ANÁLISIS ECONÓMICO - EP 41462

Suscripción al soporte y actualización del sistema de filtrado de contenido web SWG.

ANALISIS DE PRECIOS

El análisis de los precios proyectados para este proceso se realizó así:

- Definición de los valores cotizados por producto.
- Análisis de los precios unitarios y totales en la matriz de Modelo Estándar de Escogencia de precios unitarios y totales bajo el criterio de menor valor del mercado.
- Comparación de precios con procesos anteriores.

1. SOLICITUD DE COTIZACIÓN A PROVEEDORES

El análisis de los precios se hizo mediante solicitud a través de publicación de RFI en SECOP II. El sistema envía notificación invitando a los proveedores que estén registrados con los códigos UNSPSC que se requieren para el proceso, de esta manera todos los proveedores están al conocimiento de la necesidad requerida por el Distrito de Medellín.

Se solicita el apoyo al fabricante Trallix, anteriormente McAfee Enterprise, informar a los diferentes canales autorizados a participar con la propuesta económica.

De la publicación del RFI, solo un (1) proveedor participó manifestando interés y enviando la cotización. Posteriormente y luego de cerrada las fechas vigentes de publicación del RFI, se recibió mediante correo electrónico, la propuesta de otro proveedor.

Total, de cotizaciones recibidas dos (2) las cuales fueron seleccionadas para este proceso.

2. DEFINICION DE LOS VALORES POR PRODUCTO

El fin de la contratación pública en nuestro Estado Social de Derecho está orientado a la búsqueda del interés general, dado que el contrato público en un instrumento jurídico del que se vale del Estado para cumplir sus finalidades, hacer efectivos los deberes públicos y prestar sus servicios con la ayuda de particulares quienes en nombre de la administración ejecutan los objetivos acordados.

Dentro de la búsqueda del interés general debe de resaltarse la legitimidad de estas contrataciones, para esto el legislador está llamado a regular el régimen de contratación administrativa, velando por que los procesos sean transparentes y cumplan con las normatividades, las cuales estipulan modalidades de contratación y sus estructuras.

En el **Decreto 1082 del año 2015** encontramos la estructura y los documentos necesarios para desarrollar el proceso de contratación, este mismo en su **Artículo 2.2.1.1.2.1.1. "Estudios y documentos previos''** expone los elementos necesarios para elaborar los pliegos de condiciones y el contrato, los cuales deberán estar acompañados debidamente de los elementos que exija la modalidad del proceso de selección.

Uno de los elementos necesarios para elaborar el proyecto de pliegos según el **numeral 4** del Decreto en mención es "El valor estimado del contrato y la justificación del mismo. Cuando el valor del contrato esté determinado por precios unitarios, la Entidad Estatal debe incluir la forma como los calculó y soportar sus cálculos presupuestales en la estimación de aquellos. Si el contrato es de concesión, la Entidad Estatal no debe publicar el modelo financiero utilizado en su estructuración" en concordancia con este elemento lo que nos convoca es definir el presupuesto oficial para determinar los criterios de selección en el proceso asociado al **Estudio Previo 41462**, cuyo objeto es: "**Suscripción al soporte y actualización del sistema de filtrado de contenido web SWG''.**

Para esto, el Distrito Especial de Medellín en aras de conocer las condiciones actuales y los actores que participan en el mercado, surtió el proceso del RFI a través de la plataforma SECOP II, el cual estuvo publicado entre *Viernes 17 de abril, 6:10 am a jueves 23 de abril, 5:00 pm*, del cual solo se obtuvo una respuesta.

Acto seguido, se procedió a solicitar cotizaciones a través del Fabricante y solo se obtuvo una cotización recibida a través de correo electrónico.

A continuación, se detalla mediante el siguiente cuadro la relación de las cotizaciones recibidas:

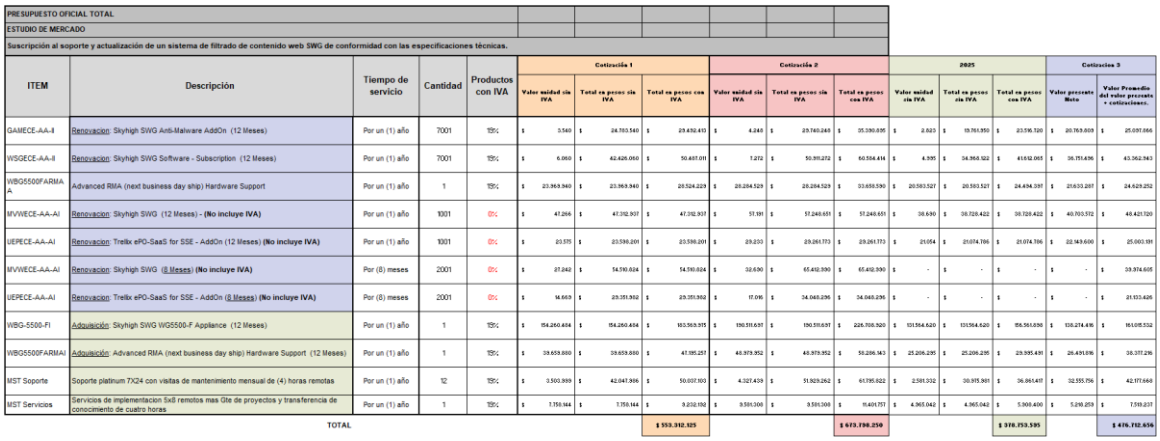
PRESUPUESTO OFICIAL TOTAL							
ESTUDIO DE MERCADO							
Suscripción al soporte y actualización de un sistema de filtrado de contenido web SWG de conformidad con las especificaciones técnicas.							
ITEM	Descripción	Cantidad	Tiempo de servicio	Cotización 1		Cotización 2	
				Valor unidad sin IVA	Total en pesos sin IVA	Valor unidad sin IVA	Total en pesos sin IVA
GAMECE-AA-II	Renovacion: Skyhigh SWG Anti-Malware AddOn (12 Meses)	7001	Por un (1) año	$ 3.540	$ 24.783.540	$ 4.248	$ 29.740.248
WSGECE-AA-II	Renovacion: Skyhigh SWG Software - Subscription (12 Meses)	7001	Por un (1) año	$ 6.060	$ 42.426.060	$ 7.272	$ 50.911.272
WBG5500FARMAA	Advanced RMA (next business day ship) Hardware Support	1	Por un (1) año	$ 23.969.940	$ 23.969.940	$ 28.284.529	$ 28.284.529
MVWECE-AA-AI	Renovacion: Skyhigh SWG (12 Meses) - **(No incluye IVA)**	1001	Por un (1) año	$ 47.266	$ 47.312.937	$ 57.191	$ 57.248.651
UEPECE-AA-AI	Renovacion: Trellix ePO-SaaS for SSE - AddOn (12 Meses) **(No incluye IVA)**	1001	Por un (1) año	$ 23.575	$ 23.598.201	$ 29.233	$ 29.261.773
MVWECE-AA-AI	Renovacion: Skyhigh SWG (8 Meses) **(No incluye IVA)**	2001	Por (8) meses	$ 27.242	$ 54.510.824	$ 32.690	$ 65.412.990
UEPECE-AA-AI	Renovacion: Trellix ePO-SaaS for SSE - AddOn (8 Meses) **(No incluye IVA)**	2001	Por (8) meses	$ 14.669	$ 29.351.982	$ 17.016	$ 34.048.296
WBG-5500-FI	Adquisición: Skyhigh SWG WG5500-F Appliance (12 Meses)	1	Por un (1) año	$ 154.260.484	$ 154.260.484	$ 190.511.697	$ 190.511.697
WBG5500FARMAI	Adquisición: Advanced RMA (next business day ship) Hardware Support (12 Meses)	1	Por un (1) año	$ 39.659.880	$ 39.659.880	$ 48.979.952	$ 48.979.952
MST Soporte	Soporte platinum 7X24 con visitas de mantenimiento mensual de (4) horas remotas	12	Por un (1) año	$ 3.503.999	$ 42.047.986	$ 4.327.439	$ 51.929.262
MST Servicios	Servicios de implementacion 5x8 remotos mas Gte de proyectos y transferencia de conocimiento de cuatro horas	1	Por un (1) año	$ 7.758.144	$ 7.758.144	$ 9.581.308	$ 9.581.308
	SUBTOTAL ANTES DE IVA				$ 489.679.978		**$ 595.909.979**
	IVA 19%				$ 63.632.146		**$ 77.888.271**
	TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL				**$ 553.312.125**		**$ 673.798.250**

Es de anotar que ante la variación y diferencias entre las 2 cotizaciones y ante la necesidad de optimizar recursos según la **Ley 80 de 1993** por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, uno de los principios que informan la contratación estatal es el de la Economía, descrito en el artículo 25 *ídem*, y lo más conveniente para el Distrito Especial de Medellín es definir el presupuesto oficial tomando el menor valor entre las 2 cotizaciones económicas recibidas ($553.312.125) dada la brecha existente entre los valores informados, no permiten razonablemente y protegiendo los intereses de la entidad, llevar el presupuesto oficial a valores superiores, como el promedio del valor de las dos cotizaciones recibidas. La diferencia entre la cotización 1 y la cotización 2, equivale a una diferencia de $120.486.125 y haciendo el promedio de las dos cotizaciones, tendríamos un valor de $613.555.187 y un porcentaje del **111%**.

	Valor	**Porcentaje entre la cotización 1 y 2**
Cotización 1	$ 553.312.125	111%
Cotización 2	$ 673.798.250	
Promedio	**$ 613.555.187**	
Diferencia de Valor Promedio con relación a la Cotización 1		**$ 60.243.062**

Posteriormente, la Secretaría de Suministros y Servicios durante la revisión del presupuesto, presenta un tercer valor obtenido a través del promedio entre las dos

cotizaciones recibidas y el presupuesto adjudicado del contrato de la vigencia 2025 + IPC. Con estos tres valores, la Secretaría de Innovación Digital determinó el valor oficial de la necesidad, el cual sería de $553.312.125 correspondiente a la primera propuesta económica con el menor valor.



PRESUPUESTO OFICIAL TOTAL																		
ESTUDIO DE MERCADO																		
Suscripción al soporte y actualización de un sistema de filtrado de contenido web SWG de conformidad con las especificaciones técnicas.																		
ITEM	Descripción	Tiempo de servicio	Cantidad	Productos con IVA	Cotización 1			Cotización 2			2025			Cotización 3	
					Valor unidad sin IVA	Total en pesos sin IVA	Total en pesos con IVA	Valor unidad sin IVA	Total en pesos sin IVA	Total en pesos con IVA	Valor unidad sin IVA	Total en pesos sin IVA	Total en pesos con IVA	Valor presente Neto	Valor Promedio del valor presente + cotizaciones.
GAMECE-AA-I	Renovacion: Skyhigh SWG Anti-Malware AddOn (12 Meses)	Por un (1) año	7001	19%	$ 3.540	$ 24.783.540	$ 29.492.413	$ 4.246	$ 29.743.246	$ 35.394.635	$ 2.623	$ 18.761.950	$ 23.596.720	$ 20.769.809	$ 25.097.866
WSGECE-AA-II	Renovacion: Skyhigh SWG Software - Subscription (12 Meses)	Por un (1) año	7001	19%	$ 6.068	$ 42.426.068	$ 50.487.011	$ 7.272	$ 50.911.272	$ 60.584.414	$ 4.595	$ 34.360.522	$ 41.652.065	$ 36.751.436	$ 45.362.943
WBG5500FARMAA	Advanced RMA (next business day ship) Hardware Support	Por un (1) año	1	19%	$ 23.369.340	$ 23.369.340	$ 28.524.223	$ 28.284.529	$ 28.284.529	$ 33.658.590	$ 20.593.527	$ 20.593.527	$ 24.494.397	$ 21.633.287	$ 24.629.252
MVWECE-AA-AI	Renovacion: Skyhigh SWG (12 Meses) - (No incluye IVA)	Por un (1) año	1001	0%	$ 47.266	$ 47.312.937	$ 47.312.937	$ 57.191	$ 57.248.651	$ 57.248.651	$ 38.630	$ 38.728.422	$ 38.728.422	$ 40.703.572	$ 43.421.720
UEPECE-AA-AI	Renovacion: Trellix ePO-SaaS for SSE - AddOn (12 Meses) (No incluye IVA)	Por un (1) año	1001	0%	$ 20.575	$ 20.596.201	$ 20.596.201	$ 25.233	$ 25.261.773	$ 25.261.773	$ 21.054	$ 21.074.706	$ 21.074.706	$ 22.143.600	$ 23.003.191
MVWECE-AA-AI	Renovacion: Skyhigh SWG (8 Meses) (No incluye IVA)	Por (8) meses	2001	0%	$ 27.242	$ 54.510.024	$ 54.510.024	$ 32.690	$ 65.402.590	$ 65.402.590	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 30.974.605
UEPECE-AA-AI	Renovacion: Trellix ePO-SaaS for SSE - AddOn (8 Meses) (No incluye IVA)	Por (8) meses	2001	0%	$ 16.663	$ 29.351.362	$ 29.351.362	$ 17.016	$ 34.065.296	$ 34.065.296	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 21.133.426
WBG-5500-FI	Adquisición: Skyhigh SWG WG5500-F Appliance (12 Meses)	Por un (1) año	1	19%	$ 154.260.404	$ 154.260.404	$ 183.569.315	$ 190.516.697	$ 190.516.697	$ 226.705.520	$ 131.564.620	$ 131.564.620	$ 156.561.698	$ 136.274.416	$ 161.015.532
WBG5500FARMAI	Adquisición: Advanced RMA (next business day ship) Hardware Support (12 Meses)	Por un (1) año	1	19%	$ 39.653.000	$ 39.653.000	$ 47.195.257	$ 40.979.952	$ 40.979.952	$ 50.206.143	$ 25.206.295	$ 25.206.295	$ 29.995.491	$ 26.491.016	$ 30.311.296
MST Soporte	Soporte platinum 7X24 con visitas de mantenimiento mensual de (4) horas remotas	Por un (1) año	12	19%	$ 3.501.999	$ 42.047.906	$ 50.037.103	$ 4.327.439	$ 51.929.262	$ 61.795.622	$ 2.581.532	$ 30.975.981	$ 36.861.417	$ 32.555.756	$ 42.177.660
MST Servicios	Servicios de implementacion 5x8 remotos mas Gte de proyectos y transferencia de conocimiento de cuatro horas	Por un (1) año	1	19%	$ 7.750.144	$ 7.750.144	$ 9.232.150	$ 9.561.200	$ 9.561.200	$ 11.401.757	$ 4.965.042	$ 4.965.042	$ 5.908.400	$ 5.249.259	$ 7.519.237
TOTAL							$ 553.312.125			$ 673.790.250			$ 378.753.595		$ 476.782.656

3. COMPARACIÓN DE PRECIOS CON PROCESOS ANTERIORES

También es importante tener presente que, para la renovación en las vigencias de los años anteriores, el presupuesto oficial se obtuvo de diferentes maneras:

Presupuesto oficial Año 2022:

ESTUDIO DE MERCADO

ITEM	DESCRIPCIÓN	Valor Presupuesto 1	Valor Presupuesto 2	Presupuesto Oficial
1	WSGYCM-AA-JI Business Software Support	$ 58.962.676	$ 51.255.125	$ 55.108.901
2	GAMECE-AA-JI McAfee Gateway Anti-Malware	$ 39.308.451	$ 29.902.990	$ 34.605.720
3	WBG5500EARMAI Business Software Support & 1yr Advance RMA (next business day ship) Hardware Support	$ 12.383.681	$ 10.766.024	$ 11.574.852
4	WBG5500DARMAI Business Software Support & 1yr Advance RMA (next business day ship) Hardware Support	$ 16.258.693	$ 42.864.346	$ 29.561.519
5	Soporte Platinum	$ 36.880.836	$ 33.898.305	$ 35.389.571
	SUBTOTAL ANTES DE IVA	$ 163.794.336	$ 168.686.790	$ 166.240.563
	VALOR CON IVA	$ 194.915.260	$ 200.737.280	$ 197.826.270

Valor contrato año 2021 con TRM de 2022: $ 194.915.260
Valor cotizado año 2022: $ 200.737.280

El promedio de estos 2 valores seria: (194.915.260 + 200.737.280) / 2 = $197.826.270

De esta manera se tendria un presupuesto oficial para el proceso de$197.826.270

Al sacar el promedio del valor del año 2022 con relación al valor del año 2021, se obtuvo un presupuesto oficial de **$197.826.270**; resultado del promedio de estos dos valores, el cual se presenta en el siguiente cuadro:

Alcaldía de Medellín

PRESUPUESTO OFICIAL
Secretaria de Innovación Digital
Estudio Previo 34015

Adquirir soporte y actualización de un sistema de Filtrado de Contenido Web MWG

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO Antes de IVA	VALOR TOTAL
1	Adquirir soporte y actualización de un sistema de Filtrado de Contenido Web MWG	1	$166.240.563	$ 166.240.563
SUBTOTAL ANTES DE IVA				$ 166.240.563
IVA 19%				$ 31.585.707
TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL				$ 197.826.270

Para el año 2022, se logró definir el presupuesto oficial por valor de **$197.826.270**, valor por debajo del menor valor cotizado recibido, y así se logró llevar a cabo el proceso contractual y adjudicar por dicho valor.

Presupuesto oficial Año 2024:

PRESUPUESTO OFICIAL TOTAL
ESTUDIO DE MERCADO
Renovación del Soporte y la Actualización del Sistema de Filtrado de Contenido Web SWG

Descripción	Cantidad	Tiempo de servicio	MULTISOFT		CCD		
			Valor unidad sin IVA	Total en pesos sin IVA	Cantidad	Valor unidad sin IVA	Total en pesos sin IVA
Skyhigh SWG Anti-Malware AddOn	7001	Por un (1) año	2.614	18.300.614	7001	3.840	26.883.840
Skyhigh SWG Software - Subscription	7001	Por un (1) año	4.587	32.113.587	7001	6.600	46.206.600
Business Software Support & 1yr Advance RMA (next business day ship) Hardware Support	1	Por un (1) año	23.767.840	23.767.840	1	33.613.320	33.613.320
Business Software Support & 1yr Advance RMA (next business day ship) Hardware Support	1	Por un (1) año	37.132.054	37.132.054	1	42.701.880	42.701.880
Skyhigh SWG - Upgrade	1000	Por un (1) año	36.214	36.214.000	1000	51.540	51.540.000
Soporte Platinum 7X24 (Ver especificaciones y ANS)	1	Por un (1) año	39.552.000	39.552.000	1	65.520.000	65.520.000
SUBTOTAL ANTES DE IVA				$ 187.080.095			$ 266.465.640
IVA 19%				$ 35.545.218			$ 12.448.800
TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL				**$ 222.625.313**			**$ 278.914.440**

Sin embargo, al tratar de hacer este mismo ejercicio realizado en el año 2022 para lograr hallar el presupuesto oficial del año 2024, este ejercicio no aplica debido a que el promedio obtenido es de **$196.891.705** con relación al promedio obtenido para el año 2022 que fue de **$197.826.270**. Marcando una diferencia considerable con la propuesta de menor valor **$222.625.313.** Se Deja además la anotación que la diferencia de los valores del presupuesto entre la vigencia del año 2022 y la vigencia del año 2024, obedece a la fluctuación de la TRM.

TRM DEL 12/07/2022 (Dia de entrega de los RFI del año 2022)	4.513,28
TRM DEL 11/03/2024 (Dia de entrega de los RFI del año 2024)	3.905,45

Valor contrato año 2022 ($197.796.520) con TRM de 2024	$171.158.098
Oferta con el menor valor	$222.625.313

Promedio de los dos valores: (171.158.098 + 222.625.313) / 2 = $ **196.891.705**

Alcaldía de Medellín

PRESUPUESTO OFICIAL
Secretaria de Innovación Digital
Estudio Previo 37459

Adquirir soporte y actualización de un sistema de Filtrado de Contenido Web SWG

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO Antes de IVA	VALOR TOTAL
1	Adquirir soporte y actualización de un sistema de Filtrado de Contenido Web MWG	1	$187.080.095	$ 187.080.095
SUBTOTAL ANTES DE IVA				$ 187.080.095
IVA 19%				$ 35.545.218
TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL				$ 222.625.313

John Fredy Diaz Diaz
Técnico

Para el año 2024, se estableció el presupuesto oficial por valor de **$222.625.313** obtenido de la propuesta con menor valor.

Presupuesto Oficial Año 2025:

A continuación, se detalla mediante el siguiente cuadro la relación de las cotizaciones recibidas:

PRESUPUESTO OFICIAL TOTAL							
ESTUDIO DE MERCADO							
Suscripción al soporte y actualización de un sistema de filtrado de contenido web SWG de conformidad con las especificaciones técnicas							
ITEM	Descripción	Cantidad	Tiempo de servicio	Cotización 1		Coticación 2	
				Valor unidad sin IVA	Total en pesos sin IVA	Valor unidad sin IVA	Total en pesos sin IVA
GAMECE-AA-II	Skyhigh SWG Anti-Malware AddOn **(12 Meses)**	7001	Por un (1) año	2.823	19.763.823	3.305	23.140.125
WSGECE-AA-II	Skyhigh SWG Software - Subscription **(12 Meses)**	7001	Por un (1) año	4.995	34.969.995	5.781	40.469.491
MVWECE-AA-AI	Skyhigh SWG **(12 Meses)**	1001	Por un (1) año	38.690	38.728.690	41.430	41.471.430
WBG5500EARMAI	Advanced RMA (next business day ship) Hardware Support **(12 Meses)**	1	Por un (1) año	25.206.295	25.206.295	28.218.734	28.218.734
WBG-5500-FI	Skyhigh SWG WG5500-F Appliance **(12 Meses)**	1	Por un (1) año	131.564.620	131.564.620	160.789.032	160.789.032
WBG5500FARMAI	Advanced RMA (next business day ship) Hardware Support **(12 Meses)**	1	Por un (1) año	20.583.527	20.583.527	42.739.812	42.739.812
UEPECE-AA-AI	Trellix ePO-SaaS for SSE - AddOn **(12 Meses)**	1001	Por un (1) año	21.054	21.075.054	21.756	21.777.756
MST Soporte	Soporte platinum 7X24 con visitas de mantenimiento mensual de (4) horas remotas	12	Por un (1) año	2.581.332	30.975.984	2.971.298	35.655.576
MST Servicios	Servicios de implementacion 5x8 remotos mas Gte de proyectos y transferencia de conocimiento de cuatro horas	1	Por un (1) día	4.965.042	4.965.042	5.631.902	5.631.902
	SUBTOTAL ANTES DE IVA			184.968.378	327.833.030	240.423.050	399.893.858
	IVA 19%				50.925.564		63.962.488
	TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL				**378.758.594**		**463.856.345**

La definición del presupuesto oficial basado en el promedio de las dos cotizaciones recibidas para este proceso no aplica debido a la diferencia entre la cotización 1 y la cotización 2, que equivalen al siguiente valor: **$85.097.751** y haciendo el promedio de las dos cotizaciones, tendríamos un valor de **$421.307.469** esto permitió establecer el presupuesto oficial se obtenido de la propuesta con menor valor.

PRESUPUESTO OFICIAL TOTAL						
Suscripción al soporte y actualización de un sistema de filtrado de contenido web SWG de conformidad con las especificaciones técnicas						
DETALLE				PRESUPUESTO OFICIAL		
Items	Descripción	Tiempo de servicio	CANTIDAD	VALOR UNIDAD SIN IVA	VALOR UNIDAD + DEL IVA	VALOR TOTAL PRESUPUESTO
1	Skyhigh SWG Anti-Malware AddOn	Por un (1) año	7001	2.823	3.359	23.518.639
2	Skyhigh SWG Software - Subscription	Por un (1) año	7001	4.995	5.944	41.613.745
3	Skyhigh SWG	Por un (1) año	1001	38.689	-	38.728.179
4	Advanced RMA (next business day ship) Hardware Support	Por un (1) año	1	25.205.962	29.995.095	29.995.095
5	Skyhigh SWG WG5500-F Appliance	Por un (1) año	1	131.562.883	156.559.831	156.559.831
6	Advanced RMA (next business day ship) Hardware Support	Por un (1) año	1	20.583.255	24.494.074	24.494.074
7	Trellix ePO-SaaS for SSE - AddOn	Por un (1) año	1001	21.054	-	21.074.776
8	Soporte platinum 7X24 con visitas de mantenimiento mensual de (4) horas remotas	Por un (1) año	12	2.581.298	3.071.745	36.860.934
9	Servicios de implementacion 5x8 remotos mas Gte de proyectos y transferencia de conocimiento de cuatro horas	Por un (1) día	1	4.964.976	5.908.322	5.908.322
	TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL					**378.753.595**

Otros factores que no permitieron la viabilidad de promediar el presupuesto oficial del año 2025 con relación al año 2024 y años anteriores, correspondieron a que para este año se debía adquirir los siguientes componentes en la plataforma:

La adquisición de un nuevo dispositivo appliance de la familia 5500F, que reemplazó el dispositivo físico 5500D.

La adquisición del Servicios de implementación 5x8 remotos más Gte de proyectos y transferencia de conocimiento de cuatro horas para el dispositivo 5500F

La adquisición de una plataforma Cloud Trellix ePO-SaaS for SSE - AddOn (12 Meses) para la administración de las licencias Client Proxy actuales.

Adición:

En el mes de diciembre del 2025, se realizó una adición por valor de $100.000.000 para adquirir nuevas licencias de (Client Proxy y Consola EPO Cloud), para un total de 4000 licencias.

$ 378.753.595 Valor inicial contrato
+$100.000.000 Adición (nuevas licencias)
$ 478.753.595 Valor Total contrato 2025-2026

Conclusión:

Como consecuencia de lo anterior, se observa que la definición del presupuesto oficial basado en el promedio obtenido del valor de los contratos de los años 2022 y 2024 no aplicaría, y el promedio utilizando el valor del año 2025 + IPC, está por encima del valor de la propuesta económica con el menor valor.

Valores de propuestas y valor promedio:

1) Valor propuesta# 1:	$ 553.312.125
2) Valor propuesta # 2:	$ 673.798.250
3) Valor promedio #3:	$ 567.941.010

Finalmente, esto indica que para este proceso la mejor opción por la que se debe optar, es la propuesta con el menor valor, siempre buscando la satisfacción plena de la necesidad Institucional, materializando de esta forma el principio de economía en la contratación, sin afectar la selección objetiva del proceso o poner en riesgo la certeza de su adquisición; toda vez que los términos de referencia obtuvieron como resultado información que da cuenta del estado actual del mercado y los proveedores que podrían satisfacer la necesidad en los términos planteados.

John Fredy Diaz Diaz
Técnico