JEP | JURISDICCIÓN ESPECIAL PARA LA PAZ	FORMATO Concepto a los estudios de mercado	JEP-FR-10-11 Versión 1.0		2024-06-06

I. SOLICITANTE

Fuente de recursos	Funcionamiento	**Nombre proceso**	**Bus Interoperabilidad**
Supervisor	NÉSTOR JULIO CORREDOR MAMPIRA	**Dependencia**	Dirección de Tecnologías de la Información

II. ESTUDIO PREVIO

Fecha recibido / correo electronico	25/05/2026	**# Cotizaciones recibidas**
		3

III. PRESENTACIÓN FORMAL DE COTIZACIONES

Oferentes	**Objeto proceso**	**Vigencia de cotización**	**Datos oficiales empresa**	**Valores unitarios**	**Valores totales**	**Origen de Cotización en SECOP II**	**Firma responsable cotización**
TICXAR	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
FIRMWARE	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
TECHREA	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**

IV. INFORMACIÓN DEL PROCESO

Objeto	RENOVAR POR UN AÑO EL MANTENIMIENTO EVOLUTIVO Y CORRECTIVO DE LOS SERVICIOS DE INTEROPERABILIDAD ACTUALES, ACTUALIZACIÓN A LAS ÚLTIMAS VERSIONES SOPORTADAS DE LOS PRODUCTOS OPENSHIFT, SERVICIO DE TAM, ASÍ COMO SOPORTE, ADMINISTRACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA PLATAFORMA Y DESARROLLO DE 20 SERVICIOS DE INTEROPERABILIDAD.

Valor promedio ajustado estudio de mercado	**$ 2.178.541.490**	**Años**	**Precios Unitarios**	**Valor total contratos**	**% cambio valor contrato**	**% cambio precio unitario**
		2019		$ 340.058.263		
		2020		$ 1.380.000.000	306%	
Discriminación valor base + IVA	**Presupuesto Adjudicado Histórico**	2022		$ 781.318.300	-25%	
Aporte JEP		2023		$ 4.266.171.420	446%	
Base sin IVA	$ 1.830.707.134	2024		$ 62.015.890	-99%	
IVA	$ 347.834.355	2025		$ 1.156.674.417	1765%	
Total con IVA	$ 2.178.541.490	2026 (Proy)		$ 2.178.541.490	88%	

OTROS APORTES

V. METODOLOGÍA DEL ANÁLISIS QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

Para el presente estudio de mercado se tomaron como referencia las ofertas socioeconómicas presentadas por las empresas: (i) TICXAR; (ii) FIRMWARE; y (iii) TECHREA, a las cuales se les remitió invitación mediante correo electrónico institucional, solicitando cotización para renovar por un (1) año el mantenimiento evolutivo y correctivo de los servicios de interoperabilidad actuales, la actualización a las últimas versiones soportadas de los productos OpenShift, el servicio de TAM, así como el soporte, administración y mantenimiento de la plataforma, incluyendo el desarrollo de veinte (20) servicios de interoperabilidad.

Con base en las ofertas recibidas, se realizó el análisis financiero de los seis (6) ítems de servicios requeridos, mediante el cálculo del precio promedio unitario con IVA y la desviación estándar correspondiente. A partir de dichos resultados, se determinó el rango de precios techo y piso, el cual sirvió de base para establecer el Presupuesto Promedio Oficial (PPO) del presente proceso.

Así mismo, la JEP garantiza que los estudios de mercado se desarrollen bajo criterios de publicidad, transparencia y libre concurrencia, en cumplimiento de los lineamientos de Colombia Compra Eficiente, conforme se evidencia en el presente concepto de estudio de mercado.

La JEP garantiza que los estudios de mercado sean públicos y abiertos para asegurar la transparencia, fomentar la libre competencia y cumplir con las directrices de Colombia Compra Eficiente, así como el cumplimiento de los artículos 2.1.4.3.3.3 en concordancia con los literal b y c) y el artículo 2.1.4.3.2.1 del Decreto 1600 de 2024 y la Guía para la "Elaboración de los Estudios de Sector" expedida por la Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente, lo cual se evidencia en el presente concepto de estudio de mercado.

VI. RESULTADO DEL ANÁLISIS QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

El análisis financiero del presente estudio de mercado permitió determinar los resultados obtenidos para los siguientes seis (6) servicios requeridos:

(1) Instalación/Actualización de Componentes: precio promedio unitario con IVA: $62,18 millones; precio techo: $69,96 millones; precio piso: $54,40 millones y precio promedio unitario ajustado con IVA: $66,39 millones.

(2) Desarrollos de Interoperabilidad: precio promedio unitario con IVA: $498,31 millones; precio techo: $556,49 millones; precio piso: $440,13 millones y precio promedio unitario ajustado con IVA: $465,74 millones.

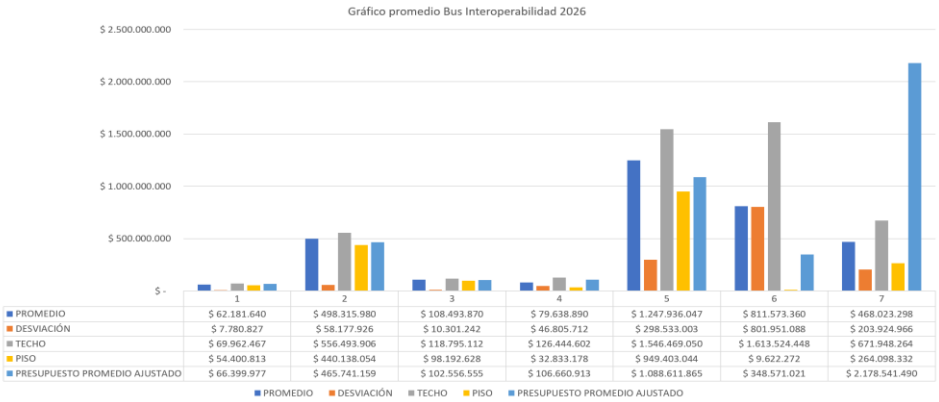
(3) Monitoreo, Telemetría, Alertas y Notificaciones: precio promedio unitario con IVA: $108,49 millones; precio techo: $118,79 millones; precio piso: $98,19 millones y precio promedio unitario ajustado con IVA: $102,55 millones.

(4) Análisis de situación actual, gestión, servicio, operación y soporte: precio promedio unitario con IVA: $79,63 millones; precio techo: $126,44 millones; precio piso: $32,83 millones y precio promedio unitario ajustado con IVA: $106,66 millones.

(5) Mantenimiento, administración y servicio de actualización de la solución por un (1) año: precio promedio unitario con IVA: $1.247,94 millones; precio techo: $1.546,47 millones; precio piso: $949,40 millones y precio promedio unitario ajustado con IVA: $1.088,61 millones.

(6) Renovación de ocho (8) licencias en el contrato de soporte del licenciamiento: precio promedio unitario con IVA: $811,57 millones; precio techo: $1.613 millones; precio piso: $9.622 millones y precio promedio unitario ajustado con IVA: $348,57 millones.

Con base en lo anterior, se determinó que el Presupuesto Promedio Oficial (PPO) para el presente proceso asciende a $2.178 millones, conforme se detalla en la gráfica siguiente.



VII. CONCEPTO

✔	**Viabilidad Estudio de Mercado**	El estudio de mercado para renovar por un (1) año el mantenimiento evolutivo y correctivo de los servicios de interoperabilidad actuales, la actualización a las últimas versiones soportadas de los productos OpenShift, el servicio de TAM, así como el soporte, administración y mantenimiento de la plataforma, incluyendo el desarrollo de veinte (20) servicios de interoperabilidad, permitió determinar que el Presupuesto Promedio Oficial (PPO) para el presente proceso asciende a la suma de $2.178.541.490, valor soportado en el análisis técnico y financiero efectuado sobre las cotizaciones recibidas y las condiciones actuales del mercado. El presente concepto reemplaza el emitido el 22 de abril de 2026.

VIII. FIRMA APROBACIÓN

Subdirector Financiero		Firma / Fecha:	**27/05/2026**

✔	**Elaboró**: Carolina Pérez Pérez
✔	**Revisó**: Carlos Alfonso Correa