ANÁLISIS DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA DE LA CONTRATACIÓN MANTENIMIENTO DE LA CMAIONETA Y MOTOCICLETAS INSTITUCIONALES

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

El Centro de Desarrollo Agroindustrial, Turístico y Tecnológico del Guaviare cuenta dentro del parque automotor con la camioneta (Volkswagen Amarok), asignada a la subdirección del centro, para la atención de las comisiones y demás labores ordenadas para el cumplimiento de la misión institucional (u otras actividades que asistan a la misma) y de apoyo administrativo bajo su cargo, así como el atender las demás necesidades que se requieren por otros funcionarios o servidores públicos de la entidad, para el funcionamiento del centro y sus actividades de formación; las motocicletas Yamaha XTZ, empleadas para el transporte de instructores, funcionarios, el respectivo traslado de materiales de formación y de apoyo logístico, requerido para el desarrollo y cumplimiento de los diferentes programas de formación generados por el centro; y el bus institucional empleado para el traslado de los aprendices e instructores a la finca biodiversa u otras áreas para la ejecución de sus procesos formativos; en el casco urbano de San José del Guaviare, y en las veredas donde hace presencia la entidad. Por su frecuente utilización, y las difíciles y deterioradas vías de acceso, tanto a los municipios como a las veredas del departamento, se hace necesario realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de los vehículos mencionados relacionados al parque automotor, garantizando su óptimo funcionamiento junto a la garantía de que se encuentren en buen estado aumentando su vida útil.

Para el año 2023, se contempla el mantenimiento correctivo y preventivo de una (1) camioneta, dos (2) motocicleta y un (1) bus institucional.

PARQUE AUTOMOTOR:

1	Camioneta	Volkswagen Amarok	Amarok Andina	2016	OJY 123	DIESEL
2	Motocicleta	Yamaha	XTZ	2008	HBS 20B	CORRIENTE
3	Motocicleta	Yamaha	XTZ	2007	HBS 26B	CORRIENTE
4	Bus	Chevrolet	NQR	2015	OJX 215	DIESEL

Por razones de seguridad vial y de protección del ambiente, además del cumplimiento del marco normativo vigente, el SENA debe garantizar que los vehículos que conforman el Parque Automotor se encuentren en adecuadas condiciones de mecánicas y de seguridad, es por ello que resulta necesaria la realización de la revisión técnico- mecánica, entendida

como el procedimiento obligatorio, que permite a las autoridades conocer si los vehículos se encuentran en condiciones óptimas para circular por las vías del territorio nacional. Dicha revisión, comprende entre otros, los siguientes sistemas: estado de la carrocería, niveles de emisión de gases y elementos contaminantes, sistema mecánico, sistema eléctrico, elementos de seguridad, sistema de dirección y suspensión.

Por lo anterior y en cumplimiento al Plan anual de adquisiciones para la vigencia 2023, el Centro de Formación requiere contratar el mantenimiento preventivo y correctivo de la camioneta, las motocicletas institucionales y el bus institucional, vehículos del parque automotor asignado al Centro de Desarrollo Agroindustrial, Turístico y Tecnológico del Guaviare, adoptando estrategias con el fin de propender por el buen estado y funcionamiento para evitar su deterioro, controlar de fallas predecibles de operatividad y garantizar la prestación del servicio de transporte que se requiera, teniendo en cuanta que estos bienes resultan indispensables para el cabal ejercicio de la misión institucional.

Es así como los vehículos deben someterse anualmente a la revisión técnico-mecánica y de emisiones contaminantes, su no cumplimiento puede generar la inmovilización del vehículo, circunstancia que incidiría en el funcionamiento de la Entidad.

MANENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO PARA LA CAMIONETA INSTITUCIONAL (VOLKSWAGEN AMAROK ANDINA).

Tipo Vehículo:	CAMIONETA
Placas:	OJY123
Marca:	VOLKSWAGEN
Línea:	AMAROK ANDINA
Modelo:	2016
Servicio requerido:	Mantenimiento Preventivo y Correctivo
SOAT	15-SEP-2024
TECNOMECANICAS:	22-DIC-2023

ITEM	DETALLE	CANT.	MANT.
1	Alineación y balanceo	1	Preventivo
2	Cambio de aceite de motor (mano de obra)	1	Preventivo
3	Cambio de batería (mano de obra)	1	Correctivo
4	Cambio de bomba de dirección (mano de obra)	1	Correctivo
5	Cambio de correas del motor (mano de obra)	1	Correctivo
6	Cambio de crucetas delanteras y traseras 4 unidades (mano de obra)	1	Correctivo
7	Cambio de culata (mano de obra)	1	Correctivo

ITEM	DETALLE	CANT.	MANT.
8	Cambio de filtros (aceite, combustible, aire motor, aire acondicionado) (mano de obra)	1	Preventivo
9	Cambio de guaya freno de mano (mano de obra)	1	Correctivo
10	Cambio de la manija de abrir el capo (mano de obra)	1	Correctivo
11	Cambio de la tapa de la batería y la porta fusiblera (mano de obra)	1	Correctivo
12	Cambio de plumillas del para brisas (mano de obra)	1	Preventivo
13	Cambio de sensores dañados (mano de obra)	1	Correctivo
14	Cambio de valvulinas de cajas y trasmisiones (mano de obra)	1	Correctivo
15	Desmontada y montada llanta	1	Correctivo
16	Despinchada de llanta	1	Correctivo
17	Engrase general de caja de dirección	1	Preventivo
18	Engrase general de rodamientos	1	Preventivo
19	Lavado básico	1	Preventivo
20	Lavado general, despercudida de todo el vehículo incluye rines, polichado y aseo a la parte interior, a la tapicería desmonte de sillas, alfombra del piso y techo.	1	Preventivo
21	Mantenimiento a la caja de dirección que incluya engrase y desmonte y monte de piezas	1	Preventivo
22	Mantenimiento a la doble 4x4	1	Preventivo
23	Mantenimiento a los inyectores en banco de prueba	1	Preventivo
24	Mantenimiento a los muelles traseros	1	Preventivo
25	Mantenimiento a los rodamientos de las 4 ruedas	1	Preventivo
26	Mantenimiento al aire acondicionado	1	Preventivo
27	Mantenimiento al sistema de combustible (tanque, tubería y bomba)	1	Preventivo
28	Mantenimiento al sistema de embrague	1	Preventivo
29	Mantenimiento al sistema de frenos	1	Preventivo
30	Mantenimiento al sistema eléctrico	1	Preventivo
31	Mantenimiento de alternador de corriente	1	Preventivo
32	Mantenimiento de la suspensión de las 4 ruedas	1	Preventivo
33	Mantenimiento del sistema de tijeras delanteras	1	Preventivo
34	Mantenimiento motor de arranque	1	Preventivo

ITEM	DETALLE	CANT.	MANT.
35	Revisión de niveles de valvulina caja y trasmisiones	1	Preventivo
36	Revisión sistema hidráulico de dirección	1	Predictivo
37	Servicio de scanner	1	Preventivo
38	Cambio radiador desmonte	1	correctivo
39	Cambio líquido de frenos	1	Correctivo
40	Cambio líquido sistema de embrague	1	Correctivo
41	Cambio líquido refrigerante	1	Correctivo
42	Mantenimientos terminales de dirección	1	Preventivo
43	Mantenimiento crucetas del cardan	1	Preventivo
44	Engrase general	1	Preventivo
45	Mantenimiento de muelles delanteros	1	Preventivo
46	Mantenimiento de muelles traseros	1	Preventivo
47	Mantenimiento transmisión	1	Preventivo
48	Cosida y despercudida de la carpa del platon	1	correctivo
49	Pintada barra antivuelco	1	correctivo
50	Sincronizada de motor	1	Preventivo
51	Tecno-mecánica con su certificación	1	Preventivo

ÍTEM	REPUESTOS CAMIONETA AMAROK VOLSWAGEN PLACA OJY-123	CANT
1	Alternador de corriente	1
2	Amortiguador delantero	1
3	Amortiguador trasero	1
4	Balancines	1
5	Balinera central de cardan	1
6	Bandas y pastillas delanteras	1
7	Patin tensor y patin loco correa accesorios	1
8	Protector palanca de marcha	1
9	Chapa de apertura capot	1
10	Batería WILAR 1200	1
11	Biela de dirección	1
12	Bocín	1
13	Boinas de motor	1
14	Bomba auxiliar de Clos	1
15	Bomba de aceite	1
16	Bomba de agua	1
17	Bomba de dirección	1

ÍTEM	REPUESTOS CAMIONETA AMAROK VOLSWAGEN PLACA OJY-123	CANT
18	Bomba de hidráulico	1
19	Bomba de inyección	1
20	Bomba freno principal	1
21	Bombril	1
22	Bujes ballesta	1
23	Bujes suspensión	1
24	Bujías	1
25	Campanas traseras	1
26	Cardan delantero	1
27	Cardan trasero	1
28	Caucho de barra estabilizadora	1
29	Caucho para muelles	1
30	Cigüeñal	1
31	Cilindros para frenos traseros	1
32	Compresor A/C	1
33	Correa alternador	1
34	Correa compresor	1
35	Correa hidráulico	1
36	Correa motor	1
37	Cruceta para cardan	1
38	Culata completa	1
39	Depósito de refrigerante con tapa	1
40	Descalzador diferencial	1
41	Disco de freno	1
42	Empaque de culata	1
43	Empaque de exosto	1
44	Espigo y funda de cardan trasero	1
45	Fan Clash	1
46	Farolas delanteras	1
47	Filtro de aceite	1
48	Filtro de aire acondicionado	1
49	Filtro de combustible	1
50	Filtro de habitáculo	1
51	Filtro motor	1
52	Filtro trampa completo con soporte para drenar el combustible	1
53	Forro para el volante	1
54	Forro para palanca de cambios original	1

ÍTEM	REPUESTOS CAMIONETA AMAROK VOLSWAGEN PLACA OJY-123	CANT
55	Grupos ópticos traseros (Stop traseros)	1
56	Guardapolvo ejes	1
57	Guaya freno de emergencia	1
58	Hoja auxiliar	1
59	Hoja cuarta	1
60	Hoja principal	1
61	Hoja segunda	1
62	Hoja tercera	1
63	Impulsadores	1
64	Inyectores	1
65	Kit correas y accesorios	1
66	Kit de Asbestos para frenos traseros	1
67	Kit de embrague	1
68	Kit de motor completo	1
69	Kit de repartición	1
70	Kit de repartición completo	1
71	Kit pistón completo	1
72	Lámparas completas del para golpes	1
73	Limpiador de inyectores x cuarto	1
74	Llave del vehículo completa	1
75	Mando para ajustar los retrovisores exteriores	1
76	Manguera pulpo de combustible completa	1
77	Manija para abril el capo	1
78	Manilla de puertas	1
79	Micromotor de la doble 4x4	1
80	Mordazas delanteras	1
81	Motor de arranque	1
82	Motor de elevavidrios	1
83	Motor limpiabrisas	1
84	Parabrisa	1
85	Pastillas para frenos	1
86	Pila de combustible	1
87	Pito de aviso	1
88	Plumilla limpia parabrisa	1
89	Porta fusilera de la batería	1
90	Radiador	1
91	Radio o sistema de navegación	1
92	Refrigerante x galón	1

ÍTEM	REPUESTOS CAMIONETA AMAROK VOLSWAGEN PLACA OJY-123	CANT
93	Rejillas de aire acondicionado	1
94	Retrovisor interior	1
95	Riel completo de inyectores	1
96	Rodamiento delantero	1
97	Rodamiento trasero	1
98	Rotula inferior	1
99	Rotula superior	1
100	Rueda libre	1
101	Sensor ABS	1
102	Sensor antideslizante	1
103	Sensor de aire motor	1
104	Sensor del aire	1
105	Sensor MAP	1
106	Sensor presión diferencial	1
107	Sensor TPS	1
108	Soporte de caja	1
109	Soporte de cardan	1
110	Stop de superficie de carga	1
111	Tapa para la batería	1
112	Tapa radiador	1
113	Tensor de las puertas	1
114	Termostato	1
115	Tijera inferior	1
116	Tijera superior	1
117	Tiro, Acople y bola para remolque	1
118	Tobera	1
119	Tornillos centrales de muelle	1
120	Trasmisión delantera completa	1
121	Trasmisión trasera completa	1
122	Tubería lubricación turbo	1
123	Turbo	1
124	Valvulina ¼ de galón	1
125	Ventilador A/C	1

MANENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO PARA MOTOCICLETAS INSTITUCIONALES (YAMAHA XTZ)

Tipo Vehículo:	MOTOCICLETA
Placas:	HBS20B
Marca:	YAMAHA
Línea:	XTZ
Modelo:	2008
Servicio requerido:	Mantenimiento Preventivo y Correctivo
SOAT	15-SEP-2024
TECNOMECANICAS:	22-DIC-2023

ITEM	DETALLE	CANT.	MANT.
1	Cambio de aceite (mano de obra)	1	Preventivo
2	Cambio de corazas (mano de obra)	1	Correctivo
3	Cambio de direccionales (mano de obra)	1	Correctivo
4	Cambio de filtros de aceite (mano de obra)	1	Preventivo
5	Cambio de kit de arrastre (mano de obra)	1	Correctivo
6	Cambio de la batería (mano de obra)	1	Correctivo
7	Despinchadas	1	Correctivo
8	Empapelada general para protección pintura	1	Preventivo
9	Impresión e instalación de logo Sena	1	-
10	Lavada básica	1	Correctivo
11	Mantenimiento a la suspensión delantera	1	Preventivo
12	Mantenimiento a la tijera	1	Preventivo
13	Mantenimiento a las cunas	1	Preventivo
14	Mantenimiento a los rodamientos de las 2 ruedas	1	Preventivo
15	Mantenimiento al sistema de combustible (carburador y tanque)	1	Preventivo
16	Mantenimiento al sistema de frenos	1	Preventivo
17	Pintada completa de moto	1	Correctivo
18	Reparación de motor	1	Correctivo
19	Suavizar guaya de embrague y aceleración	1	Preventivo
20	Tapizada de sillín	1	Correctivo
21	Tecno-mecánica con su certificación	1	Preventivo

ÍTEM	REPUESTOS MOTOCICLETA YAMAHA HBS20B	CANT
1	Árbol de levas	1
2	Asbestos para frenos	1
3	balineras de cigüeñal	1
4	Balineras delanteras	1
5	Balineras traseras	1
6	Bandas de freno trasero x par	1
7	Barras telescópicas	1
8	Batería	1
9	Biela del cigüeñal con canastilla	1
10	Boinas de altas	1
11	Boinas de bajas	1
12	Bujes de tijera	1
13	Bujía original	1
14	Cable de la bujía	1
15	Cabrilla	1
16	Cadenilla	1
17	Canastillas de la dirección (rodamiento)	1
18	Carburador	1
19	Carenaje	1
20	Caucho deslizador de cadena de tijera	1
21	CDI (sistema eléctrico)	1
22	Cigüeñal	1
23	Cilindro estándar	1
24	Cola trasera	1
25	Corazas delanteras 2.75-21	1
26	Corazas traseras 4.10-18	1
27	Cunas	1
28	Direccionales	1
29	Disco de freno delantero	1
30	Eje de tijera	1
31	Eje delantero	1
32	Eje trasero	1
33	Estop trasero	1
34	Farola delantera	1
35	Filtro aceite	1
36	Funda y guaya del acelerador	1
37	Funda y guaya del Clos	1
38	Guarda barro delantero	1

ÍTEM	REPUESTOS MOTOCICLETA YAMAHA HBS20B	CANT
39	Hidráulico para barras telescópicas x cuarto	1
40	Kit de arrastre	1
41	Kit de empaques	1
42	Kit de radios	1
43	Kit pistón	1
44	Mando derecho	1
45	Mando izquierdo	1
46	Mandos derecho e izquierdo	1
47	Manilar derecho	1
48	Manilar izquierdo	1
49	Manillares derecho e izquierdo	1
50	Manzana delantera	1
51	Manzana trasera	1
52	Neumáticos	1
53	Par de espejos	1
54	Pastilla de freno delantero	1
55	Pastillas para frenos	1
56	Pistones	1
57	Regulador de corriente	1
58	Resorte interno de barras	1
59	Retenedores telescópicos de barras	1
60	Rin delantero	1
61	Rin trasero	1
62	Sellos válvulas	1
63	Tapa de tanque de gasolina	1
64	Tapas laterales debajo del sillín	1
65	Tapas laterales del tanque	1
66	Tensor de cadenilla	1
67	Válvula de admisión	1
68	Válvula de escape	1
69	Vasos telescópicos	1

Tipo Vehículo:	MOTOCICLETA
Placas:	HBS26B
Marca:	YAMAHA
Línea:	XTZ
Modelo:	2007
Servicio requerido:	Mantenimiento Preventivo y Correctivo
SOAT	15-SEP-2024
TECNOMECANICAS:	05-DIC-2023

ITEM	DETALLE	CANT	MANT.
1	Cambio de aceite (mano de obra)	1	Preventivo
2	Cambio de batería (mano de obra)	1	Correctivo
3	Cambio de corazas (mano de obra)	1	Correctivo
4	Cambio de cunas (mano de obra)	1	Correctivo
5	Cambio de direccionales (mano de obra)	1	Correctivo
6	Cambio de filtros de aceite (mano de obra)	1	Preventivo
7	Cambio de kit de arrastre (mano de obra)	1	Correctivo
8	Despinchadas	1	Correctivo
9	Lavada básica	1	Correctivo
10	Mantenimiento a la suspensión delantera	1	Preventivo
11	Mantenimiento a la tijera	1	Preventivo
12	Mantenimiento a los rodamientos de las 2 ruedas	1	Preventivo
13	Mantenimiento al sistema de combustible (carburador y tanque)	1	Preventivo
14	Mantenimiento al sistema de frenos	1	Preventivo
15	Mantenimiento al sistema eléctrico	1	Preventivo
16	Pintada completa de moto	1	Correctivo
17	Reparación de motor	1	Correctivo
18	Suavizar guaya de embrague y aceleración	1	Preventivo
19	Tapizado sillín	1	Correctivo
20	Tecno-mecánica con su certificación	1	Preventivo

ÍTEM	REPUESTOS MOTOCICLETA YAMAHA HBS26B	CANT
1	Árbol de levas	1
2	Asbestos para frenos	1
3	balineras de cigüeñal	1

ÍTEM	REPUESTOS MOTOCICLETA YAMAHA HBS26B	CANT
4	Balineras delanteras	1
5	Balineras traseras	1
6	Bandas de freno trasero x par	1
7	Barras telescópicas	1
8	Batería	1
9	Biela del cigüeñal con canastilla	1
10	Boinas de altas	1
11	Boinas de bajas	1
12	Bujes de tijera	1
13	Bujía original	1
14	Cable de la bujía	1
15	Cabrilla	1
16	Cadenilla	1
17	Canastillas de la dirección (rodamiento)	1
18	Carburador	1
19	Carenaje	1
20	Caucho deslizador de cadena de tijera	1
21	CDI (sistema eléctrico)	1
22	Cigüeñal	1
23	Cilindro estándar	1
24	Cola trasera	1
25	Corazas delanteras 2.75-21	1
26	Corazas traseras 4.10-18	1
27	Cunas	1
28	Direccionales	1
29	Disco de freno delantero	1
30	Eje de tijera	1
31	Eje delantero	1
32	Eje trasero	1
33	Estop trasero	1
34	Farola delantera	1
35	Filtro aceite	1
36	Funda y guaya del acelerador	1
37	Funda y guaya del Clos	1
38	Guarda barro delantero	1
39	Hidráulico para barras telescópicas x cuarto	1
40	Kit de arrastre	1
41	Kit de empaques	1

ÍTEM	REPUESTOS MOTOCICLETA YAMAHA HBS26B	CANT
42	Kit de radios	1
43	Kit pistón	1
44	Mando derecho	1
45	Mando izquierdo	1
46	Mandos derecho e izquierdo	1
47	Manilar derecho	1
48	Manilar izquierdo	1
49	Manillares derecho e izquierdo	1
50	Manzana delantera	1
51	Manzana trasera	1
52	Neumáticos	1
53	Par de espejos	1
54	Pastilla de freno delantero	1
55	Pastillas para frenos	1
56	Pistones	1
57	Regulador de corriente	1
58	Resorte interno de barras	1
59	Retenedores telescópicos de barras	1
60	Rin delantero	1
61	Rin trasero	1
62	Sellos válvulas	1
63	Tapa de tanque de gasolina	1
64	Tapas laterales debajo del sillin	1
65	Tapas laterales del tanque	1
66	Tensor de cadenilla	1
67	Válvula de admisión	1
68	Válvula de escape	1
69	Vasos telescópicos	1

MANENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO PARA EL BUS INSTITUCIONAL (CHEVROLET NQR).

Tipo Vehículo:	BUS
Placas:	OJX 215
Marca:	CHEVROLET
Línea:	NQR

Modelo:	2015
Servicio requerido:	Mantenimiento Preventivo y Correctivo
SOAT	15-SEP-2024
TECNOMECANICAS:	21-SEP-2023

ITEM	DETALLE	CANT.	MANT.
1	Adaptación de la manguera del aire del compresor	1	Correctivo
2	Ajuste de carrocería con cambio de tornillería	1	Preventivo
3	Alineación y balanceo	1	Preventivo
4	Cambio de aceite (mano de obra)	1	Preventivo
5	Cambio de baterías (mano de obra)	1	Correctivo
6	Cambio de correas del motor y de accesorios (mano de obra)	1	Correctivo
7	Cambio de filtros de aceite (mano de obra)	1	Preventivo
8	Cambio de filtros de aire (mano de obra)	1	Preventivo
9	Cambio de filtros de combustible (mano de obra)	1	Preventivo
10	Cambio del kit de repartición (mano de obra)	1	Correctivo
11	Cambio empaque de culatas y valvulas	1	Correctivo
12	Cambio de llantas (mano de obra)	1	Correctivo
13	Cambio de plumillas del para brisas (mano de obra)	1	Correctivo
14	Cambio de retenedores de rodamiento (mano de obra)	1	Correctivo
15	Cambio de rodajas (mano de obra)	1	Preventivo
16	Cambio de sensores dañados (mano de obra)	1	Correctivo
17	Cambio de termostato del radiador (mano de obra)	1	Correctivo
18	Cambio del selector de cambios (mano de obra)	1	Correctivo
19	Cambio válvula EGR (mano de obra)	1	Correctivo
20	Despinchada de llantas	1	Preventivo
21	Escaneo computarizado	1	Preventivo
22	Lavado básico	1	Preventivo
23	Lavado general, despercudida, polichado y aseo a la tapicería del piso cojines y techo	1	Preventivo
24	Mantenimiento a la caja de dirección	1	Preventivo
25	Mantenimiento a los inyectores en banco de prueba	1	Preventivo
26	Mantenimiento a los muelles traseros y	1	Preventivo

ITEM	DETALLE	CANT.	MANT.
	Delanteros		
27	Mantenimiento a los rodamientos de las 4 ruedas	1	Preventivo
28	Mantenimiento al aire acondicionado	1	Preventivo
29	Mantenimiento al compresor del aire acondicionado	1	Preventivo
30	Mantenimiento al sistema de combustible (tanque y tubería y bomba)	1	Preventivo
31	Mantenimiento al sistema de embrague	1	Preventivo
32	Mantenimiento al sistema de frenos	1	Preventivo
33	Mantenimiento al sistema eléctrico	1	Preventivo
34	Mantenimiento de la suspensión de las 4 ruedas	1	Preventivo
35	Mantenimiento del arranque	1	Preventivo
36	Mantenimiento del hidráulico de la puerta	1	Correctivo
37	Mantenimiento freno de aire	1	Preventivo
38	Mantenimiento de turbo	1	Preventivo
39	Retoque pintura poliuretano por piezas	1	Correctivo
40	Recarga gas, aceite y filtros del aire acondicionado, revisión fugas y cambio de válvulas.	1	Preventivo
41	Reparación de alternador de corriente	1	Correctivo
42	Reparación de motor de arranque	1	Correctivo
43	Reparación del selector de cambios	1	Correctivo
44	Revisión de crucetas traseras	1	Preventivo
45	Revisión de niveles de valvulina caja y trasmisiones	1	Preventivo
46	Revisión y mantenimiento freno de ahogo	1	Correctivo
47	Sincronizada de motor	1	Preventivo
48	Tecno-mecánica y certificación	1	Preventivo

ÍTEM	REPUESTOS BUS INSTITUCIONAL CHEVROLET NQR, OJX215	CANT
1	Agua refrigerante por galón	1
2	Amortiguador delantero	1
3	Amortiguador trasero	1
4	Asbestos para frenos por par	1
5	Batería Willar 1200	1
6	Bomba de freno principal	1
7	Bujes para muelles	1

ÍTEM	REPUESTOS BUS INSTITUCIONAL CHEVROLET NQR, OJX215	CANT
8	Calcomanía reflectiva y adhesiva	1
9	Compresor a/c	1
10	Correa compresor (accesorios)	1
11	Correa hidráulico	1
12	Correa motor	1
13	Crucetas para cardan	1
14	Empaque de culata	1
15	Fan closh	1
16	Filtro de aceite	1
17	Filtro de aire	1
18	Filtro de combustible	1
19	Inyectores	2
20	Kit bandas freno delantero	1
21	Kit bandas freno trasero	1
22	Kit de chupas y empaquetadura de freno	1
23	Kit de embrague	1
24	Kit de repartición	1
25	Kit herramientas (1. juego de llaves, de la 8 a la 22, mixta. 1. Destornillador de pala 1. Destornillador de estrella 1. llave alemana 1. Alicate. 1. hombresolo estándar para vehículo, 1. Manila ¾ de 10m de largo, con gancho de halar)	1
26	Limpiador de inyectores	1
27	Líquido para frenos x galón	1
28	Plumillas	1
29	Radiador	1
30	Retenedores de bocín	1
31	Retenedores de eje trasero	1
32	Rodajas de frenos	1
33	Rodamientos delanteros y traseros	1
34	Selectora de cambios	1
35	Sellos - válvulas	16
36	Sensores de tablero (testigos, parte eléctrica)	1
37	Desairador bombril	1
38	Terminales dirección	1
39	Termostato radiador	1
40	Válvula EGR	1

ÍTEM	REPUESTOS BUS INSTITUCIONAL CHEVROLET NQR, OJX215	CANT
41	válvula de admisión	8
42	Válvula de escape	8

Nota: Las revisiones preventivas registradas dentro de los servicios en los vehículos incluye, pero no se limita, a las siguientes actividades.

ACTIVIDADES REGULARES MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARQUE AUTOMOTOR
Revisar los niveles de aceite, refrigerante, aceite hidráulico (si aplica) y líquido de frenos
Revisar las condiciones externas del vehículo
Revisar el estado y presión de aire en las llantas. Mantener las llantas a la presión indicada por cada fabricante
Revisión de cableado eléctrico y luces
Revisión del sistema de dirección. En dirección hidráulica revisar la bomba y mangueras para detectar fugas. Llenar cuando esté bajo el nivel.
Revisión del sistema de frenos. Llenar con el tipo de líquido apropiado y detectar fugas.
Cambio de aceite y filtros
Revisar los niveles de líquido cada vez que cambie el aceite. Si los niveles de las celdas están bajos, llenar con líquido para batería o agua purificada.
Revisar y cambiar filtro de aire
Revisar el sistema de suspensión. Los amortiguadores gastados o con fugas se requiere cambiarlos. Hágalo siempre en pares (mínimo una vez al año)

El servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de la camioneta, motocicletas y el bus institucional, se realizará previa solicitud por parte del supervisor del contrato de acuerdo con las necesidades presentadas en cada uno de los vehículos.

Nota: se entiende por mantenimiento preventivo el desmonte, revisión, lavado y/o limpieza, engrase y montada de todas las piezas, hasta dejar en condiciones de bueno uso. Por su parte, el mantenimiento correctivo, además de lo anterior, incluye la reparación y/o el cambio de piezas averiadas.

2.2 Reparaciones y Suministro de repuestos no contemplados.

Teniendo en cuenta la imprevisibilidad de los daños o menoscabos que puedan sufrir los vehículos, los repuestos y reparaciones o modificaciones necesarias que no estén contempladas dentro de los descritos anteriormente y que sean necesarios para el correcto

funcionamiento del vehículo perteneciente al parque automotor, el Centro establece el siguiente procedimiento:

El contratista cotizará la reparación incluyendo los repuestos necesarios y la Entidad, por medio del supervisor del contrato solicitará cotización de estos a un mínimo de dos (02) proveedores idóneos con el fin de realizar un estudio comparativo y establecer el precio promedio del mercado. Si el valor propuesto por el contratista es superior al valor promedio establecido, éste deberá adoptar el valor promedio obtenido en el estudio de mercado. Si el valor ofertado por el contratista es menor, se adoptará dicho valor.

Para continuar con el proceso de contratación del servicio, se adjunta cotizaciones, estudio de mercado y CDP.

2. RESPALDO PRESUPUESTAL

Para el desarrollo del proceso, la entidad cuenta con recursos en los siguientes rubros presupuestales:

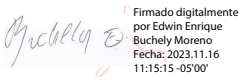
C-3603-1300-15-0-3603024-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - AMBIENTES DE FORMACIÓN MODERNIZADOS - FORTALECIMIENTO DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL DEL SENA NACIONAL, RECURSO 10 (NACIÓN), DEPENDENCIA 953327 CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL, TURISTICO Y TECNOLOGICO DEL GUAVIARE - MODERNIZACION AMBIENTES, CDP No. 7523, valor de SESENTA MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL DOSCIENTOS OCHENTA PESOS MCTE ($60.715.280.00).

En atención a la justificación anteriormente descrita, se considera conveniente y oportuno adelantar el proceso de contratación para satisfacer las necesidades aquí determinadas.

Dado en San José del Guaviare, a los 06 días del mes de noviembre de 2023.



ANGIE L. QUEVEDO TORRES.
Proyectó. Apoyo a la Administración del parque automotor.



EDWIN ENRIQUE BUCHELY MORENO
Vo. Bo. Coordinador del Grupo de Apoyo Administrativo Mixto, CDATTG.



GUSTAVO ADOLFO ACOSTA R.
Vo. Bo. subdirector CDATTG

Anexos:
*CDP 7523
*Cotizaciones
*Estudio de mercado