ESTUDIO DEL MERCADO

OBJETO: "PRESTACIÓN DE SERVICIOS ORIENTADOS A LA EJECUCIÓN DE OPERATIVOS DESTINADOS A LA MEDICIÓN DE EMISIONES DE GASES EN FUENTES MÓVILES TERRESTRES DENTRO DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO – META".

De acuerdo a la necesidad y para establecer los precios del mercado de cada uno de los ítems requeridos, se realiza una búsqueda histórica de los mismos elementos que han sido contratados por la Corporación en la vigencia 2025, de los cuales se toman los siguientes:

HISTORICO CONTRATO PS- GCT.2.7.25 -733

Item	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
1	Prestar el servicio de realizar mediciones y evaluaciones de las concentraciones de gases de escape de vehículos que operan con ciclo OTTO, realizadas en condiciones de marcha Método de ensayo en marcha mínima (ralentí) y velocidad de crucero, cuyo resultado será comparado con lo establecido en la normatividad ambiental vigente, cumpliendo con las especificaciones para las condiciones técnicas exigidas (procedimientos, personal, equipos, logística y transporte). NTC 4983:2012	152.227	28.923	181.150
2	Prestar el servicio de realizar mediciones y evaluaciones de emisiones de humo de escape de los vehículos accionados con ciclo diésel, en condiciones de aceleración libre y cuyo resultado será comparado con lo establecido en la normatividad ambiental vigente, cumpliendo con las especificaciones para las condiciones técnicas exigidas (procedimientos, personal, equipos, logística y transporte). NTC 4231:2012	165.630	31.470	197.100
3	Prestar el servicio de realizar mediciones y evaluaciones de las concentraciones de gases contaminantes de escape de motocicletas, motociclos, mototriciclos, motocarros y cuatrimotos, de acuerdo a la NTC 5365:2012 resultado que será comparado con lo establecido en la normatividad ambiental vigente, cumpliendo con las especificaciones para las condiciones técnicas exigidas (procedimientos, personal, equipos, logística y transporte).	152.227	28.923	181.150
4	Prestar el servicio de realizar la identificación de vehículos que de acuerdo a sus condiciones solo se puede realizar la inspección visual de los vehículos accionados con ciclo diésel, vehículos con ciclo otto y motocicletas, motociclos, mototriciclos, motocarros y cuatrimotos, cuyo resultado impide escalar a la medición instrumental en los gases de escape. Prueba No Efectiva.	107.815	20.485	128.300

PRECIOS DE MERCADO: De acuerdo con la necesidad identificada y con el propósito de establecer los precios de mercado correspondientes a cada uno de los ítems requeridos, la Subdirección de Gestión Ambiental realizó una revisión histórica de los bienes y servicios de características similares contratados por la Corporación durante la vigencia 2025. Como resultado de esta revisión, se identificaron antecedentes contractuales correspondientes al Contrato No. PS-GCT.2.7.25-733 de la vigencia 2025, cuyos valores fueron tomados como referencia para la estimación de los precios del presente estudio de mercado, aplicando el incremento correspondiente al IPC, de conformidad con lo reflejado en el respectivo estudio de mercado:

Para establecer el incremento correspondiente al Índice de Precios al Consumidor (IPC) para la vigencia 2025, se tuvo en cuenta que el Contrato No. PS-GCT.2.7.25-733, correspondiente a la vigencia 2025. En consecuencia, para efectos del presente estudio de

mercado, se consideró el comportamiento acumulado del IPC registrado entre los meses de agosto y diciembre de 2025, el cual correspondió a un incremento del 1,03 %.

Por otra parte, para determinar el incremento correspondiente a la vigencia 2026, se tomó como referencia el comportamiento acumulado del IPC registrado entre los meses de enero y julio de 2026, evidenciándose un incremento del 4,85 %, de acuerdo con la información disponible para el periodo analizado.

En este sentido, los porcentajes señalados fueron considerados como referentes para la actualización de los valores del estudio de mercado, con el propósito de reflejar la variación de los precios y garantizar que los valores estimados sean acordes con las condiciones económicas de las respectivas vigencias

DANE

Colombia, Indice de Precios al Consumidor (IPC)

Variaciones porcentuales 2003 - 2026

Mes	2025	2026
Enero	0,94	1,18
Febrero	1,14	1,08
Marzo	0,52	0,78
Abril	0,66	0,78
Mayo	0,32	0,47
Junio	0,10	0,39
Julio	0,28	0,17
Agosto	0,19	
Septiembre	0,32	
Octubre	0,18	
Noviembre	0,07	
Diciembre	0,27	
En año corrido	5,10	4,94

Fuente: DANE

Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación y

Actualizado el 10 de Agosto de 2026

Fuente: DANE - Índice de Precios al Consumidor (IPC)

ITEM	DESCIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	AGOSTO - DICIEMBRE 2025	ENERO - JULIO 2026	VALOR UNITARIO SIN IVA ACTUALIZA	VALOR IVA	VALOR IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL
				1.03%	4.85%				
1	Prestar el servicio de realizar mediciones y evaluaciones de las concentraciones de gases de escape de vehículos que operan con ciclo OTTO, realizadas en condiciones de marcha Método de ensayo en marcha mínima (ralentí) y velocidad de crucero, cuyo resultado será comparado con lo establecido en la normatividad ambiental vigente, cumpliendo con las especificaciones para las condiciones técnicas exigidas (procedimientos, personal, equipos, logística y transporte). NTC 4983:2012	230	152,227	1,568	7,383	161,178	30,624	191,802	44,114,460
2	Prestar el servicio de realizar mediciones y evaluaciones de emisiones de humo de escape de los vehículos accionados con ciclo diésel, en condiciones de aceleración libre y cuyo resultado será comparado con lo establecido en la normatividad ambiental vigente, cumpliendo con las especificaciones para las condiciones técnicas exigidas (procedimientos, personal, equipos, logística y transporte). NTC 4231:2012	90	165,630	1,706	8,033	175,369	33,320	208,689	18,782,010
3	Prestar el servicio de realizar mediciones y evaluaciones de las concentraciones de gases contaminantes de escape de motocicletas, motociclos, mototriciclos, motocarros y cuatrimotos, de acuerdo a la NTC 5365:2012 resultado que será comparado con lo establecido en la normatividad ambiental vigente, cumpliendo con las especificaciones para las condiciones técnicas exigidas	165	152,227	1,568	7,383	161,178	30,624	191,802	31,647,330

	(procedimientos, personal, equipos, logística y transporte).								
4	Prestar el servicio de realizar la identificación de vehículos que de acuerdo a sus condiciones solo se puede realizar la inspección visual de los vehículos accionados con ciclo diésel, vehículos con ciclo otto y motocicletas, motociclos, mototriciclos, motocarros y cuatrimotos, cuyo resultado impide escalar a la medición instrumental en los gases de escape. Prueba No Efectiva.	40	107,815	1,110	5,229	114,154	21,689	135,843	5,433,720

TOTAL, ESTUDIO DE MERCADO	**$ 99.977.520**

El valor del contrato se estima en la suma de **NOVENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS VEINTE PESOS M/CTE ($99.977.520),** incluido todos los costos directos e indirectos que el contrato genere.

Nota. Valor de IVA incluido en los valores obtenidos en el estudio de mercado.

PATRICIA BAQUERO TORRES
Subdirectora de Gestión Ambiental

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
Revisión Técnica: Ing. Carol Viviana Montoya Delgadillo	Profesional universitario 2044 – 02 Subdirección de Gestión Ambiental – Grupo Aire y Urbano	
Proyecto: Ing. Angie Carolina Reina Moreno	Ingeniera Ambiental CPS – Grupo Aire y Urbano	