

		ESTUDIO DE PRECIOS DE MERCADO		CÓDIGO: GJC-F109			
				VERSIÓN N° 05			
		GESTIÓN JURÍDICA Y CONTRACTUAL		FORMATO		FECHA: FEBRERO DE 2017	

NOMBRE DEL PROYECTO: Servicio de un hosting para el alojamiento, soporte y actualización de las páginas web de la Terminal de Transporte

PRESUPUESTO OFICIAL PARA LA CONTRATACIÓN DE ESTE OBJETO:

PRESUPUESTO ASIGNADO EN PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES PARA LA VIGENCIA:

\$ 61.004.925

\$ 76.000.000

FECHA: 13/04/2026

BIENES Y/O SERVICIOS		VALORES HISTÓRICOS	COTIZACIONES ENTREGADAS				VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA E IMPUESTOS QUE HAYA LUGAR (PROMEDIO)	VALOR UNITARIO SUGERIDO INCLUIDO IVA E IMPUESTOS QUE HAYA LUGAR COMO TECHO A OFERTAR (PROMEDIO)	
		CONTRATO No. TT-111-2024 - AJUSTE IPC 2024 (5,2%) Y 2025 (5,1%)	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3	CANTIDADES SOLICITADAS			
ITEM	DESCRIPCIÓN- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA E IMPUESTOS QUE HAYA LUGAR	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA E IMPUESTOS QUE HAYA LUGAR	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA E IMPUESTOS QUE HAYA LUGAR	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA E IMPUESTOS QUE HAYA LUGAR				
1	Suministrar en arrendamiento un servidor virtual dedicado, mínimo con las siguientes especificaciones técnicas donde estará alojada la página web y la intranet de la Terminal:								
	OS	SISTEMA OPERATIVO CentOS 7 COMO Mínimo							
	CPU	8 núcleos de CPU							
	RAM	64 GB de memoria en RAM							
	ALMACENAMIENTO	SSD 2 x 500 gb de almacenamiento y 2 TB de almacenamiento SSD							
	TRANSFERENCIA MENSUAL	ILIMITADO							
	SEGURIDAD	Sistema anti DDoS garantizando la máxima seguridad en la infraestructura	\$ 42.014.776	\$ 72.000.000	\$ 131.145.480	\$ 69.000.000	1	\$ 61.004.925	\$ 61.004.925
	Ancho de Banda Público	500 Mbit/s mínimo							
	TIEMPO DE ACTIVIDAD	99.90 % MÍNIMO							
	ADMINISTRACIÓN Y SOPORTE	Que incluya administración por cPanel*, permitiendo el control total de la Terminal							
	Direcciones IPV4 e IPV6	Deben entregar el servidor con una dirección IPV4 y un rango de direcciones IPV6							
	SSL	Con conexión cifrada mediante un certificado de seguridad bajo la norma TLS							
TOTAL		\$ 42.014.776	\$ 72.000.000	\$ 131.145.480	\$ 69.000.000	N/A	\$ 61.004.925	\$ 61.004.925	
TIEMPO DE EJECUCIÓN EN MESES		24	VALOR DEL PRESUPUESTO OFICIAL SEGÚN ESTUDIO				\$	61.004.925	

De acuerdo con el presupuesto asignado para la actual vigencia, para cumplir con el objetivo propuesto que se describirá a continuación: "Servicio de un hosting para el alojamiento, soporte y actualización de las páginas web de la Terminal de Transporte.", se considera que el presupuesto oficial para la futura contratación según el presente estudio de mercado es por la suma de SESENTA Y UN MILLONES CUATRO MIL NOVECIENTOS VEINTICINCO PESOS M/CTE (\$61.004.925) incluido IVA, gastos directos e indirectos en los que deba incurrir el contratista para el cumplimiento del contrato para un período de 24 meses. Se anexan las respectivas cotizaciones

Observaciones: La Subgerencia Corporativa procedió a realizar el presente Estudio de Precios del Mercado, creando el proceso de solicitud de información a proveedores con REF: COT-12-2026 en la plataforma de SECOP II y de igual forma se invitó a cotizar a empresas por el correo electrónico institucional: cotizaciones@terminaldetransporte.gov.co; se recibieron tres (03) cotizaciones de las siguientes empresas: ROYAL TECH GROUP SAS, GNW SAS y ACENDRA GRUPO CORPORATIVO SAS. La Dirección de Recursos Tecnológicos de la entidad revisó las cotizaciones incluidas en el presente estudio y consideró que los ítems presentados cumplen con las características solicitadas en las especificaciones técnicas (ver su firma en el presente estudio).

Nota 1: para la cotización No.2 fue presentada en USD - y se aplica la TRM del 10/04/2026 por \$3.642.93

Se procedió a realizar el análisis de valores totales de acuerdo con cada cotización incluido impuesto a que haya lugar y precios históricos del contrato No. TT/ 84/2022 ajustado al IPC de 2022 (13.12%), 2023 (9.28%), 2024 (5.20%) y 2025 (5.10%), donde se aplicó la metodología de media aritmética para obtener el valor unitario promedio de las cotizaciones. Teniendo en cuenta que la media aritmética es un tipo de herramienta que otorga la misma ponderación a todos los valores presentados, que es una medida de tendencia central, y que al realizar análisis del coeficiente de variación incluido promedio máximo absoluto es la que menos distorsión presenta frente a otras medidas de tendencia central.

Nota 2: Las casillas sombreadas sin valores corresponden a ítems de bienes o servicios no cotizados y las casillas con valores sombreadas de color rojo corresponden a datos atípicos que se identificaron por métodos de desviación estándar y medidas de dispersión (Numerales 8.3.2 y 8.3.4. - Guía de elaboración de estudios de sector, Colombia Compra Eficiente, <https://www.colombiacompra.gov.co/wp-content/uploads/2025/08/Guia-para-la-elaboracion-de-estudios-del-sector-Original-Firmado.pdf>) y al análisis de Desviación Estándar (STD) superior al 30%. Se recomienda como valor de referencia para el presente proceso, el valor total promedio por ítem como techo a ofertar de las cotizaciones presentadas

Concepto: Se recomienda para la futura contratación el valor de la media geométrica incluido IVA de las cotizaciones presentadas en el presente estudio de precios de mercado, es decir los relacionados en la columna " VALOR UNITARIO SUGERIDO INCLUIDO IVA E IMPUESTOS QUE HAYA LUGAR (promedio como Techo a Ofertar)" SESENTA Y UN MILLONES CUATRO MIL NOVECIENTOS VEINTICINCO PESOS M/CTE (\$61.004.925) incluido IVA, los demás costos y gastos a que hubiere lugar para el normal desarrollo del futuro contrato,

Revisó y aprobó:

Proyecto: Elizabeth Villamil - Técnico III -Subgerencia Corporativa

Revisó: Manuel Antonio Santamaría Guzmán - Profesional III - Subgerencia Corporativa



EDUARDO GONZÁLEZ MORA
Subgerente Corporativo



JULIO CESAR MOSQUERA SANTOS
Dirección de Recursos Tecnológicos
Líder de Proyecto