ANEXO TÉCNICO
PROCESO DE SELECCIÓN (MINIMA CUANTIA)

TABLA DE CONTENIDO

ITEM	DESCRIPCIÓN
Modalidad de Selección	MINIMA CUANTIA
Objeto	Prestación de servicios de mantenimiento integral a los vehículos marca DAHIATSU del parque automotor de la UAECD, incluido el suministro de repuestos e insumos necesarios.
Especificaciones técnicas	Denominación técnica: Por el plazo de Diez (10) meses o hasta agotar presupuesto lo que primero ocurra. **GENERALIDADES:** Los precios de mano de obra y repuestos hacen parte de la oferta y NO están sujetos a reajuste alguno durante el tiempo de ejecución del contrato ni de sus adiciones, razón por la cual, el oferente deberá mantener constantes los precios durante toda la ejecución del contrato. Tenga en cuenta que el valor de los repuestos incluye el costo de instalación, monte, desmonte y puesta en funcionamiento de este. El Proponente deberá contar mínimo con: **1. EQUIPOS** El proponente deberá contar como mínimo con los siguientes equipos: • Dos (2) gatos elevadores o cárcamo de foso sin elevación (180°) • Un juego de pistola neumática con copas de impacto • Un equipo de scanner multimarcas • Un equipo de lavador de inyectores con ultrasonido. • Un (1) reloj de equipo para medición de presión de combustible • Una (1) prensa hidráulica • Un (1) equipo de soldadura MIG • Un (1) multímetro probador de carga • Un (1) tungar cargador de batería • Una (1) pluma para motores capacidad 1.500 Kg • Un (1) taquímetro • Un (1) juego puntas tor, brístol, puntas “e” • Un (1) calibrador pie de rey • Un (1) calibrador galgas • Un (1) tornillo micrométrico • Un (1) cierra anillos • Una (1) prensa de válvulas

ANEXO TÉCNICO
PROCESO DE SELECCIÓN (MINIMA CUANTIA)

	• Una (1) punta lógica • Una (1) mini grúa • Una (1) pistola de aire • Una (1) petrolizadora • Un (1) taladro de árbol • Un (1) extractor de pines • Tres (3) juegos de herramienta para los arreglos mecánicos • Un (1) equipo analizador de fugas en el sistema de refrigeración. • Una (1) pistola estroboscópica • Un (1) analizador de gases (medición de 4 gases). • Una (1) valvulinera y una (1) engrasadora neumática • Un (1) Compresimetro • Un (1) Contenedor para recolección de aceite usado • Un (1) Monta llantas automático • Un (1) Equipo de alineación de dirección • Un (1) Maquina balanceadora • Un (1) Equipo de vapor para lavado de motores El Proveedor deben contar como mínimo con los equipos antes relacionados sin perjuicio de los demás que requiere para el cumplimiento del objeto del contrato. El proveedor deberá tomar fotografías de cada equipo y enviarlas con su respectivo nombre, adjuntas en la propuesta. **2. INFRAESTRUCTURA** La planta física deberá tener un área mínima de cuatrocientos cincuenta (450) metros cuadrados en una SOLA ÁREA, y debe estar cubierta en al menos un 50%. El proponente podrá ofrecer la prestación de algunos de los servicios o sucursales siempre y cuando se acredite la tenencia legal de las instalaciones a nombre del proveedor y se encuentren ubicadas en el perímetro establecido y su metraje no sea inferior a 100 metros cuadrados, lo anterior sin perjuicio que el proponente pueda presentar convenio para servicio de montallantas y lavado. En caso de acreditar sedes o sucursales para la prestación de algunos servicios, el proponente deberá acreditar que esta cuenta con un área mínima de 100 metros cuadrados. La planta física debe contar con las siguientes características: •Instalaciones debidamente cerradas y con espacios cubiertos con el fin de garantizar la seguridad e integridad de los vehículos. •Pisos con demarcación en pintura epóxica de alto tráfico. Disponer de sitios adecuados que cuenten con todas las medidas de seguridad, tanto para el personal como para los bienes objeto de esta contratación. El área total del taller deberá incluir como mínimo las siguientes áreas: • Área para la operación de equipos. • Área de circulación de automotores

ANEXO TÉCNICO
PROCESO DE SELECCIÓN (MINIMA CUANTIA)

- Puesto de mecánica general
- Puesto de electricidad
- Área de mecánica rápida
- Área de rectificación de rines
- Área de motores
- Cuarto ambiental (para manejo de residuos peligrosos y RAEES) y Almacén de repuestos y accesorios.

El proveedor deberá tomar fotografías de las características de la infraestructura solicitadas y enviarlas adjuntas en la propuesta, junto con el documento que acredite la tenencia o titularidad y el área de la sede o sedes donde vaya a ofrecer los servicios.

3.UBICACIÓN

Las instalaciones en las cuales se ejecutará el contrato deberán estar ubicadas dentro del perímetro comprendido entre la carrera 7 y av. Boyacá, calle 6 y calle 100 de la ciudad de Bogotá.

Nota: para los servicios de lavadero y montallantas el proponente podrá suscribir un contrato y/o convenio con un establecimiento de comercio que prestará estos servicios y su actividad económica lo permita, por el término del contrato. Las instalaciones en las cuales se pretende ejecutar dichas actividades deberán estar ubicadas dentro del perímetro señalado en este anexo técnico y dichas instalaciones deberán cumplir con la normatividad ambiental según la naturaleza de sus actividades, a excepción de los servicios de montallantas y lavadero de vehículos todos los demás servicios deben ser prestados en las instalaciones del contratista.

4.VISITA TÉCNICA REALIZADA POR PARTE DE LA UAECD

La entidad a criterio del comité de evaluación podrá realizar una visita para verificar que los proponentes cuenten con los equipos, infraestructura y ubicación establecidos.

5.PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO

No. Px	ROL A DESEMPEÑAR	PERFIL	EXPERIENCIA
1	Jefe de Taller - Interlocutor para el seguimiento del Contrato	Tecnólogo en mecánica automotriz	Una experiencia mínima certificada de tres (3) años en mecánica automotriz
3	Mecánico de patio automotriz	Mínimo Técnico en mecánica automotriz	Experiencia certificada mínima de dos (2) años en mecánica automotriz
1	Persona administrativa	Mínimo Bachiller graduado	Experiencia mínima de un (1) año en procesos administrativos
1	Ajustador de motor - sincronizador	Mínimo Técnico en mecánica automotriz con cursos relacionados en ajuste de motor y sincronización.	Experiencia certificada mínima de dos (2) años en mecánica automotriz
1	Ajustador de caja y transmisión.	Mínimo Técnico en mecánica automotriz con cursos	Experiencia certificada mínima de dos (2) años en mecánica automotriz

ANEXO TÉCNICO
PROCESO DE SELECCIÓN (MINIMA CUANTIA)

		relacionados en caja y transmisión.	
1	Alineador de dirección y suspensión	Mínimo Técnico en mecánica automotriz con cursos relacionados en alineación de dirección y suspensión.	Experiencia certificada mínima de dos (2) años en mecánica automotriz
1	Electricista	Mínimo Técnico electricista o Electrónico	Experiencia certificada mínima de dos (2) años en mecánica automotriz.

Nota 1: Para garantizar la adecuada prestación del servicio, en los perfiles que se solicita "Mínimo técnico", si el contratista presenta su personal con mayor formación a la técnica como tecnólogos o ingenieros la entidad considera que cumple con el perfil, no obstante, cualquiera que sea la formación se debe acreditar los cursos exigidos en el perfil respectivo.

Al inicio de la ejecución del contrato el contratista deberá presentar las hojas de vida del equipo mínimo solicitado, la entidad verificará el cumplimiento de los requisitos exigidos, en caso de no cumplir el contratista deberá en un término no mayor a tres (3) días hábiles presentar una nueva hoja de vida que cumpla con los conocimientos y experiencia solicitados.

6. PROCEDIMIENTO PARA LA AUTORIZACIÓN DEL SERVICIO:

Los insumos detallados en el anexo correspondiente al cuadro de oferta económica pueden ser requeridos por la entidad contratante durante la ejecución del respectivo contrato, por consiguiente, se tomarán los valores ofertados por el contratista.

ITEM	DESCRIPCIÓN
1	1/4 ACEITE ELF 15W50 SELLADO
2	ABRAZADERA PLASTICA
3	ABRAZADERA METALLICA GRANDE
4	ABULLUNAR SILLA
5	AFLOJATODO
6	AJUSTE GENERAL SUSPENSION
7	AJUSTE SUSPENSION TRASERA
8	AJUSTE SUSPENSION DELANTERA
9	ALINEACIÓN DOBLE
10	ALINEACIÓN SENCILLA
11	ALINEACIÓN TRASFERENCIA DELANTERA
12	ALISTAMIENTO PARA REVISIÓN TECNOMECANICA
13	ANILLO SEPARADOR RUEDA
14	APLICACION DE SOLDADURA Y RECTIFICACION

ANEXO TÉCNICO
PROCESO DE SELECCIÓN (MINIMA CUANTIA)

	15	ARANDELA COBRE	
	16	ARANDELA TAPON CARTER	
	17	ARMADO DE CULATA EN RECTIFICADORA MÁS CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS	
	18	ARREGLO CONECTOR Y CABLEADO MANDO ELEVAVIDRIO	
	19	ARREGLO ESPALDAR SILLA	
	20	ARREGLO MORDAZAS	
	21	ARREGLO SENSOR CINTURON CONDUCTOR	
	22	ARREGLO SUSPENSION	
	23	ARREGLO SWITCH ENCENDIDO	
	24	ARREGLO ROSCA CAJA	
	25	ASEGURAR PROTECTOR DE EXHOSTO/SISTEMA DE ESCAPE	
	26	BALANCEO LLANTAS	
	27	BASE AMORTIGUADORES DELANTEROS	
	28	BATERIA	
	29	BAQUELAS DE INYECTORES COMBUSTIBLE	
	30	BENDIX ARRANQUE	
	31	BOBINA ENCENDIDO	
	32	BOMBA HIDRAULICA	
	33	BOMBA FRENO	
	34	BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	
	35	BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	
	36	BOMBA DE AGUA	
	37	BOMBILLO COCUYO	
	38	BOMBILLO HALOGENO H4	
	39	BOMBILLO HALOGENO H7	
	40	BOMBILLO STOP	
	41	BOMBILLO T20 AMBAR	
	42	BOMBILLO T20 BLANCO	
	43	BOMBILLO T202	
	44	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS	
	45	BRAZOS AXIALES	
	46	BUJE CILINDRICO TIJERA	
	47	BUJE TEMPLETE TRASERO	
	48	BUJES TEMPLETES CORTOS	

ANEXO TÉCNICO
PROCESO DE SELECCIÓN (MINIMA CUANTIA)

	49	BUJES TEMPLETES LARGOS	
	50	BUJE TIJERA TIPO CORBATIN	
	51	BUJE TIJERA TIPO PUÑO	
	52	BUJES SOPORTE TRANSMISION X 3	
	53	CALIBRACIÓN TRINQUETE PALANCA FRENO DE MANO	
	54	CADENA DE TRANSFERENCIA	
	55	CAMBIO ACEITE Y FILTROS	
	56	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	
	57	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	
	58	CAMBIO BASE AMORTIGUADORES DELANTEROS	
	59	CAMBIO BRAZOS AXIALES	
	60	CAMBIO BOMBA DE AGUA	
	61	CAMBIO BOMBILLO	
	62	CAMBIO BOMBILLOS T20	
	63	CAMBIO BUJES DIFERENCIAL DELANTERO	
	64	CAMBIO CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORA	
	65	CAMBIO CORREA DE ACCESORIOS	
	66	CAMBIO COUPLING CARDAN	
	67	CAMBIO CRUCETAS	
	68	CAMBIO DISCOS FRENOS	
	69	CAMBIO DE GUARDAS	
	70	CAMBIO GUARDAPOLVO EJES	
	71	CAMBIO GUAYAS FRENOS	
	72	CAMBIO EMPAQUE TAPAVALVULAS	
	73	CAMBIO MANGUERAS	
	74	CAMBIO MUÑECOS ESTABILIZADORA DELANTEROS X2	
	75	CAMBIO PASTILLAS FRENOS	
	76	CAMBIO PATIN GUIA ACCESORIOS	
	77	CAMBIO PLUMILLAS	
	78	CAMBIO RELAY ESTACIONARIAS	
	79	CAMBIO RETEN CUPLIN TRASERO CAJA CAMBIO	
	80	CAMBIO RETENEDOR CIGÜEÑAL	
	81	CAMBIO RETENEDOR DE TRANSFERENCIA	

ANEXO TÉCNICO
PROCESO DE SELECCIÓN (MINIMA CUANTIA)

	82	CAMBIO RESISTENCIA DE VELOCIDADES MOTOVENTILADOR SIST. REFRIGERACIÓN	
	83	CAMBIO ROTULA SUSPENCIÓN	
	84	CAMBIO SOPORTE BATERIA	
	85	CAMBIO SOPORTE CENTRAL DE TRANSMISIÓN	
	86	CAMBIO SOPORTES MOTOR	
	87	CAMBIO TERMINALES DIRECCION	
	88	CAMBIO TERMOSTATO	
	89	CAMBIO TRANSMISION	
	90	CAMBIO VALVULINA TRANSMISION TRASERA	
	91	CAMBIO VALVULINA TRASFER DELANTERAS	
	92	CARDAN DELANTERO	
	93	CEPILLADO CABEZA DE FUERZA	
	94	CERTIFICADO DE REVISION TECNOMECANICA	
	95	CHASIS	
	96	CILINDRO MAESTRO DE FRENOS	
	97	CINTA DE ADHERENCIA DIELECTRICA	
	98	CINTA TEFLON	
	99	CONECTOR	
	100	COPELAS AMORTIGUADORES	
	101	COPIAS LLAVES	
	102	CORREA DE ACCESORIOS	
	103	COUPLING DEL CARDAN	
	104	CRUCETA PARA PERNOS	
	105	D/M BANDAS FRENO	
	106	D/M BARRAS TRANSVERSALES PARA EMBUJAR	
	107	D/M CAJA	
	108	D/M CARDAN	
	109	D/M CARDAN PARA CAMBIO DE VALVULINA TRANSFER	
	110	D/M CARTER	
	111	D/M CARTERA PUERTA DELANTERA DERECHA	
	112	D/M CARTERA PUERTA DELANTERA IZQUIERDA	

ANEXO TÉCNICO
PROCESO DE SELECCIÓN (MINIMA CUANTIA)

113	D/M CHAPA COMPUERTA TRASERA PARA REPARACION (CANTONERAS)	
114	D/M CONSOLA CENTRAL	
115	D/M CULATA MOTOR	
116	D/M CUNA HABITACULO MOTOR	
117	D/M DIFERENCIAL TRASERA	
118	D/M DISCOS DELANTEROS X2	
119	D/M EJES TRASEROS	
120	D/M EJES DELANTEROS	
121	D/M GUAYAS FRENO DE MANO PARA MTTO X2	
122	D/M PERSIANA PARA ARREGLO CORTO INSTALACION	
123	D/M PORTAMANGUETA	
124	D/M RADIADOR Y MOTOVENTILADOR	
125	D/M RODAMIENTOS EJE	
126	D/M RUEDA LIBRE	
127	D/M SILLA DELANTERA CONDUCTOR	
128	D/M TANQUE DE COMBUSTIBLE PARA REMPLAZO DE MANGUERA	
129	D/M TEMPLETES CORTOS	
130	D/M TEMPLETES LARGOS	
131	D/M TIMON Y SWITCH LUCES	
132	D/M TIJERAS	
133	D/M TRASNFER	
134	DESPINCHE	
135	DESTALONAR PASTILLAS DE FRENO PARA CORREGIR RUIDO	
136	DISCOS DE FRENO	
137	DISOLVENTE PARA LIMPIEZA DE PARTES	
138	EMPAQUE DE CULATA EN ASBESTO	
139	EMPAQUE MÚLTIPLE DE ADMISIÓN	
140	EMPAQUE MÚLTIPLE DE ESCAPE	
141	EMPAQUE TAPA VALVULAS	
142	EMPAQUETAR CABEZA DE FUERZA	

ANEXO TÉCNICO
PROCESO DE SELECCIÓN (MINIMA CUANTIA)

	143	ENGRASE CRUCETAS	
	144	ENSAMBLE JUNTA HOMOCINÉTICA DERECHA	
	145	ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE	
	146	ESPARRAGO CON TUERCA PARA LLANTA	
	147	FABRICACION ASIENTOS DE VALVULAS	
	148	FABRICACION DE TAPON ROSCADO PARA CARTER	
	149	FILTRO DE ACEITE	
	150	FILTRO DE AIRE MOTOR	
	151	FILTRO GASOLINA	
	152	GATO HIDRAULICO	
	153	GRADUACIÓN EMBRAGUE	
	154	GRADUACIÓN FRENOS	
	155	GRASA X LIBRA	
	156	GUARDAPOLVO EJE LADO CAJA	
	157	GUARDAPOLVO EJE LADO RUEDA	
	158	GUARDAPOLVO HORQUILLA DE EMBRAGUE	
	159	GUAYA ACELERADOR	
	160	GUAYA FRENO DE MANO	
	161	INYECTORES	
	162	INSTALACIÓN DE ALTA	
	163	JUEGO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	
	164	JUEGO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	
	165	JUEGO DE CRUCETAS DELANTERAS	
	166	JUEGO DE BANDAS FRENO (CON SUNCHOS)	
	167	JUEGO DE BUJES Y CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORA	
	168	JUEGO DE BUJIAS X4	
	169	JUEGO DE PASTILLAS	
	170	JUEGO DE RETENEDORES CAJA DE VELOCIDADES (RETEN COUPLIN)	
	171	JUEGO DE VALVULAS DE ADMISIÓN	
	172	JUEGO DE VALVULAS DE ESCAPE	
	173	JUNTA HOMOCINÉTICA DERECHA LADO RUEDA	

ANEXO TÉCNICO
PROCESO DE SELECCIÓN (MINIMA CUANTIA)

	174	KIT CAUCHO CENTRAL Y RODAMIENTO DEL CARDAN	
	175	KIT EMBRAGUE (PRENSA, DISCO Y BALINERA, INCLUYE CUALQUIER TIPO DE EMPAQUE U ORINGS)	
	176	KIT GUIAS DE VALVULAS TERIOS	
	177	KIT SELLOS DE VALVULAS TERIOS	
	178	KIT DE CALIPERS	
	179	KIT DE ORINGS Y MICROFILTROS DE INYECTORES	
	180	KIT REPARACION MORDAZAS DE FRENO	
	181	KIT REPARACION BOMBA HIDRAULICA, INCLUYE EMPAQUE Y LIQUIDO	
	182	KIT REPARTICION INCLUYE CADENA, PIÑONES, RETENEDORES, PATINES	
	183	KIT DE HERRAMIENTAS	
	184	LAMINAS ANTIRUIDOS	
	185	LAVADO (JUAGADO)	
	186	LAVADO CULATA	
	187	LAVADO DE MOTOR A VAPOR	
	188	LAVADO GENERAL	
	189	LAVADO INYECTORES POR ULTRASONIDO	
	190	LIMPIADOR ELECTRONICO	
	191	LIMPIADOR DE FRENOS	
	192	LIMPIADOR DE INYECTORES	
	193	LIQUIDO HIDRAULICO	
	194	LIQUIDO REFRIGERANTE MOTOR	
	195	LLANTA 215/65 R 16	
	196	LUBRICACION GENERAL	
	197	LUBRICANTE PENETRANTE X 16 OZ	
	198	LUNA ESPEJO	
	199	MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	
	200	MANGUERA CONDUCTORA TANQUE GASOLINA	
	201	MANTENIENTO EJES HOMOCINETICOS	
	202	MANTENIMIENTO EJES TRASEROS	
	203	MANTENIMIENTO MORDAZAS	

ANEXO TÉCNICO
PROCESO DE SELECCIÓN (MINIMA CUANTIA)

	204	MINI-FUSIBLES DE 5 A 50 AMPERIOS	
	205	MONTAJE INSERTO HELICOIL M 12x1.25 EN TAPON	
	206	MONTAJE O ROTACIÓN LLANTAS	
	207	MUÑECOS SUSPENSION	
	208	MUÑECOS BARRA ESTABILIZADORA	
	209	NIVELAR LIQUIDO DE FRENOS	
	210	NIVELAR VALVULINA	
	211	PASADORES MORDAZAS	
	212	PATÍN FIJO CORREA ÚNICA DE MOTOR O DE ACCESORIOS	
	213	PLUMILLAS LIMPIA BRISAS	
	214	PROBAR MODULO ENCENDIDO BOBINA	
	215	PROGRAMACIÓN CUERPO ROBOTIZADO	
	216	PROGRAMACIÓN SENSOR T.P.S	
	217	PRUEBA DE ESTANQUIDAD SISTEMA	
	218	PRUEBA HIDROSTÁTICA CULATA	
	219	PUESTA A PUNTO DISTRIBUCIÓN	
	220	PUNTA EJE TRANSMISIÓN LADO RUEDA	
	221	PURGA SISTEMA DE REFRIGERACION MOTOR	
	222	MONEDA CUERPO ACELERACIÓN	
	223	MOTOR DE ARRANQUE	
	224	RECTIFICAR CAMPANAS DE FRENO	
	225	RECTIFICAR COLECTOR	
	226	RECTIFICAR DISCOS FRENO	
	227	RECTIFICAR ROSCA CARTER	
	228	REEMPLAZO DE ESPÁRRAGOS CON TUERCA PARA LLANTA	
	229	REEMPLAZO JUEGO DE GUIAS VALVULAS	
	230	REEMPLAZO MONEDA CUERPO DE ACELERACIÓN	
	231	REEMPLAZO PUNTA DE EJE LADO RUEDA	
	232	REEMPLAZO SENSOR ECT (ENGINE COOLANT TEMPERATURE)	
	233	REEMPLAZO SOPORTE DE LA CAJA DE CAMBIOS	
	234	REEMPLAZO TENSORES DE VARILLA ESTABILIZADORA	

ANEXO TÉCNICO
PROCESO DE SELECCIÓN (MINIMA CUANTIA)

235	REEMPLAZO TRICETA DE JUNTA HOMOCINÉTICA LADO CAJA	
236	REGLAJE CORREA DE ACCESORIOS	
237	REGULAR RELANTI CUERPO DE ACELERACIÓN	
238	REGULADOR DE VOLTAJE	
239	RELAY LUCES ESTACIONARIAS	
240	REPARACION ALTERNADOR	
241	REPARACIÓN ARRANQUE (INCLUYE INDUCIDO, BOBINAS)	
242	REPARACIÓN CIRCUITO ELECTRÓNICO TACÓMETRO TABLERO INSTRUMENTOS	
243	REPARACIÓN CORTOCIRCUITO SENSOR VELOCÍMETRO	
244	REPARACION Y MANTENIMIENTO RADIADOR	
245	REPARACION HERRAJE	
246	REPARACIÓN Y/O RECTIFICACIÓN RIN LLANTA	
247	REPARACION TRANSFERENCIA	
248	RESISTENCIA DE VELOCIDADES MOTOVENTILADOR SIST. REFRIGERACION	
249	RESORTE CONTROL CAMBIOS	
250	RETEN RUEDA TRAS IZQUIERDO	
251	RETENEDOR DAMPER	
252	RETENEDOR EJE	
253	RETENEDOR TRANSFERENCIA DELANTERA	
254	RETENEDOR TRANSMISIÓN	
255	REVISION ELECTRICA (INCLUYE CONSOLA)	
256	REVISION PUNTOS DE DISTRIBUCION CORREA DE REPARTICION	
257	REVISION Y LIMPIEZA (PURGA) FRENOS DELANTEROS	
258	REVISION LUCES	
259	REVISION MANDOS - ELEVAVIDRIOS	
260	REVISIÓN PUNTOS DE DISTRIBUCIÓN CORREA DE REPARTICIÓN	
261	RODAMIENTO ALTERNADOR	
262	RODAMIENTO COPELAS	
263	RODAMIENTO DELANTERO	
264	RODAMIENTO EJE CORREDIZO GRANDE	

ANEXO TÉCNICO
PROCESO DE SELECCIÓN (MINIMA CUANTIA)

	265	RODAMIENTO EJE CORREDIZO PEQUEÑO	
	266	RODAMIENTO TRASERO	
	267	ROTULAS SUSPENCIÓN	
	268	SCANER ELECTRONICO	
	269	SENSOR ECT	
	270	SENSOR MAP	
	271	SENSOR DE FLUJO DE AIRE	
	272	SENSOR TPS	
	273	SENSOR OXIGENO	
	274	SENSOR VELOCIMETRO	
	275	SERVICIO BOMBIN	
	276	SERVICIO PRENSA HIDRAULICA	
	277	SILICONA ULTRA GREY	
	278	SILENCIADOR SISTEMA DE ESCAPE	
	279	SINCRONIZACIÓN (PUESTA A PUNTO)	
	280	SOCKET BOMBILLO	
	281	SOPORTE BATERIA	
	282	SOPORTE CAJA	
	283	SOPORTE CAJA TRANSMISIÓN	
	284	SOPORTE DIFERENCIAL TRASERO	
	285	SOPORTE MOTOR	
	286	SWICHT DE ENCENDIDO	
	287	TACOS SELLOMATICOS	
	288	TALADRO DE CARTER PARA ROSCARLO	
	289	TAPA RADIADOR	
	290	TAPON CAJA DE VELOCIDADES	
	291	TAPON CARTER	
	292	TAPONES AMORTIGUADORES TRASEROS	
	293	TENSORES VARILLA ESTABILIAZADORA	
	294	TERMINAL	
	295	TERMINALES DE DIRECCION	
	296	TERMOSTATO	

ANEXO TÉCNICO
PROCESO DE SELECCIÓN (MINIMA CUANTIA)

297	TIJERAS SUPERIOR
298	TORQUEO GENERAL DE SUSPENSION
299	TRANSMISION COMPLETA
300	TRANSMISION DELANTERA
301	TRICETA EJE PARA JUNTA HOMOCINÉTICA LADO CAJA
302	TUERCA EJE 22mm Y ARANDELA
303	VACIADO Y PURGA SISTEMA DE REFRIGERACION
304	VALVULA PCV (VENTILACIÓN POSITIVA DE CÁRTER)
305	VALVULA SELLOMATIC (LLANTAS)
306	VALVULINA 80W90 X 1/4
307	VULCANIZADA

Los trabajos de mantenimiento se autorizarán únicamente siguiendo el siguiente procedimiento:

• El funcionario encargado por parte de la UAECD, solicitará por escrito al supervisor del contrato autorización para el mantenimiento correspondiente.

• En el caso de que los repuestos y/o servicios solicitados no estén en la “Relación de repuestos y servicios para el mantenimiento correctivo y preventivo”, el supervisor del contrato solicitará al mercado mínimo tres (3) cotizaciones para tener un valor de referencia del repuesto y/o servicio a suministrar.

• Luego de la aprobación, el funcionario encargado convendrá con el contratista la prestación del servicio mediante formato de solicitud.

• Una vez se realice el mantenimiento autorizado, el contratista deberá hacer firmar al funcionario encargado por la UAECD, un acta de recibido a satisfacción del mantenimiento realizado.

El funcionario encargado deberá suministrar al supervisor del contrato para certificar la prestación del servicio los siguientes documentos: autorización del supervisor del contrato, copia de la solicitud de servicio y copia del acta de recibido a satisfacción.

7. RELACIÓN DE REPUESTOS E INSUMOS

Los repuestos e insumos señalados en la Relación de repuestos y servicios para el mantenimiento correctivo y preventivo para el mantenimiento correctivo son estimados, razón por la cual podrán ser aumentados, disminuidos o no adquiridos durante la ejecución del contrato según las necesidades de la Entidad.

Así mismo, la Unidad podrá solicitar al contratista el suministro de algunos repuestos e insumos o mano de obra no incluidos en la “Relación de repuestos y servicios para el mantenimiento correctivo” de acuerdo con las necesidades que surjan en la ejecución del mismo. Estos bienes serán sometidos a una verificación y aprobación por parte del supervisor. En dicho evento, previo al suministro de los mismos, el contratista someterá a la aprobación de la Unidad la cotización del nuevo repuesto requerido lo cual deberá estar acorde con los precios del mercado.

ANEXO TÉCNICO
PROCESO DE SELECCIÓN (MINIMA CUANTIA)

#	MARCA	PLACA	CILINDRAJE	MODELO	SERIE	4X4
1	DAIHATSU TERIOS	OBH509	1.495 CC	2009	CAMPERO	SI
2	DAIHATSU TERIOS	OBH767	1.495 CC	2009	CAMPERO	SI
3	DAIHATSU TERIOS	OBH764	1.495 CC	2009	CAMPERO	SI
4	DAIHATSU TERIOS	OBH768	1.495 CC	2009	CAMPERO	SI
5	DAIHATSU TERIOS	OBH576	1.495 CC	2009	CAMPERO	SI
6	DAIHATSU TERIOS	OBH770	1.495 CC	2009	CAMPERO	SI
7	DAIHATSU TERIOS	OBH762	1.495 CC	2009	CAMPERO	SI
8	DAIHATSU TERIOS	OBH761	1.495 CC	2009	CAMPERO	SI
9	DAIHATSU TERIOS	OBH769	1.495 CC	2009	CAMPERO	SI
10	DAIHATSU TERIOS	OBH577	1.495 CC	2009	CAMPERO	SI
11	DAIHATSU TERIOS	OBH578	1.495 CC	2009	CAMPERO	SI
12	DAIHATSU TERIOS	OBH700	1.495 CC	2009	CAMPERO	SI
13	DAIHATSU TERIOS	OBH574	1.495 CC	2009	CAMPERO	SI

VÍCTOR ALONSO TORRES POVEDA
Subgerente Administrativo y Financiero

Elaboró: Johanna Marcela Galindo/SAF