurrente - U. Concurrente - Incluido soporte hasta el 31 de julio de 2026	Usuario	8	$ 11.441.535	$ 91.532.280
2	soporte y actualizaciones de Aranda Service Management Suite (11 Practicas -CE, IM, IPM, IAM, KM, PM, SCM, SCOM, SD, SLM, SRM) - U. Nombrado - Incluido soporte hasta el 31 de julio de 2026	Usuario	9	$ 9.261.529	$ 83.353.761
3	soporte y actualizaciones de Aranda CMDB Enterprise - 4500 CI´s, 2 consolas (1 proceso ITIL - SACM) - Incluido soporte por 2 años, desde el 14 de mayo 2025 - Incluido soporte hasta el 31 de julio de 2026	Servidor	1	$ 34.356.337	$ 34.356.337
4	soporte y actualizaciones de Aranda Asset Management (Inventory Plus + Administración Remota + Metrix) - Incluido soporte hasta el 31 de julio de 2026	Maquina	4500	$ 118.575	$ 533.587.500
5	soporte y actualizaciones de la funcionalidad de monitoreo de disponibilidad de dispositivos (PRTG Network Monitor) para 10000 sensores - Incluido soporte hasta el 14 de mayo 2026	Maquina	1	$ 144.422.943	$ 144.422.943
6	soporte y actualizaciones de Aranda Service Management Suite (11 Practicas -CE, IM, IPM, IAM, KM, PM, SCM, SCOM, SD, SLM, SRM) - U. Concurrente - U. Concurrente - Incluido soporte hasta el 31 de julio de 2026	Usuario	24	$ 7.498.407	$ 179.961.768
8	Aranda Security Compliance - Incluido soporte hasta el 31 de julio de 2026	Máquina	3000	$ 30.696	$ 92.088.000
7	Administración y soporte especializado GOLD en la Suite de Aranda y herramientas asociadas, por el periodo de 14 meses a partir de la suscripcion del acta de inicio del contrato	Usuario	1	$ 338.882.006	$ 338.882.006
			COSTOS TOTALES		$ 1.498.184.595
			IVA 18%		$ 284.655.073
			TOTAL PROYECTO		$ 1.782.839.668

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL .....

Nombre: KGVSERVICIOS .....

NIT: 900.411-040-7 .....

Dirección Teléfonos, Fax: Carrera 27A # 42-51 Apto 1003 .....

Dirección Correo Electrónico: carlos.gualdron@kgvservicios.com

Número Celular: 3213279561 .....

Ciudad: Bucaramanga .....

REPÚBLICA DE COLOMBIA

AERONÁUTICA CIVIL

Unidad Administrativa Especial

BAG SAS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	VALOR PARCIAL
1	soporte y actualizaciones de Aranda Service Management Suite (11 Practicas -CE, IM, IPM, IAM, KM, PM, SCM, SCOM, SD, SLM, SRM) - U. Concurrente - U. Concurrente - Incluido soporte hasta el 31 de julio de 2026	Usuario	8	$ 11.732.421	$ 93.859.368
2	soporte y actualizaciones de Aranda Service Management Suite (11 Practicas -CE, IM, IPM, IAM, KM, PM, SCM, SCOM, SD, SLM, SRM) - U. Nombrado - Incluido soporte hasta el 31 de julio de 2026	Usuario	9	$ 9.499.004	$ 85.491.036
3	soporte y actualizaciones de Aranda CMDB Enterprise - 4500 CI's, 2 consolas (1 proceso ITIL - SACM) - Incluido soporte hasta el 31 de julio de 2026	Servidor	1	$ 35.837.213	$ 35.837.213
4	soporte y actualizaciones de Aranda Asset Management (Inventory Plus + Administración Remota + Metrix) - Incluido soporte hasta el 31 de julio de 2026	Maquina	4500	$ 122.595	$ 551.677.500
5	soporte y actualizaciones de la funcionalidad de monitoreo de disponibilidad de dispositivos (PRTG Network Monitor) para 10000 sensores - Incluido soporte hasta el 14 de mayo 2026	Maquina	1	$ 150.648.070	$ 150.648.070
6	soporte y actualizaciones de Aranda Service Management Suite (11 Practicas -CE, IM, IPM, IAM, KM, PM, SCM, SCOM, SD, SLM, SRM) - U. Concurrente - Incluido soporte hasta el 31 de julio de 2026	Usuario	24	$ 7.886.256	$ 189.270.144
8	Aranda Security Compliance - Incluido soporte hasta el 31 de julio de 2026	Máquina	3000	$ 31.483	$ 94.449.000
7	Administración y soporte especializado GOLD en la Suite de Aranda y herramientas asociadas, por el periodo de 14 meses a partir de la suscripcion del acta de inicio del contrato	Usuario	1	$ 367.929.035	$ 367.929.035
			COSTOS TOTALES		$ 1.569.161.366
			IVA 18%		$ 298.140.660
			TOTAL PROYECTO		$ 1.867.302.026

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: _____

Nombre: Ricardo González Garzón

NIT:900,394,093-1

Dirección Teléfonos, Fax:Cra 58 #119A-49 of 1112 Cel: 3105656984

Dirección Correo Electrónico: gerencia@bagsas.com

Número Celular: 3105656984

Ciudad: Bogotá

REPÚBLICA DE COLOMBIA
AERONÁUTICA CIVIL
Unidad Administrativa Especial

HACHI SAS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	VALOR PARCIAL
1	soporte y actualizaciones de Aranda Service Management Suite (11 Practicas -CE, IM, IPM, IAM, KM, PM, SCM, SCOM, SD, SLM, SRM) - U. Concurrente - U. Concurrente - Incluido soporte hasta el 31 de julio de 2026	Usuario	8	$ 11.344.573	$ 90.756.584
2	soporte y actualizaciones de Aranda Service Management Suite (11 Practicas -CE, IM, IPM, IAM, KM, PM, SCM, SCOM, SD, SLM, SRM) - U. Nombrado - Incluido soporte hasta el 31 de julio de 2026	Usuario	9	$ 9.419.846	$ 84.778.614
3	soporte y actualizaciones de Aranda CMDB Enterprise - 4500 CI´s, 2 consolas (1 proceso ITIL - SACM) - Incluido soporte hasta el 31 de julio de 2026	Servidor	1	$ 34.652.512	$ 34.652.512
4	soporte y actualizaciones de Aranda Asset Management (Inventory Plus + Administración Remota + Metrix) - Incluido soporte hasta el 31 de julio de 2026	Maquina	4500	$ 118.575	$ 533.587.500
5	soporte y actualizaciones de la funcionalidad de monitoreo de disponibilidad de dispositivos (PRTG Network Monitor) para 10000 sensores - Incluido soporte hasta el 14 de mayo de 2026	Maquina	1	$ 145.667.968	$ 145.667.968
5	soporte y actualizaciones de Aranda Service Management Suite (11 Practicas -CE, IM, IPM, IAM, KM, PM, SCM, SCOM, SD, SLM, SRM) - U. Concurrente - Incluido soporte hasta el 31 de julio de 2026	Usuario	24	$ 7.627.690	$ 183.064.560
6	Aranda Security Compliance - incluido soporte hasta el 31 de julio de 2026	Máquina	3000	$ 31.221	$ 93.663.000
7	Administración y soporte especializado GOLD en la Suite de Aranda y herramientas asociadas, por el periodo de 14 meses a partir de la suscripcion del acta de inicio del contrato	Usuario	1	$ 348.564.349	$ 348.564.349
			COSTOS TOTALES		$ 1.514.735.087
			IVA 19%		$ 287.799.667
			TOTAL PROYECTO		$ 1.802.534.754

Carlos A. Castro C.
FIRMA REPRESENTANTE LEGAL:
Nombre: HACHI SAS
NIT:900606143-1
Dirección Teléfonos, Fax:CARERA 67 # 102B - 11 / 3013376234
Dirección Correo Electrónico:_CARLOS.CASTRO@HACHI.CO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1.1	Soporte y actualizaciones de Aranda Service Management Suite (11 Practicas -CE, IM, IPM, IAM, KM, PM, SCM, SCOM, SD, SLM, SRM) - U. Concurrente - U. Concurrente - Incluido soporte hasta el 31 de julio de 2026	Unidad	**8**
1.2	Soporte y actualizaciones de Aranda Service Management Suite (11 Practicas -CE, IM, IPM, IAM, KM, PM, SCM, SCOM, SD, SLM, SRM) - U. Nombrado - Incluido soporte hasta el 31 de julio de 2026	Unidad	**9**
1.3	Soporte y actualizaciones de Aranda CMDB Enterprise - 4500 CI´s, 2 consolas (1 proceso ITIL - SACM) - Incluido soporte hasta el 31 de julio de 2026	Unidad	**1**
1.4	Soporte y actualizaciones de Aranda Asset Management (Inventory Plus + Administración Remota + Metrix) - Incluido soporte hasta el 31 de julio de 2026	Unidad	**4500**
1.5	Soporte y actualizaciones de la funcionalidad de monitoreo de disponibilidad de dispositivos (PRTG Network Monitor) para 10000 sensores - Incluido soporte hasta el 14 de mayo 2026	Unidad	**1**
1.6	Soporte y actualizaciones de Aranda Service Management Suite (11 Practicas -CE, IM, IPM, IAM, KM, PM, SCM, SCOM, SD, SLM, SRM) - U. Concurrente - Incluido soporte hasta el 31 de julio de 2026	Unidad	**24**
1.7	Aranda Security Compliance - Incluido soporte hasta el 31 de julio de 2026	Unidad	**3000**
1.8	Administración y soporte especializado GOLD en la Suite de Aranda y herramientas asociadas, por el periodo de 14 meses a partir de la suscripcion del acta de inicio del contrato	Unidad	**1**

REPÚBLICA DE COLOMBIA
AERONÁUTICA CIVIL
Unidad Administrativa Especial

A continuación, se presenta la metodología la cual se utiliza para establecer el presupuesto oficial:

De acuerdo a la trazabilidad del proyecto en años anteriores se solicita cotizaciones a las empresas BAG, HACHI, KGV, HEIMCORE obteniendo respuesta de cada una de ellas y en el formato se plasma cada una de ellas con los valores tomados de sus propuestas, se establece el rango promedio entre ellas para establecer alguna desviación de precios artificialmente altos y artificialmente bajos, estos precios evidencian que la desviación estándar estableciendo los limites superior e inferior no representan ninguna como fuera de ellos para lo cual se establece la media geométrica para el cálculo dando como resultado el precio más favorable para la Entidad, para lo cual se realiza un análisis horizontal y vertical de las cuatro cotizaciones y estableciendo así el presupuesto oficial. A continuación, se muestra el ejercicio matemático el cual nos lleva a la estimación del presupuesto oficial.

BAG SAS		HACHI SAS		KGV SERVICIOS		HEIMCORE SAS		PROMEDIO		DESVIACION E	LIM INF	LIM SUP	PROM DEST	PROM D EST PARCIAL	MEDIA GEOMETRICA	
V. UNITARIO	V. PARCIAL	V. UNITARIO	V. PARCIAL	V. UNITARIO	V. PARCIAL	V. UNITARIO	V. PARCIAL	V. UNITARIO	V. PARCIAL	V UNITARIO			VR UNITARIO		V. UNITARIO	V. PARCIAL
$ 11.732.421	$ 93.859.368	$ 11.344.573	$ 90.756.584	$ 11.441.535	$ 91.532.280	$ 10.956.724	$ 87.653.792	$ 11.368.813	$ 90.950.506	$ 320.367	$ 11.048.447	$ 11.689.180	$ 11.368.813	$ 90.950.506	$ 11.365.412	$ 90.923.300
$ 9.499.004	$ 85.491.036	$ 9.419.846	$ 84.778.614	$ 9.261.529	$ 83.353.761	$ 8.944.895	$ 80.504.055	$ 9.281.319	$ 83.531.867	$ 245.050	$ 9.036.268	$ 9.526.369	$ 9.281.319	$ 83.531.867	$ 9.278.867	$ 83.509.804
$ 35.837.213	$ 35.837.213	$ 34.652.512	$ 34.652.512	$ 34.356.337	$ 34.356.337	$ 33.467.811	$ 33.467.811	$ 34.578.468	$ 34.578.468	$ 978.574	$ 33.599.894	$ 35.557.042	$ 34.578.468	$ 34.578.468	$ 34.568.121	$ 34.568.121
$ 122.595	$ 551.677.500	$ 118.575	$ 533.587.500	$ 118.575	$ 533.587.500	$ 113.511	$ 510.799.500	$ 118.314	$ 532.413.000	$ 3.721	$ 114.593	$ 122.035	$ 118.314	$ 532.413.000	$ 118.270	$ 532.214.567
$ 150.648.070	$ 150.648.070	$ 145.667.968	$ 145.667.968	$ 144.422.943	$ 144.422.943	$ 140.687.867	$ 140.687.867	$ 145.356.712	$ 145.356.712	$ 4.113.611	$ 141.243.101	$ 149.470.323	$ 145.356.712	$ 145.356.712	$ 145.313.217	$ 145.313.217
$ 7.886.256	$ 189.270.144	$ 7.627.690	$ 183.064.560	$ 7.498.407	$ 179.961.768	$ 7.304.483	$ 175.307.592	$ 7.579.209	$ 181.901.016	$ 244.016	$ 7.335.193	$ 7.823.225	$ 7.579.209	$ 181.901.016	$ 7.576.273	$ 181.830.545
$ 31.483	$ 94.449.000	$ 31.221	$ 93.663.000	$ 30.696	$ 92.088.000	$ 29.647	$ 88.941.000	$ 30.762	$ 92.285.250	$ 812	$ 29.950	$ 31.574	$ 30.762	$ 92.285.250	$ 30.754	$ 92.260.886
$ 367.929.035	$ 367.929.035	$ 348.564.349	$ 348.564.349	$ 338.882.006	$ 338.882.006	$ 322.744.767	$ 322.744.767	$ 344.530.039	$ 344.530.039	$ 18.888.153	$ 325.641.886	$ 363.418.193	$ 344.530.039	$ 344.530.039	$ 344.142.799	$ 344.142.799
	$ 1.569.161.366		$ 1.514.735.087		$ 1.498.184.595		$ 1.440.106.384		$ 1.505.546.858					$ 1.505.546.858		$ 1.504.763.239
	$ 298.140.660		$ 287.799.667		$ 284.655.073		$ 273.620.213		$ 286.053.903					$ 286.053.903		$ 285.905.015
	$ 1.867.302.026		$ 1.802.534.754		$ 1.782.839.668		$ 1.713.726.597		$ 1.791.600.761					$ 1.791.600.761		$ 1.790.668.254

Siendo la MEDIA GEOMETRICA el resultado con el menor valor se establece el valor de $1.790.668.254 incluido IVA como el presupuesto oficial estimado para este proceso

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO:

El valor del presupuesto oficial para el presente proceso es de MIL SETECIENTOS NOVENTA MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS M/CTE ($1.790.668.254) 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 la metodología del Estudio de Mercado y Análisis del Sector para dar continuidad de los trámites asociados ante la Dirección Administrativa**.

Presentado el anterior análisis, y los documentos soporte del mismo, desde la oficina de Analítica se evidencia la metodología y uso de las herramientas dispuestas para la elaboración del estudio de mercado mediante el cual se establece el presupuesto oficial estimado, de igual manera los ítems que contemplan el Análisis del sector cubre las recomendaciones de Colombia Compra Eficiente en sus guías.

NOTAS

1. "*Es importante señalar que el presente documento constituye un elemento de aprobación técnica de los estudios del sector y de la estimación presupuestal, en el marco de lo estipulado por parte de la Agencia Nacional de Contratación Pública y los lineamientos internos de la Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil -UAEAC-. En consecuencia, este concepto se emite sin perjuicio alguno de las autorizaciones de los cupos de vigencias futuras, para la UAEAC, cuya autorización recae única y exclusivamente en las autoridades competentes en la materia".*
2. *"Se debe tener en cuenta el presupuesto establecido frente al plazo de ejecución, conforme a los tiempos contractuales".*

FIRMA

Firmado digitalmente por e820d539-9a7f-48bf-bf90-b4754a846ee1
Fecha: 2025.09.12 08:32:03 -05'00'

DIEGO ANDRES MEJIA VILA
Contratista Grupo GEAS
OFICINA DE ANALITICA

PATRICIA HELENA FIERRO VITOLA.
Jefe Oficina de Analítica (e)
OFICINA DE ANALITICA