MODIFICACIÓN 02
AL CONTRATO No. 4600097616 DE 2023

VALOR INICIAL:	CIENTO NOVENTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS UN MIL SETECIENTOS DIEZ PESOS M/L ($192.901.710) INCLUIDO IVA.
DURACIÓN:	(10) DIEZ MESES, SIN SUPERAR LA PRESENTE VIGENCIA FISCAL.
HISTÓRICO DE MODIFICACIONES:	
MODIFICACIÓN 01:	ADICIÓN 01: POR VALOR DE CINCUENTA MILLONES DE PESOS M/L ($50.000.000), LOS CUALES EQUIVALEN AL 25.92% DEL VALOR INICIAL DEL CONTRATO.
MODIFICACIÓN ACTUAL:	**ADICIÓN 02: POR VALOR DE CUARENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS M/L ($45.000.000), LOS CUALES EQUIVALEN AL 23.33% DEL VALOR INICIAL DEL CONTRATO, PARA UN ACUMULADO EN ADICIONES DEL 49.25%.**

Número de Acta del Comité que aprueba la modificación: Acta 074 del 29 de agosto de 2023 del Comité Interno de Planeación de la Secretaría de Suministros y Servicios.

CONSIDERACIONES

1) Actualmente se encuentra en ejecución el Contrato No 4600097616 de 2023, cuyo objeto es “Prestar el servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo con suministro de repuestos e insumos a los vehículos livianos. (lote iii (3) vehículos varias marcas).”

2) Del Estudio Previo y del Contrato se desprende la obligación de ejecutar el mantenimiento preventivo y/o correctivo con suministro de repuestos e insumos para 33 vehículos livianos multimarcas, en vista de que el proceso de selección para el Lote 2 (Vehículos Marca Renault) fue declarado desierto según resolución 202350020687 del 13 de marzo del 2023, mediante la cual se adjudican dos de los tres lotes ofertados, indicándose que para “el lote II: vehículos livianos marca Renault, no se presentaron propuestas para este lote” por el desinterés de los concesionarios de la marca para presentar propuesta alguna , por lo que se ha presentado para el Distrito Especial de Medellín la

necesidad de Incluir en el Listado de Vehículos de Varias Marcas (Lote 3) los (29) vehículos marca Renault puesto que es imperativo para la entidad garantizar el mantenimiento de estos vehículos en pro de garantizar la seguridad de los servidores que utilizan el servicio de transporte y así mismo la seguridad de los conductores y peatones en cumplimiento del Plan Estratégico de Seguridad Vial del Distrito Especial de Medellín, así mismo fue necesario incluir en el listado de vehículos multimarca veintiséis (26) vehículos de la marca Toyota que si bien estos últimos son atendidos por otro contrato del concesionario de la marca, el equipo de transporte automotor terrestre del Distrito Especial de Medellín determinó, en virtud de lo establecido en el Estudio Previo: "a lo largo de la ejecución del contrato el equipo de supervisión designado podrá en cualquier momento y según las validaciones realizadas trasladar vehículos a este lote (3)", atender a través del contrato No. 4600097616 de 2023 aquellos vehículos que tienen un recorrido mayor a los 250.000 Km y que aún no cumplen los parámetros para ser reintegrados, esto se justifica desde el punto de vista del costo de los repuestos y mantenimiento que presenta el concesionario de la marca, los cuales son superiores al que nos ofrece el taller de multimarcas con repuestos homologados. De esta manera la supervisión determinó incluir los vehículos mencionados, en la ejecución del contrato No. 4600097616 de 2023, con la intensión de optimizar los recursos y obtener una mayor cantidad de repuestos por un costo menor, actuando conforme a las buenas prácticas contractuales, siendo eficientes y eficaces con los recursos públicos.

3) Lo anterior implico entonces pasar de (33) vehículos a (88) por lo que se están atendiendo casi tres veces el número de vehículos inicialmente pactados, lo cual tiene como efecto el agotamiento acelerado del recurso dispuesto. Además, se debe tener en cuenta que en este grupo de vehículos se encuentran los vehículos de mayor tiempo de servicio pues el 50% pasan de 150.000 Km, esto genera un mayor desgaste y por lo tanto más número de intervenciones de mantenimiento.

4) En los próximos cuadros podemos observar, entre otros, los mantenimientos preventivos N° O.T, los cuales se realizan cada 5.000 Km, estos involucran el cambio de aceite, filtros y pastas y en algunos casos el recambio de repuestos que están desgastados señalados como PXXXXXX, en lo transcurrido del año como se puede ver, se han realizado treinta (30) mantenimientos preventivos, esto nos permiten realizar un cálculo aproximadamente de lo que se requiere para culminar el año, atendemos 88 vehículos quiere decir que nos faltan 58 vehículos, los cuales enviaremos al taller en lo que queda de esta vigencia.

Tabla 01: Mantenimiento preventivo -MP

Centro Administrativo Municipal – CAM – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

TIPO DE ORDEN	OT BASICO	OT CON RESUESTOS
MP CADA 5.000 Km	Cambio aceite de motor, filtros de aceite, filtro de aire, pastas de frenos, nivelación fluidos y revisión general del vehículo.	Cambio de aceite de motor filtro de aceite, filtro de aire y filtro de combustible, cambio pastillas de frenos delanteras, rectificada de discos, mantenimiento y tensión bandas y cambio líquido de frenos, cambio luces farola u otro repuesto.
VALOR PROMEDIO	$563.000*	$2.106.250*

*Estos valores promedio se extraen del cuadro: órdenes atendidas y su costo.

5) En la tabla anterior “mantenimientos preventivos – MP”, se puede observar el costo promedio de dichos mantenimientos, señalando dos tipos de MP uno básico como se indicó y otro que puede ocurrir, cuando se requiera cambios de algunos repuestos por desgaste natural. Para lo que falta de esta vigencia vamos a realizar todos los mantenimientos preventivos que nos faltan (OT básicos), que para el caso serían 50, esto nos daría un valor de veintiocho millones ciento cincuenta mil pesos m/l ($28.150.000) y 8 – OT con repuestos con un costo de dieciséis millones ochocientos cincuenta mil pesos m/l ($16.850.000), para un total de cuarenta y cinco millones de pesos m/l ($45.000.000) que el monto que se está solicitando para culminar esta vigencia. A continuación podemos observar el aumento de ordenes de trabajo, ordenes atendidas y su costo:

Tabla 02: Órdenes de trabajo requeridas

Mes	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO
N° de ordenes	31	48	36	30

Fuente: Mainsaver, programa computacional de mantenimiento Municipio de Medellín

Cuadro: Ordenes atendidas y su costo

N°	VEHICULOS	PLACA	FECHA O.T	N° O.T	Km	VALOR	ACCION CORRECTIVA
1	HYUNDAI TUCSON	OML368	24/04/2023	C212567	198,630	$2,995,574	Se reemplaza kit embrague, se rectifica volante, cambio kit accesorios y luces farola y stop.
2	RENAULT DUSTER	OML937	24/04/2023	C212338	71,976	$947,273	Se reemplazan juego de bobinas y juego de bujías.

3	RENAULT DUSTER	OML827	24/04/2023	P132529	69,865	$1,226,211	Cambio de aceite de motor, filtros de aire aceite y A/A, cambio batería, alineación y balanceo.
4	TOYOTA HILUX	OMK861	20/04/2023	C212390	344,565	$4,327,019	Afinación de motor cambio bobinas, filtro aire, combustible, sensores de oxígeno y reparación sensores abs.
5	HYUNDAI TUCSON	OML346	20/04/2023	C212407	187,218	$402,471	Ajuste aceite de motor e instalación luces led.
6	RENAULT KANGOO	OML768	20/04/2023	P132532	113,667	$3,005,672	Mantenimiento preventivo km vehículo eléctrico cambio de amortiguadores delanteros, soporte y bases de amortiguadores, topes y guardapolvos, bieletas, soporte caja soporte motor.
7	TOYOTA HILUX	OML676	21/04/2023	P132523	330,314	$5,071,203	Cambio de aceite de motor, filtros de aire, aceite combustible y A/A. afinación de motor con cambio de bobinas bujías, cambio bandas de frenos y líquido de frenos, cambio soportes de cardan, tijeras, caucho muelles, reparación espiga cardan.
8	TOYOTA HILUX	OML676	21/04/2023	C212332	330,314	$1,625,540	Llantas traseras alineación y balanceo.
9	HYUNDAI TUCSON	OML345	20/04/2023	P132530	236,144	$1,915,807	Cambio aceite motor, filtro aceite, filtro aire, cambio pastillas de frenos delanteras, discos de frenos y luces
10	DUSTER	OML738	24/04/2023	P132545	125,940	$4,736,387	Cambio aceite motor, filtro aceite, filtro aire, filtro de combustible, filtro a/a, cambio refrigerante, aceite hidráulico, cambio pastillas de frenos delanteras, discos de frenos, líquido de frenos, afinación de motor, cambio bujías y luces, alineación y balanceo, cambio bieletas, tijeras, amortiguadores delanteros con topes y guardapolvos, bujes barra estabilizadora centro, rodamiento amortiguadores.
11	RENAULT TWIZY	OML991	21/04/2023	C212464	46,385	$104,888	Cambio bombillos farolas y goteras.
12	RENAULT DUSTER	OML936	24/04/2023	C212559	67,320	$5,351,624	Cambio soportes motor lh y rh, soporte caja, reparación mofle, cambio resistencia moto ventilador, cambio 4 llantas alineación y balanceo.
13	HYUNDAI TUCSON	OML357	24/04/2023	C212563	221,382	$400,001	Mantenimiento sistema A/A y cambio filtro habitáculo.

14	CHEVROLET LUV DMAX	OML080	24/04/2023	C212554	198,266	$6,031,157	Cambio filtro habitáculo, mantenimiento sistema A/A, cambio tapa radiador, cambio condensador y compresor A/A, cambio bomba de agua.
15	TOYOTA HILUX	OML756	24/04/2023	C212558	278,015	$1,279,448	Se realiza mantenimiento al sistema de A/A, se reemplazan cinturones delanteros, cambio luz farola, remoción y adecuación base llanta repuesto, suministro pernos de seguridad llanta repuesto.
16	TOYOTA HILUX	OML337	25/04/2023	P132594	353,290	$1,865,989	Cambio de aceite motor, filtro aceite, filtro aire, filtro combustible, filtro A/A, pastillas de frenos, bandas de frenos traseras, líquido de frenos, rectificar discos.
17	TOYOTA PRADO	OML630	25/04/2023	C212409	283,981	$292,893	Revisión eléctrica, cambio relay y soket farolas y cambio de fusibles.
18	HYUNDAI TUCSON	OML367	25/04/2023	C212585	239,208	$83,299	Ajuste aceite motor.
19	CHEVROLET LUV DMAX	OML081	20/04/2023	C212408	290,546	$554,532	Cambio batería, bornes batería y scanner.
20	HYUNDAI TUCSON	OML364	25/04/2023	P132595	224,767	$4,702,996	Cambio aceite de motor filtro aceite, filtro aire, filtro, tijeras, bieletas, cauchos barra estabilizadora centro, soportes de motor y caja, alineación y balanceo.
21	TOYOTA HILUX	OMK861	20/04/2023	C212390	344,778	$1,255,931	Se realiza mantenimiento al sistema de A/A, con cambio de filtro habitáculo y corrección fuga, se tapizan asientos delanteros y se ajusta silla trasera.
22	TOYOTA FORTUNER	OML323	26/04/2023	P132603	277,115	$6,773,955	Cambio aceite de motor y filtro de aceite, aire, combustible y A/A, mantenimiento A/A, afinación de motor con cambio de bujías y bobinas, cambio pastillas de frenos, bandas y líquido de frenos, rectificada de discos y campanas, cambio batería, amortiguadores traseros, guardapolvos de dirección y ejes.
23	HYUNDAI TUCSON	OML346	2/05/2023	P132733	187406	$405,635	Cambio aceite motor y filtro de aceite.
24	TOYOTA HILUX	OML756	4/05/2023	C212643	278,470	$954,398	Cambio fusibles, porta fusibles, terminales eléctricas, reparación alternador, reparación arranque, reparación balizas y reparación cableado batería.

25	RENAULT DUSTER	OML822	26/04/2023	C212031	161,640	$6,558,619	Cambio pastillas y discos de frenos delanteras, bandas traseras y líquido de frenos, rectificada de campanas, cambio bieletas amortiguadores delanteros y traseros con bases topes y guardapolvos, cambio 4 llantas con alineación y balanceo, ajuste aceite motor y reparación eléctrica airbag.
26	RENAULT DUSTER	OML823	4/05/2023	C212639	138,439	$7,790,150	cambio bieletas amortiguadores delanteros y traseros con bases topes y guardapolvos, cambio 4 llantas con alineación y balanceo, cambio de soportes, motor y caja, cambio de plumillas, cambio evaporador A/A y reparación del sistema de aire, cambio de refrigerante y luces, mantenimiento y tensión de frenos
27	HYUNDIA TUCSON	OML349	3/05/2023	P132628	175,673	$445,302	Cambio aceite de motor y filtros.
28	HYUNDAI TUCSON	OML365	3/05/2023	P132627	165,028	$2,853,750	Cambio de aceite de motor y filtros aire, aceite y habitáculo, cambio pastillas de frenos delanteras, cambio kit mordazas y anti ruidos, rectificada discos de frenos, mantenimiento y tensión de bandas frenos traseros, cambio pernos con tuercas, cambio protector carter, reparación swich eleva vidrios puerta derecha, y reparación airbag timón.
29	TOYOTA PRADO	OML687	5/05/2023	C212659	284,341	$246,482	Reparación corto, cambio de soket relay y fusible.
30	HYUNDAI TUCSON	OML345		C212844	236,144	$2,320,507	Cambio kit accesorios, cambio radiador cambio termostato y líquido refrigerante.
31	RENAULT DUSTER	OML936	8/5/2023	XXX	67,975	-0-	Se realiza scanner y se reconfigura sistema en garantía.
32	CHEVROLET LUV DMAX	OML081	9/05/2023	C212687	290,595	$406,491	Cambio guaya capot, reparación cerradura capot y cambio bombillo farola lh.
33	NISSAN FRONTIER	OMK785	11/05/2023	P132659	189,279	$1,674,420	Cambio aceite de motor y filtros, cambio de bandas de frenos traseros, rectificada de campanas, cambio líquido de frenos, cambio pernos, cambio batería, alineación y balanceo.
34	RENAULT DUSTER	OML824	4/05/2023	C212151	150,034	$900,518	Cambio tarro expensar y tapa, cambio líquido refrigerante, cambio batería, prueba de bombín y purga del sistema de refrigeración.

Centro Administrativo Municipal – CAM – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

35	TOYOTA FORTUNER	OML497	11/05/2023	C212708	174,118	$316,176	Cambio tapa radiador, cambio líquido refrigerante, prueba de bombín y mano de obra purga sistema refrigeración.
36	RENAULT DUSTER	OML933	11/05/2023	C212705	57,665	$38,322	Bombillo farola rh
37	TOYOTA HILUX	OML601	24/04/2023	C212555	295,312	$2,469,056	Cambio 4 llantas con alineación y balanceo.
38	CHEVROLET LUV DMAX	OML651	11/05/2023	C212702	135,592	$1,860,474	Cambio aceite de motor y filtros aire, aceite, combustible y trampa, cambio filtro habitáculo, cambio pastillas de frenos delanteras cambio bandas traseras y líquido de frenos, rectificar discos y campanas.
39	CHEVROLET LUV DMAX	OML856	8/05/2023	P132646	161,836	$1,560,016	Cambio de aceite de motor filtro de aceite, filtro de aire y filtro de combustible, cambio pastillas de frenos delanteras, rectificada de discos, mantenimiento y tensión bandas y cambio líquido de frenos, cambio luces farola.
40	CHEVROLET LUV DMAX	OML653	12/05/2023	P132665	226,605	$1,604,618	Cambio aceite de motor y filtros aire, aceite, combustible y trampa, cambio filtro habitáculo, cambio pastillas de frenos delanteras cambio bandas traseras y líquido de frenos, rectificar discos y campanas, cambio bombillos.
41	HYUNDAI TUCSON	OML347	12/05/2023	C212718	179,830	$739,451	Cambio batería, reparación arranque,
42	RENAULT DUSTER	OML938	11/05/2023	P132662	47,131	$2,930,596	Cambio aceite de motor y filtros aire aceite, cambio kit distribución y kit accesorios, cambio pastillas de frenos líquido de frenos, rectificada de discos mantenimiento y tensión bandas.
43	RENAULT DUSTER	OML938	16/05/2023	C212737	47,131	$450,000	Instalación película de seguridad.
44	HYUNDAI TUCSON	OML347	16/05/2023	C212739	179,861	$450,000	Instalación película de seguridad.
45	TOYOTA PRADO	OML977	18/05/2023	C212845	110,766	$624,998	Cambio luces farolas altas/bajas y medias.
46	RENAULT KANGOO	OML768	18/05/2023	C212707	115,803	$542,857	Corrección entrada de agua por torpedo.
47	TOYOTA HILUX	OML578	19/05/2023	P132669	295,052	$1,321,810	Cambio aceite de motor y filtros aire aceite, y habitáculo, cambio plumillas, cambio bandas frenos traseros, cambio líquido de frenos, rectificada de campanas.
48	CHEVROLET LUV DMAX	OML080	19/05/2023	P132660	198,850	$723,557	Cambio aceite de motor filtros aceite, aire, mantenimiento y tensión frenos, cambio líquido de frenos.
49	CHEVROLET LUV DMAX	OML080	19/05/2023	C212686	198,850	$390,969	Cambio guaya capot y reparación cerradura capot.

50	TOYOTA HILUX	OML578	19/05/2023	C212760	295,052	$2,469,056	Cambio llantas
51	DUSTER	OML934	19/04/2023	C211499	133,373	$2,606,501	SE REALIZA REPARACION DEL ALTERNADOR, SE REVISAN LOS 40 PUNTOS DECONTROL, SE COMPLETAN NIVELES DE FLUIDOS, SE CAMBIA KIT DE ACCESORIOS
52	KANGOO	OML989	19/04/2023	P132030	102,001	$4,528,418	MTTO DE 100,000 KM ALINEACION BALANCEO, CAMBIO DE EJE DERECHO
53	HYUNDAI TUCSON	OML350	16/05/2023	C212740	192,683	$450,000	Polarizado
54	TOYOTA HILUX	OML520	16/05/2023	C212741	229,485	$450,000	Polarizado
55	HYUNDAI TUCSON	OML348	18/05/2023	P132667	184,340	$2,825,944	Cambio aceite de motor con filtro de aceite, filtro de aire, filtro de habitáculo, cambio refrigerante, cambio batería, en suspensión cambio de guardapolvos de eje, guardapolvos de dirección y bieletas, cambio balinera compresor A/A y mantenimiento A/A, alineación y balanceo.
56	TOYOTA COROLLA	MOM722	19/05/2023	P132674	161,097	$2,942,590	Cambio de aceite de motor y filtros aire, aceite y habitáculo, cambio pastillas de frenos delanteras y traseras, rectificada, discos de frenos delanteros y traseros, cambio terminales largas y cortas de dirección y bieletas delanteras, alineación y balanceo.
57	HYUNDAI TUCSON	OML364	25/05/2023	C212846		$1,042,189	Se realiza alineación y servicio de banco de prueba.
58	HYUNDAI TUCSON	OML357	25/05/2023	P132720	222,385	$1,192,412	Cambio aceite de motor y filtros aceite y aire, cambio bomba combustible, revisión de frenos y suspensión.
59	TOYOTA HILUX	OML546	25/05/2023	C212848	315,858	$28,245	Cambio bombillo stop
60	CHEVROLET LUV DMAX	OML652	11/05/2023	C212703		$ 5,576,331	Reparación turbo y mantenimiento admisión, cambio aceite de motor y filtros aire, aceite, combustible, trampa, cambio pastillas de frenos delanteras, cambio bandas de frenos traseros, rectificada de discos de frenos delanteros y campanas traseras, cambio líquido de frenos, alineación y balanceo, cambio plumillas.
61	HYUNDAI TUCSON	OML358	25/05/2023	C212850	143,180	$ 4,573,819	Reparación caja de cambio, cambio rodillo Speedy, pesa selectora de cambios, arandela de sincronismo, cambio conjunto de clutch y aceite de caja, reparación corto alternador y reparación instalación eléctrica radio, cambio de batería.

62	RENAULT DUSTER	OML937	23/05/2023	P132679	72,893	$ 1,335,503	Cambio aceite motor y filtros aire, aceite, A/A, cambio bandas de frenos traseros, rectificado campanas, cambio líquido de frenos, alineación y balanceo.
63	TOYOTA HILUX	OML756	23/05/2023	P132680	281,020	$ 744,450	Cambio aceite de motor filtro de aceite y filtro de aire, mantenimiento y tensión de bandas, cambio líquido de frenos.
64	TOYOTA 4 RUNER	OML847	26/05/2023	C212849	194,493	$ 939,000	Cambio kit luces altas/baja, luces medias y exploradoras.
65	RENAULT DUSTER	OML935	30/05/2023	C212902	24,775	$ 47,599	Suministro 1/4 de aceite.
66	HYUNDAI TUCSON	OML380	19/05/2023	P132673	215,351	$ 863,270	Cambio aceite motor, filtro aceite filtro aire, aceite hidráulico, mantenimiento y tensión de frenos.
67	HYUNDAI TUCSON	OML380	19/05/2023	C212806	215,351	$ 1,046,380	Cambio motor retrovisor rh, y cambio protectores retrovisores.
68	RENAULT DUSTER	OML827	30/05/2023	C212690	71,113	$ 547,834	Cambio pastillas de frenos, rectificar discos y cambio líquido de frenos.
69	TOYOTA PRADO	OML772	2/06/2023	C212926	225,795	$ 1,953,349	Cambio cámara de reversa, reparación corto sistema eléctrico y cableado cámara reversa, cambio juegos de luces farolas.
70	TOYOTA FOTUNER	OML495	7/06/2023	P132739	326,890	$ 529,910	Cambio aceite de motor, filtros de aceite y aire de motor, revisión general.
71	TOYOTA FOTUNER	OML495	7/06/2023	C212936	326,890	$ 5,531,364	Cambio esferas inferiores, tijeras superiores, bieletas, cauchos barra estabilizadora centro, alineación, balanceo, cambio pastillas de frenos delanteras y bandas traseras, rectificada de discos de frenos delanteros y campanas traseras, cambio líquido de frenos, cambio soporte amortiguador delantero, reparación corto eléctrico, cableado cámara de reversa.
72	HYUNDAI TUCSON	OML347	7/06/2023	C213018	180,184	$ 2,762,126	Cambio 2 llantas, alineación y balanceo, cambio sensor oxígeno, scanner y mantenimiento cuerpo aceleración.
73	HYUNDAI TUCSON	OML349	7/06/2023	C212957	177,312	$ 2,762,126	Cambio 2 llantas, alineación y balanceo, cambio sensor oxígeno, scanner y mantenimiento cuerpo aceleración.
74	HYUNDAI TUCSON	OML366	7/06/2023	C212956	199,022	$ 729,754	Prueba de bombín, cambio tapa tarro auxiliar, cambio líquido refrigerante, purga del sistema de refrigeración, cambio termostato.

75	TOYOTA HILUX	OML544	8/06/2023	P132737	350,642	$ 1,388,988	Cambio aceite de motor, filtro de aceite, revisión general frenos, suspensión, luces, alineación y balanceo, cambio bandas de frenos traseros, cambio líquido de frenos, rectificado de campanas.
76	TOYOTA HILUX	OML544	8/06/2023	C212984	350,642	$ 1,631,637	Cambio bujías, bobinas, filtro aire y filtro combustible, lavado de inyectores.
77	TOYOTA HILUX	OML544	8/06/2023	C212933	350,642	$ -	Se lubrica guaya.
78	TOYOTA HILUX	OML567	9/6/2023	C213013	106,289	$ 900,000	Cambio dos llantas con alineación y balanceo.
79	CHEVROLET LUV DMAX	OML652	13/60/2023	C213016	129,932	$ 660,000	Reparación fuga sistema de aire acondicionado, cambio filtro y mantenimiento del sistema.
80	HYUNDAI H1	MOM749	20/6/2023	C213188	91,356	$ 2,990,013	Cambio llantas con alineación y balanceo cambio batería y luz farola rh
81	KIA PREGIO	OML692	10/05/2023	C211810	96,269	$ 22,655,318	Cambio casquetes de biela, casquetes de bancada, media lunas, kit motor, bujes de biela, culata, válvulas de admisión y de escape, empaquetadura motor, reparación turbo, bomba de inyección e inyectores, mano de obra rectificadora.
82	HYUNDAI TUCSON	OML379	2/08/2023	C212467	146,216	$ 2,808,663	Cambio batería, reparación alternador y corto sistema eléctrico, cambio bomba de combustible, cambio sensor ckp, prueba de bombín, cambio tapa radiador.
83	CHEVROLET LUV DMAX	OML653	22/06/2023	C213103	232,338	$ 6,977,907	Ccambio amortiguadores delanteros y traseros, tijera superiores, bieletas delanteras, soporte de caja, soportes de motor, crucetas cardan, soporte cardan terminales largas y cortas de dirección, bujes barra estabilizadora, alineación, cambio 4 llantas.
84	HYUNDAI TUCSON	OML365	11/07/2023	C213472	165,788	$ 4,138,358	Reconstrucción de estrías a porta coronas de diferencial, fabricación de tubo estriado del transfer, mantenimiento ejes delanteros, aceite caja.
85	CHEVROLET LUV DMAX	OML653	26/06/2023	C212474	232,619	$ 2,469,057	Cambio 4 llantas con alineación y balanceo.
86	HYUNDAI TUCSON	OML345	6/07/2023	C213227	238,421	$ 3,052,712	Afinación motor cambio bobinas bujías filtro de aire y

							filtro de combustible, sensor oxígeno, kit microfiltros.
87	HYUNDAI TUCSON	OML367	10/07/2023	P132832	240,708	$ 445,302	Revisión cada 5.000 kilómetros: Cambiar: aceite de motor, filtros de aceite, aire y combustible; Inspeccionar: sistema de frenos, luces, pito y limpia brisas, correas de accesorios, líquido refrigerante, agua de batería, nivel de aceite de caja de velocidades, nivel de hidráulico de dirección, fugas de aceite, refrigerante y combustible.
88	HYUNDAI TUCSON	OML367	10/07/2023	C213249	240,708	$ 730,974	Cambio pastillas de frenos delanteras, rectificada de discos, cambio líquido de frenos, mantenimiento y tensión bandas.
89	TOYOTA HILUX	OML567	11/07/2023	C213481	106,642	$ 38,322	Cambio bombillo farola
90	RENAULT DUSTER	OML933	12/07/2023	P132851	60,161	$ 529,910	Revisión cada 10.000 kilómetros: Cambiar: aceite de motor, filtros de aceite, aire, combustible y aire acondicionado; realizar: rotación de llantas; inspeccionar: sistema de frenos, luces, pito y limpia brisas, correas de accesorios, líquido refrigerante, agua de batería, nivel de aceite de caja de velocidades, nivel de hidráulico de dirección, fugas de aceite, refrigerante, combustible, alineación, desgaste de llantas y sistema de combustible.
91	HYUNDAI TUCSON	OML381	14/07/2023	C213303	150,956	$ 252,640	Ajuste aceite hidráulico, mantenimiento y tensión de frenos, cambio líquido de frenos.
92	HYUNDAI TUCSON	OML380	17/07/2023	C213322	216,847	$ 342,856	Mantenimiento A/A, cambio filtro habitáculo, corrección fuga y carga del sistema.
93	HYUNDAI TUCSON	OML350	17/07/2023	P132859	194,111	$ 418,432	Cambio aceite de motor y filtros de aire y aceite,
94	HYUNDAI TUCSON	OML350	17/07/2023	c213488	194,111	$ 306,250	Mmantenimiento y tensión de frenos, cambio antirruidos delanteros, cambio líquido de frenos.

95	RENAULT DUSTER	OML937	18/07/2023	C213325	74,200	$ 1,257,106	Cambio batería, Reparación alternador, cambio regulador y escobillas.
96	CHEVROLET LUV DMAX	OML652	19/07/2023	C213338	130,797	$ 142,796	Ajuste aceite de motor.
97	RENAULT DUSTER	OML800	24/07/2023	P132875	133,366	$ 529,910	Revisión cada 10.000 kilómetros: Cambiar: aceite de motor, filtros de aceite, aire, combustible y aire acondicionado; realizar: rotación de llantas; inspeccionar: sistema de frenos, luces, pito y limpia brisas, correas de accesorios, líquido refrigerante, agua de batería, nivel de aceite de caja de velocidades, nivel de hidráulico de dirección, fugas de aceite, refrigerante, combustible, alineación, desgaste de llantas y sistema de combustible.
98	RENAULT DUSTER	OML800	24/07/2023	C213490	133,366	$ 1,377,604	Cambio bandas de frenos traseros, cambio campanas, cambio líquido de frenos, cambio graduador de frenos traseros.
99	RENAULT DUSTER	FPZ434	25/07/2023	C213358	32,180	$ 1,201,693	Cambio bomba combustible.
100	RENAULT DUSTER	OML935	6/07/2023	P132815	24,336	$ 180,000	Recertificación GNV
101	RENAULT DUSTER	OML936	6/07/2023	P132816	70,810	$ 180,000	Recertificación GNV
102	RENAULT DUSTER	OML827	6/07/2023	P132812	72,438	$ 229,953	Actualización chip gas y suministro combustible
103	RENAULT KANKOO	OML989	25/07/2023	C213492	122,000	$ 702,237	Diagnostico concesionario Sustitución batería, servicio de scanner.
	Total					**$242.900.711**	

En la tabla siguiente se puede ver el saldo del presupuesto al 11 de agosto.

Valor del Contrato	$192.901.710
Adiciones	$50.000.000
Total valor del contrato más adiciones	$242.901.710
Pagos realizados (al 11 de agosto)	$ 242.900.711
Saldo	$1.099
Porcentaje de ejecución financiera	99.99%

6) Como se puede observar en el anterior cuadro, a la fecha el contrato cuenta con un saldo de $1,099; a continuación, se relatará las circunstancias por las cuales se agotaron los recursos del contrato durante la ejecución del mismo:

- Si bien en la adición anterior se contempló el ingreso de los nuevos vehículos, esta se basó en la proyección con la que se venía ejecutando el contrato, pues al tratarse de un contrato que se va ejecutando a necesidad del servicio, esto es según las necesidades de la Entidad y dada la naturaleza jurídica del contrato de suministro, no era posible prever el número de ordenes solicitadas.

- Al 11 de agosto se han atendido 103 requerimientos, un promedio mensual de 34 órdenes de trabajo mensual, implica que aproximadamente al día ingresa a taller 1 vehículo por diversas necesidades, sean por mantenimientos correctivos o preventivos. Lo que muestra un aumento gradual en los servicios requeridos por este parque automotor.

- Otra circunstancia que evidencia el agotamiento acelerado de recursos y tal como se evidencia en el cuadro: órdenes atendidas y su costo se puede observar reparaciones de costos considerables, que se realizaron teniendo en cuenta la necedad de vehículos y la imposibilidad de comprar nuevos vehículos en esta vigencia.

- La intervención (señalada) en el ítem 81, de una buseta en la cual se movilizan los guardas de tránsito, se tomó la decisión de reparar el motor por 22 millones dado que en el momento no es posible comprar vehículos de este tipo.

- De igual manera se realizaron 6 intervenciones que suman aproximadamente $20.000.000, ítem 82 y 87, intervenciones que se debían realizar para poder prestar el servicio en las secretarías respectivas. Se debe tener claro que en el mantenimiento solo es posible prever los mantenimientos preventivos(dado que estos se realizan en lapsos de tiempo o kilometraje recorrido estandarizados por cada uno de las marcas), dado que los mantenimientos correctivos aparecen por diferentes circunstancias, imprevistos, repuestos que próximos a fallar encontrados en el mantenimiento preventivo, repuestos que fallan por fatiga del material en el que están conformados, sistemas que fallan por desgaste normal, que en la mayoría de las veces no se pueden prever o diagnosticar.

  Estas intervenciones agotaron el 84% de la adición 01 realizada a este contrato.

7) Por lo anterior es necesario realizar una adición de recursos al contrato No. 4600097616 de 2023 por valor de cuarenta y cinco millones de pesos M/L

($45.000.000), para garantizar la correcta prestación servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo.

8) Para el Distrito de Medellín es continua la necesidad suplida a través del Contrato No. 4600097616 de 2023 y no contar de forma permanente con éste generaría la no prestación oportuna del servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo a los diferentes vehículos del Distrito de Medellín, no solo se verá comprometido el correcto funcionamiento de estos, sino además podría incurrir al Distrito en perjuicios económicos por fallas técnicas irreversibles o incluso de la pérdida total de los automóviles, además los vehículos que cuentan con los servicios de mantenimientos preventivos y/o correctivos, garantizan la seguridad de los funcionarios que utilizan el servicio de transporte, además que asegura el cumplimiento misional de cada una de las secretarías que hacen uso de los automóviles.

9) La supervisión del contrato Nro. 4600097616 de 2023, dejó constancia de que el objeto contractual se ha ejecutado de forma satisfactoria a la fecha y que el contratista ha cumplido a cabalidad con las obligaciones pactadas, por lo cual, no ha sido necesaria la imposición de medidas de apremio o el inicio de Procesos Administrativos Sancionatorios.

De conformidad con lo anterior, las partes realizan las siguientes:

MODIFICACIONES:

PRIMERO: VALOR. Adicionar el valor del contrato Nro. 4600097616 de 2023 en la suma de cuarenta y cinco millones de pesos M/L ($45.000.000), de conformidad con lo expuesto en las consideraciones y el escrito de justificación que hace parte de la presente modificación.

SEGUNDO: GARANTÍAS. EL CONTRATISTA deberá modificar las garantías del contrato Nro. 4600097616 de 2023, de conformidad con lo establecido en el presente documento.

TERCERO: IMPUTACIÓN DE GASTOS: los gastos que demande la legalización de la presente MODIFICACION correrán a cargo del CONTRATISTA y los que implique para el Distrito de Medellín el cumplimiento de estas, será con cargo a la siguiente imputación presupuestal.

Fondo	Centro Gestor	Posición Presupuestal	Certificado De Disponibilidad Presupuestal	Numero Solicitud de pedido	Número De Registro Presupuestal	Proyecto	Fecha Elaboración Registro Presupuestal	Numero Contrato	Posición	Secretaría	Valor Total
110000123	70700000	212020200800	4000114705	9015052	4700055305	1000000	7/09/2023	4600097616	30	Suministros y Servicios	45.000.000

CUARTO: En lo demás, la presente MODIFICACIÓN queda sometida a las cláusulas establecidas en el contrato Nro. 4600097616 de 2023.

QUINTO: Hacen parte integrante de la presente MODIFICACIÓN, los siguientes documentos: a) Solicitud de modificación, b) Certificado del Comité Interno de Planeación, c) Justificación, d) Registro Presupuestal, e) Certificado de Disponibilidad Presupuestal.

Elaboró:	Revisó	Aprobó:
Santiago Ruiz López Apoyo Jurídico Alejandro Cortes Gaviria Apoyo Financiero	Duber Alexis Londoño Chavarría Revisor jurídico Robinson Alexander Saldarriaga Revisor financiero Ramón H. Correa Gutierrez Supervisor	Leidy Jiménez Echavarría Subsecretaria de ejecución de la contratación