PROMEDIO

Objeto: Contratar el mantenimiento del parque automotor del Centro de Recursos Naturales y Biodiversidad Regional Chocó

1. **Mantenimiento BUS CAMPESENA**

Ítem	Partes	ESTADO			Observaciones	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO 01 - SUMINISTROS	VALOR UNITARIO 02 - HARMONIC	VALOR UNITARIO 03 - DONALDO SUMINISTROS	PROMEDIO	SUBTOTAL (Incluye, impuestos, costos, gastos, transporte, etc)
		BUENO	REGULAR	MALO								
	VARIOS											
1	LAVADO GENERAL BRILLADA Y ENGRACE GENERAL DEL VEHICULO		X		LAVADO GENERAL CON BRILLADA Y ENGRASE GENERAL DEL VEHICULO	UND	5	$ 200.000	$ 220.000	$ 180.000	$ 200.000	$ 1.000.000
2	MONTADA DE LLANTA		X		SERVICIO DE DESPINCHE - DESPINCHADA	UND	6	$ 80.000	$ 88.000	$ 72.000	$ 80.000	$ 480.000
3	LUBRICANTE PENETRANTE 556		X		SPRAY	UND	1	$ 40.000	$ 44.000	$ 36.000	$ 40.000	$ 40.000
4	LIMPIADOR DE CIRCUITO		X		SPRAY	UND	1	$ 40.000	$ 44.000	$ 36.000	$ 40.000	$ 40.000
5	LIMPIADOR DE TAPICERIA Y TABLERO		X		SPRAY	UND	1	$ 40.000	$ 44.000	$ 36.000	$ 40.000	$ 40.000
6	LIMPIAPARABRISAS		X		SPRAY	UND	1	$ 40.000	$ 44.000	$ 36.000	$ 40.000	$ 40.000
7	MONTADA DE LLANTA		X		SERVICIO DE DESPINCHE - DESPINCHADA	UND	6	$ 120.000	$ 132.000	$ 108.000	$ 120.000	$ 720.000
SUBTOTAL												**$ 2.360.000**

2. Mantenimiento BUS APRENDICES

Ítem	Partes	ESTADO			Observaciones	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO 01 - SUMINISTROS	VALOR UNITARIO 02 - HARMONIC	VALOR UNITARIO 03 - DONALDO SUMINISTROS	PROMEDIO	SUBTOTAL (Incluye, impuestos, costos, gastos, transporte, etc)
		BUENO	REGULAR	MALO								
1	Sistema de refrigeración			X	Se requiere mantenimiento general del sistema de aire acondicionado.compresor frenado	UND	1	$ 1.900.000	$ 2.090.000	$ 1.710.000	$ 1.900.000	$ 1.900.000
2	REVISION TECNOMECANICA		X		Vence 10/12/2026		1	$ 550.000	$ 605.000	$ 495.000	$ 550.000	$ 550.000
3	MONTADA DE LLANTA		X		SERVICIO DE DESPINCHE - DESPINCHADA	UND	6	$ 120.000	$ 132.000	$ 108.000	$ 120.000	$ 720.000
4	Mantenimiento preventivo general al vehículo consistente en:			X	Cambio de los líquidos del vehículo (aceite motor, filtro del aceite, filtro combustible y de aire, aceite dirección hidráulica, liquido refrigerante, líquido para las plumillas, limpieza y lubricación del motor de arranque y el alternador), lubricar los rodamientos, cambio de lubricantes de la caja de cambio y diferencial, lubricar crucetas del cardan.	UNID	1	$ 2.800.000	$ 3.080.000	$ 2.520.000	$ 2.800.000	$ 2.800.000
5	Pintura general color blanco y logos institucional por los dos lados		X		Que la pintura no sea en el municpio de Quibdo	UNID	1	$ 15.000.000	$ 16.500.000	$ 13.500.000	$ 15.000.000	$ 15.000.000
6	Vidrios		X		Polarizar vidrios laterales y panoramico	UND	1	$ 2.700.000	$ 2.970.000	$ 2.430.000	$ 2.700.000	$ 2.700.000

7	Lavada, brillada y engrasada en general del vehículo		X			UND	4	$ 200.000	$ 220.000	$ 180.000	$ 200.000	$ 800.000
8	SILLETERIA			X	Estructura metálica resistente, anclada al piso del vehículo conforme a la normativa vigente. Espaldar alto con sistema de reclinación que permite una postura ergonómica durante el viaje. Cojinería en espuma de alta densidad, que brinda confort y soporte adecuado al usuario. Tapizado en material resistente apto para alto tráfico y fácil limpieza. Apoyabrazos laterales para mayor comodidad del pasajero. Cinturones de seguridad integrados, en cumplimiento de normas de transporte.	UNID	33	$ 1.500.000	$ 1.650.000	$ 1.350.000	$ 1.500.000	$ 49.500.000
SUBTOTAL												**$ 73.970.000**

Nota: Pintura y aire acondicionado no lo arreglan en Quibdó, los vehículos deben ser llevados a otra ciudad

3. Mantenimiento AULA MOVIL

Ítem	**Partes**	**ESTADO**			**Observaciones**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**VALOR UNITARIO 01 - SUMINISTROS**	**VALOR UNITARIO 02 - HARMONIC**	**VALOR UNITARIO 03 - DONALDO SUMINISTROS**	**PROMEDIO**	**SUBTOTAL** (Incluye, impuestos, costos, gastos, transporte, etc)
		BUENO	**REGULAR**	**MALO**								

1	**Coraza Protectora**		X		se propone instalar una coraza protectora (pechera) de la correa que transmite el movimiento del cigüeñal al ventilador. .	UND	1	$ 2.500.000	$ 2.750.000	$ 2.250.000	$ 2.500.000	$ 2.500.000
2	**Sistema eléctrico y electrónico**			X	REVISION GENERAL DEL SISTEMA ELECTRICO CONCAMBIO DE POLEAS Y CORREAS, CAMBIOBOMBILLOS - Restablecer las luces plenas o largas, luces bajas o cortas, restablecer la luz de la placa, colocar el sistema de agua (las meonas) al vidrio panorámico frontal	UND	1	$ 4.500.000	$ 4.950.000	$ 4.050.000	$ 4.500.000	$ 4.500.000
3	mantenimiento preventivo general al vehículo consistente en		X		Revisión y ajuste del sistema de suspensión, cambio de los líquidos del vehículo (aceite motor, filtro del aceite, filtro combustible y filtro de aire, aceite dirección hidráulica, liquido refrigerante, líquido para las plumillas, limpieza y lubricación del motor de arranque y el alternador). • Ajustar y lubricar los rodamientos. • Cambio de lubricantes de la caja de cambio y diferencial. • Lubricar eje de propulsión o crucetas del cardan.	UND	1	$ 2.900.000	$ 3.190.000	$ 2.610.000	$ 2.900.000	$ 2.900.000
4	Lavada, brillada y engrasada en general del vehículo		X			UND	4	$ 200.000	$ 220.000	$ 180.000	$ 200.000	$ 800.000
5	Aerosol lubricante 556		X			UND	1	$ 40.000	$ 44.000	$ 36.000	$ 40.000	$ 40.000
6	Aerosol limpiador de circuitos electrónicos		X			UND	1	$ 40.000	$ 44.000	$ 36.000	$ 40.000	$ 40.000
7	MONTADA DE LLANTA		X		SERVICIO DE DESPINCHE - DESPINCHADA	UND	6	$ 80.000	$ 88.000	$ 72.000	$ 80.000	$ 480.000
8	REVISION TECNOMECANICA		X		Vence 01/12/2026	UND	1	$ 550.000	$ 605.000	$ 495.000	$ 550.000	$ 550.000

9	Abastecer el vehículo con las siguientes herramientas:			X	• Un juego de llaves hexagonales en pulgadas (de 1/16 hasta 3/8). • 100 metros de alambre # 8 (7 hilos fino) • Un tomacorriente trifásico de incrustar. • Cambiar las bocinas del sonido. • Juego de copas en pulgadas.	UND	1	$ 2.000.000	$ 2.200.000	$ 1.800.000	$ 2.000.000	$ 2.000.000
10	Adaptar el sistema de aire acondicionado para compartimiento del conductor			X	Aire acondicionado de 24v para cabina de conductor aula mobil.Montar el compresor, y accesorios del sistema, cargue y funcionamiento en perfecto estado del sistema	UND	1	$ 4.000.000	$ 4.400.000	$ 3.600.000	$ 4.000.000	$ 4.000.000
SUBTOTAL												**$ 17.810.000**

Nota: Pintura y aire acondicionado no lo arreglan en Quibdó, los vehículos deben ser llevados a otra ciudad

4. Mantenimiento CAMINONETA TOYOTA

Ítem	Partes	ESTADO			Observaciones	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO 01 - SUMINISTROS	VALOR UNITARIO 02 - HARMONIC	VALOR UNITARIO 03 - DONALDO SUMINISTROS	PROMEDIO	SUBTOTAL (Incluye, impuestos, costos, gastos, transporte, etc)
		BUENO	REGULAR	MALO								
1	**pasacintas**			X	Cambio de pasacintas y bafles (2)	UNID	1	$ 1.500.000	$ 1.650.000	$ 1.350.000	$ 1.500.000	$ 1.500.000
2	**luces**		X		cambio de las farolas delanteras.	UNID	2	$ 600.000	$ 660.000	$ 540.000	$ 600.000	$ 1.200.000
3	**suspensión**		X		mantenimiento en general. (tijeras, rotulas inferior y superior, bujer, bieletas, amortiguadores, cauchos de las principales, etc)	UND	1	$ 300.000	$ 330.000	$ 270.000	$ 300.000	$ 300.000
4	**FrenoS**			X	requiere de reparación general, (cambio de boster, de bomba principal, pastillas, bandas, etc) - Partes originales del	UND	1	$ 4.800.000	$ 5.280.000	$ 4.320.000	$ 4.800.000	$ 4.800.000

					vehiculo- partes originales del vehiculo							
5	**Sistema eléctrico y electrónico**		X		mantenimiento consistente en: restablecer la luz de la placa, tablero de instrumento, restablecer los sistemas elevavidrios.	UND	1	$ 2.000.000	$ 2.200.000	$ 1.800.000	$ 2.000.000	$ 2.000.000
6	Mantenimiento preventivo		X		Cambio de los líquidos del vehículo (aceite motor, filtro del aceite, filtro combustible y filtro de aire, aceite dirección hidráulica, liquido refrigerante, líquido para las plumillas, limpieza y lubricación del motor de arranque y el alternador). •Ajustar y lubricar los rodamientos. •Cambio de lubricantes de la caja de cambio y diferencial. •Lubricar eje de propulsión o crucetas del cardan.	UND	1	$ 2.500.000	$ 2.750.000	$ 2.250.000	$ 2.500.000	$ 2.500.000
7	La Carrocería		X		Cambio de pintura y color a blanco, con tramite ante la secretaria de transito, logo institucional verde a ambos lados del carro - Pintura de alta calidad aplicada en horno, Reparacion de latoneria,	UND	1	$ 7.000.000	$ 7.700.000	$ 6.300.000	$ 7.000.000	$ 7.000.000
8	Placas nuevas			X		UNID	2	$ 500.000	$ 550.000	$ 450.000	$ 500.000	$ 1.000.000
9	Cambio de carpa de VOLKO			X		UNID	1	$ 4.800.000	$ 5.280.000	$ 4.320.000	$ 4.800.000	$ 4.800.000
10	Tapiceria en general			X	Tapiceria de las sillas, dos individuales de adelante y la trasera de tres pasajeros - Tapiceria del piso de toda la cabida (adelante y atrás)- Material de excelente calidad, homologado por la marca del vehiculo	UNID	1	$ 3.000.000	$ 3.300.000	$ 2.700.000	$ 3.000.000	$ 3.000.000

11	MONTADA DE LLANTA		X		SERVICIO DE DESPINCHE - DESPINCHADA	UNID	6	$ 60.000	$ 66.000	$ 54.000	$ 60.000	$ 360.000
12	LAVADO GENERAL BRILLADA Y ENGRACE GENERAL DEL VEHICULO		X		LAVADO	UNID	5	$ 200.000	$ 220.000	$ 180.000	$ 200.000	$ 1.000.000
13	REVISION TECNOMECANICA		X		Vence 31/07/2026	UNID	1	$ 550.000	$ 605.000	$ 495.000	$ 550.000	$ 550.000
14	Cambio de llantas 215-75 R15		X		CAMBIO LLANTAS NUEVAS	UNID	4	$ 1.200.000	$ 1.320.000	$ 1.080.000	$ 1.200.000	$ 4.800.000
SUBTOTAL												**$ 34.810.000**

Nota: Pintura y aire acondicionado no lo arreglan en Quibdó, los vehículos deben ser llevados a otra ciudad

5. Mantenimiento CAMIONETA FORD NUEVA

Ítem	Partes	ESTADO			UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO 01 - SUMINISTROS	VALOR UNITARIO 02 - HARMONIC	VALOR UNITARIO 03 - DONALDO SUMINISTROS	PROMEDIO	SUBTOTAL (Incluye, impuestos, costos, gastos, transporte, etc)
		BUENO	REGULAR	MALO							
1	Carpa de platon		X		UNID	1	$ 4.800.000	$ 5.280.000	$ 4.320.000	$ 4.800.000	$ 4.800.000
2	LAVADO GENERAL BRILLADA Y ENGRACE GENERAL DEL VEHICULO		X		UNID	5	$ 200.000	$ 220.000	$ 180.000	$ 200.000	$ 1.000.000
3	MONTADA DE LLANTA		X		UNID	6	$ 40.000	$ 44.000	$ 36.000	$ 40.000	$ 240.000
4	LUBRICANTE PENETRANTE 556		X		UND	1	$ 40.000	$ 44.000	$ 36.000	$ 40.000	$ 40.000
5	LIMPIADOR DE CIRCUITO		X		UND	1	$ 40.000	$ 44.000	$ 36.000	$ 40.000	$ 40.000
6	LIMPIADOR DE TAPICERIA Y TABLERO		X		UND	1	$ 40.000	$ 44.000	$ 36.000	$ 40.000	$ 40.000
7	LIMPIAPARABRISAS		X		UND	1	$ 40.000	$ 44.000	$ 36.000	$ 40.000	$ 40.000
8	Tapa Perno llanta trasera derecho			X	UNID	1	$ 300.000	$ 330.000	$ 270.000	$ 300.000	$ 300.000
9	MONTADA DE LLANTA SERVICIO DE DESPINCHE - DESPINCHADA		X		UNID	6	$ 60.000	$ 66.000	$ 54.000	$ 60.000	$ 360.000
SUBTOTAL											**$ 6.860.000**

6. Mantenimiento MOTOCICLETA

Ítem	Partes	ESTADO			Observaciones	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO 01 - SUMINISTROS	VALOR UNITARIO 02 - HARMONIC	VALOR UNITARIO 03 - DONALDO SUMINISTROS	PROMEDIO	SUBTOTAL (Incluye, impuestos, costos, gastos, transporte, etc)
		BUENO	REGULAR	MALO								
1	SILLIN		X		Cambio de forro bUena calidad	1	UNID	$ 100.000	$ 110.000	$ 90.000	$ 100.000	$ 100.000
2	Bocina		X		Cambio de bocina del pito	1	UNID	$ 120.000	$ 132.000	$ 108.000	$ 120.000	$ 120.000
3	Montada de llanta		X		SERVICIO DE DESPINCHE - DESPINCHADA	6	UNID	$ 70.000	$ 77.000	$ 63.000	$ 70.000	$ 420.000
4	Revisión tecno mecánica	X				1	UND	$ 290.000	$ 319.000	$ 261.000	$ 290.000	$ 290.000
SUBTOTAL												**$ 930.000**

BTOTAL	**$ 136.740.000**

- **Resumen del pedido:**

ITEMS	VEHICULO	SUBTOTAL
1	BUS CAMPESENA	$ 2.360.000
2	BUS APRENDICES	$ 73.970.000
3	AULA MOVIL	$ 17.810.000
4	CAMINONETA TOYOTA	$ 34.810.000
5	CAMIONETA FORD NUEVA	$ 6.860.000
6	MOTOCICLETA	$ 930.000
TOTAL		**$ 136.740.000**