



Barranquilla D.E.I.P, febrero 12 de 2018

Señor Teniente de Navío

CARLOS FELIPE MONROY BELTRAN

Coordinador Grupo Intendencia Regional DIMAR No. 3

Con toda atención, me permito presentar a usted el estudio y documentos previos requerido de conformidad con los numerales 7º y 12º del artículo 25 de la Ley 80 de 1993 y el artículo 2.2.1.1.2.5.1 del Decreto 1082 de 2015, para adelantar el proceso de contratación necesario para la satisfacción de la necesidad que presenta la DIMAR.

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

El Grupo Intendencia Regional de DIMAR No. 3, requiere contratar los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo del parque automotor asignado a las Capitanías de Puerto de Barranquilla, Santa Marta, San Andrés, Riohacha, Puerto Bolívar, Providencia, así mismo de la Señalización del Río Magdalena (SEMAB.)

Estas capitanías y unidades, incluyeron en su Plan Anual de Adquisiciones Vigencia 2018, el servicio de mantenimiento mecánico preventivo y correctivo a todo costo en el cual se encuentra incluido el suministro y la instalación de repuestos originales para los vehículos propiedad de la DIMAR.

Estos vehículos requieren estar en buen estado de funcionamiento, pues son utilizadas en las labores diarias de la entidad en cumplimiento de sus funciones. Su uso continuo y el desgaste propio del mismo, demandan mantenimientos preventivos y correctivos que en algunas ocasiones conllevan a cambios de piezas y repuestos originales.

Estos automotores tienen una disponibilidad continua de 24 horas y efectúan recorridos por toda la ciudad, estos, cumplen funciones propias de la Autoridad Marítima con inspecciones en las unidades a flote que desembarquen en las sociedades portuarias y demás actividades donde demanden la presencia del estado que fue delegada en DIMAR y la cual es encargada de regular las actividades que ejercen como autoridad marítima, su reacción, la ubicación de los mismos, así como el grado de operatividad, condiciones de seguridad, tipos de blindaje e identificación de los mismos, debiendo evitarse se conozca por grupos al margen de la ley, sus características, como placa, identificación, color, etc., con el fin de evitar posibles atentados o represalias contra funcionarios de la Armada Nacional que se encuentra en comisión y del personal civil orgánico de DIMAR y ARC.

2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR CON SUS ESPECIFICACIONES

- 2.1. Servicios de mantenimiento preventivo y correctivo a los vehículos asignados al Grupo Intendencia Regional de DIMAR N° 3 y sus unidades adscritas, de conformidad con las descripciones técnicas establecidas por esta entidad.
- 2.2. **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**
Acuerdo Anexo "A" del presente estudio.

2.3. **CÓDIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS**

Grupo	Segmento	Familia	Clases	Producto	CÓDIGOS UNSPSC
F	78. servicio de transporte almacenaje y correo	18. servicio de mantenimiento y reparación de transporte	15. servicio de mantenimiento y reparación de vehículos	---	78181500
F	76. servicio de limpieza, descontaminación y tratamiento de residuo	11. servicio de aseo y limpieza	18. limpieza de vehículos de transporte	01. limpieza de carros o barcos	7611801

3. **GENERALIDADES DEL CONTRATO A CELEBRAR**

- 3.1. **PLAZO DE EJECUCIÓN:** El plazo de ejecución del contrato, será hasta el 15 de diciembre de 2018 y/o hasta el agotamiento de los recursos, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato.

3.2. **LUGAR DE EJECUCIÓN:**

Los servicios serán prestados en los talleres del contratista seleccionado en las ciudades señaladas.

Barranquilla-Atlántico.
Santa Marta- Magdalena
Riohacha-Guajira
San Andrés Isla
Isla Providencia

Se requiere que el oferente tenga talleres en cada ciudad de ejecución.

- 3.3. **FORMA DE PAGO:** El pago que GINRED3 se compromete a efectuar, queda sujeto al PAC. (Programa Anual Mensualizado de Caja), de acuerdo con las normas legales vigentes, comprometiéndose a incluir las partidas necesarias en éste.

GINRED3 pagará el valor del contrato en pagos parciales contra entrega de los servicios previa acta de recibo a satisfacción suscrita por el supervisor designado para el efecto, presentación de la factura con el lleno de requisitos legales y asignación PAC.

El pago señalado se efectuará mediante consignación en la cuenta que el adjudicatario acredite como propia mediante certificación expedida por la respectiva entidad bancaria.

- 3.4. **PRESUPUESTO OFICIAL:** El presupuesto asignado para la presente contratación es de SETENTA Y SIETE MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS

CINCUENTA Y SEIS PESOS M/CTE (\$ 77.688.456) de conformidad con el Certificado de Disponibilidad N°12318 del 01 de Febrero de 2018.

3.5. APROPIACIÓN PRESUPUESTAL: 204-5-6 R16 – MANTENIMIENTO EQUIPO DE NAVEGACION Y TRANSPORTE, distribuidos así:

TIPO GASTO	ASIGN INT	CTA/ PROG	SUBC/ SUBP	OBJG PROJ	ORD/ SPRY	SUB ORD	REC	C/S	CONCEPTO	VALOR	UNIDAD
LOTE 1: Barranguilla-Atlántico											
A	FI	2	0	4	5	6	16	S	MANTENIMIENTO EQUIPO DE NAVEGACIÓN Y TRANSPORTE	\$ 12.026.280	CP03
A	FI	2	0	4	5	6	16	S	MANTENIMIENTO EQUIPO DE NAVEGACIÓN Y TRANSPORTE	\$ 31.249.153	SEMAB
A	FI	2	0	4	5	6	16	S	MANTENIMIENTO EQUIPO DE NAVEGACIÓN Y TRANSPORTE	\$ 2.982.744	INRED3
LOTE 2: Santa Marta- Magdalena											
A	FI	2	0	4	5	6	16	S	MANTENIMIENTO EQUIPO DE NAVEGACIÓN Y TRANSPORTE	\$ 6.567.428	CP04
LOTE 3: Riohacha y Puerto Bolívar- Guajira											
A	FI	2	0	4	5	6	16	S	MANTENIMIENTO EQUIPO DE NAVEGACIÓN Y TRANSPORTE	\$ 1.303.156	CP06
A	FI	2	0	4	5	6	16	S	MANTENIMIENTO EQUIPO DE NAVEGACIÓN Y TRANSPORTE	\$ 6.833.377	CP14
LOTE 4: San Andrés Isla											
A	FI	2	0	4	5	6	16	S	MANTENIMIENTO EQUIPO DE NAVEGACIÓN Y TRANSPORTE	\$ 14.151.318	CP07
LOTE 5: Isla de Providencia											
A	FI	2	0	4	5	6	16	S	MANTENIMIENTO EQUIPO DE NAVEGACIÓN Y TRANSPORTE	\$ 2.575.000	CP12

3.6. DESIGNACIÓN SUPERVISOR DEL CONTRATO QUIENES TENDRÁN LAS MISMAS RESPONSABILIDADES:

Para efectos administrativos la supervisión del contrato será ejercida por Suboficial Jefe JERMI VARELA PEÑA C.C 72.257.197, y/o quien ocupe su cargo, en caso de ausentarse por causas del servicio.

En aras de ejercer una mejor vigilancia y supervisión del contrato y teniendo en cuenta que este se ejecutará en diferentes ciudades, se designan los siguientes supervisores, quienes tendrán a su cargo la supervisión técnica en cada unidad:

UNIDAD	NOMBRE Y APELLIDOS	CEDULA	CELULAR
CP-06 RIOHACHA	S2. DAVID BELTRAN PEÑARANDA	9.149.301	3103030742
CP-14 PUERTO BOLIVAR	SJ. DIEGO LEON GIL LONDOÑO	98641066	3126574280
CP-07 SAN ANDRES	AS13. IBSEN VILORIA CARILLO	15.243.931	3114982304
CP-12 PROVIDENCIA	TS. CHARLENE CUY ROBINSON	23.249.452	3184937219

4. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y JUSTIFICACIÓN DEL MISMO.

ANALISIS DEL SECTOR:

De conformidad con lo establecido en la Guía para la elaboración de estudios de sector presentada por Colombia compra eficiente, en los procesos de contratación de mínima cuantía el alcance del estudio de sector debe ser proporcionado al valor del proceso de contratación, la naturaleza del objeto a contratar, el tipo de contrato y a los riesgos identificados para el Proceso de Contratación.

Es así, como no es necesario hacer un estudio extensivo de las condiciones generales de los potenciales oferentes, definir el PIB industrial o estudiar la estructura de los estados financieros de los posibles proveedores y de la industria.

En el caso particular se verificaron las condiciones particulares de otros procesos de contratación similares, se requirió información a proveedores, y confrontó su idoneidad, así:

En el mercado hay personas naturales y jurídicas que tienen dentro de sus objetos sociales la de suministrar bienes y servicios de diferentes tipos, la Entidad, conoce el mercado y encontró que los más idóneos en cada uno de los departamentos para suministrar los servicios requeridos son las personas naturales y jurídicas, con experiencia acreditada en el servicio de mantenimiento de Vehículos para entidades públicas y privadas, además, que cuentan con las locación, stock de Repuestos, herramientas y Equipos necesarios para prestar el servicio en el tiempo estipulado.

En relación con la demanda se determina que es una contratación normal dentro del desarrollo diario del M.D.N.- DIMAR – INRED3, que no requiere mayores estudios para el desarrollo del proceso contractual y del objeto del mismo.

Dependiendo de la cuantía del proceso esta administración ha contratado el **MANTENIMIENTO EQUIPO DE NAVEGACION Y TRANSPORTES**, bajo las diversas modalidades de contratación, invirtiendo de esta manera los recursos del Estado donde y cuando más se necesite, oportunidades en las que se ha evidenciado un cumplimiento satisfactorio por parte de los contratistas.

ESTUDIO DE MERCADO

El análisis de mercado se realizó teniendo en cuenta las cotizaciones de las siguientes empresas: COOTRASERTECA, SOLOLADA, STAR TODO AUTO, SOLVET S.A.S, LUBRYCAR, ARIZA PRIMOS LTDA, NESTOR JUNIOR, JR AUTOMOVITE MOTORSPORTS, EL SANJUANERO, DI-TRUCK S.A.S y MEGAPARTES, utilizando los requerimientos técnicos mínimos.

Teniendo en cuenta la adquisición de los servicios en mención, se efectuó indagación y consulta de precios en el mercado, por medio de cotizaciones realizadas este año, y se promediaron los valores arrojando el siguiente resultado:

LOTE No.1 BARRANQUILLA-ATLANTICO

ITEM	REGIONAL	LINEA/ TIPO	CILINDRAJE	MODELO	RUBRO	NOMBRE DEL RUBRO	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES O SERVICIOS	CANT	UNIDAD MEDIDA	PRECIO UNITARIO		
1	INRED-B/QUILLA	BT 50	2499	2009	204-5-6	Equipo De Navegación Y	Mantenimiento a todo costo preventivo y correctivo camioneta MAZDA BT 50 placa BWY-196 consistente en:	Presupuesto asignado		\$ 2.060.000,00		
							ESTUDIO ECONOMICO	SOLO LADA		COOTRASERTECA	PROMEDIO	
							Cambio de pastillas delanteras.	1	Servicio	\$ 260.000,00	\$ 202.500,00	\$ 231.250,00

						Cambio de bandas traseras.	1	Servicio	\$ 280.000,00	\$ 180.000,00	\$ 230.000,00
						Cambio de amortiguadores delanteros	1	Servicio	\$ 650.000,00	\$ 420.000,00	\$ 535.000,00
						Cambio de amortiguadores traseros	1	Servicio	\$ 600.000,00	\$ 420.000,00	\$ 510.000,00
						Cambio de terminal de dirección	1	Servicio	\$ 750.000,00	\$ 240.000,00	\$ 495.000,00
						Cambio de rotula de dirección	1	Servicio	\$ 970.000,00	\$ 217.500,00	\$ 593.750,00
						Cambio de bujías	1	Servicio	\$ 140.000,00	\$ 105.000,00	\$ 122.500,00
						Cambio de Aceite (incluye cambio de filtro de aire y aceite)	1	Servicio	\$ 310.000,00	\$ 283.500,00	\$ 296.750,00
						Cambio de filtro de combustible	1	Servicio	\$ 110.000,00	\$ 134.250,00	\$ 122.125,00
						Despiche de neumáticos	1	Servicio	\$ 80.000,00	\$ 22.500,00	\$ 51.250,00
						Cambio de plumillas delanteras	1	Servicio	\$ 90.000,00	\$ 82.500,00	\$ 86.250,00
						Alineación y balanceo	1	Servicio	\$ 180.000,00	\$ 90.000,00	\$ 135.000,00
						Kit de embrague borg Warner, 01 balinero piloto y mano de obra (Correctivo)	1	Servicio	\$ 2.600.000,00	\$ 2.625.000,00	\$ 2.612.500,00
						Mantenimiento, revisión, llenado o cambio líquido de frenos, hidráulico	1	Servicio	\$ 55.000,00	\$ 120.000,00	\$ 87.500,00
						Mantenimiento y/o cambio al motor de arranque, cambio escobillas	1	Servicio	\$ 370.000,00	\$ 270.000,00	\$ 320.000,00
						Mantenimiento y/o cambio al motor alternador, cambio escobillas	1	Servicio	\$ 420.000,00	\$ 255.000,00	\$ 337.500,00
						Mantenimiento y suministro de batería	1	Servicio	\$ 540.000,00	\$ 675.000,00	\$ 607.500,00
						Mantenimiento general sistema eléctrico e iluminación	1	Servicio	\$ 550.000,00	\$ 270.000,00	\$ 410.000,00
						Lavado general, petrolizada y grafiada	1	Servicio	\$ 45.000,00	\$ 75.000,00	\$ 60.000,00
						Mantenimiento al sistema eleva vidrios	1	Servicio	\$ 180.000,00	\$ 135.000,00	\$ 157.500,00
						Servicio de grúa en Barranquilla	1	Servicio	\$ 100.000,00	\$ 105.000,00	\$ 102.500,00
						Mantenimiento bomper, guardabarros, botes	1	Servicio	\$ 350.000,00	\$ 150.000,00	\$ 250.000,00
						Mantenimiento y ajuste general de la dirección	1	Servicio	\$ 250.000,00	\$ 420.000,00	\$ 335.000,00
2	INRED-B/QUILLA	TVS	125	2016	204-5-6	Mantenimiento preventivo y correctivo motocicleta TVS 2016 placa RTC 33D consistente en:	Presupuesto asignado		\$ 922.744,00		
						Cambio de bandas delanteras	1	Servicio	\$ 80.000,00	\$ 35.880,00	\$ 57.940,00
						Cambio de bujías	1	Servicio	\$ 210.000,00	\$ 19.320,00	\$ 114.660,00
						Calibración de válvulas	1	Servicio	\$ 20.000,00	\$ 62.100,00	\$ 41.050,00
						Cambio de aceite	1	Servicio	\$ 30.000,00	\$ 62.100,00	\$ 46.050,00
						Verificación y mantenimiento del sistema de rodamientos	1	Servicio	\$ 280.000,00	\$ 89.700,00	\$ 184.850,00
						Verificación y mantenimiento del sistema de frenos	1	Servicio	\$ 160.000,00	\$ 96.600,00	\$ 128.300,00
						Limpieza del carburador	1	Servicio	\$ 70.000,00	\$ 41.400,00	\$ 55.700,00
						Cambio de la válvula de admisión	1	Servicio	\$ 100.000,00	\$ 110.400,00	\$ 105.200,00
						Mantenimiento preventivo y correctivo camioneta VOLSWAGEN AMAROK placa EAO - 056, consistente en:	Presupuesto asignado		\$ 4.523.554,00		
3	CP03 B/QUILLA	AMAROK ANDINA	1968	2016	204-5-6	Mantenimiento a todo costo preventivo y correctivo camioneta VOLSWAGEN AMAROK placa EAO - 056, consistente en:	Presupuesto asignado		\$ 4.523.554,00		
						Cambio de pastillas delanteras.	1	Servicio	\$ 320.000,00	\$ 315.000,00	\$ 317.500,00
						Cambio de bandas traseras.	1	Servicio	\$ 270.000,00	\$ 225.000,00	\$ 247.500,00
						Cambio de amortiguadores delanteros	1	Servicio	\$ 780.000,00	\$ 525.000,00	\$ 652.500,00
						Cambio de amortiguadores traseros	1	Servicio	\$ 750.000,00	\$ 525.000,00	\$ 637.500,00
						Cambio de terminal de dirección	1	Servicio	\$ 580.000,00	\$ 330.000,00	\$ 455.000,00

4	CP03 B/QUILLA	BT 50	2499	2012	204-5-6	Mantenimiento Equipo De Navegación Y Transporte	Cambio de rotula de dirección	1	Servicio	\$ 630.000,00	\$ 570.000,00	\$ 600.000,00
							Cambio de bujías	1	Servicio	\$ 430.000,00	\$ 90.000,00	\$ 260.000,00
							Cambio de filtro de combustible	1	Servicio	\$ 310.000,00	\$ 112.500,00	\$ 211.250,00
							Limpieza del tanque de combustible	1	Servicio	\$ 500.000,00	\$ 180.000,00	\$ 340.000,00
							Despiche de neumáticos	1	Servicio	\$ 10.000,00	\$ 22.500,00	\$ 16.250,00
							Cambio de plumillas delanteras	1	Servicio	\$ 90.000,00	\$ 90.000,00	\$ 90.000,00
							Alineación y balanceo	1	Servicio	\$ 90.000,00	\$ 90.000,00	\$ 90.000,00
							Sincronización	1	Servicio	\$ 350.000,00	\$ 210.000,00	\$ 280.000,00
							Mantenimiento, revisión, llenado o cambio líquido de frenos, hidráulico	1	Servicio	\$ 180.000,00	\$ 120.000,00	\$ 150.000,00
							Mantenimiento y/o cambio al motor de arranque, cambio escobillas	1	Servicio	\$ 600.000,00	\$ 285.000,00	\$ 442.500,00
							Mantenimiento y/o cambio al motor alternador, cambio escobillas	1	Servicio	\$ 720.000,00	\$ 270.000,00	\$ 495.000,00
							Mantenimiento y suministro de batería	1	Servicio	\$ 520.000,00	\$ 675.000,00	\$ 597.500,00
							Mantenimiento general sistema eléctrico e iluminación	1	Servicio	\$ 270.000,00	\$ 285.000,00	\$ 277.500,00
							Lavado general, petrolizada y grafitada.	1	Servicio	\$ 45.000,00	\$ 75.000,00	\$ 60.000,00
							Mantenimiento al sistema eleva vidrios	1	Servicio	\$ 180.000,00	\$ 135.000,00	\$ 157.500,00
							Servicio de grúa en Barranquilla	1	Servicio	\$ 100.000,00	\$ 105.000,00	\$ 102.500,00
							Mantenimiento bomper, guardabarros, botes	1	Servicio	\$ 480.000,00	\$ 150.000,00	\$ 315.000,00
							Mantenimiento y ajuste general de la dirección	1	Servicio	\$ 250.000,00	\$ 420.000,00	\$ 335.000,00
							Mantenimiento a todo costo preventivo y correctivo camioneta MAZDA BT 50 placa JDI - 776 consistente en:	Presupuesto asignado		\$ 3.533.930,00		
							Cambio de pastillas delanteras.	1	Servicio	\$ 260.000,00	\$ 202.500,00	\$ 231.250,00
							Cambio de bandas traseras.	1	Servicio	\$ 280.000,00	\$ 120.000,00	\$ 200.000,00
							Cambio de amortiguadores delanteros	1	Servicio	\$ 650.000,00	\$ 420.000,00	\$ 535.000,00
							Cambio de amortiguadores traseros	1	Servicio	\$ 600.000,00	\$ 420.000,00	\$ 510.000,00
							Cambio de terminal de dirección	1	Servicio	\$ 970.000,00	\$ 240.000,00	\$ 605.000,00
							Cambio de rotula de dirección	1	Servicio	\$ 970.000,00	\$ 217.500,00	\$ 593.750,00
							Cambio de bujías	1	Servicio	\$ 130.000,00	\$ 105.000,00	\$ 117.500,00
							Cambio de Aceite (incluye cambio de filtro de aire y aceite)	1	Servicio	\$ 310.000,00	\$ 283.500,00	\$ 296.750,00
							Cambio de filtro de combustible	1	Servicio	\$ 175.000,00	\$ 134.250,00	\$ 154.625,00
							Despiche de neumáticos	1	Servicio	\$ 10.000,00	\$ 22.500,00	\$ 16.250,00
							Cambio de plumillas delanteras	1	Servicio	\$ 100.000,00	\$ 82.500,00	\$ 91.250,00
							Alineación y balanceo	1	Servicio	\$ 180.000,00	\$ 90.000,00	\$ 135.000,00
							Kit de embrague borg Warner, 01 balinera piloto y mano de obra (Correctivo)	1	Servicio	\$ 2.600.000,00	\$ 2.625.000,00	\$ 2.612.500,00
							Mantenimiento, revisión, llenado o cambio líquido de frenos, hidráulico	1	Servicio	\$ 55.000,00	\$ 120.000,00	\$ 87.500,00
							Mantenimiento y/o cambio al motor de arranque, cambio escobillas	1	Servicio	\$ 420.000,00	\$ 270.000,00	\$ 345.000,00
							Mantenimiento y/o cambio al motor alternador, cambio escobillas	1	Servicio	\$ 480.000,00	\$ 255.000,00	\$ 367.500,00
							Mantenimiento y suministro de batería	1	Servicio	\$ 540.000,00	\$ 675.000,00	\$ 607.500,00
							Mantenimiento general sistema eléctrico e iluminación	1	Servicio	\$ 550.000,00	\$ 270.000,00	\$ 410.000,00
							Lavado general, petrolizada y grafitada	1	Servicio	\$ 75.000,00	\$ 75.000,00	\$ 75.000,00

						Mantenimiento al sistema eleva vidrios	1	Servicio	\$ 120.000,00	\$ 135.000,00	\$ 127.500,00
						Servicio de grúa en Barranquilla	1	Servicio	\$ 100.000,00	\$ 105.000,00	\$ 102.500,00
						Mantenimiento bomper, guardabarros, botes	1	Servicio	\$ 350.000,00	\$ 150.000,00	\$ 250.000,00
						Mantenimiento y ajuste general de la dirección	1	Servicio	\$ 250.000,00	\$ 420.000,00	\$ 335.000,00
5	CPO3 B/QUILLA	FORTUNER	2694	2014	204-5-6	Mantenimiento a todo costo preventivo y correctivo camioneta TOYOTA placa IXA - 895 consistente en:	Presupuesto asignado		\$ 3.968.796,00		
						Cambio de pastillas delanteras.	1	Servicio	\$ 200.000,00	\$ 285.000,00	\$ 242.500,00
						Cambio de bandas traseras.	1	Servicio	\$ 180.000,00	\$ 75.000,00	\$ 127.500,00
						Cambio de amortiguadores delanteros	1	Servicio	\$ 620.000,00	\$ 420.000,00	\$ 520.000,00
						Cambio de amortiguadores traseros	1	Servicio	\$ 550.000,00	\$ 420.000,00	\$ 485.000,00
						Cambio de terminal de dirección	1	Servicio	\$ 940.000,00	\$ 389.400,00	\$ 664.700,00
						Cambio de rotula de dirección	1	Servicio	\$ 1.770.000,00	\$ 314.880,00	\$ 1.042.440,00
						Cambio de bujías	1	Servicio	\$ 200.000,00	\$ 105.000,00	\$ 152.500,00
						Cambio de Aceite (incluye cambio de filtro de aire y aceite)	1	Servicio	\$ 340.000,00	\$ 258.720,00	\$ 299.360,00
						Cambio de filtro de combustible	1	Servicio	\$ 140.000,00	\$ 112.500,00	\$ 126.250,00
						Despiche de neumáticos	1	Servicio	\$ 24.000,00	\$ 22.500,00	\$ 23.250,00
						Cambio de plumillas delanteras	1	Servicio	\$ 120.000,00	\$ 75.000,00	\$ 97.500,00
						Alineación y balanceo	1	Servicio	\$ 120.000,00	\$ 90.000,00	\$ 105.000,00
						Kit de embrague borg Warner, 01 balinera piloto y mano de obra (Correctivo)	1	Servicio	\$ 2.600.000,00	\$ 3.713.059,00	\$ 3.156.529,50
						Mantenimiento, revisión, llenado o cambio liquido de frenos, hidráulico	1	Servicio	\$ 104.000,00	\$ 90.000,00	\$ 97.000,00
						Mantenimiento y/o cambio al motor de arranque, cambio escobillas	1	Servicio	\$ 470.000,00	\$ 270.000,00	\$ 370.000,00
						Mantenimiento y/o cambio al motor alternador, cambio escobillas	1	Servicio	\$ 570.000,00	\$ 255.000,00	\$ 412.500,00
						Mantenimiento y suministro de batería	1	Servicio	\$ 540.000,00	\$ 675.000,00	\$ 607.500,00
						Mantenimiento general sistema eléctrico e iluminación	1	Servicio	\$ 370.000,00	\$ 285.000,00	\$ 327.500,00
						Lavado general, petrolizada y grafitada	1	Servicio	\$ 80.000,00	\$ 75.000,00	\$ 77.500,00
						Mantenimiento al sistema eleva vidrios	1	Servicio	\$ 100.000,00	\$ 135.000,00	\$ 117.500,00
						Servicio de grúa en Barranquilla	1	Servicio	\$ 100.000,00	\$ 105.000,00	\$ 102.500,00
						Mantenimiento bomper, guardabarros, botes	1	Servicio	\$ 450.000,00	\$ 150.000,00	\$ 300.000,00
						Mantenimiento y ajuste general de la dirección	1	Servicio	\$ 280.000,00	\$ 345.000,00	\$ 312.500,00
6	SEMAB - B/QUILLA	CHEVROLET	3850	2009	204-5-6	Mantenimiento a todo costo preventivo y correctivo camión NPR Chevrolet de 5 toneladas de placas No WTM - 423 consistente en:	Presupuesto asignado		\$ 13.637.942,00		
						Cambio de aceite incluido el filtro de aceite.	1	Servicio	\$ 110.000,00	\$ 376.200,00	\$ 243.100,00
						Mantenimientos del aire acondicionado incluido cambio del filtro y recarga de ser necesario.	1	Servicio	\$ 570.000,00	\$ 312.000,00	\$ 441.000,00
						Cambio de bandas freno, pastilla disco y demás componentes	1	Servicio	\$ 1.500.000,00	\$ 1.162.500,00	\$ 1.331.250,00
						Revisión de correas y cambio 02 correas.	1	Servicio	\$ 280.000,00	\$ 202.500,00	\$ 241.250,00
						Cambio filtro de combustible.	1	Servicio	\$ 280.000,00	\$ 217.500,00	\$ 248.750,00
						Revisión líquidos y líneas de revisión hidráulica.	1	Servicio	\$ 104.000,00	\$ 90.000,00	\$ 97.000,00

						Cambio del filtro de aire del motor.	1	Servicio	\$ 100.000,00	\$ 132.000,00	\$ 116.000,00	
						Cambio de rodamiento (engrase ruedas y cambio de rodillos).	1	Servicio	\$ 1.030.000,00	\$ 1.725.000,00	\$ 1.377.500,00	
						Revisión tecno mecánica 2017.	1	Servicio	\$ 350.000,00	\$ 375.000,00	\$ 362.500,00	
						Cambio de limpia brisas.	1	Servicio	\$ 120.000,00	\$ 75.000,00	\$ 97.500,00	
						Cambio de líquido refrigerante.	1	Servicio	\$ 110.000,00	\$ 90.000,00	\$ 100.000,00	
						Suministro de 01 kit de carreteras.	1	Servicio	\$ 300.000,00	\$ 120.000,00	\$ 210.000,00	
						Cambio del polarizado.	1	Servicio	\$ 200.000,00	\$ 195.000,00	\$ 197.500,00	
						Cambio aceite de transmisión.	1	Servicio	\$ 210.000,00	\$ 210.000,00	\$ 210.000,00	
						Cambio de crucetas eje tracción trasera.	1	Servicio	\$ 750.000,00	\$ 525.000,00	\$ 637.500,00	
						Mantenimiento de latonería en partes afectadas y pintura total a la cambia parte externa.	1	Servicio	\$ 3.000.000,00	\$ 4.800.000,00	\$ 3.900.000,00	
						Lavadas generales	1	Servicio	\$ 80.000,00	\$ 38.472,00	\$ 59.236,00	
						Lavadas de motor.	1	Servicio	\$ 70.000,00	\$ 28.350,00	\$ 49.175,00	
						Suministro e instalacion de 01 carpa nueva para el platón	1	Servicio	\$ 4.800.000,00	\$ 1.215.000,00	\$ 3.007.500,00	
						7	SEMAB - B/QUILLA	NISSAN D22/NP300	2488	2015	204-5-6	Mantenimiento Equipo De Navegación Y Transporte
Cambio de pastillas de frenos	1	Servicio	\$ 230.000,00	\$ 385.440,00	\$ 307.720,00							
Cambio de bandas traseras	1	Servicio	\$ 180.000,00	\$ 102.000,00	\$ 141.000,00							
Cambio de amortiguadores delanteros	1	Servicio	\$ 630.000,00	\$ 330.000,00	\$ 480.000,00							
Cambio de amortiguadores traseros	1	Servicio	\$ 550.000,00	\$ 330.000,00	\$ 440.000,00							
Cambio de terminal de dirección	1	Servicio	\$ 800.000,00	\$ 301.800,00	\$ 550.900,00							
Cambio de rotula de dirección	1	Servicio	\$ 1.300.000,00	\$ 327.750,00	\$ 813.875,00							
Cambio de bujías	1	Servicio	\$ 130.000,00	\$ 120.000,00	\$ 125.000,00							
Verificación, mantenimiento y calibración del sistema de aire acondicionado	1	Servicio	\$ 120.000,00	\$ 270.000,00	\$ 195.000,00							
Cambio de Aceite (incluye cambio de filtro de aire y aceite)	1	Servicio	\$ 35.000,00	\$ 247.500,00	\$ 141.250,00							
Cambio de filtro de combustible	1	Servicio	\$ 175.000,00	\$ 105.000,00	\$ 140.000,00							
Limpieza del tanque de combustible	1	Servicio	\$ 205.000,00	\$ 180.000,00	\$ 192.500,00							
Verificación, mantenimiento y limpieza del sistema de inyección	1	Servicio	\$ 160.000,00	\$ 975.000,00	\$ 567.500,00							
Despiche de neumáticos	1	Servicio	\$ 10.000,00	\$ 22.500,00	\$ 16.250,00							
Cambio de plumillas delanteras	1	Servicio	\$ 60.000,00	\$ 75.000,00	\$ 67.500,00							
Alineación y balanceo	1	Servicio	\$ 90.000,00	\$ 90.000,00	\$ 90.000,00							
Revisión del encendido	1	Servicio	\$ 500.000,00	\$ 90.000,00	\$ 295.000,00							
Lavado de inyectores	1	Servicio	\$ 90.000,00	\$ 105.000,00	\$ 97.500,00							
Sincronización, rotación de llantas	1	Servicio	\$ 80.000,00	\$ 390.000,00	\$ 235.000,00							
Overhaul completo	1	Servicio	\$ 150.000,00	\$ 240.000,00	\$ 195.000,00							
Mantenimiento, revisión, llenado o cambio líquido de frenos, hidráulico	1	Servicio	\$ 60.000,00	\$ 105.000,00	\$ 82.500,00							
Mantenimiento y/o cambio al motor de arranque, cambio escobillas	1	Servicio	\$ 60.000,00	\$ 255.000,00	\$ 157.500,00							
Mantenimiento y/o cambio al motor alternador, cambio escobillas	1	Servicio	\$ 60.000,00	\$ 270.000,00	\$ 165.000,00							
Mantenimiento y suministro de batería	1	Servicio	\$ 360.000,00	\$ 675.000,00	\$ 517.500,00							
Mantenimiento general sistema electrico e iluminacion	1	Servicio	\$ 150.000,00	\$ 210.000,00	\$ 180.000,00							

						Lavado general, petrolizada y grafitada	1	Servicio	\$ 40.000,00	\$ 75.000,00	\$ 57.500,00
						Mantenimiento al sistema elevavidrios	1	Servicio	\$ 120.000,00	\$ 120.000,00	\$ 120.000,00
						Servicio de grua en Barranquilla	1	Servicio	\$ 80.000,00	\$ 105.000,00	\$ 92.500,00
						Mantenimiento bomper, guardabarros, botes	1	Servicio	\$ 30.000,00	\$ 150.000,00	\$ 90.000,00
						mantenimiento y ajuste general de la direccion	1	Servicio	\$ 40.000,00	\$ 330.000,00	\$ 185.000,00
8	SEMAB - B/QUILLA	XTZ125	124	2015	204-5-6	Mantenimiento a todo costo preventivo y correctivo moto yamaha 125 hp de placa No. CHO - 65C, consistente en:	Presupuesto asignado		\$ 1.748.298,00		
						Cambio de bandas delanteras	1	Servicio	\$ 110.000,00	\$ 31.740,00	\$ 70.870,00
						Cambio de bujias	1	Servicio	\$ 20.000,00	\$ 75.900,00	\$ 47.950,00
						Calibración de valvulas	1	Servicio	\$ 80.000,00	\$ 24.840,00	\$ 52.420,00
						Cambio de aceite	1	Servicio	\$ 25.000,00	\$ 34.500,00	\$ 29.750,00
						Verificación y mantenimiento del sistema de rodamientos	1	Servicio	\$ 280.000,00	\$ 34.500,00	\$ 157.250,00
						Verificación y mantenimiento del sistema de frenos	1	Servicio	\$ 170.000,00	\$ 48.300,00	\$ 109.150,00
						Limpieza del carburador	1	Servicio	\$ 70.000,00	\$ 55.200,00	\$ 62.600,00
						Cambio de la valvula de admisión	1	Servicio	\$ 90.000,00	\$ 77.280,00	\$ 83.640,00
9	SEMAB - B/QUILLA	MONTACARGA 5 TONELADAS	HISTER	HIOXM	204-5-6	Mantenimiento preventivo y correctivo Montacarga de 5 Toneladas consistente en:	Presupuesto asignado		\$ 1.937.096,00		
						Cambio filtro de combustible.	1	Servicio	\$ 206.212,00	\$ 146.250,00	\$ 176.231,00
						Cambio filtro del motor.	1	Servicio	\$ 250.980,00	\$ 178.000,00	\$ 214.490,00
						Cambio filtro de aire.	1	Servicio	\$ 222.075,00	\$ 157.500,00	\$ 189.787,50
						Cambio de aceite del motor.	1	Servicio	\$ 211.500,00	\$ 150.000,00	\$ 180.750,00
						Lubricación de las cadenas de carga.	1	Servicio	\$ 229.125,00	\$ 162.500,00	\$ 195.812,50
						Mantenimiento inyectores.	1	Servicio	\$ 549.900,00	\$ 390.000,00	\$ 469.950,00
						mantenimiento y calibración del frenos	1	Servicio	\$ 253.800,00	\$ 180.000,00	\$ 216.900,00
						Cambio del líquido refrigerante.	1	Servicio	\$ 126.900,00	\$ 90.000,00	\$ 108.450,00
						Mantenimiento del radiador.	1	Servicio	\$ 225.200,00	\$ 160.000,00	\$ 192.600,00
						Mantenimiento al alternador.	1	Servicio	\$ 394.800,00	\$ 280.000,00	\$ 337.400,00
						Mantenimiento al motor de arranque.	1	Servicio	\$ 352.500,00	\$ 250.000,00	\$ 301.250,00
						Cambio de acrílico del depurador de aire.	1	Servicio	\$ 190.350,00	\$ 135.000,00	\$ 162.675,00
						Mantenimiento o cambio al sistema eléctrico del indicador de combustible.	1	Servicio	\$ 216.500,00	\$ 150.000,00	\$ 183.250,00

LOTE No. 2 Santa Marta-Magdalena

ITEM	REGIONAL	LINEA / TIPO	CILINDRAJE	MODELO	RUBRO	NOMBRE DEL RUBRO	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES O SERVICIOS	CANT	UNIDAD MEDIDA	PRECIO UNITARIO
8	CPM SANTA MARTA	FORTUNER	2694	2014	204-5-6	Equipo De Navegación	Mantenimiento a todo costo preventivo y correctivo de la camioneta Toyota Fortuner placa IXA-894 modelo 2014 consistente en:	Presupuesto asignado		\$ 6.567.428,00

ESTUDIO ECONOMICO			STAR TODO AUTO	COOTRASERTECA	SOLVET S.A.S	PROMEDIO
Cambio de pastillas de frenos	1	Servicio	\$ 68.000,00	\$ 435.000,00	\$ 52.000,00	\$ 185.000
Cambio de bandas traseras	1	Servicio	\$ 68.000,00	\$ 102.000,00	\$ 52.000,00	\$ 74.000
Cambio de amortiguadores delanteros	1	Servicio	\$ 150.000,00	\$ 502.000,00	\$ 117.000,00	\$ 256.333
Cambio de amortiguadores traseros	1	Servicio	\$ 80.000,00	\$ 435.000,00	\$ 58.500,00	\$ 191.167
Cambio de terminal de dirección	1	Servicio	\$ 100.000,00	\$ 420.000,00	\$ 78.000,00	\$ 199.333
Cambio de rotula de dirección	1	Servicio	\$ 220.000,00	\$ 263.250,00	\$ 182.000,00	\$ 221.750
Cambio de bujías	1	Servicio	\$ 80.000,00	\$ 210.000,00	\$ 78.000,00	\$ 122.667
Verificación, mantenimiento y calibración del sistema de aire acondicionado	1	Servicio	\$ 260.000,00	\$ 270.000,00	\$ 234.000,00	\$ 254.667
Cambio de Aceite (incluye cambio de filtro de aire y aceite)	1	Servicio	\$ 50.000,00	\$ 297.000,00	\$ 39.000,00	\$ 128.667
Cambio de filtro de combustible	1	Servicio	\$ 50.000,00	\$ 105.000,00	\$ 39.000,00	\$ 64.667
Limpieza del tanque de combustible	1	Servicio	\$ 210.000,00	\$ 180.000,00	\$ 182.000,00	\$ 190.667
Verificación, mantenimiento y limpieza del sistema de inyección	1	Servicio	\$ 300.000,00	\$ 1.230.000,00	\$ 260.000,00	\$ 596.667
Despiche de neumáticos	1	Servicio	\$ 20.000,00	\$ 22.500,00	\$ 15.600,00	\$ 19.367
Cambio de plumillas delanteras	1	Servicio	\$ 20.000,00	\$ 90.000,00	\$ 6.500,00	\$ 38.833
Alineación y balanceo	1	Servicio	\$ 230.000,00	\$ 90.000,00	\$ 117.000,00	\$ 145.667
Revisión del encendido	1	Servicio	\$ 100.000,00	\$ 144.000,00	\$ 78.000,00	\$ 107.333
Lavado de inyectores	1	Servicio	\$ 160.000,00	\$ 150.000,00	\$ 130.000,00	\$ 146.667
Sincronización, rotación de llantas	1	Servicio	\$ 35.000,00	\$ 240.000,00	\$ 26.000,00	\$ 100.333
Overhaul completo	1	Servicio	\$ 380.000,00	\$ 210.000,00	\$ 325.000,00	\$ 305.000
Mantenimiento, revisión, llenado o cambio líquido de frenos, hidráulico	1	Servicio	\$ 60.000,00	\$ 105.000,00	\$ 39.000,00	\$ 68.000
Mantenimiento y/o cambio al motor de arranque, cambio escobillas	1	Servicio	\$ 150.000,00	\$ 285.000,00	\$ 117.000,00	\$ 184.000
Mantenimiento y/o cambio al motor alternador, cambio escobillas	1	Servicio	\$ 150.000,00	\$ 270.000,00	\$ 117.000,00	\$ 179.000
Mantenimiento y suministro de batería	1	Servicio	\$ 890.000,00	\$ 675.000,00	\$ 845.000,00	\$ 803.333
Mantenimiento general sistema eléctrico e iluminación	1	Servicio	\$ 90.000,00	\$ 285.000,00	\$ 78.000,00	\$ 151.000
Lavado general, petrolizada y grafitada	1	Servicio	\$ 80.000,00	\$ 87.000,00	\$ 65.000,00	\$ 77.333
Mantenimiento al sistema eleva vidrios	1	Servicio	\$ 90.000,00	\$ 135.000,00	\$ 78.000,00	\$ 101.000
Servicio de grúa en Barranquilla	1	Servicio	\$ 120.000,00	\$ 105.000,00	\$ 78.000,00	\$ 101.000
Mantenimiento bomper, guardabarros, botes	1	Servicio	\$ 180.000,00	\$ 150.000,00	\$ 156.000,00	\$ 162.000
Mantenimiento y ajuste general de la dirección	1	Servicio	\$ 190.000,00	\$ 375.000,00	\$ 156.000,00	\$ 240.333

LOTE No. 3 Riohacha y Puerto Bolívar

ITEM	REGIONAL	LINEA / TIPO	CILINDRAJE	MODELO	RUBRO	NOMBRE DEL RUBRO	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES O SERVICIOS	CANT	UNIDAD MEDIDA	PRECIO UNITARIO		
7	CP06 RIOHACHA	XTZ125	124	2015	204-5-6	Mantenimiento Equipo De Navegación Y Transporte	Mantenimiento preventivo y correctivo Motocicleta Yamaha Placa CHO66C consistente en:	Presupuesto asignado		\$ 1.303.156,00		
							ESTUDIO ECONOMICO		LUBRYCAR	COOTRASERTECA	PROMEDIO	
							Cambio de bandas delanteras	1	Servicio	\$ 175.000,00	\$ 44.460,00	\$ 109.730,00
							Cambio de bandas traseras	1	Servicio	\$ 10.000,00	\$ 47.880,00	\$ 28.940,00
							Cambio de bujías	1	Servicio	\$ 14.500,00	\$ 42.750,00	\$ 28.625,00
							Calibración de válvulas	1	Servicio	\$ 72.500,00	\$ 76.950,00	\$ 74.725,00
							Cambio de aceite	1	Servicio	\$ 20.000,00	\$ 76.950,00	\$ 48.475,00
							Verificación y mantenimiento del motor de arranque	1	Servicio	\$ 30.000,00	\$ 191.150,00	\$ 110.575,00
							Verificación y mantenimiento del sistema de frenos	1	Servicio	\$ 50.750,00	\$ 197.000,00	\$ 123.875,00
							Verificación y mantenimiento kit bujes de tijera	1	Servicio	\$ 36.250,00	\$ 235.000,00	\$ 135.625,00
							verificación y mantenimiento de Batería	1	Servicio	\$ 21.750,00	\$ 22.750,00	\$ 22.250,00
							verificación y mantenimiento de llantas y Neumáticos	1	Servicio	\$ 17.400,00	\$ 22.900,00	\$ 20.150,00
							verificación y mantenimiento del sistema Eléctrico	1	Servicio	\$ 80.000,00	\$ 79.500,00	\$ 79.750,00
							Limpieza del Carburador	1	Servicio	\$ 34.200,00	\$ 59.850,00	\$ 47.025,00
							Cambio de Valvula de Escape	1	Servicio	\$ 105.700,00	\$ 94.050,00	\$ 99.875,00
							Cambio de Valvula de Admisión	1	Servicio	\$ 90.500,00	\$ 94.050,00	\$ 92.275,00
							Cambio de Flasher	1	Servicio	\$ 50.750,00	\$ 65.900,00	\$ 58.325,00
							Cambio de Kit Retenedor del Motor	1	Servicio	\$ 80.000,00	\$ 89.900,00	\$ 84.950,00
							Verificación y mantenimiento de guayas de closh, freno y aceleración	1	Servicio	\$ 40.000,00	\$ 35.000,00	\$ 37.500,00
							Revisión Tecno mecánica	1	Servicio	\$ 120.000,00	\$ 145.900,00	\$ 132.950,00
							Cambio Batería 12V incluye mano de Obra	1	Servicio	\$ 40.000,00	\$ 145.900,00	\$ 92.950,00
							Cambio de Bombillo de Farola	1	Servicio	\$ 20.000,00	\$ 20.000,00	\$ 20.000,00
							Revisión y ajuste de Tornillería	1	Servicio	\$ 30.000,00	\$ 30.000,00	\$ 30.000,00
							Cambio de Bandas Traseras	1	Servicio	\$ 145.000,00	\$ 47.880,00	\$ 96.440,00
							Lavado General	1	Servicio	\$ 15.000,00	\$ 15.000,00	\$ 15.000,00

Puerto Bolívar- Guajira

ITEM	REGIONAL	LINEA / TIPO	CILINDRAJE	MODELO	RUBRO	NOMBRE DEL RUBRO	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES O SERVICIOS	CANT	UNIDAD MEDIDA	PRECIO UNITARIO		
13	PUERTO FORTUNE	R	2600	2015	204-5-6	Equipo De Navegación Y Transporte	Mantenimiento preventivo y correctivo camioneta Toyota Fortuner de placa GAW 072	Presupuesto asignado		\$ 6.833.377,00		

consistente en:							
ESTUDIO ECONOMICO			DI-TRUCK S.A.S	COOTRASERTECA	MEGA PARTES	PROMEDIO	
Cambio de pastillas delanteras	1	Servicio	\$ 80.000,00	\$ 442.500,00	\$ 60.000,00	\$ 194.166,67	
Cambio de bandas traseras	1	Servicio	\$ 100.000,00	\$ 102.000,00	\$ 60.000,00	\$ 87.333,33	
Cambio de amortiguadores delanteros	1	Servicio	\$ 170.000,00	\$ 597.000,00	\$ 130.000,00	\$ 299.000,00	
Cambio de amortiguadores traseros	1	Servicio	\$ 120.000,00	\$ 540.000,00	\$ 90.000,00	\$ 250.000,00	
Cambio de terminal de dirección	1	Servicio	\$ 90.000,00	\$ 465.000,00	\$ 60.000,00	\$ 205.000,00	
Cambio de rotula de dirección	1	Servicio	\$ 90.000,00	\$ 352.500,00	\$ 80.000,00	\$ 174.166,67	
Verificación, mantenimiento y calibración del sistema de aire acondicionado	1	Servicio	\$ 260.000,00	\$ 285.000,00	\$ 180.000,00	\$ 241.666,67	
Cambio de Aceite (incluye cambio de filtro de aire y aceite)	1	Servicio	\$ 350.000,00	\$ 297.000,00	\$ 210.000,00	\$ 285.666,67	
Cambio de filtro de combustible	1	Servicio	\$ 70.000,00	\$ 105.000,00	\$ 40.000,00	\$ 71.666,67	
Limpieza del tanque de combustible	1	Servicio	\$ 270.000,00	\$ 180.000,00	\$ 180.000,00	\$ 210.000,00	
Verificación, mantenimiento y limpieza del sistema de inyección	1	Servicio	\$ 650.000,00	\$ 1.230.000,00	\$ 450.000,00	\$ 776.666,67	
Despiche de neumáticos	1	Servicio	\$ 25.000,00	\$ 22.500,00	\$ 18.000,00	\$ 21.833,33	
Cambio de plumillas delanteras	1	Servicio	\$ 20.000,00	\$ 75.000,00	\$ 10.000,00	\$ 35.000,00	
Cambio de plumillas traseras	1	Servicio	\$ 20.000,00	\$ 82.500,00	\$ 10.000,00	\$ 37.500,00	
Alineación y balanceo	1	Servicio	\$ 150.000,00	\$ 90.000,00	\$ 90.000,00	\$ 110.000,00	
Lavado de inyectores	1	Servicio	\$ 250.000,00	\$ 180.000,00	\$ 180.000,00	\$ 203.333,33	
Sincronización	1	Servicio	\$ 190.000,00	\$ 270.000,00	\$ 170.000,00	\$ 210.000,00	
Overhaul completo	1	Servicio	\$ 270.000,00	\$ 217.000,00	\$ 220.000,00	\$ 235.666,67	
Mantenimiento, revisión, llenado o cambio líquido de frenos, hidráulico	1	Servicio	\$ 80.000,00	\$ 120.000,00	\$ 40.000,00	\$ 80.000,00	
Mantenimiento y/o cambio al motor de arranque, cambio escobillas	1	Servicio	\$ 220.000,00	\$ 270.000,00	\$ 150.000,00	\$ 213.333,33	
Mantenimiento y/o cambio al motor alternador, cambio escobillas	1	Servicio	\$ 220.000,00	\$ 285.000,00	\$ 150.000,00	\$ 218.333,33	
Mantenimiento y suministro de batería	1	Servicio	\$ 560.000,00	\$ 675.000,00	\$ 411.764,71	\$ 548.921,57	
Mantenimiento general sistema eléctrico e iluminación	1	Servicio	\$ 180.000,00	\$ 285.000,00	\$ 120.000,00	\$ 195.000,00	
Lavado general, petrolizada y grafitada	1	Servicio	\$ 60.000,00	\$ 75.000,00	\$ 45.000,00	\$ 60.000,00	
Mantenimiento al sistema eleva vidrios	1	Servicio	\$ 190.000,00	\$ 150.000,00	\$ 150.000,00	\$ 163.333,33	
Servicio de grúa	1	Servicio	\$ 120.000,00	\$ 105.000,00	\$ 70.000,00	\$ 98.333,33	
Mantenimiento bomper, guardabarros, botes	1	Servicio	\$ 250.000,00	\$ 150.000,00	\$ 180.000,00	\$ 193.333,33	
Mantenimiento y ajuste general de la dirección	1	Servicio	\$ 220.000,00	\$ 330.000,00	\$ 150.000,00	\$ 233.333,33	

LOTE No. 4 San Andrés Isla

ITEM	REGIONAL	LINEA / TIPO	CILINDRAJE	MODELO	RUBRO	NOMBRE DEL RUBRO	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES O SERVICIOS	CANT	UNIDAD MEDIDA	PRECIO UNITARIO		
8	CP07 SAN ANDRES	DMAX	2500	2015	204-5-6	Mantenimiento Equipo De Navegación Y Transporte	Mantenimiento a todo costo preventivo y correctivo de la camioneta Chevrolet Dmax placa EAN-972 modelo 2015 consistente en:	Presupuesto asignado		\$ 6.567.428,00		
							ESTUDIO ECONOMICO			ARIZA PRIMOS LTDA	NESTOR JUNIOR	PROMEDIO
							Cambio de pastillas delanteras	1	Servicio	\$ 170.000,00	\$ 175.000,00	\$ 172.500,00
							Cambio de bandas traseras	1	Servicio	\$ 450.000,00	\$ 455.000,00	\$ 452.500,00
							Cambio de amortiguadores delanteros	1	Servicio	\$ 560.000,00	\$ 560.000,00	\$ 560.000,00
							Cambio de amortiguadores traseros	1	Servicio	\$ 240.000,00	\$ 250.000,00	\$ 245.000,00
							Cambio de terminal de dirección	1	Servicio	\$ 260.000,00	\$ 240.000,00	\$ 250.000,00
							Cambio de rotula de dirección	1	Servicio	\$ 260.000,00	\$ 270.000,00	\$ 265.000,00
							Verificación, mantenimiento y calibración del sistema de aire acondicionado	1	Servicio	\$ 280.000,00	\$ 260.000,00	\$ 270.000,00
							Cambio de Aceite (incluye cambio de filtro de aire y aceite)	1	Servicio	\$ 440.000,00	\$ 430.000,00	\$ 435.000,00
							Cambio de filtro de combustible	1	Servicio	\$ 130.000,00	\$ 150.000,00	\$ 140.000,00
							Limpieza del tanque de combustible	1	Servicio	\$ 420.000,00	\$ 430.000,00	\$ 425.000,00
							Verificación, mantenimiento y limpieza del sistema de inyección	1	Servicio	\$ 280.000,00	\$ 290.000,00	\$ 285.000,00
							Despiche de neumáticos	1	Servicio	\$ 17.000,00	\$ 18.000,00	\$ 17.500,00
							Cambio de plumillas delanteras	1	Servicio	\$ 60.000,00	\$ 65.000,00	\$ 62.500,00
							Cambio de plumillas traseras	1	Servicio	\$ 60.000,00	\$ 65.000,00	\$ 62.500,00
							Alineación y balanceo	1	Servicio	\$ 100.000,00	\$ 100.000,00	\$ 100.000,00
							Lavado de inyectores	1	Servicio	\$ 380.000,00	\$ 385.000,00	\$ 382.500,00
							Sincronización	1	Servicio	\$ 450.000,00	\$ 455.000,00	\$ 452.500,00
							Overhaul completo	1	Servicio	\$ 8.000.000,00	\$ 8.500.000,00	\$ 8.250.000,00
							Mantenimiento, revisión, llenado o cambio líquido de frenos, hidráulico	1	Servicio	\$ 180.000,00	\$ 190.000,00	\$ 185.000,00
							Mantenimiento y/o cambio al motor de arranque, cambio escobillas	1	Servicio	\$ 380.000,00	\$ 380.000,00	\$ 380.000,00
							Mantenimiento y/o cambio al motor alternador, cambio escobillas	1	Servicio	\$ 380.000,00	\$ 390.000,00	\$ 385.000,00
							Mantenimiento y suministro de batería	1	Servicio	\$ 390.000,00	\$ 390.000,00	\$ 390.000,00
							Mantenimiento general sistema eléctrico e iluminación	1	Servicio	\$ 280.000,00	\$ 290.000,00	\$ 285.000,00
							Lavado general, petrolizada y grafitada	1	Servicio	\$ 290.000,00	\$ 290.000,00	\$ 290.000,00
							Mantenimiento al sistema eleva vidrios	1	Servicio	\$ 360.000,00	\$ 350.000,00	\$ 355.000,00
							Servicio de grúa en Barranquilla	1	Servicio	\$ 250.000,00	\$ 250.000,00	\$ 250.000,00
							Mantenimiento bomper,	1	Servicio	\$ 450.000,00	\$ 450.000,00	\$ 450.000,00

						guardabarros, botes					
						Mantenimiento y ajuste general de la dirección	1	Servicio	\$ 90.000,00	\$ 90.000,00	\$ 90.000,00
						Mantenimiento a todo costo preventivo y correctivo de camioneta Ford placa CES748 consistente en:	Presupuesto asignado		\$ 5.200.470,00		
						Cambio de pastillas delanteras	1	Servicio	\$ 170.000,00	\$ 170.000,00	\$ 170.000,00
						Cambio de bandas traseras	1	Servicio	\$ 450.000,00	\$ 450.000,00	\$ 450.000,00
						Cambio de amortiguadores delanteros	1	Servicio	\$ 560.000,00	\$ 560.000,00	\$ 560.000,00
						Cambio de amortiguadores traseros	1	Servicio	\$ 240.000,00	\$ 240.000,00	\$ 240.000,00
						Cambio de terminal de dirección	1	Servicio	\$ 260.000,00	\$ 260.000,00	\$ 260.000,00
						Cambio de rotula de dirección	1	Servicio	\$ 260.000,00	\$ 260.000,00	\$ 260.000,00
						Verificación, mantenimiento y calibración del sistema de aire acondicionado	1	Servicio	\$ 280.000,00	\$ 280.000,00	\$ 280.000,00
						Cambio de Aceite (incluye cambio de filtro de aire y aceite)	1	Servicio	\$ 440.000,00	\$ 440.000,00	\$ 440.000,00
						Cambio de filtro de combustible	1	Servicio	\$ 130.000,00	\$ 130.000,00	\$ 130.000,00
						Limpieza del tanque de combustible	1	Servicio	\$ 420.000,00	\$ 420.000,00	\$ 420.000,00
						Verificación, mantenimiento y limpieza del sistema de inyección	1	Servicio	\$ 280.000,00	\$ 280.000,00	\$ 280.000,00
						Despiche de neumáticos	1	Servicio	\$ 17.000,00	\$ 17.000,00	\$ 17.000,00
						Cambio de plumillas delanteras	1	Servicio	\$ 60.000,00	\$ 60.000,00	\$ 60.000,00
						Cambio de plumillas traseras	1	Servicio	\$ 60.000,00	\$ 60.000,00	\$ 60.000,00
						Alineación y balanceo	1	Servicio	\$ 100.000,00	\$ 100.000,00	\$ 100.000,00
						Lavado de inyectores	1	Servicio	\$ 380.000,00	\$ 380.000,00	\$ 380.000,00
						Sincronización	1	Servicio	\$ 450.000,00	\$ 450.000,00	\$ 450.000,00
						Overhaul completo	1	Servicio	\$ 8.000.000,00	\$ 8.000.000,00	\$ 8.000.000,00
						Mantenimiento, revisión, llenado o cambio líquido de frenos, hidráulico	1	Servicio	\$ 180.000,00	\$ 180.000,00	\$ 180.000,00
						Mantenimiento y/o cambio al motor de arranque, cambio escobillas	1	Servicio	\$ 380.000,00	\$ 380.000,00	\$ 380.000,00
						Mantenimiento y/o cambio al motor alternador, cambio escobillas	1	Servicio	\$ 380.000,00	\$ 380.000,00	\$ 380.000,00
						Mantenimiento y suministro de batería	1	Servicio	\$ 390.000,00	\$ 390.000,00	\$ 390.000,00
						Mantenimiento general sistema eléctrico e iluminación	1	Servicio	\$ 280.000,00	\$ 280.000,00	\$ 280.000,00
						Lavado general, petrolizada y grafitada	1	Servicio	\$ 290.000,00	\$ 290.000,00	\$ 290.000,00
						Mantenimiento al sistema eleva vidrios	1	Servicio	\$ 360.000,00	\$ 360.000,00	\$ 360.000,00
						Servicio de grúa en Barranquilla	1	Servicio	\$ 250.000,00	\$ 250.000,00	\$ 250.000,00
						Mantenimiento bomper, guardabarros, botes	1	Servicio	\$ 450.000,00	\$ 450.000,00	\$ 450.000,00
						Mantenimiento y ajuste general de la dirección	1	Servicio	\$ 90.000,00	\$ 90.000,00	\$ 90.000,00
10	CP07 SAN ANDRES	CBF150	149	2014	204-5-6	Mantenimiento a todo costo preventivo y correctivo de motocicleta Honda placa NGF22C consistente en:	Presupuesto asignado		\$ 1.191.710,00		
						Cambio de bandas delanteras	1	Unidad	\$ 170.000,00	\$ 170.000,00	\$ 170.000,00
						Cambio de bujías	1	Unidad	\$ 75.000,00	\$ 75.000,00	\$ 75.000,00

11	CP07 SAN ANDRES	CBF150	149	2014	204-5-6	Mantenimiento Equipo De Navegación Y Transporte	Calibración de válvulas	1	Unidad	\$ 250.000,00	\$ 250.000,00	\$ 250.000,00
							Cambio de aceite	1	Unidad	\$ 140.000,00	\$ 140.000,00	\$ 140.000,00
							Verificación y mantenimiento del sistema de rodamientos	1	Unidad	\$ 320.000,00	\$ 320.000,00	\$ 320.000,00
							Verificación y mantenimiento del sistema de frenos	1	Unidad	\$ 280.000,00	\$ 280.000,00	\$ 280.000,00
							Limpieza del carburador	1	Unidad	\$ 180.000,00	\$ 180.000,00	\$ 180.000,00
							Cambio de la válvula de admisión	1	Unidad	\$ 420.000,00	\$ 420.000,00	\$ 420.000,00
							Mantenimiento a todo costo preventivo y correctivo de motocicleta Honda placa NGF23C consistente en:	Presupuesto asignado		\$ 1.191.710,00		
							Cambio de bandas delanteras	1	Unidad	\$ 170.000,00	\$ 170.000,00	\$ 170.000,00
							Cambio de bujías	1	Unidad	\$ 75.000,00	\$ 75.000,00	\$ 75.000,00
							Calibración de válvulas	1	Unidad	\$ 250.000,00	\$ 250.000,00	\$ 250.000,00
							Cambio de aceite	1	Unidad	\$ 140.000,00	\$ 140.000,00	\$ 140.000,00
							Verificación y mantenimiento del sistema de rodamientos	1	Unidad	\$ 320.000,00	\$ 320.000,00	\$ 320.000,00
							Verificación y mantenimiento del sistema de frenos	1	Unidad	\$ 280.000,00	\$ 280.000,00	\$ 280.000,00

LOTE No. 5 Isla Providencia

ITEM	REGIONAL	LINEA/TIPO	CILINDRAJE	MODELO	RUBRO	NOMBRE DEL RUBRO	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES O SERVICIOS	CANT	UNIDAD MEDIDA	PRECIO UNITARIO		
12	CP12 PROVIDENCIA	NISSAN D22/NP300	2488	2014	204-5-6	Mantenimiento Equipo De Navegación Y Transporte	Mantenimiento a todo costo preventivo y correctivo de Camioneta Nissan Frontier Modelo 2015 Placa GAU-004 consistente en:	Presupuesto asignado		\$ 2.575.000,00		
							ESTUDIO ECONOMICO		JR AUTOMOVITE MOTORSPORTS	EL SANJUANERO	PROMEDIO	
							Mantenimiento Preventivo y/o correctivo a todo costo de 01 Camioneta Nissan Frontier color gris, consistente en: Mantenimiento de Suspensión Trasera, Mantenimiento de Discos, Mantenimiento Bomper Trasero, Cambio de Aceite (incluye el suministro y cambio de filtro de aire y aceite), Suministro y Cambio Filtro de Combustible, Suministro y Cambio Filtro de Aire Acondicionado, Mantenimiento Tijeras Suspensión Delantera, Mantenimiento General del Sistema de Frenos, Mantenimiento del Aire Acondicionado, Sincronización del Motor y Limpieza de Inyectores, Lavado General con Grafitada, Limpieza de Cojineria y Engrasado, Mantenimiento Motor de Arranque, Servicio de monta llantas acuerdo necesidades e imprevistos.	1	Unidad	\$ 2.570.000	\$ 2.580.000	\$ 2.575.000

Así las cosas se establece que el presupuesto asignado es apropiado para la contratación del servicio objeto del presente estudio.

5. CRITERIOS PARA SELECCIONAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE

Ateniendo a la modalidad y proceso de selección establecido de conformidad con su naturaleza y concordante con el Decreto No. 1082 de 2015, se establece que el criterio para seleccionar a la oferta más favorable es el menor precio cumpliendo con todos los requerimientos señalados por la entidad, cabe resaltar que como la ejecución del contrato será mediante “tracto sucesivo” (es decir, de acuerdo requerimientos solicitados), el presupuesto por vehículo se puede sobrepasar para realizar la respectiva comparación de precios y escoger así la más baja (valores que perduraran en el anexo técnico-económico del contrato), pero el valor a adjudicar será por la totalidad del presupuesto oficial asignado por vehículo.

6. FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

PROCESO MÍNIMA CUANTÍA

De conformidad con lo establecido en el numeral 5 del artículo segundo de la Ley 1150 de 2007, adicionado por el artículo 274 de la Ley 1450 de 2011 y subrogado por el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011, y el artículo 84 y siguiente del Decreto 1082 de 2015, la modalidad de selección que corresponde dentro del presente proceso de contratación es **CONTRATACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA**.

El contrato a celebrar que resulte del proceso de selección será un Contrato de prestación de servicios.

7. ANÁLISIS DE RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO

De acuerdo a lo contenido en el numeral 6 del artículo 2.2.1.2.1.5.1 del Decreto 1082 del 2015, que establece el soporte que permita la estimación, tipificación y asignación de los riesgos previsibles que pueden afectar el equilibrio económico del contrato, esta entidad ha previsto la distribución de riesgos contractuales así:

No	Clase	Área	Etapa	Tipo	descripción (qué puede pasar y, si es posible, cómo puede pasar)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Calificación	Prioridad	A quien se le asigna?	Tratamiento/controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento o		Impacto después del tratamiento	Persona que ejecuta el contrato	Fecha inicio tratamiento	Fecha término tratamiento	Monitoreo y revisión		
1	General	Externo	Planeación	Social o político	dispersión de la normatividad	En materia de contratación estatal, existan numerosas normas, directrices, conceptos e interpretaciones sobre el procedimiento de contratación	3	1	4 (Riesgo bajo)	d	Entidad	Hacer seguimiento de las normas de contratación y de sus modificaciones	3	1	4	NO	Asesor de Contratación	ene-14	dic-14	Verificando el portal de CCE	Semanal

6.1		7.1		8.1		9.1		10.1		11.1		12.1		13.1		14.1		15.1		16.1		17.1		18.1		19.1		20.1		21.1		22.1		23.1		24.1		25.1		26.1		27.1		28.1		29.1		30.1		31.1		32.1		33.1		34.1		35.1		36.1		37.1		38.1		39.1		40.1		41.1		42.1		43.1		44.1		45.1		46.1		47.1		48.1		49.1		50.1		51.1		52.1		53.1		54.1		55.1		56.1		57.1		58.1		59.1		60.1		61.1		62.1		63.1		64.1		65.1		66.1		67.1		68.1		69.1		70.1		71.1		72.1		73.1		74.1		75.1		76.1		77.1		78.1		79.1		80.1		81.1		82.1		83.1		84.1		85.1		86.1		87.1		88.1		89.1		90.1		91.1		92.1		93.1		94.1		95.1		96.1		97.1		98.1		99.1		100.1		101.1		102.1		103.1		104.1		105.1		106.1		107.1		108.1		109.1		110.1		111.1		112.1		113.1		114.1		115.1		116.1		117.1		118.1		119.1		120.1		121.1		122.1		123.1		124.1		125.1		126.1		127.1		128.1		129.1		130.1		131.1		132.1		133.1		134.1		135.1		136.1		137.1		138.1		139.1		140.1		141.1		142.1		143.1		144.1		145.1		146.1		147.1		148.1		149.1		150.1		151.1		152.1		153.1		154.1		155.1		156.1		157.1		158.1		159.1		160.1		161.1		162.1		163.1		164.1		165.1		166.1		167.1		168.1		169.1		170.1		171.1		172.1		173.1		174.1		175.1		176.1		177.1		178.1		179.1		180.1		181.1		182.1		183.1		184.1		185.1		186.1		187.1		188.1		189.1		190.1		191.1		192.1		193.1		194.1		195.1		196.1		197.1		198.1		199.1		200.1		201.1		202.1		203.1		204.1		205.1		206.1		207.1		208.1		209.1		210.1		211.1		212.1		213.1		214.1		215.1		216.1		217.1		218.1		219.1		220.1		221.1		222.1		223.1		224.1		225.1		226.1		227.1		228.1		229.1		230.1		231.1		232.1		233.1		234.1		235.1		236.1		237.1		238.1		239.1		240.1		241.1		242.1		243.1		244.1		245.1		246.1		247.1		248.1		249.1		250.1		251.1		252.1		253.1		254.1		255.1		256.1		257.1		258.1		259.1		260.1		261.1		262.1		263.1		264.1		265.1		266.1		267.1		268.1		269.1		270.1		271.1		272.1		273.1		274.1		275.1		276.1		277.1		278.1		279.1		280.1		281.1		282.1		283.1		284.1		285.1		286.1		287.1		288.1		289.1		290.1		291.1		292.1		293.1		294.1		295.1		296.1		297.1		298.1		299.1		300.1		301.1		302.1		303.1		304.1		305.1		306.1		307.1		308.1		309.1		310.1		311.1		312.1		313.1		314.1		315.1		316.1		317.1		318.1		319.1		320.1		321.1		322.1		323.1		324.1		325.1		326.1		327.1		328.1		329.1		330.1		331.1		332.1		333.1		334.1		335.1		336.1		337.1		338.1		339.1		340.1		341.1		342.1		343.1		344.1		345.1		346.1		347.1		348.1		349.1		350.1		351.1		352.1		353.1		354.1		355.1		356.1		357.1		358.1		359.1		360.1		361.1		362.1		363.1		364.1		365.1		366.1		367.1		368.1		369.1		370.1		371.1		372.1		373.1		374.1		375.1		376.1		377.1		378.1		379.1		380.1		381.1		382.1		383.1		384.1		385.1		386.1		387.1		388.1		389.1		390.1		391.1		392.1		393.1		394.1		395.1		396.1		397.1		398.1		399.1		400.1		401.1		402.1		403.1		404.1		405.1		406.1		407.1		408.1		409.1		410.1		411.1		412.1		413.1		414.1		415.1		416.1		417.1		418.1		419.1		420.1		421.1		422.1		423.1		424.1		425.1		426.1		427.1		428.1		429.1		430.1		431.1		432.1		433.1		434.1		435.1		436.1		437.1		438.1		439.1		440.1		441.1		442.1		443.1		444.1		445.1		446.1		447.1		448.1		449.1		450.1		451.1		452.1		453.1		454.1		455.1		456.1		457.1		458.1		459.1		460.1		461.1		462.1		463.1		464.1		465.1		466.1		467.1		468.1		469.1		470.1		471.1		472.1		473.1		474.1		475.1		476.1		477.1		478.1		479.1		480.1		481.1		482.1		483.1		484.1		485.1		486.1		487.1		488.1		489.1		490.1		491.1		492.1		493.1		494.1		495.1		496.1		497.1		498.1		499.1		500.1		501.1		502.1		503.1		504.1		505.1		506.1		507.1		508.1		509.1		510.1		511.1		512.1		513.1		514.1		515.1		516.1		517.1		518.1		519.1		520.1		521.1		522.1		523.1		524.1		525.1		526.1		527.1		528.1		529.1		530.1		531.1		532.1		533.1		534.1		535.1		536.1		537.1		538.1		539.1		540.1		541.1		542.1		543.1		544.1		545.1		546.1		547.1		548.1		549.1		550.1		551.1		552.1		553.1		554.1		555.1		556.1		557.1		558.1		559.1		560.1		561.1		562.1		563.1		564.1		565.1		566.1		567.1		568.1		569.1		570.1		571.1		572.1		573.1		574.1		575.1		576.1		577.1		578.1		579.1		580.1		581.1		582.1		583.1		584.1		585.1		586.1		587.1		588.1		589.1		590.1		591.1		592.1		593.1		594.1		595.1		596.1		597.1		598.1		599.1		600.1		601.1		602.1		603.1		604.1		605.1		606.1		607.1		608.1		609.1		610.1		611.1		612.1		613.1		614.1		615.1		616.1		617.1		618.1		619.1		620.1		621.1		622.1		623.1		624.1		625.1		626.1		627.1		628.1		629.1		630.1		631.1		632.1		633.1		634.1		635.1		636.1		637.1		638.1		639.1		640.1		641.1		642.1		643.1		644.1		645.1		646.1		647.1		648.1		649.1		650.1		651.1		652.1		653.1		654.1		655.1		656.1		657.1		658.1		659.1		660.1		661.1		662.1		663.1		664.1		665.1		666.1		667.1		668.1		669.1		670.1		671.1		672.1		673.1		674.1		675.1		676.1		677.1		678.1		679.1		680.1		681.1		682.1		683.1		684.1		685.1		686.1		687.1		688.1		689.1		690.1		691.1		692.1		693.1		694.1		695.1		696.1		697.1		698.1		699.1		700.1		701.1		702.1		703.1		704.1		705.1		706.1		707.1		708.1		709.1		710.1		711.1		712.1		713.1		714.1		715.1		716.1		717.1		718.1		719.1		720.1		721.1		722.1		723.1		724.1		725.1		726.1		727.1		728.1		729.1		730.1		731.1		732.1		733.1		734.1		735.1		736.1		737.1		738.1		739.1		740.1		741.1		742.1		743.1		744.1		745.1		746.1		747.1		748.1		749.1		750.1		751.1		752.1		753.1		754.1		755.1		756.1		757.1		758.1		759.1		760.1		761.1		762.1		763.1		764.1		765.1		766.1		767.1		768.1		769.1		770.1		771.1		772.1		773.1		774.1		775.1		776.1		777.1		778.1		779.1		780.1		781.1		782.1		783.1		784.1		785.1		786.1		787.1		788.1		789.1		790.1		791.1		792.1		793.1		794.1		795.1		796.1		797.1		798.1		799.1		800.1		801.1		802.1		803.1		804.1		805.1		806.1		807.1		808.1		809.1		810.1		811.1		812.1		813.1		814.1		815.1		816.1		817.1		818.1		819.1		820.1		821.1		822.1		823.1		824.1		825.1		826.1		827.1		828.1		829.1		830.1		831.1		832.1		833.1		834.1		835.1		836.1		837.1		838.1		839.1		840.1		841.1		842.1		843.1		844.1		845.1		846.1		847.1		848.1		849.1		850.1		851.1		852.1		853.1		854.1		855.1		856.1		857.1		858.1		859.1		860.1		861.1		862.1		863.1		864.1		865.1		866.1		867.1		868.1		869.1		870.1		871.1		872.1		873.1		874.1		875.1		876.1		877.1		878.1		879.1		880.1		881.1		882.1		883.1		884.1		885.1		886.1		887.1		888.1		889.1		890.1		891.1		892.1		893.1		894.1		895.1		896.1		897.1		898.1		899.1		900.1		901.1		902.1		903.1		904.1		905.1		906.1		907.1		908.1		909.1		910.1		911.1		912.1		913.1		914.1		915.1		916.1		917.1		918.1		919.1		920.1		921.1		922.1		923.1		924.1		925.1		926.1		927.1		928.1		929.1		930.1		931.1		932.1		933.1		934.1		935.1		936.1		937.1		938.1		939.1		940.1		941.1		942.1		943.1		944.1		945.1		946.1		947.1		948.1		949.1		950.1		951.1		952.1		953.1		954.1		955.1		956.1		957.1		958.1		959.1		960.1		961.1		962.1		963.1		964.1		965.1</	
-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	---------	--

14	14	14	14	14	14
General	General	Específico	Específico	Específico	Específico
Interno	Interno	Interno	Interno	Interno	Interno
Ejecución	Ejecución	Ejecución	Ejecución	Ejecución	Ejecución
Operacional	Operacional	Operacional	Operacional	Operacional	Operacional
tecnológico en la publicación de los documentos del proceso	consecución financiación	retrasos en la entrega de bienes y/o servicios	Deficiencia en la calidad de los bienes y/o servicios adquiridos	Retraso en el pago a los trabajadores.	contratista
No publiquen los documentos dando cumplimiento a los parámetros establecidos en la legislación vigente	El contratista no cuenta con los recursos para cumplir con los compromisos adquiridos en el contrato	Que no se entreguen oportunamente los bienes y/o servicios impidiendo el normal desarrollo del proceso de adquisiciones en la Unidad Delegataria	Que los bienes y/o servicios no correspondan a los requeridos por la entidad	Tratándose de servicio que amerita el concurso de varias personas se corre el riesgo que el contratista deje de cancelar salarios y prestaciones sociales a su cargo.	Durante la ejecución de los trabajos pueden presentarse accidentes por
1	3	3	3	3	3
1	4	3	3	2	2
2(Riesgo bajo)	4(Riesgo bajo)	6 (Riesgo alto)	5 (Riesgo Medio)	5 (Riesgo medio)	5 (Riesgo medio)
d	d	b	c	c	c
Entidad	Contratista	Contratista	Contratista	Contratista	Contratista
Publicar los documentos con tiempo suficiente y dentro de los plazos establecidos en la legislación vigente	El contratista debe prever todos los costos generados en el cumplimiento del objeto del contrato y conseguir la financiación y recursos que le garanticen la liquidez para el desarrollo del mismo	Establecer plazos dentro del contrato para la entrega de los conceptos y determinar un procedimiento para su revisión y aprobación por parte del supervisor del contrato	Dar cumplimiento al estándar de calidad que será verificado por el supervisor del contrato durante la fabricación y la entrega	Exigir al contratista el pago de los salarios y prestaciones sociales y aportes parafiscales a que tenga derecho el trabajador	Exigir al contratista que los trabajadores se encuentren afiliados a EPS, ARL, PENSION, y que durante la ejecución de los trabajos cumplan con las normas de seguridad industrial
1	3	3	3	3	3
1	1	3	3	2	2
2	4	6	5	5	5
NO	SI	SI	SI	SI	SI
Jefe División precontractual	Supervisor	Dependencia Usuaría	Supervisor	Supervisor del contrato	Supervisor del contrato
Ver plazo de ejecución	Ver plazo de ejecución	Ver plazo de ejecución	Cumplimiento requisitos ejecución	Ver plazo de ejecución	Ver plazo de ejecución
31 de diciembre/14	31 de diciembre/14	31 de diciembre/14	Plazo de ejecución	Ver plazo de ejecución	Ver plazo de ejecución
Actos administrativos	Requerimientos de bienes o servicios	Verificación de actas de levantamiento de requerimientos	Verificación del material previa recepción	Seguimiento de los pagos de los salarios y prestaciones sociales	Exigir los soportes de los pagos a EPS, ARL, PENSION y los elementos de seguridad industrial
Dentro de los tres días siguientes a la expedición	permanente	Mensual (acuerdo lo necesitado por la dependencia)	Mensual/a criterio del supervisor	mensual	mensual

GINRED3 ha evaluado los siguientes riesgos, que pueden afectar el equilibrio financiero del contrato, los cuales son atribuibles 100% al oferente adjudicatario.

8. ANÁLISIS QUE SUSTENTA LA EXIGENCIA DE GARANTÍAS

Una vez suscrito el contrato o la aceptación de la oferta, el CONTRATISTA constituirá una garantía única que avalará el cumplimiento de las obligaciones surgidas del presente contrato, en los términos del artículo 2.2.1.2.5.1 Decreto 1082 del 2015, por medio del cual se reglamenta el Sistema de Compras y Contratación Pública, sección 3, subsección 1, ARTICULO 2.2.1.2.3.1.1 "Garantías", la cual consistirá en pólizas expedidas por compañías de seguros legalmente autorizada para funcionar en Colombia; en garantías bancarias; o en cualquier otro mecanismo de cobertura del riesgo, autorizados por el reglamento de seguros a nivel nacional, emanadas por personas jurídicas legalmente establecidas en el país, a favor del **MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL-DIMAR-GINRED3 - NIT. 802.008.959-3** la cual contendrá los siguientes amparos:

- Cumplimiento: Deberán garantizar el cumplimiento general del contrato, el pago de las multas y demás sanciones que se le impongan, por el veinte por ciento (20%) del valor del contrato con una vigencia que cubra el término de ejecución del mismo y cuatro (04) meses más.
- Calidad del servicio: Deberá garantizar la calidad del servicio prestado, por el veinte por ciento (20%) del valor del contrato, y con una vigencia que cubra el plazo de ejecución del mismo y cuatro meses (4) meses más.
- Pago de Salarios, Prestaciones Sociales Legales e Indemnizaciones Laborales: Deberá garantizar el cumplimiento de las obligaciones laborales adquiridas por el CONTRATISTA con el personal que haya de utilizar para la ejecución de los trabajos, por el cinco por ciento (5%) del valor total del contrato vigente por el plazo de ejecución del contrato y tres (3) años más.

Póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual: Por un valor equivalente a 200 SMMLV, y con una vigencia por el término de ejecución del contrato.

9. INCLUIDO EN EL PLAN DE COMPRAS: ☒ SI ☐ NO


Suboficial Jefe GUSTAVO VELASQUEZ GUERRERO
Jefe Área de Abastecimientos GINRED3

**ANEXO TÉCNICO “A”
REQUISITOS TÉCNICOS HABILITANTES**

REQUISITOS TECNICOS	.CUMPLE	NO CUMPLE
ANEXAR CERTIFICACION DE CONTAR CON EL SERVICIO DE “TALLER MECÁNICO MÓVIL”, EL CUAL, TIENE COMO FIN BRINDAR ESTE SERVICIO EN CUALQUIER LUGAR QUE SEA SOLICITADO POR LAS UNIDADES LAS 24 HORAS AL DIA.		
ANEXAR CERTIFICACION DE QUE EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO TANTO PREVENTIVO, COMO CORRECTIVO DEBE SER TODOS LOS ASPECTOS DE REPARACIÓN Y PREVENCIÓN DE DAÑOS PARA TODO TIPO DE VEHÍCULOS (TODAS LAS MARCAS), ASI: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: LA PROGRAMACIÓN DE INSPECCIONES QUE ESTABLECE EL FABRICANTE DEL VEHÍCULO, MEDIANTE LA REVISIÓN PERIÓDICA CON BASE A UN PLAN ESTABLECIDO PREVINIENDO Y DETECTANDO LAS FALLAS EN SU FASE INICIAL, Y CORREGIRLAS EN EL MOMENTO OPORTUNO, FUNCIONANDO EN MEJORES CONDICIONES DE SEGURIDAD, DISMINUYENDO Y REDUCIENDO LAS POSIBLES FALLAS Y COSTOS DE REPARACIÓN. EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SE REALIZARÁ PERIÓDICAMENTE Y ES PLANIFICADO. MANTENIMIENTO CORRECTIVO: CORRECCIÓN DE LAS AVERÍAS O FALLAS, CUANDO ÉSTAS SE PRESENTAN Y NO SON PLANIFICADAS, ÉSTA FORMA DE MANTENIMIENTO IMPIDE EL DIAGNÓSTICO FIABLE DE LAS CAUSAS QUE .PROVOCAN LA FALLA, PUES EN MUCHAS OCASIONES SE IGNORA SI FALLÓ POR MAL TRATO, POR DESCONOCIMIENTO, O POR DESGASTE NORMAL DEL MATERIAL. EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUELE SER MÁS COSTOSO QUE EL PREVENTIVO, YA QUE NO ES PLANIFICADO, ES IMPREDECIBLE.		
ANEXAR CERTIFICACION DE CONTAR CON EL SERVICIO DE DESVARE A DOMICILIO SIN COSTO ADICIONAL, LO ANTERIOR CON EL FIN DE PRESTAR EL SERVICIO OPORTUNO E INMEDIATO EN CASO DE REQUERIRSE Y DE ESTA MANERA ATENDER LOS REQUERIMIENTOS URGENTES QUE REALICE LAS UNIDADES PARA SUS VEHÍCULOS SIN IMPORTAR EL LUGAR DONDE SE HALLAN VARADO.		
ANEXAR CERTIFICACION SOBRE LA SIGUIENTE INFRAESTRUCTURA ORGANIZACIONAL E INSTALACIONES MÍNIMAS PARA SUMINISTRAR SERVICIOS EN LOS LUGARES DE EJECUCIÓN, ASÍ: PARTES ELÉCTRICAS 12, 24, Y 32 VOLTIOS, SERVICIO MECÁNICA PARA SINCRONIZACIÓN (INCLUYENDO LOS REPUESTOS), SERVICIO MECÁNICA PARA REPARACIÓN DE FRENOS (INCLUYENDO LOS REPUESTOS), SERVICIO MECÁNICA PARA REPARACIÓN DE CAJAS, EMBRAGUES (INCLUYENDO LOS REPUESTOS), REPARACIÓN DE MOTORES LIVIANOS Y PESADOS (DIESEL Y GASOLINA), REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN, AMORTIGUADORES, ESFÉRICAS, ESPIRALES, REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE TODO TIPO DE RODAMIENTOS, REPARACIÓN DE CAJAS DE VELOCIDADES MECÁNICA Y AUTOMÁTICA, REPARACIÓN DE TRASMISIONES,		

REPARACIÓN, MANTENIMIENTO Y VENTAS DE MOFLES, CAMBIOS DE ACEITES PARA MOTORES, CAJA Y SISTEMA HIDRÁULICO, REPARACIÓN DE SISTEMAS HIDRÁULICOS, REPARACIÓN DE MUELLES Y ENGRASE GENERAL, SERVICIO MECÁNICA PARA REPARACIÓN DE RADIADORES, SERVICIO DE REPARACIÓN PARA SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO, SERVICIO DE LATONERÍA Y PINTURA, SERVICIO DE MECÁNICA PARA REPARACIÓN DE MOFLES.		
--	--	--

ANEXO TÉCNICO
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS SERVICIOS A CONTRATAR.

Nota: El siguiente listado de actividades podrá variar de acuerdo a requerimientos de la entidad según necesidades del servicio.

LOTE No. 1 Barranquilla (Atlántico)

ITEM	REGIONAL	LINEA / TIPO	CILINDRAJE	MODELO	RUBRO	NOMBRE DEL RUBRO	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES O SERVICIOS	CANT	UNIDAD MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
1	INRED-B/QUILLA	BT 50	2499	2009	204-5-6	Mantenimiento Equipo De Navegación Y Transporte	Mantenimiento a todo costo preventivo y correctivo camioneta MAZDA BT 50 placa BWY-196 consistente en:	Presupuesto asignado		\$ 2.060.000,00	
							ESTUDIO ECONOMICO			CUMPLE	NO CUMPLE
							Cambio de pastillas delanteras.	1	Servicio		
							Cambio de bandas traseras.	1	Servicio		
							Cambio de amortiguadores delanteros	1	Servicio		
							Cambio de amortiguadores traseros	1	Servicio		
							Cambio de terminal de dirección	1	Servicio		
							Cambio de rotula de dirección	1	Servicio		
							Cambio de bujías	1	Servicio		
							Cambio de Aceite (incluye cambio de filtro de aire y aceite)	1	Servicio		
							Cambio de filtro de combustible	1	Servicio		
							Despiche de neumáticos	1	Servicio		
							Cambio de plumillas delanteras	1	Servicio		
							Alineación y balanceo	1	Servicio		
							Kit de embrague borg Warner, 01 balinera piloto y mano de obra (Correctivo)	1	Servicio		
							Mantenimiento, revisión, llenado o cambio liquido de frenos, hidráulico	1	Servicio		
							Mantenimiento y/o cambio al motor de arranque, cambio escobillas	1	Servicio		
							Mantenimiento y/o cambio al motor alternador, cambio escobillas	1	Servicio		
							Mantenimiento y suministro de batería	1	Servicio		
							Mantenimiento general sistema eléctrico e iluminación	1	Servicio		
							Lavado general, petrolizada y grafitada	1	Servicio		
							Mantenimiento al sistema eleva vidrios	1	Servicio		
							Servicio de grúa en Barranquilla	1	Servicio		
							Mantenimiento bomper, guardabarros, botes	1	Servicio		
							Mantenimiento y ajuste general de la dirección	1	Servicio		
2	INRED-B/QUILLA	TVS	125	2016	204-5-6	Mantenimiento Equipo De Navegación Y Transporte	Mantenimiento preventivo y correctivo motocicleta TVS 2016 placa RTC 33D consistente en:	Presupuesto asignado		\$ 922.744,00	
							Cambio de bandas delanteras	1	Servicio		
							Cambio de bujías	1	Servicio		
							Calibración de válvulas	1	Servicio		

						Cambio de aceite	1	Servicio		
						Verificación y mantenimiento del sistema de rodamientos	1	Servicio		
						Verificación y mantenimiento del sistema de frenos	1	Servicio		
						Limpieza del carburador	1	Servicio		
						Cambio de la válvula de admisión	1	Servicio		
3	CP03 B/QUILLA	AMAROK ANDINA	1968	2016	204-5-6	Mantenimiento a todo costo preventivo y correctivo camioneta VOLSWAGEN AMAROK placa EAO - 056, consistente en:	Presupuesto asignado		\$ 4.523.554,00	
						Cambio de pastillas delanteras.	1	Servicio	-	-
						Cambio de bandas traseras.	1	Servicio		
						Cambio de amortiguadores delanteros	1	Servicio		
						Cambio de amortiguadores traseros	1	Servicio		
						Cambio de terminal de dirección	1	Servicio		
						Cambio de rotula de dirección	1	Servicio		
						Cambio de bujias	1	Servicio		
						Cambio de filtro de combustible	1	Servicio		
						Limpieza del tanque de combustible	1	Servicio		
						Despiche de neumáticos	1	Servicio		
						Cambio de plumillas delanteras	1	Servicio		
						Alineación y balanceo	1	Servicio		
						Sincronización	1	Servicio		
						Mantenimiento, revision, llenado o cambio liquido de frenos, hidraulico	1	Servicio		
						Mantenimiento y/o cambio al motor de arranque, cambio escobillas	1	Servicio		
						Mantenimiento y/o cambio al motor alternador, cambio escobillas	1	Servicio		
						Mantenimiento y suministro de bateria	1	Servicio		
						Mantenimiento general sistema electrico e iluminacion	1	Servicio		
						Lavado general, petrolizada y grafitada	1	Servicio		
						Mantenimiento al sistema elevavidrios	1	Servicio		
						Servicio de grua en Barranquilla	1	Servicio		
						Mantenimiento bomper, guardabarros, botes	1	Servicio		
						Mantenimiento y ajuste general de la direccion	1	Servicio		
4	CP03 B/QUILLA	BT 50	2499	2012	204-5-6	Mantenimiento a todo costo preventivo y correctivo camioneta MAZDA BT 50 placa JDI - 776 consistente en:	Presupuesto asignado		\$ 3.533.930,00	
						Cambio de pastillas delanteras.	1	Servicio		
						Cambio de bandas traseras.	1	Servicio		
						Cambio de amortiguadores delanteros	1	Servicio		
						Cambio de amortiguadores traseros	1	Servicio		
						Cambio de terminal de dirección	1	Servicio		
						Cambio de rotula de dirección	1	Servicio		
						Cambio de bujias	1	Servicio		
						Cambio de Aceite (incluye cambio de filtro de aire y aceite)	1	Servicio		
						Cambio de filtro de combustible	1	Servicio		
						Despiche de neumaticos	1	Servicio		
						Cambio de plumillas delanteras	1	Servicio		
						Alineación y balanceo	1	Servicio		

5	CP03 BIQUILLA	FORTUNER	2694	2014	204-5-6	Kit de embrague borg warner, 01 balinera piloto y mano de obra (Correctivo)	1	Servicio		
						Mantenimiento, revision, llenado o cambio liquido de frenos, hidraulico	1	Servicio		
						Mantenimiento y/o cambio al motor de arranque, cambio escobillas	1	Servicio		
						Mantenimiento y/o cambio al motor alternador, cambio escobillas	1	Servicio		
						Mantenimiento y suministro de bateria	1	Servicio		
						Mantenimiento general sistema electrico e iluminacion	1	Servicio		
						Lavado general, petrolizada y grafitada	1	Servicio		
						Mantenimiento al sistema elevavidrios	1	Servicio		
						Servicio de grua en Barranquilla	1	Servicio		
						Mantenimiento bomper, guardabarros, botes	1	Servicio		
						Mantenimiento y ajuste general de la direccion	1	Servicio		
						Mantenimiento a todo costo preventivo y correctivo camioneta TOYOTA placa IXA - 895 consistente en:	Presupuesto asignado		\$ 3.968.796,00	
						Cambio de pastillas delanteras.	1	Servicio		
6	SEMAB - BIQUILLA	CHEVROLET	3850	2009	204-5-6	Cambio de bandas traseras.	1	Servicio		
						Cambio de amortiguadores delanteros	1	Servicio		
						Cambio de amortiguadores traseros	1	Servicio		
						Cambio de terminal de dirección	1	Servicio		
						Cambio de rotula de dirección	1	Servicio		
						Cambio de bujias	1	Servicio		
						Cambio de Aceite (incluye cambio de filtro de aire y aceite)	1	Servicio		
						Cambio de filtro de combustible	1	Servicio		
						Despiche de neumaticos	1	Servicio		
						Cambio de plumillas delanteras	1	Servicio		
						Alineación y balanceo	1	Servicio		
						Kit de embrague borg warner, 01 balinera piloto y mano de obra (Correctivo)	1	Servicio		
						Mantenimiento, revision, llenado o cambio liquido de frenos, hidraulico	1	Servicio		
						Mantenimiento y/o cambio al motor de arranque, cambio escobillas	1	Servicio		
						Mantenimiento y/o cambio al motor alternador, cambio escobillas	1	Servicio		
						Mantenimiento y suministro de bateria	1	Servicio		
						Mantenimiento general sistema electrico e iluminacion	1	Servicio		
						Lavado general, petrolizada y grafitada	1	Servicio		
						Mantenimiento al sistema elevavidrios	1	Servicio		
						Servicio de grua en Barranquilla	1	Servicio		
						Mantenimiento bomper, guardabarros, botes	1	Servicio		
						Mantenimiento y ajuste general de la direccion	1	Servicio		
						Mantenimiento a todo costo preventivo y correctivo camion NPR chevrolet de 5 toneladas de placas No WTM - 423 consistente en:	Presupuesto asignado		\$ 13.637.942,00	
						Cambio de aceite incluido el filtro de aceite.	1	Servicio		
						Mantenimientos del aire acondicionado incluido cambio del filtro y recarga de ser necesario.	1	Servicio		
						Cambio de bandas freno, pastilla disco y demás componentes	1	Servicio		

						Revisión de correas y cambio 02 correas.	1	Servicio		
						Cambio filtro de combustible.	1	Servicio		
						Revisión líquidos y líneas de revisión hidráulica.	1	Servicio		
						Cambio del filtro de aire del motor.	1	Servicio		
						Cambio de rodamiento (engrase ruedas y cambio de rodillos).	1	Servicio		
						Revisión tecno mecánica 2017.	1	Servicio		
						Cambio de limpia brisas.	1	Servicio		
						Cambio de líquido refrigerante.	1	Servicio		
						Suministro de 01 kit de carreteras.	1	Servicio		
						Cambio del polarizado.	1	Servicio		
						Cambio aceite de transmisión.	1	Servicio		
						Cambio de crucetas eje tracción trasera.	1	Servicio		
						Mantenimiento de latonería en partes afectadas y pintura total a la cambia parte externa.	1	Servicio		
						Lavadas generales	1	Servicio		
						Lavadas de motor.	1	Servicio		
						Suministro e instalacion de 01 carpa nueva para el platón	1	Servicio		
7	SEMAB - B/QUILLA	NISSAN D22/NP300	2488	2015	204-5-6	Mantenimiento a todo costo preventivo y correctivo camioneta Nissan Frontier de placa GAU - 005 consistente en:	Presupuesto asignado		\$ 13.925.817,00	
						Cambio de pastillas de frenos	1	Servicio		
						Cambio de bandas traseras	1	Servicio		
						Cambio de amortiguadores delanteros	1	Servicio		
						Cambio de amortiguadores traseros	1	Servicio		
						Cambio de terminal de dirección	1	Servicio		
						Cambio de rotula de dirección	1	Servicio		
						Cambio de bujías	1	Servicio		
						Verificación, mantenimiento y calibracion del sistema de aire acondicionado	1	Servicio		
						Cambio de Aceite (incluye cambio de filtro de aire y aceite)	1	Servicio		
						Cambio de filtro de combustible	1	Servicio		
						Limpieza del tanque de combustible	1	Servicio		
						Verificacion, mantenimiento y limpieza del sistema de inyeccion	1	Servicio		
						Despiche de neumaticos	1	Servicio		
						Cambio de plumillas delanteras	1	Servicio		
						Alineación y balanceo	1	Servicio		
						Revisión del encendido	1	Servicio		
						Lavado de inyectores	1	Servicio		
						Sincronizacion, rotacion de llantas	1	Servicio		
						Overhaul completo	1	Servicio		
						Mantenimiento, revision, llenado o cambio liquido de frenos, hidraulico	1	Servicio		
						Mantenimiento y/o cambio al motor de arranque, cambio escobillas	1	Servicio		
						Mantenimiento y/o cambio al motor alternador, cambio escobillas	1	Servicio		
						Mantenimiento y suministro de bateria	1	Servicio		
						Mantenimiento general sistema electrico e iluminacion	1	Servicio		

							Lavado general, petrolizada y grafitada	1	Servicio		
							Mantenimiento al sistema elevavidrios	1	Servicio		
							Servicio de grua en Barranquilla	1	Servicio		
							Mantenimiento bomper, guardabarros, botes	1	Servicio		
							mantenimiento y ajuste general de la direccion	1	Servicio		
8	SEMAB - BIQUILLA	XTZ125	124	2015	204-5-6	Mantenimiento Equipo De Navegación Y Transporte	Mantenimiento a todo costo preventivo y correctivo moto Yamaha 125 hp de placa No. CHO - 65C, consistente en:	Presupuesto asignado		\$ 1.748.298,00	
							Cambio de bandas delanteras	1	Servicio		
							Cambio de bujias	1	Servicio		
							Calibración de válvulas	1	Servicio		
							Cambio de aceite	1	Servicio		
							Verificación y mantenimiento del sistema de rodamientos	1	Servicio		
							Verificación y mantenimiento del sistema de frenos	1	Servicio		
							Limpieza del carburador	1	Servicio		
							Cambio de la válvula de admisión	1	Servicio		
9	SEMAB - BIQUILLA	MONTACARGA 5 TONELADAS	HISTER	HIOXM	204-5-6	Mantenimiento Equipo De Navegación Y Transporte	Mantenimiento preventivo y correctivo Montacargas de 5 Toneladas consistente en:	Presupuesto asignado		\$ 1.937.096,00	
							Cambio filtro de combustible.	1	Servicio		
							Cambio filtro del motor.	1	Servicio		
							Cambio filtro de aire.	1	Servicio		
							Cambio de aceite del motor.	1	Servicio		
							Lubricación de las cadenas de carga.	1	Servicio		
							Mantenimiento inyectores.	1	Servicio		
							mantenimiento y calibración del frenos	1	Servicio		
							Cambio del liquido refrigerante.	1	Servicio		
							Mantenimiento del radiador.	1	Servicio		
							Mantenimiento al alternador.	1	Servicio		
							Mantenimiento al motor de arranque.	1	Servicio		
							Cambio de acrílico del depurador de aire.	1	Servicio		
							Mantenimiento o cambio al sistema eléctrico del indicador de combustible.	1	Servicio		

LOTE No. 2 Santa Marta (Magdalena)

ITEM	REGIONAL	LINEA / TIPO	CILINDRAJE	MODELO	RUBRO	NOMBRE DEL RUBRO	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES O SERVICIOS	CANT	UNIDAD MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
10	CP04 SANTA MARTA	FORTUNER	2694	2014	204-5-6	Mantenimiento Equipo De Navegación Y Transporte	Mantenimiento a todo costo preventivo y correctivo de la camioneta Toyota Fortuner placa IXA-894 modelo 2014 consistente en:	Presupuesto asignado		\$ 6.567.428,00	
							ESTUDIO ECONOMICO			CUMPLE	NO CUMPLE
							Cambio de pastillas de frenos	1	Servicio		

						Cambio de bandas traseras	1	Servicio		
						Cambio de amortiguadores delanteros	1	Servicio		
						Cambio de amortiguadores traseros	1	Servicio		
						Cambio de terminal de dirección	1	Servicio		
						Cambio de rotula de dirección	1	Servicio		
						Cambio de bujías	1	Servicio		
						Verificación, mantenimiento y calibración del sistema de aire acondicionado	1	Servicio		
						Cambio de Aceite (incluye cambio de filtro de aire y aceite)	1	Servicio		
						Cambio de filtro de combustible	1	Servicio		
						Limpieza del tanque de combustible	1	Servicio		
						Verificación, mantenimiento y limpieza del sistema de inyección	1	Servicio		
						Despiche de neumáticos	1	Servicio		
						Cambio de plumillas delanteras	1	Servicio		
						Alineación y balanceo	1	Servicio		
						Revisión del encendido	1	Servicio		
						Lavado de inyectores	1	Servicio		
						Sincronización, rotación de llantas	1	Servicio		
						Overhaul completo	1	Servicio		
						Mantenimiento, revisión, llenado o cambio líquido de frenos, hidráulico	1	Servicio		
						Mantenimiento y/o cambio al motor de arranque, cambio escobillas	1	Servicio		
						Mantenimiento y/o cambio al motor alternador, cambio escobillas	1	Servicio		
						Mantenimiento y suministro de batería	1	Servicio		
						Mantenimiento general sistema eléctrico e iluminación	1	Servicio		
						Lavado general, petrolizada y grafitada	1	Servicio		
						Mantenimiento al sistema eleva vidrios	1	Servicio		
						Servicio de grúa en Barranquilla	1	Servicio		
						Mantenimiento bomper, guardabarros, botes	1	Servicio		
						Mantenimiento y ajuste general de la dirección	1	Servicio		

LOTE No. 3 Riohacha y Puerto Bolívar (Guajira)

ITEM	REGIONAL	LINEA/TIPO	CILINDRAJE	MODELO	RUBRO	NOMBRE DEL RUBRO	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES O SERVICIOS	CANT	UNIDAD MEDIDA	PRECIO UNITARIO
------	----------	------------	------------	--------	-------	------------------	---------------------------------------	------	---------------	-----------------

11	CP06 RIOHACHA	XTZ125	124	2015	204-5-6	Mantenimiento Equipo De Navegación Y Transporte	Mantenimiento preventivo y correctivo Motocicleta Yamaha Placa CHO66C consistente en:	Presupuesto asignado		\$ 1.303.156,00	
							ESTUDIO ECONOMICO		CUMPLE	NO CUMPLE	
							Cambio de bandas delanteras	1	Servicio		
							Cambio de bandas traseras	1	Servicio		
							Cambio de bujías	1	Servicio		
							Calibración de válvulas	1	Servicio		
							Cambio de aceite	1	Servicio		
							Verificación y mantenimiento del motor de arranque	1	Servicio		
							Verificación y mantenimiento del sistema de frenos	1	Servicio		
							Verificación y mantenimiento kit bujes de tijera	1	Servicio		
							verificación y mantenimiento de Batería	1	Servicio		
							verificación y mantenimiento de llantas y Neumáticos	1	Servicio		
							verificación y mantenimiento del sistema Eléctrico	1	Servicio		
							Limpieza del Carburador	1	Servicio		
							Cambio de Valvula de Escape	1	Servicio		
							Cambio de Valvula de Admisión	1	Servicio		
							Cambio de Flasher	1	Servicio		
							Cambio de Kit Retenedor del Motor	1	Servicio		
							Verificación y mantenimiento de guayas de closh, freno y aceleración	1	Servicio		
							Revisión Tecno mecánica	1	Servicio		
							Cambio Batería 12V incluye mano de Obra	1	Servicio		
							Cambio de Bombillo de Farola	1	Servicio		
							Revisión y ajuste de Tornillería	1	Servicio		
							Cambio de Bandas Traseras	1	Servicio		
							Lavado General	1	Servicio		

ITEM	REGIONAL	LINEA / TIPO	CILINDRAJE	MODELO	RUBRO	NOMBRE DEL RUBRO	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES O SERVICIOS	CANT	UNIDAD MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
12	CP14 PUERTO BOLIVAR	FORTUNER	2600	2015	204-5-6	Mantenimiento Equipo De Navegación Y Transporte	Mantenimiento preventivo y correctivo camioneta Toyota Fortuner de placa GAW 072 consistente en:	Presupuesto asignado		\$ 6.833.377,00	
							ESTUDIO ECONOMICO		CUMPLE	NO CUMPLE	
							Cambio de pastillas delanteras	1	Servicio		
							Cambio de bandas traseras	1	Servicio		
							Cambio de amortiguadores delanteros	1	Servicio		
							Cambio de amortiguadores traseros	1	Servicio		

						Cambio de terminal de dirección	1	Servicio		
						Cambio de rotula de dirección	1	Servicio		
						Verificación, mantenimiento y calibración del sistema de aire acondicionado	1	Servicio		
						Cambio de Aceite (incluye cambio de filtro de aire y aceite)	1	Servicio		
						Cambio de filtro de combustible	1	Servicio		
						Limpieza del tanque de combustible	1	Servicio		
						Verificación, mantenimiento y limpieza del sistema de inyección	1	Servicio		
						Despiche de neumáticos	1	Servicio		
						Cambio de plumillas delanteras	1	Servicio		
						Cambio de plumillas traseras	1	Servicio		
						Alineación y balanceo	1	Servicio		
						Lavado de inyectores	1	Servicio		
						Sincronización	1	Servicio		
						Overhaul completo	1	Servicio		
						Mantenimiento, revisión, llenado o cambio liquido de frenos, hidráulico	1	Servicio		
						Mantenimiento y/o cambio al motor de arranque, cambio escobillas	1	Servicio		
						Mantenimiento y/o cambio al motor alternador, cambio escobillas	1	Servicio		
						Mantenimiento y suministro de batería	1	Servicio		
						Mantenimiento general sistema eléctrico e iluminación	1	Servicio		
						Lavado general, petrolizada y grafitada	1	Servicio		
						Mantenimiento al sistema eleva vidrios	1	Servicio		
						Servicio de grúa	1	Servicio		
						Mantenimiento bomper, guardabarros, botes	1	Servicio		
						Mantenimiento y ajuste general de la dirección	1	Servicio		

LOTE No. 4 Isla San Andrés

ITEM	REGIONAL	LINEA / TIPO	CILINDRAJE	MODELO	RUBRO	NOMBRE DEL RUBRO	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES O SERVICIOS	CANT	UNIDAD MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
13	CP07 SAN ANDRES	DMAX	2500	2015	204-5-6	Mantenimiento Equipo De Navegación Y Transporte	Mantenimiento a todo costo preventivo y correctivo de la camioneta Chevrolet Dmax placa EAN-972 modelo 2015 consistente en:	Presupuesto asignado		\$ 6.567.428,00	
							ESTUDIO ECONOMICO			CUMPLE	NO CUMPLE
							Cambio de pastillas delanteras	1	Servicio		
							Cambio de bandas traseras	1	Servicio		
							Cambio de amortiguadores delanteros	1	Servicio		
							Cambio de amortiguadores traseros	1	Servicio		
							Cambio de terminal de dirección	1	Servicio		
							Cambio de rotula de dirección	1	Servicio		
							Verificación, mantenimiento y calibración del sistema de aire acondicionado	1	Servicio		
							Cambio de Aceite (incluye cambio de filtro de aire y aceite)	1	Servicio		
							Cambio de filtro de combustible	1	Servicio		
							Limpieza del tanque de combustible	1	Servicio		
							Verificación, mantenimiento y limpieza del sistema de inyección	1	Servicio		
							Despiche de neumáticos	1	Servicio		
							Cambio de plumillas delanteras	1	Servicio		
							Cambio de plumillas traseras	1	Servicio		
							Alineación y balanceo	1	Servicio		
							Lavado de inyectores	1	Servicio		
							Sincronización	1	Servicio		
							Overhaul completo	1	Servicio		
							Mantenimiento, revisión, llenado o cambio liquido de frenos, hidráulico	1	Servicio		
							Mantenimiento y/o cambio al motor de arranque, cambio escobillas	1	Servicio		
							Mantenimiento y/o cambio al motor alternador, cambio escobillas	1	Servicio		
							Mantenimiento y suministro de batería	1	Servicio		
							Mantenimiento general sistema eléctrico e iluminación	1	Servicio		
							Lavado general, petrolizada y grafitada	1	Servicio		
							Mantenimiento al sistema eleva vidrios	1	Servicio		
							Servicio de grúa en Barranquilla	1	Servicio		
							Mantenimiento bomper, guardabarros, botes	1	Servicio		
							Mantenimiento y ajuste general de la dirección	1	Servicio		

14	CP07 SAN ANDRES	FORD	2499	2011	204-5-6	Mantenimiento Equipo De Navegación Y Transporte	Mantenimiento a todo costo preventivo y correctivo de camioneta Ford placa CES748 consistente en:	Presupuesto asignado		\$ 5.200.470,00	
							Cambio de pastillas delanteras	1	Servicio		
							Cambio de bandas traseras	1	Servicio		
							Cambio de amortiguadores delanteros	1	Servicio		
							Cambio de amortiguadores traseros	1	Servicio		
							Cambio de terminal de dirección	1	Servicio		
							Cambio de rotula de dirección	1	Servicio		
							Verificación, mantenimiento y calibración del sistema de aire acondicionado	1	Servicio		
							Cambio de Aceite (incluye cambio de filtro de aire y aceite)	1	Servicio		
							Cambio de filtro de combustible	1	Servicio		
							Limpieza del tanque de combustible	1	Servicio		
							Verificación, mantenimiento y limpieza del sistema de inyección	1	Servicio		
							Despiche de neumáticos	1	Servicio		
							Cambio de plumillas delanteras	1	Servicio		
							Cambio de plumillas traseras	1	Servicio		
							Alineación y balanceo	1	Servicio		
							Lavado de inyectores	1	Servicio		
							Sincronización	1	Servicio		
							Overhaul completo	1	Servicio		
							Mantenimiento, revisión, llenado o cambio liquido de frenos, hidráulico	1	Servicio		
							Mantenimiento y/o cambio al motor de arranque, cambio escobillas	1	Servicio		
							Mantenimiento y/o cambio al motor alternador, cambio escobillas	1	Servicio		
							Mantenimiento y suministro de batería	1	Servicio		
							Mantenimiento general sistema eléctrico e iluminación	1	Servicio		
							Lavado general, petrolizada y grafitada	1	Servicio		
							Mantenimiento al sistema eleva vidrios	1	Servicio		
							Servicio de grúa en Barranquilla	1	Servicio		
							Mantenimiento bomper, guardabarros, botes	1	Servicio		
							Mantenimiento y ajuste general de la dirección	1	Servicio		
15	CP07 SAN ANDRES	CBF150	149	2014	204-5-6	Mantenimiento Equipo De Navegación Y Transporte	Mantenimiento a todo costo preventivo y correctivo de motocicleta Honda placa NGF22C consistente en:	Presupuesto asignado		\$ 1.191.710,00	
							Cambio de bandas delanteras	1	Unidad		
							Cambio de bujías	1	Unidad		
							Calibración de valvulas	1	Unidad		
							Cambio de aceite	1	Unidad		

16	CP07 SAN ANDRES	CBF 150	149	2014	204-5-6	Mantenimiento Equipo De Navegación Y Transporte	Verificación y mantenimiento del sistema de rodamientos	1	Unidad		
							Verificación y mantenimiento del sistema de frenos	1	Unidad		
							Limpieza del carburador	1	Unidad		
							Cambio de la valvula de admisión	1	Unidad		
							Mantenimiento a todo costo preventivo y correctivo de motocicleta Honda placa NGF23C consistente en:	Presupuesto asignado		\$ 1.191.710,00	
							Cambio de bandas delanteras	1	Unidad		
							Cambio de bujias	1	Unidad		
							Calibración de valvulas	1	Unidad		
							Cambio de aceite	1	Unidad		
							Verificación y mantenimiento del sistema de rodamientos	1	Unidad		
							Verificación y mantenimiento del sistema de frenos	1	Unidad		
							Limpieza del carburador	1	Unidad		
							Cambio de la valvula de admisión	1	Unidad		

LOTE No. 5 Isla Providencia

ITEM	REGIONAL	LINEA/ TIPO	CILINDRAJE	MODELO	RUBRO	NOMBRE DEL RUBRO	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES O SERVICIOS	CANT	UNIDAD MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
17	CP12 PROVIDENCIA	NISSAN D22NP300	2488	2014	204-5-6	Mantenimiento Equipo De Navegación Y Transporte	Mantenimiento a todo costo preventivo y correctivo de Camioneta Nissan Frontier Modelo 2015 Placa GAU-004 consistente en:	Presupuesto asignado		\$ 2.575.000,00	
							ESTUDIO ECONOMICO			CUMPLE	NO CUMPLE
							Mantenimiento Preventivo y/o correctivo a todo costo de 01 Camioneta Nissan Frontier color gris, consistente en: Mantenimiento de Suspensión Trasera, Mantenimiento de Discos, Mantenimiento Bomper Trasero, Cambio de Aceite (incluye el suministro y cambio de filtro de aire y aceite), Suministro y Cambio Filtro de Combustible, Suministro y Cambio Filtro de Aire Acondicionado, Mantenimiento Tijeras Suspensión Delantera, Mantenimiento General del Sistema de Frenos, Mantenimiento del Aire Acondicionado, Sincronización del Motor y Limpieza de Inyectores, Lavado General con Graftada, Limpieza de Cojineria y Engrasado, Mantenimiento Motor de Arranque, Servicio de montaje llantas acuerdo necesidades e imprevistos.	1	Unidad		

Suboficial Jefe **GUSTAVO VELASQUEZ GUERRERO**
Jefe Área de Abastecimientos GINRED3