ESTUDIO DE MERCADO

OBJETO:	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS AULAS MÓVILES, ASIGNADAS AL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE, Y OTROS MATERIALES NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO.

PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-CSN-CAFEC-074-2024

ÍTEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COT 1LUIS ALFONSO AGUIRRE CHAPARRO (NO RESPONSABLE DE IVA)	VALOR UNITARIO PROMEDIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO PROMEDIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL
1. CAMIONETA FURGON HYUNDAI LINEA HD72 - PLACA OBI 205 MODELO 2009. AULA MÓVIL DE MOTOCICLETAS							
1	Realizar trámite de revisión técnico-mecánica con obtención del certificado ante un Centro de Diagnóstico Automotriz autorizado por el Ministerio de Transporte.	Anual	1,00	$ 440.000,00	$ 440.000,00	$ 440.000,00	$ 440.000,00
2	Cambio y suministro de aceite del motor API CI 4 SAE 15W 40 tipo MX	Anual	1,00	$ 346.500,00	$ 346.500,00	$ 346.500,00	$ 346.500,00
3	Cambio y suministro de filtro de aceite del motor para vehículo camioneta furgón Hyundai línea HD72.	Anual	1,00	$ 93.000,00	$ 93.000,00	$ 93.000,00	$ 93.000,00
4	Cambio y suministro de aceite de la caja de velocidades 75W90, para vehículo camioneta furgón Hyundai línea HD72.	Anual	1,00	$ 312.500,00	$ 312.500,00	$ 312.500,00	$ 312.500,00
5	Cambio y suministro de aceite de la diferencial 80W90.	Anual	1,00	$ 280.000,00	$ 280.000,00	$ 280.000,00	$ 280.000,00
8	Cambio y suministro de refrigerante para motor Diesel COLOR NARANJA TM pH: 8.5 (7.5 - 11.0) ASTM D 1287.	Anual	1,00	$ 282.000,00	$ 282.000,00	$ 282.000,00	$ 282.000,00
9	Realizar engrasada general del vehículo en sus cuatro graseras.	Anual	1,00	$ 93.000,00	$ 93.000,00	$ 93.000,00	$ 93.000,00
10	Cambio y suministro de aceite hidráulico ISO68 del sistema de dirección.	Anual	1,00	$ 192.000,00	$ 192.000,00	$ 192.000,00	$ 192.000,00
11	Revisión y reparación del sistema de frenos.	Anual	1,00	$ 339.488,00	$ 339.488,00	$ 339.488,00	$ 339.488,00
12	Realizar alineación del sistema de dirección.	Anual	1,00	$ 132.000,00	$ 132.000,00	$ 132.000,00	$ 132.000,00
13	Realizar balanceo de ruedas delanteras.	Anual	1,00	$ 20.000,00	$ 20.000,00	$ 20.000,00	$ 20.000,00
14	Cambio y suministro de filtros de aire AIP-517 HYUNDAI HD72 - HD65. y sus componentes Referencia 28130 SH002MDFS.	Anual	1,00	$ 117.000,00	$ 117.000,00	$ 117.000,00	$ 117.000,00
15	Lavado general del vehículo.	Anual	1,00	$ 137.000,00	$ 137.000,00	$ 137.000,00	$ 137.000,00
16	Revisión, suministro e instalación de rodamientos de las llantas del Vehículo.	Anual	1,00	$ 391.000,00	$ 391.000,00	$ 391.000,00	$ 391.000,00
17	Cambio y suministro de filtros de combustible Referencia 21945-45001.	Anual	1,00	$ 180.000,00	$ 180.000,00	$ 180.000,00	$ 180.000,00
18	Impresión e instalación de artes con imagen institucional en parte lateral. Dimensiones 4,57 x 2,10 metros. El Sena suministra el diseño en medio magnético.	Anual	1,00	$ 3.264.000,00	$ 3.264.000,00	$ 3.264.000,00	$ 3.264.000,00
19	Arreglos de latonería, pintura de cabina y carrocería color blanco anticorrosiva (carroceria). Parte externa	Anual	1,00	$ 16.500.000,00	$ 16.500.000,00	$ 16.500.000,00	$ 16.500.000,00
20	Revisión y cambio de polea y guayas puertas laterales y trasera de la carrocería.	Anual	1,00	$ 2.500.000,00	$ 2.500.000,00	$ 2.500.000,00	$ 2.500.000,00
21	Reparación de puertas laterales por falta de soldadura, bisagras y chapas en mal estado.	Anual	1,00	$ 600.000,00	$ 600.000,00	$ 600.000,00	$ 600.000,00
2. CAMIONETA LINEA HD72 - PLACA OBI 074 HYUNDAI MODELO 2009. AULA MOVIL DE AGROINDUSTRIA						$ -	
22	Realizar trámite de revisión técnico-mecánica con obtención del certificado ante un Centro de Diagnóstico Automotriz autorizado por el Ministerio de Transporte.	Anual	1,00	$ 441.000,00	$ 441.000,00	$ 441.000,00	$ 441.000,00
23	Cambio y suministro de aceite del motor API CI 4 SAE 15W 40 TIPO MX	Anual	1,00	$ 344.000,00	$ 344.000,00	$ 344.000,00	$ 344.000,00
24	Cambio y suminsitro de filtro de aceite del motor para vehículo camioneta furgón Hyundai línea HD72.	Anual	1,00	$ 92.500,00	$ 92.500,00	$ 92.500,00	$ 92.500,00
25	Cambio y suministro de aceite de la caja de velocidades 75W90, para vehículo camioneta furgón Hyundai línea HD72.	Anual	1,00	$ 311.500,00	$ 311.500,00	$ 311.500,00	$ 311.500,00
26	Cambio y suministro de aceite de la diferencial 80W90.	Anual	1,00	$ 280.000,00	$ 280.000,00	$ 280.000,00	$ 280.000,00
27	Arreglos de latonería, pintura de cabina y carrocería color blanco anticorrosiva (carroceria).	Anual	1,00	$ 16.500.000,00	$ 16.500.000,00	$ 16.500.000,00	$ 16.500.000,00
28	Impresión e instalación de artes con imagen institucional en parte lateral. Dimensiones 4,57 x 2,10 metros. El Sena suministra el diseño en medio magnético.	Anual	1,00	$ 3.264.000,00	$ 3.264.000,00	$ 3.264.000,00	$ 3.264.000,00
29	Cambio y suministro de refrigerante para motor Diesel COLOR NARANJA TM pH: 8.5 (7.5 - 11.0) ASTM D 1287.	Anual	1,00	$ 90.000,00	$ 90.000,00	$ 90.000,00	$ 90.000,00
30	Realizar engrasada general del vehículo en sus cuatro graseras.	Anual	1,00	$ 90.000,00	$ 90.000,00	$ 90.000,00	$ 90.000,00
31	Cambio y suministro de aceite hidráulico ISO68 del sistema de dirección.	Anual	1,00	$ 190.600,00	$ 190.600,00	$ 190.600,00	$ 190.600,00
32	Cambio y suministro de aceite hidráulico del sistema de apertura de puertas de carrocería.	Anual	1,00	$ 690.000,00	$ 690.000,00	$ 690.000,00	$ 690.000,00
33	Realizar alineación del sistema de dirección.	Anual	1,00	$ 130.000,00	$ 130.000,00	$ 130.000,00	$ 130.000,00
34	Realizar el balanceo de ruedas delanteras.	Anual	1,00	$ 200.000,00	$ 200.000,00	$ 200.000,00	$ 200.000,00
35	Cambio y suministro de filtros de aire AIP-517 HYUNDAI HD72 - HD65. y sus componentes Referencia 28130 SH002MDFS.	Anual	1,00	$ 118.000,00	$ 118.000,00	$ 118.000,00	$ 118.000,00
36	Cambio y suministro de filtros de combustible Referencia 21945- 45001.	Anual	1,00	$ 180.000,00	$ 180.000,00	$ 180.000,00	$ 180.000,00
37	Lavado general del vehículo.	Anual	1,00	$ 137.000,00	$ 137.000,00	$ 137.000,00	$ 137.000,00
38	Revision, suministro e instalación de rodamientos de las llantas del Vehículo.	Anual	1,00	$ 391.000,00	$ 391.000,00	$ 391.000,00	$ 391.000,00
39	Revisión, Suministro e instalación de cruceta del cardan.	Unidad	1,00	$ 111.000,00	$ 111.000,00	$ 111.000,00	$ 111.000,00
40	Reparación de aire acondicionado de la carrocería.	Por necesidad	1,00	$ 700.000,00	$ 700.000,00	$ 700.000,00	$ 700.000,00
3. CAMION FURGON CHEVROLET LINEA NPR - PLACA SOP 830 MODELO 2009. AULA MOVIL DE PECUARIA							
42	Realizar trámite de revisión técnico-mecánica con obtención del certificado ante un Centro de Diagnóstico Automotriz autorizado por el Ministerio de Transporte	Anual	1,00	$ 343.000,00	$ 343.000,00	$ 343.000,00	$ 343.000,00
43	Cambio y suministro de aceite del motor API CI 4 SAE 15W 40 TIPO MX	Anual	1,00	$ 345.000,00	$ 345.000,00	$ 345.000,00	$ 345.000,00

	44	Cambio y suministro de filtro de aceite del motor para vehículo camión furgón Linea NPR 4.6 motor 4HG1	Anual	1,00	$ 94.000,00	$ 94.000,00	$ 94.000,00	$ 94.000,00
	45	Cambio y suministro de aceite de la caja de velocidades 75W90, para vehículo camión furgón Linea NPR.	Anual	1,00	$ 312.000,00	$ 312.000,00	$ 312.000,00	$ 312.000,00
	46	Cambio y suministro de aceite de la diferencial 80W90.	Anual	1,00	$ 283.000,00	$ 283.000,00	$ 283.000,00	$ 283.000,00
	47	Cambio y suministro de refrigerante para motor Diesel COLOR NARANJA TM pH: 8.5 (7.5 - 11.0) ASTM D 1287.	Anual	1,00	$ 281.000,00	$ 281.000,00	$ 281.000,00	$ 281.000,00
	48	Realizar engrasada general del vehículo en sus cuatro graseras.	Anual	1,00	$ 91.000,00	$ 91.000,00	$ 91.000,00	$ 91.000,00
	49	Cambio y suministro de aceite hidráulico ISO68 del sistema de dirección.	Anual	1,00	$ 190.600,00	$ 190.600,00	$ 190.600,00	$ 190.600,00
	50	Cambio y suministro del líquido del sistema de frenos.	Anual	1,00	$ 70.000,00	$ 70.000,00	$ 70.000,00	$ 70.000,00
	51	Cambio y suministro de aceite hidráulico del sistema de apertura de puertas de la carrocería.	Anual	1,00	$ 690.000,00	$ 690.000,00	$ 690.000,00	$ 690.000,00
	52	Realizar alineación del sistema de dirección.	Anual	1,00	$ 130.000,00	$ 130.000,00	$ 130.000,00	$ 130.000,00
	53	Realizar el balanceo de ruedas delanteras.	Anual	1,00	$ 20.000,00	$ 20.000,00	$ 20.000,00	$ 20.000,00
	54	Arreglos de latonería, pintura de cabina y carrocería color blanco anticorrosiva (carroceria).	Por necesidad	1,00	$ 16.500.000,00	$ 16.500.000,00	$ 16.500.000,00	$ 16.500.000,00
	55	Impresión e instalación de artes con imagen institucional en parte lateral. Dimensiones 4,57 x 2,10 metros. El Sena suministra el diseño en medio magnético.	Por necesidad	1,00	$ 3.264.000,00	$ 3.264.000,00	$ 3.264.000,00	$ 3.264.000,00
	56	Cambio y suministro de filtros de aire y sus componentes Referencia AIP -543.	Anual	1,00	$ 118.000,00	$ 118.000,00	$ 118.000,00	$ 118.000,00
	57	Cambio y suministro de filtros de combustible Referencia 21945- 45001.	Anual	1,00	$ 180.000,00	$ 180.000,00	$ 180.000,00	$ 180.000,00
	58	Revisión y cambio de hojas de ballestas dañadas o en mal estado.	Anual	1,00	$ 900.000,00	$ 900.000,00	$ 900.000,00	$ 900.000,00
	59	Lavado general del vehículo.	Por necesidad	1,00	$ 137.000,00	$ 137.000,00	$ 137.000,00	$ 137.000,00
	60	Revisión, Suministro e instalación de cruceta del cardan.	Anual	1,00	$ 111.000,00	$ 111.000,00	$ 111.000,00	$ 111.000,00
	61	Reparación y mantenimiento de sistema hidráulico de la carrocería	Por necesidad	1,00	$ 6.000.000,00	$ 6.000.000,00	$ 6.000.000,00	$ 6.000.000,00
	62	Revisión, Suministro e instalación de rodamientos de las llantas.	Por necesidad	1,00	$ 350.000,00	$ 350.000,00	$ 350.000,00	$ 350.000,00
		MANTENIMIENTO DE AULAS MOVILES 4. CAMION CHEVROLET LINEA NPR MODELO 2009 - P LACA SOP 831. AULA MOVIL PECUARIA						
	63	Cambio y suministro de chapas de apertura para controles hidráulicos.	Anual	1,00	$ 3.000.000,00	$ 3.000.000,00	$ 3.000.000,00	$ 3.000.000,00
	64	Realizar trámite de revisión técnico-mecánica con obtención del certificado ante un Centro de Diagnóstico Automotriz autorizado por el Ministerio de Transporte	Anual	1,00	$ 440.000,00	$ 440.000,00	$ 440.000,00	$ 440.000,00
	65	Cambio y suministro de aceite del motor API CI 4 SAE 15W 40 TIPO MX	Anual	1,00	$ 344.000,00	$ 344.000,00	$ 344.000,00	$ 344.000,00
	66	Cambio y suministro de filtro de aceite del motor para vehículo camión furgón Linea NPR 4.6 motor 4HG1	Anual	1,00	$ 93.000,00	$ 93.000,00	$ 93.000,00	$ 93.000,00
	67	Cambio y suministro de aceite de la caja de velocidades 75W 90, para vehículo camión furgón Linea NPR.	Anual	1,00	$ 240.000,00	$ 240.000,00	$ 240.000,00	$ 240.000,00
	68	Cambio y suministro de aceite de la diferencial 80W90.	Anual	1,00	$ 293.000,00	$ 293.000,00	$ 293.000,00	$ 293.000,00
	69	Cambio y suministro de refrigerante para motor Diesel COLOR NARANJA TM pH: 8.5 (7.5 - 11.0) ASTM D 1287.	Anual	1,00	$ 282.000,00	$ 282.000,00	$ 282.000,00	$ 282.000,00
	70	Realizar engrasada general del vehículo en sus cuatro graseras.	Anual	1,00	$ 90.500,00	$ 90.500,00	$ 90.500,00	$ 90.500,00
	71	Cambio y suministro de aceite hidráulico ISO68 del sistema de dirección.	Anual	1,00	$ 191.700,00	$ 191.700,00	$ 191.700,00	$ 191.700,00
	72	Cambio y suministro del líquido del sistema de frenos.	Anual	1,00	$ 70.000,00	$ 70.000,00	$ 70.000,00	$ 70.000,00
	73	Cambio y suministro de aceite hidráulico del sistema de apertura de puertas.	Anual	1,00	$ 690.000,00	$ 690.000,00	$ 690.000,00	$ 690.000,00
	74	Realizar alineación del sistema de dirección.	Anual	1,00	$ 129.600,00	$ 129.600,00	$ 129.600,00	$ 129.600,00
	75	Realizar el balanceo de ruedas delanteras.	Anual	1,00	$ 20.000,00	$ 20.000,00	$ 20.000,00	$ 20.000,00
	76	Cambio y suministro de filtros de aire y sus componentes. Referencia AIP -543.	Anual	1,00	$ 130.000,00	$ 130.000,00	$ 130.000,00	$ 130.000,00
	77	Cambio y suministro de filtros de combustible Referencia 21945- 45001.	Anual	1,00	$ 179.000,00	$ 179.000,00	$ 179.000,00	$ 179.000,00
	78	Revisión y cambio de hojas de ballestas dañadas o en mal estado.	Por necesidad	1,00	$ 900.000,00	$ 900.000,00	$ 900.000,00	$ 900.000,00
	79	Arreglos de latonería, pintura de cabina y carrocería color blanco anticorrosiva (carroceria).	Por necesidad	1,00	$ 16.500.000,00	$ 16.500.000,00	$ 16.500.000,00	$ 16.500.000,00
	80	Impresión e instalación de artes con imagen institucional en parte lateral. Dimensiones 4,57 x 2,10 metros. El Sena suministra el diseño en medio magnético.	Por necesidad	1,00	$ 3.264.000,00	$ 3.264.000,00	$ 3.264.000,00	$ 3.264.000,00
	81	Lavado general del vehículo.	Por necesidad	1,00	$ 136.500,00	$ 136.500,00	$ 136.500,00	$ 136.500,00
	82	Revision, Suministro e instalación de rodamientos de las llantas.	Por necesidad	1,00	$ 350.000,00	$ 350.000,00	$ 350.000,00	$ 350.000,00
	83	Kit de herramientas para vehiculo por 32 piezas, compuesto por: 1 cruceta, 1 gato tipo botella 2T, 1 alicate, 1 llave expansiva No.10, 1 hombresolo, 8 llaves mixtas, 6 destornilladores, 10 copas, 1 ratchet, a adaptador y su caja de transporte	Unidad	1,00	$ 350.000,00	$ 350.000,00	$ 350.000,00	$ 350.000,00
		5. CAMION CHEVROLET LINEA NPR - PLACA SOP 832 MODELO 2009. AULA MOVIL ELECTRONICA						
	84	Cambio y suministro de chapas de apertura para controles hidráulicos.	Anual	1,00	$ 3.000.000,00	$ 3.000.000,00	$ 3.000.000,00	$ 3.000.000,00

	85	Realizar trámite de revisión técnico-mecánica con obtención del certificado ante un Centro de Diagnóstico Automotriz autorizado por el Ministerio de Transporte	Anual	1,00	$ 441.000,00	$ 441.000,00	$ 441.000,00	$ 441.000,00
	86	Cambio y suministro de aceite del motor API CI 4 SAE 15W 40 TIPO MX	Anual	1,00	$ 342.000,00	$ 342.000,00	$ 342.000,00	$ 342.000,00
	87	Cambio y suministro de filtro de aceite del motor para vehículo camión furgón Linea NPR 4.6 motor 4HG1	Anual	1,00	$ 92.500,00	$ 92.500,00	$ 92.500,00	$ 92.500,00
	88	Cambio y suministro de aceite de la caja de velocidades 75W90, para vehículo camión furgón Linea NPR.	Anual	1,00	$ 311.000,00	$ 311.000,00	$ 311.000,00	$ 311.000,00
	89	Cambio y suministro de aceite de la diferencial 80W90.	Anual	1,00	$ 295.000,00	$ 295.000,00	$ 295.000,00	$ 295.000,00
	90	Cambio y suministro de refrigerante para motor Diesel COLOR NARANJA TM pH: 8.5 (7.5 - 11.0) ASTM D 1287.	Anual	1,00	$ 281.500,00	$ 281.500,00	$ 281.500,00	$ 281.500,00
	91	Realizar engrasada general del vehículo en sus cuatro graseras.	Anual	1,00	$ 91.800,00	$ 91.800,00	$ 91.800,00	$ 91.800,00
	92	Cambio y suministro de aceite hidráulico ISO68 del sistema de dirección.	Anual	1,00	$ 190.300,00	$ 190.300,00	$ 190.300,00	$ 190.300,00
	93	Cambio y suministro del líquido del sistema de frenos.	Anual	1,00	$ 80.000,00	$ 80.000,00	$ 80.000,00	$ 80.000,00
	94	Cambio y suministro de aceite hidráulico del sistema de apertura de puertas.	Anual	1,00	$ 690.000,00	$ 690.000,00	$ 690.000,00	$ 690.000,00
	95	Realizar alineación del sistema de dirección.	Anual	1,00	$ 128.700,00	$ 128.700,00	$ 128.700,00	$ 128.700,00
	96	Realizar el balanceo de ruedas delanteras.	Anual	1,00	$ 20.000,00	$ 20.000,00	$ 20.000,00	$ 20.000,00
	97	Cambio y suministro de filtros de aire y sus componentes. Referencia AIP -543.	Anual	1,00	$ 130.000,00	$ 130.000,00	$ 130.000,00	$ 130.000,00
	98	Cambio y suministro de filtros de combustible Referencia 21945- 45001.	Anual	1,00	$ 182.000,00	$ 182.000,00	$ 182.000,00	$ 182.000,00
	99	Lavado general del vehículo.	Anual	1,00	$ 135.000,00	$ 135.000,00	$ 135.000,00	$ 135.000,00
	100	Revisión, Suministro e instalación de rodamientos de las llantas.	Anual	1,00	$ 391.800,00	$ 391.800,00	$ 391.800,00	$ 391.800,00
	101	Kit de herramientas para vehículo por 32 piezas, compuesto por: 1 cruceta, 1 gato tipo botella 2T, 1 alicate, 1 llave expansiva No. 10, 1 hombresolo, 8 llaves mixtas, 6 destornilladores, 10 copas, 1 ratchet, a adaptador y su caja de transporte	Anual	1,00	$ 350.000,00	$ 350.000,00	$ 350.000,00	$ 350.000,00
	102	Arreglos de latonería, pintura de cabina y carrocería color blanco anticorrosiva (carroceria).	Anual	1,00	$ 16.500.000,00	$ 16.500.000,00	$ 16.500.000,00	$ 16.500.000,00
	103	Impresión e instalación de artes con imagen institucional en parte lateral. Dimensiones 4,57 x 2,10 metros. El Sena suministra el diseño en medio magnético.	Unidad	1,00	$ 3.264.000,00	$ 3.264.000,00	$ 3.264.000,00	$ 3.264.000,00
6. CAMION CHEVROLET LINEA FRR - PLACA OCK 773 M ODELO 2013. AULA MOVI L DE SOLDADURA								
	104	Realizar trámite de revisión técnico-mecánica con obtención del certificado ante un Centro de Diagnóstico Automotriz autorizado por el Ministerio de Transporte	Anual	1,00	$ 443.500,00	$ 443.500,00	$ 443.500,00	$ 443.500,00
	105	Cambio y suministro de aceite del motor API CI 4 SAE 15W 40 TIPO MX	Anual	1,00	$ 343.500,00	$ 343.500,00	$ 343.500,00	$ 343.500,00
	106	Cambio y suminitro de filtro de aceite del motor para vehículo camión furgón Linea FRR 5.2 Motor 4HK1	Anual	1,00	$ 312.000,00	$ 312.000,00	$ 312.000,00	$ 312.000,00
	107	Cambio y suministro de aceite de la caja de velocidades 75W90, para vehículo camión furgón Linea FRR.	Anual	1,00	$ 280.000,00	$ 280.000,00	$ 280.000,00	$ 280.000,00
	108	Cambio y suministro de aceite de la diferencial 80W90.	Anual	1,00	$ 283.500,00	$ 283.500,00	$ 283.500,00	$ 283.500,00
	109	Cambio y suministro de refrigerante para motor Diesel COLOR NARANJA TM pH: 8.5 (7.5 - 11.0) ASTM D 1287.	Anual	1,00	$ 278.000,00	$ 278.000,00	$ 278.000,00	$ 278.000,00
	110	Realizar engrasada general del vehículo en sus cuatro graseras.	Anual	1,00	$ 92.500,00	$ 92.500,00	$ 92.500,00	$ 92.500,00
	111	Cambio y suministro de aceite hidráulico ISO68 del sistema de dirección.	Anual	1,00	$ 192.300,00	$ 192.300,00	$ 192.300,00	$ 192.300,00
	112	Cambio y suministro del líquido del sistema de frenos.	Anual	1,00	$ 80.000,00	$ 80.000,00	$ 80.000,00	$ 80.000,00
	113	Cambio y suministro de aceite hidráulico del sistema de apertura de puertas.	Anual	1,00	$ 690.000,00	$ 690.000,00	$ 690.000,00	$ 690.000,00
	114	Cambio y suministro de aceite para motor Diesel de planta generadora de energía motor Jhon Deere 57KVA 1800 RPM	Anual	3,00	$ 460.000,00	$ 460.000,00	$ 460.000,00	$ 1.380.000,00
	115	Cambio y suministro de filtro de combustible para planta generadora de energía motor Jhon Deere 57KVA 1800 RPM	Unidad	1,00	$ 170.000,00	$ 170.000,00	$ 170.000,00	$ 170.000,00
	116	Realizar alineación del sistema de dirección.	Anual	1,00	$ 129.300,00	$ 129.300,00	$ 129.300,00	$ 129.300,00
	117	Realizar el balanceo de ruedas delanteras.	Anual	1,00	$ 20.000,00	$ 20.000,00	$ 20.000,00	$ 20.000,00
	118	Cambio y suministro de filtros de aire y sus componentes Referencia FRR 5.2 Motor 4HK1	Anual	1,00	$ 118.000,00	$ 118.000,00	$ 118.000,00	$ 118.000,00
	119	Cambio y suministro de filtros de combustible Referencia FRR 5,2 4HK1.	Anual	1,00	$ 170.000,00	$ 170.000,00	$ 170.000,00	$ 170.000,00
	120	Lavado general del vehículo.	Por necesidad	1,00	$ 136.600,00	$ 136.600,00	$ 136.600,00	$ 136.600,00
	121	Revision, Suministro e instalación de rodamientos de las llantas.	Por necesidad	1,00	$ 393.000,00	$ 393.000,00	$ 393.000,00	$ 393.000,00
	122	Cambio y suministro de filtro de aire de la planta generadora de energía motor Jhon Deere 57KVA 1800 RPM.	Anual	1,00	$ 370.000,00	$ 370.000,00	$ 370.000,00	$ 370.000,00
	123	Kit de herramientas para vehiculo por 32 piezas, compuesto por: 1 cruceta, 1 gato tipo botella 2T, 1 alicate, 1 llave expansiva No. 10, 1 hombresolo, 8 llaves mixtas, 6 destornilladores, 10 copas, 1 ratchet, a adaptador y su caja de transporte	Unidad	1,00	$ 350.000,00	$ 350.000,00	$ 350.000,00	$ 350.000,00
	124	Arreglos de latonería, pintura de cabina y carrocería color blanco anticorrosiva (carrocería).	Por necesidad	1,00	$ 16.500.000,00	$ 16.500.000,00	$ 16.500.000,00	$ 16.500.000,00

125	Impresión e instalación de artes con imagen institucional en parte lateral. Dimensiones 4,57 x 2,10 metros. El Sena suministra el diseño en medio magnético.	Por necesidad	1,00	$ 3.264.000,00	$ 3.264.000,00	$ 3.264.000,00	$ 3.264.000,00
126	Cargador, arrancador de baterías automotriz de 12 a 24 v, de 110 v/60hz	Por necesidad	1,00	$ 570.000,00	$ 570.000,00	$ 570.000,00	$ 570.000,00
127	Kit Multiplicador de fuerza con 2 velocidades 1:58 y 1:3 , incluye torque, 2 vasos de impacto 1 pulgada de 32 y 33 mm, estuche plástico	Por necesidad	1,00	$ 650.000,00	$ 650.000,00	$ 650.000,00	$ 650.000,00
128	Cambio del radiador de la planta eléctrica planta generadora de energía motor Jhon Deere 57KVA 1800 RPM.	Por necesidad	1,00	$ 6.000.000,00	$ 6.000.000,00	$ 6.000.000,00	$ 6.000.000,00
OTROS MANTENIMIENTOS : 1. CAMIONETA FURGON HYUNDAI LINEA HD72 - PLACA OBI 205 MODELO 2009. AULA MÓVIL DE MOTOCICLETAS							
1	revisión y reparación estructura eléctrica, cambio de bombillos y luminarias interna, externas , luces de emergencia y toma corrientes	Unidad	1,00	$ 3.300.000,00	$ 3.300.000,00	$ 3.300.000,00	$ 3.300.000,00
2	Cable encauchetado, carrete de 30 mts, con inversor de corriente de 110 y 220, con sus respectivos enchufes	Unidad	1,00	$ 850.000,00	$ 850.000,00	$ 850.000,00	$ 850.000,00
3	Mantenimiento y cambio de laminas de techo y carroceria, y sellamiento de goteras y humedades en cabina y furgón	Unidad	1,00	$ 5.100.000,00	$ 5.100.000,00	$ 5.100.000,00	$ 5.100.000,00
2. CAMIONETA LINEA HD72 - PLACA OBI 074 HYUNDAI MODELO 2009. AULA MOVIL DE AGROINDUSTRIA							
4	Revision y reparaciòn estructura electrica, cambio de bombillos y luminarias interna, externas , luces de emergencia y toma corrientes	Unidad	1,00	$ 3.300.000,00	$ 3.300.000,00	$ 3.300.000,00	$ 3.300.000,00
5	Cable encauchetado, carrete de 30 mts, con inversor de corriente de 110 y 220, con sus respectivos enchufes	Unidad	1,00	$ 850.000,00	$ 850.000,00	$ 850.000,00	$ 850.000,00
6	Mantenimiento y cambio de laminas de techo y carroceria, y sellamiento de goteras y humedades en cabina y furgón	Unidad	1,00	$ 5.100.000,00	$ 5.100.000,00	$ 5.100.000,00	$ 5.100.000,00
3. CAMION FURGON CHEVROLET LINEA NPR - PLACA SOP 830 MODELO 2009. AULA MOVIL DE PECUARIA							
7	Revision y reparaciòn estructura electrica, cambio de bombillos y luminarias interna, externas , luces de emergencia y toma corrientes	Unidad	1,00	$ 3.300.000,00	$ 3.300.000,00	$ 3.300.000,00	$ 3.300.000,00
8	Cable encauchetado, carrete de 30 mts, con inversor de corriente de 110 y 220, con sus respectivos enchufes	Unidad	1,00	$ 850.000,00	$ 850.000,00	$ 850.000,00	$ 850.000,00
9	Mantenimiento y cambio de láminas de techo y carroceria, y sellamiento de goteras y humedades en cabina y furgón	Unidad	1,00	$ 5.100.000,00	$ 5.100.000,00	$ 5.100.000,00	$ 5.100.000,00
4. CAMION CHEVROLET LINEA NPR MODELO 2009 - P LACA SOP 831. AULA MOVIL PECUARIA							
10	Revision y reparaciòn estructura electrica, cambio de bombillos y luminarias interna, externas , luces de emergencia y toma corrientes	Unidad	1,00	$ 3.300.000,00	$ 3.300.000,00	$ 3.300.000,00	$ 3.300.000,00
11	Cable encauchetado, carrete de 30 mts, con inversor de corriente de 110 y 220, con sus respectivos enchufes	Unidad	1,00	$ 850.000,00	$ 850.000,00	$ 850.000,00	$ 850.000,00
12	Mantenimiento y cambio de laminas de techo y carroceria, y sellamiento de goteras y humedades en cabina y furgón	Unidad	1,00	$ 5.100.000,00	$ 5.100.000,00	$ 5.100.000,00	$ 5.100.000,00
5. CAMION CHEVROLET LINEA NPR - PLACA SOP 832 MODELO 2009. AULA MOVIL ELECTRONICA							
13	Revision y reparaciòn estructura electrica, cambio de bombillos y luminarias interna, externas , luces de emergencia y toma corrientes	Unidad	1,00	$ 3.300.000,00	$ 3.300.000,00	$ 3.300.000,00	$ 3.300.000,00
14	Cable encauchetado, carrete de 30 mts, con inversor de corriente de 110 y 220, con sus respectivos enchufes	Unidad	1,00	$ 850.000,00	$ 850.000,00	$ 850.000,00	$ 850.000,00
15	Mantenimiento y cambio de laminas de techo y carroceria, y sellamiento de goteras y humedades en cabina y furgón	Unidad	1,00	$ 5.100.000,00	$ 5.100.000,00	$ 5.100.000,00	$ 5.100.000,00
6. CAMION CHEVROLET LINEA FRR - PLACA OCK 773 M ODELO 2013. AULA MOVIL DE SOLDADURA							
16	Revisión y reparación estructura eléctrica, cambio de bombillos y luminarias interna, externas , luces de emergencia y toma corrientes	Unidad	1,00	$ 3.500.000,00	$ 3.500.000,00	$ 3.500.000,00	$ 3.500.000,00
17	Cable encauchetado, carrete de 30 mts, con inversor de corriente de 110 y 220, con sus respectivos enchufes	Unidad	1,00	$ 850.000,00	$ 850.000,00	$ 850.000,00	$ 850.000,00
18	Mantenimiento y cambio de láminas de techo y carrocería, y sellamiento de goteras y humedades en cabina y furgón	Unidad	1,00	$ 5.100.000,00	$ 5.100.000,00	$ 5.100.000,00	$ 5.100.000,00
MATERIALES Y SUMINISTROS							
1	ACEITE DE MOTOR API CI 4 SAE 15W 40 TIPO MX	GALON	1,00	$ 153.000,00	$ 153.000,00	$ 153.000,00	$ 153.000,00
2	ACEIDE HIDRAULICO ISO 68	GALON	1,00	$ 220.000,00	$ 220.000,00	$ 220.000,00	$ 220.000,00
3	AGUA DESMINERALIZADA PARA BATERIA, FRASCO DE 500 c.c	FRASCO	1,00	$ 15.000,00	$ 15.000,00	$ 15.000,00	$ 15.000,00
4	BATERIA PARA TURBO NPR, AMPERAJE 1150, 12 v	UNIDAD	1,00	$ 750.000,00	$ 750.000,00	$ 750.000,00	$ 750.000,00
5	LIQUIDO PARA FRENOS, FRASCO DE 200 ml	FRASCO	1,00	$ 35.000,00	$ 35.000,00	$ 35.000,00	$ 35.000,00
6	LLANTAS REF 122/11 8J - 7.50-16, PARA TURBO HYUNDAI NPR	UNIDAD	1,00	$ 700.000,00	$ 700.000,00	$ 700.000,00	$ 700.000,00
7	LLANTAS REF. 215/75-R17.5 PARA TURBO CHEVROLET NPR	UNIDAD	1,00	$ 700.000,00	$ 700.000,00	$ 700.000,00	$ 700.000,00
8	LLANTAS REF.122/11 8J - 7.50-16, PARA TURBO HYUNDAI NPR	UNIDAD	1,00	$ 700.000,00	$ 700.000,00	$ 700.000,00	$ 700.000,00
9	LLANTAS REF.215/75-R17 PARA TURBO CHEVROLET NPR	UNIDAD	1,00	$ 700.000,00	$ 700.000,00	$ 700.000,00	$ 700.000,00
10	LLANTAS REF.235/75 -R17.5 de 16 LONAS PARA TURBO CHEVROLET NPR	UNIDAD	1,00	$ 700.000,00	$ 700.000,00	$ 700.000,00	$ 700.000,00
11	PLUMILLAS LIMPIAVIDRIOS HD, PARA TURBO NPR	PAR	1,00	$ 30.000,00	$ 30.000,00	$ 30.000,00	$ 30.000,00
12	REFRIGERANTE COLOR NARANJA TM pH: 8.5 (7.5 - 11.0) ASTM D 1287.	GALON	1,00	$ 90.000,00	$ 90.000,00	$ 90.000,00	$ 90.000,00
	GRAN TOTAL						**$ 229.208.788**

NOTA 1: Dado los recursos asignados para el proceso, y el analisis del mercado, la entidad determina que se realizara requerimiento a MONTO AGOTABLE por la suma de NOVENTA Y DOS MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL PESOS MCTE ($ 92.559.000,00)

NOTA 2: los siguientes precios incluyen impuestos y demás gastos que hace parte para la futura contratación

NOTA 3: La revision se realiza teniendo encuenta la solicitud de precotización No. 115 de 2024 publicada a través de l a plataforma secop II en el link: https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6528453&isFromPublicArea=True&isModal=False, v

Nota 4: Las aulas móviles, el SENA Regional Casanare llevan capacitación y formación a las poblaciones más apartadas del Departamento, por tal razon, se hace estrictamente necesario poder llegar a los sectores y brindar educacion y capacitaciones de Educacion a la poblacion. Por ello con una sola cotizaciones se procede adelantar el estudio de mercado.

Elaboró: Andrea Vargas Vargas - Profesional Contratada

Reviso: Diana Sirley Olmos - Profesional Contratada