


GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN

 <p>AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES</p>	<p>TÍTULO</p> <p>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS</p>	<p>CÓDIGO: CT-FO-21</p>			
		<p>VERSIÓN No. 01</p>		<p>Página 1 de 46</p>	
		<p>FECHA:</p>	<p>20</p>	<p>12</p>	<p>2023</p>



Dependencia: ALRNR-CT-CTR-14081
Fecha elaboración: 18 de marzo del 2024

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE LA ENTIDAD ESTATAL PRETENDE SATISFACER CON LA CONTRATACIÓN:

La Agencia Logística de las Fuerzas Militares Regional Nororiente en cumplimiento de su misión institucional, la cual tiene por fin apoyar a las Fuerzas Militares y a las Entidades del Sector Defensa para satisfacer sus necesidades logísticas, requiere:

Contratar la prestación del **“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE AUTOMOTOR ASIGNADO A LA REGIONAL NORORIENTE DE LA AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES”** con una empresa especializada, con el fin de garantizar el buen estado y funcionamiento del parque automotor a cargo de la Regional Nororiente que consta de:

Item	Tipo	Placa	Categoría	Marca	Modelo	Código Activo
1	FTR	IPD 185	Camión	Chevrolet	2009	4200002
2	FTR	IPD 182	Camión	Chevrolet	2009	4200001
3	FTR	KPP 867	Camión	Chevrolet	2022	4200022
4	NPR	OSB 039	Camión	Chevrolet	2013	4200006
5	XZU720L-HKFRP	OLO 444	Camión	HINO	2019	4200017
6	NQR	OCM 333	Camión	Chevrolet	2016	4200018
7	D22	HCD 973	Camioneta	NISSAN	2010	4200009
8	URVAN	OSB 067	Microbús	NISSAN	2014	4200015
9	LOGAN	OKZ 656	Automóvil	Renault	2017	4200016
10	JC M200ZH	671 AAL	Motocarro	JINCHEING	2012	4200000

Fecha informe: 31.01.2024 Patrimonio de activos fijos - 01 Val.hist.
Fecha creación: 04.03.2024



Sociedad	División	Pos.balance	CuentabalanceCAP	Claseact.fijos
008		154	1675020001	167502

Activo fijo	SN°	Fe.capit.	Denominación del activo fijo	Val.adq.	Amo acum.	Val.cont.	Mon.
4200000	0	25.03.2012	MOTOCARRO 200ZH PLATON PLACA 671AAL	11.452.366	8.571.267-	2.881.099	COP
4200001	0	23.12.2010	CAMION FTR CON FURGON CHEVROLET FTR PLACA IPD 182	135.720.000	54.811.104-	80.908.816	COP
4200002	0	17.12.2010	CAMION FURGON CHEVROLET FTR PLACA IPD 185	120.640.000	48.721.052-	71.918.948	COP
4200006	0	28.10.2012	CAMION CHEVROLET CABINADO NPR PLACA OSB 039	71.990.000	20.844.660-	51.145.340	COP
4200009	0	02.11.2010	CAMIONETA DOBLE CABINA 4 X 4 NISSAN PLACA HCD 973	73.660.000	48.810.843-	24.849.157	COP
4200012	0	28.12.2012	FURGON TIPO CARROCERIA NPR PLACA OSB 039	16.901.200	4.890.081-	12.011.119	COP
4200015	0	13.07.2013	VANS MICROBUS NISSAN PLACA OSB 067	85.869.000	53.572.003-	32.296.997	COP
4200016	0	31.07.2017	AUTOMOVIL MARCA RENAULT LOGAN PLACA OKZ 656	31.282.271	20.997.840-	10.285.231	COP
4200017	0	29.11.2018	CAMION TRANSPORTE REFRIGERADOS PLACA OLO 444	201.166.667	103.936.112-	97.230.555	COP
4200018	0	24.12.2018	CAMION CHEVROLET NQR MOD2016 BLANCO PLACA OCM 333	258.154.458	149.594.728-	108.559.730	COP
4200022	0	31.10.2021	CAMION TIPO FURGON FTR PLACA KPP 867	289.777.778	65.200.001-	224.577.777	COP
* Clase activos fijos 167502 Equipo de transporte				1.296.613.740	579.948.971-	716.664.769	COP
** Cuenta balance CAP 1675020001 TERRESTRES				1.296.613.740	579.948.971-	716.664.769	COP
*** Pos.balance 154 167502 TERRESTRES				1.296.613.740	579.948.971-	716.664.769	COP
****				1.296.613.740	579.948.971-	716.664.769	COP
*****Sociedad 008 Regional Nororiente				1.296.613.740	579.948.971-	716.664.769	COP

Reporte de SAP AR01- Suministrado por el Almacenista Regional Nororiente

Del mismo modo, se requiere la prestación del servicio para dar cumplimiento a los Planes de Mantenimiento de los activos fijos de la entidad, que, para el caso de los vehículos, se requiere que en todo momento estén en óptimas condiciones y de funcionamiento, ya que esto no solo permite el transporte de los víveres en cumplimiento de la misión institucional, si no que ayuda a mitigar posibles riesgos de accidentes.

GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN

	TÍTULO	CÓDIGO: CT-FO-21			
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS	VERSIÓN No. 01	Página 2 de 46		
		FECHA:	20	12	

A la Entidad le asiste la obligación de especial cuidado sobre los bienes que legalmente tiene a su cargo velando que sean utilizados debida y racionalmente, de conformidad con los fines para los que han sido destinados, ya que debe evitar sobre ellos el detrimento patrimonial público como consecuencia de la perdida, daño o deterioro por causas diferentes al desgaste natural que sufren los bienes en el servicio, por ello se debe propender por mantenerlos con las mejores condiciones de protección y seguridad.

De conformidad con lo anterior, el parque automotor se debe mantener en óptimas condiciones de funcionamiento, operatividad y dar cumplimiento a las normas legales de los vehículos, para lo cual se requiere mantenimiento preventivo y correctivo del parque automotor de la Regional Nororiente con el suministro de repuestos originales y mano de obra calificada.


Actualmente, el parque automotor a cargo de la Regional Nororiente, requiere de manera prioritaria servicios de mantenimiento preventivo y correctivo, por lo que se hace necesario adelantar la contratación de éstos servicios para dichos automotores como herramienta fundamental para el cumplimiento de la misión encomendada.

De otro lado, es procedente señalar que el mantenimiento correctivo comprende operaciones que se llevan a cabo para sustituir definitivamente una o más piezas de un sistema, ya sea por requerirse realizar la corrección de averías o fallas, cuando estas se presentan producto de situaciones eventuales como desgastes, condiciones especiales de las vías o cuando el mantenimiento preventivo habiéndose realizado, no logra los resultados de optimización esperado, requiriendo de un mayor trabajo.

El mantenimiento preventivo, que actualmente se encuentra establecido en el Plan de Mantenimiento del Parque Automotor para la vigencia 2024 (OL-FO-52), donde se proyectaron las siguientes actividades:

Ítem	Tipo de mantenimiento	Ubicación Técnica	Nombre	No. de equipo	Actividad Planeada	Fechas planificadas		Cantidad / Unidad de medida
			Equipo / vehículo / instalación			Fecha inicial	Fecha Final	
1	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	NPR OSB 039	420006	Cambio de aceite y filtros (cada 6.000 Kms).	1/04/2024	30/11/2024	6
2	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	NPR OSB 039	420006	Revisión y mantenimiento general del kit de rodamientos y retenedores delanteros y traseros del vehículo (Incluye ENGRASE, mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/04/2024	2
3	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	NPR OSB 039	420006	Revisión y mantenimiento general del sprinter del tren delantero y traseros del vehículo (Incluye, mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/04/2024	1
4	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	NPR OSB 039	420006	Revisión y graduación general del freno de ahogo (Incluye mano de obra e insumos).	1/05/2024	31/05/2024	1


GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN

	TITULO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS	CÓDIGO: CT-FO-21			
		VERSIÓN No. 01		Página 3 de 46	
		FECHA:	20	12	2023



5	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	NPR OSB 039	420006	Revisión y mantenimiento general del compresor de aire (Incluye mano de obra e insumos).	1/06/2024	30/06/2024	1
6	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	NPR OSB 039	420006	Alineación y Balanceo del vehículo	1/08/2024	30/08/2024	1
7	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	NPR OSB 039	420006	Revisión y graduación general de frenos eje delantero y trasero incluye revisión de bandas (Incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	2
8	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	NPR OSB 039	420006	Revisión general del sistema de dirección, hidráulica, bomba de dirección (Incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1
9	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	NPR OSB 039	420006	Revisión y mantenimiento general del diferencial (sistema de trasmisión) (incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1
10	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	NPR OSB 039	420006	Revisión y Mantenimiento general del cardan (trasmisión) (incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1
11	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	NPR OSB 039	420006	Revisión y mantenimiento general de baterías- Recarga de baterías (Incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	2
12	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	HINO OLO 444	4200017	Cambio de aceite y filtros (cada 6.000 Kms).	1/04/2024	30/11/2024	6
13	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	HINO OLO 444	4200017	Revisión y mantenimiento general del kit de rodamientos y retenedores delanteros y traseros del vehículo (Incluye ENGRASE, mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/04/2024	2
14	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	HINO OLO 444	4200017	Revisión y mantenimiento general del sprinter del tren delantero y traseros del vehículo (Incluye, mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/04/2024	1
15	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	HINO OLO 444	4200017	Revisión y graduación general del freno de ahogo (Incluye mano de obra e insumos).	1/05/2024	31/05/2024	1
16	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	HINO OLO 444	4200017	Revisión y mantenimiento general del compresor de aire (Incluye mano de obra e insumos).	1/06/2024	30/06/2024	1

GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN

 <p>AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES <small>La alacritud de la mejor Flota</small></p>	<p>TÍTULO</p> <p>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS</p>	<p>CÓDIGO: CT-FO-21</p>				 <p><small>Grupo Social y Empresarial de la Defensa</small> <small>Por donde Luchamos, Avanzamos, Decidimos y Ganamos</small></p>
		<p>VERSIÓN No. 01</p>		<p>Página 4 de 46</p>		
		<p>FECHA:</p>	<p>20</p>	<p>12</p>	<p>2023</p>	

17	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	HINO OLO 444	4200017	Alineación y Balanceo del vehículo	1/08/2024	30/08/2024	1
18	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	HINO OLO 444	4200017	Revisión y graduación general de frenos eje delantero y trasero incluye revisión de bandas (Incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	2
19	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	HINO OLO 444	4200017	Revisión general del sistema de dirección, hidráulica, bomba de dirección (Incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1
20	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	HINO OLO 444	4200017	Revisión y mantenimiento general del diferencial (sistema de transmisión) (incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1
21	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	HINO OLO 444	4200017	Revisión y Mantenimiento general del cardan (transmisión) (incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1
22	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	HINO OLO 444	4200017	Revisión y mantenimiento general de baterías- Recarga de baterías (Incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	2
23	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	NQR OCM 333	4200018	Cambio de aceite y filtros (cada 5.000 Kms).	1/04/2024	30/11/2024	4
24	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	NQR OCM 333	4200018	Revisión y mantenimiento general del kit de rodamientos y retenedores delanteros y traseros del vehículo (Incluye ENGRASE, mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/04/2024	2
25	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	NQR OCM 333	4200018	Revisión y mantenimiento general del sprinter del tren delantero y traseros del vehículo (Incluye, mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/04/2024	1
26	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	NQR OCM 333	4200018	Revisión y graduación general del freno de ahogo (Incluye mano de obra e insumos).	1/05/2024	31/05/2024	1
27	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	NQR OCM 333	4200018	Revisión y mantenimiento general del freno de ahogo, cambio de tornillos, calibración, cambio de empaquetaduras, engrase. (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).	1/06/2024	30/06/2024	1

GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN

 <p>AGENCIA LOGISTICA FUERZAS MILITARES</p>	<p>TITULO</p> <p>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS</p>	<p>CÓDIGO: CT-FO-21</p>			 <p>Grupo Social y Empresarial de la Defensa</p>
		<p>VERSIÓN No. 01</p>		<p>Página 5 de 46</p>	
		<p>FECHA:</p>	<p>20</p>	<p>12</p>	

28	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	NQR OCM 333	4200018	Revisión y mantenimiento general del compresor de aire (Incluye mano de obra e insumos).	1/08/2024	30/08/2024	1
29	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	NQR OCM 333	4200018	Revisión y mantenimiento general del sistema de suspensión, muelles delanteros, muelles traseros, Bujes, pernos, abrazaderas, crucetas, grapas de muelles. (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	2
30	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	NQR OCM 333	4200018	Alineación y Balanceo del vehículo	1/04/2024	30/11/2024	1
31	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	NQR OCM 333	4200018	Revisión y graduación general de frenos eje delantero y trasero incluye revisión de bandas (Incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1
32	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	NQR OCM 333	4200018	Revisión general del sistema de dirección, hidráulica, bomba de dirección (Incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1
33	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	NQR OCM 333	4200018	Revisión y mantenimiento general del sistema de embrague, kit de Clutch, prensa, bomba, discos (Incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	2
34	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	NQR OCM 333	4200018	Revisión y mantenimiento general del diferencial (sistema de transmisión) (incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1
35	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	NQR OCM 333	4200018	Revisión y mantenimiento general del cardan (transmisión) (incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1
36	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	NQR OCM 333	4200018	Revisión y mantenimiento general del radiador, desmonte del radiador, ajuste de las mangueras, revisión de los termostatos. (Incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1

GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN

 <p>AGENCIA LOGISTICA FUERZAS MILITARES</p>	<p>TITULO</p> <p>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS</p>	<p>CÓDIGO: CT-FO-21</p>				 <p>Grupo Social y Empresarial de la Defensa</p>
		<p>VERSIÓN No. 01</p>		<p>Página 6 de 46</p>		
		<p>FECHA:</p>	<p>20</p>	<p>12</p>	<p>2023</p>	

37	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	NQR OCM 333	4200018	Revisión y mantenimiento general de la bomba de inyección, calibración de inyectores (Incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1
38	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	NQR OCM 333	4200018	Revisión y mantenimiento general del turbo (Incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1
39	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	NQR OCM 333	4200018	Revisión y mantenimiento general del arranque y generador (Incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1
40	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	NQR OCM 333	4200018	Revisión y mantenimiento general del sistema eléctrico, tablero, luces, pito de reversa (Incluye mano de obra).	1/04/2024	30/11/2024	1
41	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	NQR OCM 333	4200018	Revisión y mantenimiento general de baterías- Recarga de baterías (Incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1
42	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	NQR OCM 333	4200018	Cambio de Valvulina para la caja de cambios y diferencial de las ruedas (Incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1
43	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	NQR OCM 333	4200018	Cambio de aceite hidráulico, tanque capacidad 25 galones (Incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	2
44	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	CAMIONETA HCD 973	420009	Cambio de aceite y filtros (cada 5.000 Kms).	1/04/2024	30/11/2024	4
45	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	CAMIONETA HCD 973	420009	Revisión y mantenimiento general del kit de rodamientos y retenedores delanteros y traseros del vehículo (Incluye ENGRASE, mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/04/2024	1
46	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	CAMIONETA HCD 973	420009	Revisión y mantenimiento general del sistema de suspensión, amortiguadores delanteros, traseros, muelles traseros, Bujes, pernos, abrazaderas, crucetas, grapas de muelles. (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).	1/04/2024	30/04/2024	1
47	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	CAMIONETA HCD 973	420009	Alineación y Balanceo del vehículo	1/05/2024	31/05/2024	1

GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN



TÍTULO

**ESTUDIOS Y DOCUMENTOS
PREVIOS**

CÓDIGO: CT-FO-21

VERSIÓN No. 01

Página 7 de 46

FECHA:

20

12

2023



48	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	CAMIONETA HCD 973	420009	Revisión y graduación general de frenos eje delantero y trasero incluye revisión de bandas (Incluye mano de obra e insumos).	1/06/2024	30/06/2024	2
49	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	CAMIONETA HCD 973	420009	Revisión general del sistema de dirección, hidráulica, bomba de dirección (Incluye mano de obra e insumos).	1/08/2024	30/08/2024	1
50	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	CAMIONETA HCD 973	420009	Revisión y mantenimiento general del sistema de embrague, kit de Clutch, prensa, bomba, discos (Incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1
51	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	CAMIONETA HCD 973	420009	Revisión y mantenimiento general del diferencial (sistema de trasmisión) (incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1
52	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	CAMIONETA HCD 973	420009	Revisión y Mantenimiento general del cardan (trasmisión) (incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1
53	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	CAMIONETA HCD 973	420009	Revisión y mantenimiento general del radiador, desmonte del radiador, ajuste de las mangueras, revisión de los termostatos. (Incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1
54	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	CAMIONETA HCD 973	420009	Revisión y mantenimiento general de la bomba de inyección, calibración de inyectores (Incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1
55	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	CAMIONETA HCD 973	420009	Revisión y mantenimiento general del turbo (Incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1
56	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	CAMIONETA HCD 973	420009	Revisión y mantenimiento general del arranque y generador (Incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1
57	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	CAMIONETA HCD 973	420009	Revisión y mantenimiento general del sistema eléctrico, tablero, luces, pito de reversa (Incluye mano de obra).	1/04/2024	30/11/2024	1

GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN

 <p>AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES <small>La unidad de la defensa</small></p>	TÍTULO	CÓDIGO: CT-FO-21			 <p><small>Grupo Social y Ambiental de la Defensa</small> <small>Por donde vamos todos, por donde vamos</small></p>
	<p>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS</p>	VERSIÓN No. 01	Página 8 de 46		
		FECHA:	20	12	

58	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	CAMIONETA HCD 973	420009	Revisión y mantenimiento general de baterías- Recarga de baterías (Incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1
59	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	CAMIONETA HCD 973	420009	Cambio de Valvulina para la caja de cambios y diferencial de las ruedas (Incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1
60	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	MICROBUS NISSAN URBAN - OSB 067	4200015	Cambio de aceite y filtros (cada 5.000 Kms).	1/04/2024	30/11/2024	3
61	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	MICROBUS NISSAN URBAN - OSB 067	4200015	Revisión y mantenimiento general del kit de rodamientos y retenedores delanteros y traseros del vehículo (Incluye ENGRASE, mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1
62	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	MICROBUS NISSAN URBAN - OSB 067	4200015	Revisión y mantenimiento general del sistema de suspensión, amortiguadores delanteros, muelles traseros, Bujes, pernos, abrazaderas, crucetas, grapas de muelles. (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1
63	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	MICROBUS NISSAN URBAN - OSB 067	4200015	Alineación y Balanceo del vehículo	1/04/2024	30/11/2024	1
64	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	MICROBUS NISSAN URBAN - OSB 067	4200015	Revisión general del sistema de dirección hidráulica, bomba de dirección (Incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1
65	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	MICROBUS NISSAN URBAN - OSB 067	4200015	Revisión y mantenimiento general del sistema de embrague, kit de Clutch, prensa, bomba, discos (Incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1
66	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	MICROBUS NISSAN URBAN - OSB 067	4200015	Revisión y mantenimiento general del diferencial (sistema de transmisión) (incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1
67	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	MICROBUS NISSAN URBAN - OSB 067	4200015	Revisión y Mantenimiento general del cardan (transmisión) (incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1

GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN



AGENCIA LOGÍSTICA
FUERZAS MILITARES

TÍTULO

**ESTUDIOS Y DOCUMENTOS
PREVIOS**

CÓDIGO: **CT-FO-21**

VERSIÓN No. **01**

Página **9** de **46**

FECHA:

20

12


2023



Grupo Social y Empresarial
de la Bahama
No somos un grupo más, somos un grupo.

68	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	MICROBUS NISSAN URBAN - OSB 067	4200015	Revisión y mantenimiento general del radiador, desmonte del radiador, ajuste de las mangueras, revisión de los termostatos. (Incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1
69	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	MICROBUS NISSAN URBAN - OSB 067	4200015	Revisión y mantenimiento general de la bomba de inyección, calibración de inyectores (Incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1
70	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	MICROBUS NISSAN URBAN - OSB 067	4200015	Revisión y mantenimiento general del turbo (Incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1
71	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	MICROBUS NISSAN URBAN - OSB 067	4200015	Revisión y mantenimiento general del arranque y generador (Incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1
72	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	MICROBUS NISSAN URBAN - OSB 067	4200015	Revisión y mantenimiento general del sistema eléctrico, tablero, luces, pito de reversa (Incluye mano de obra).	1/04/2024	30/11/2024	1
73	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	MICROBUS NISSAN URBAN - OSB 067	4200015	Revisión y mantenimiento general de baterías- Recarga de baterías (Incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1
74	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	MICROBUS NISSAN URBAN - OSB 067	4200015	Cambio de Valvulina para la caja de cambios y diferencial de las ruedas (Incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1
75	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	MICROBUS NISSAN URBAN - OSB 067	4200015	Revisión y graduación general de frenos eje delantero y trasero incluye revisión de bandas (Incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	2
76	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	AUTOMOVIL LOGAN - OKZ 656 2017	4200016	Cambio de aceite y filtros (cada 5.000 Kms). Categoría Automovil	1/04/2024	30/11/2024	3
77	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	AUTOMOVIL LOGAN - OKZ 656 2017	4200016	Revisión y mantenimiento general del kit de rodamientos delanteros y traseros del vehículo (Incluye ENGRASE, mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1

GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN

	TÍTULO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS	CÓDIGO: CT-FO-21				
		VERSIÓN No. 01		Página 10 de 46		
		FECHA:	20	12	2023	

78	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	AUTOMOVIL LOGAN - OKZ 656 2017	4200016	Revisión y mantenimiento general del sistema de suspensión, amortiguadores delanteros y traseros, bujes de tijera, esparragos, abrazaderas de la barra estabilizadora. (Incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1
79	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	AUTOMOVIL LOGAN - OKZ 656 2017	4200016	Alineación y Balanceo del vehículo	1/04/2024	30/11/2024	1
80	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	AUTOMOVIL LOGAN - OKZ 656 2017	4200016	Revisión y graduación general de frenos eje delantero y trasero incluye revisión de bandas (Incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	2
81	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	AUTOMOVIL LOGAN - OKZ 656 2017	4200016	Revisión general del sistema de dirección, hidráulica, bomba de dirección (Incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1
82	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	AUTOMOVIL LOGAN - OKZ 656 2017	4200016	Revisión y mantenimiento general del sistema de embrague, kit de Clutch, prensa, bomba, discos (Incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1
83	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	AUTOMOVIL LOGAN - OKZ 656 2017	4200016	Revisión y mantenimiento general del sistema de transmisión (incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1
84	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	AUTOMOVIL LOGAN - OKZ 656 2017	4200016	Revisión y mantenimiento general del radiador, desmonte del radiador, ajuste de las mangueras, revisión de los termostatos. (Incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1
85	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	AUTOMOVIL LOGAN - OKZ 656 2017	4200016	Revisión y mantenimiento sistema de inyección, calibración de inyectores (Incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1
86	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	AUTOMOVIL LOGAN - OKZ 656 2017	4200016	Revisión y mantenimiento general del arranque y generador (Incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1

GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN



TÍTULO

**ESTUDIOS Y DOCUMENTOS
PREVIOS**

CÓDIGO: CT-FO-21

VERSIÓN No. 01

Página 11 de 46

FECHA:

20

12

2023





87	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	AUTOMOVIL LOGAN - OKZ 656 2017	4200016	Revisión y mantenimiento general del sistema eléctrico, tablero, luces, pito de reversa (Incluye mano de obra).	1/04/2024	30/11/2024	1
88	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	AUTOMOVIL LOGAN - OKZ 656 2017	4200016	Revisión y mantenimiento general de baterías- Recarga de baterías (Incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1
89	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	AUTOMOVIL LOGAN - OKZ 656 2017	4200016	Cambio de Valvulina para la caja de cambios (trasmision) (Incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1
90	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	MOTOCARRO AAL 671	4200000	Revisión y mantenimiento general del motor (Incluye mano de obra, e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1
91	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	MOTOCARRO AAL 671	4200000	Revisión y mantenimiento general de la caja de reversa (Incluye mano de obra, e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1
92	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	MOTOCARRO AAL 671	4200000	Cambio de aceite (cada 2.000 Kms).	1/04/2024	30/11/2024	3
93	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	MOTOCARRO AAL 671	4200000	Revisión y graduación general de frenos eje delantero y trasero incluye revisión de bandas y pastillas (Incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1
94	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	MOTOCARRO AAL 671	4200000	Sincronización Completa Incluye (Incluye mano de obra, e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1
95	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	MOTOCARRO AAL 671	4200000	Revisión y Calibración de Válvulas (Incluye mano de obra, e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1
96	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	MOTOCARRO AAL 671	4200000	Revisión y mantenimiento de filtro de aire. (Incluye mano de obra, e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1
97	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	MOTOCARRO AAL 671	4200000	Revisión y mantenimiento de bujías (Incluye mano de obra, e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1
98	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	MOTOCARRO AAL 671	4200000	Revisión y lubricación de Guayas (Incluye mano de obra, e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1
99	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	MOTOCARRO AAL 671	4200000	Revisión y ajuste de tornillería (Incluye mano de obra, e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1
100	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	MOTOCARRO AAL 671	4200000	Revisión y mantenimiento de batería (Incluye mano de obra e insumos). (Incluye mano de obra, e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1

GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN


	TÍTULO	CÓDIGO: CT-FO-21			
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS	VERSIÓN No. 01	Página 12 de 46		
		FECHA:	20		12

101	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	MOTOCARRO AAL 671	4200000	Revisión y mantenimiento de Rodamientos (Incluye mano de obra, e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1
102	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	MOTOCARRO AAL 671	4200000	Cambio de Líquido de frenos (Incluye mano de obra, e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1
103	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	MOTOCARRO AAL 671	4200000	Revisión general del sistema eléctrico, tablero, luces (Incluye mano de obra, e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1
104	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	FTR KPP 867	4200022	Cambio de aceite y filtros (cada 6.000 Kms).	1/04/2024	30/11/2024	6
105	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	FTR KPP 867	4200022	Revisión y mantenimiento general del kit de rodamientos y retenedores delanteros y traseros del vehículo (Incluye ENGRASE, mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1
106	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	FTR KPP 867	4200022	Revisión y mantenimiento general del sprinter del tren delantero y traseros del vehículo (Incluye, mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1
107	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	FTR KPP 867	4200022	Revisión y graduación general del freno de ahogo (Incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	2
108	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	FTR KPP 867	4200022	Revisión y mantenimiento general del compresor de aire (Incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1
109	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	FTR KPP 867	4200022	Alineación y Balanceo del vehículo	1/04/2024	30/11/2024	1
110	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	FTR KPP 867	4200022	Revisión y graduación general de frenos eje delantero y trasero incluye revisión de bandas (Incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	2
111	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	FTR KPP 867	4200022	Revisión general del sistema de dirección, hidráulica, bomba de dirección (Incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1
112	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	FTR KPP 867	4200022	Revisión y mantenimiento general del diferencial (sistema de transmisión) (incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1



GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN

 <p>AGENCIA LOGISTICA FUERZAS MILITARES</p>	<p>TITULO</p> <p>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS</p>	<p>CÓDIGO: CT-FO-21</p>			 <p>Grupo Social y Empresarial de la Defensa</p>
	<p>VERSIÓN No. 01</p>		<p>Página 13 de 46</p>		
	<p>FECHA:</p>	<p>20</p>	<p>12</p>	<p>2023</p>	

113	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	FTR KPP 867	4200022	Revisión y Mantenimiento general del cardan (trasmisión) (incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1
114	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	FTR KPP 867	4200022	Revisión y mantenimiento general de baterías- Recarga de baterías (Incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1
115	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	FTR IPD 182	420001	Cambio de aceite y filtros (cada 6.000 Kms).	1/04/2024	30/11/2024	6
116	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	FTR IPD 182	420001	Revisión y mantenimiento general del kit de rodamientos y retenedores delanteros y traseros del vehículo (Incluye ENGRASE, mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1
117	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	FTR IPD 182	420001	Revisión y mantenimiento general del sprinter del tren delantero y traseros del vehículo (Incluye, mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1
118	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	FTR IPD 182	420001	Revisión y graduación general del freno de ahogo (Incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	2
119	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	FTR IPD 182	420001	Revisión y mantenimiento general del compresor de aire (Incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1
120	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	FTR IPD 182	420001	Alineación y Balanceo del vehículo	1/04/2024	30/11/2024	1
121	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	FTR IPD 182	420001	Revisión y graduación general de frenos eje delantero y trasero incluye revisión de bandas (Incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	2
122	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	FTR IPD 182	420001	Revisión general del sistema de dirección, hidráulica, bomba de dirección (Incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1
123	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	FTR IPD 182	420001	Revisión y mantenimiento general del diferencial (sistema de trasmisión) (incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1
124	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	FTR IPD 182	420001	Revisión y Mantenimiento general del cardan (trasmisión) (Incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1

 <p>AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES</p>	<p>TÍTULO</p> <p>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS</p>	<p>CÓDIGO: CT-FO-21</p>				 <p>Grupo Social y Empresarial de la Defensa</p>
		<p>VERSIÓN No. 01</p>		<p>Página 14 de 46</p>		
		<p>FECHA:</p>	<p>20</p>	<p>12</p>	<p>2023</p>	

125	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	FTR IPD 182	420001	Revisión y mantenimiento general de baterías- Recarga de baterías (Incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1
126	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	FTR IPD 185	420002	Cambio de aceite y filtros (cada 6.000 Kms).	1/04/2024	30/11/2024	6
127	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	FTR IPD 185	420002	Revisión y mantenimiento general del kit de rodamientos y retenedores delanteros y traseros del vehículo (Incluye ENGRASE, mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1
128	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	FTR IPD 185	420002	Revisión y mantenimiento general del sprinter del tren delantero y traseros del vehículo (Incluye, mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1
129	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	FTR IPD 185	420002	Revisión y graduación general del freno de ahogo (Incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	2
130	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	FTR IPD 185	420002	Revisión y mantenimiento general del compresor de aire (Incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1
131	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	FTR IPD 185	420002	Alineación y Balanceo del vehículo	1/04/2024	30/11/2024	1
132	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	FTR IPD 185	420002	Revisión y graduación general de frenos eje delantero y trasero incluye revisión de bandas (Incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	2
133	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	FTR IPD 185	420002	Revisión general del sistema de dirección, hidráulica, bomba de dirección (Incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1
134	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	FTR IPD 185	420002	Revisión y mantenimiento general del diferencial (sistema de transmisión) (incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1
135	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	FTR IPD 185	420002	Revisión y Mantenimiento general del cardan (transmisión) (incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1
136	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	FTR IPD 185	420002	Revisión y mantenimiento general de baterías- Recarga de baterías (Incluye mano de obra e insumos).	1/04/2024	30/11/2024	1

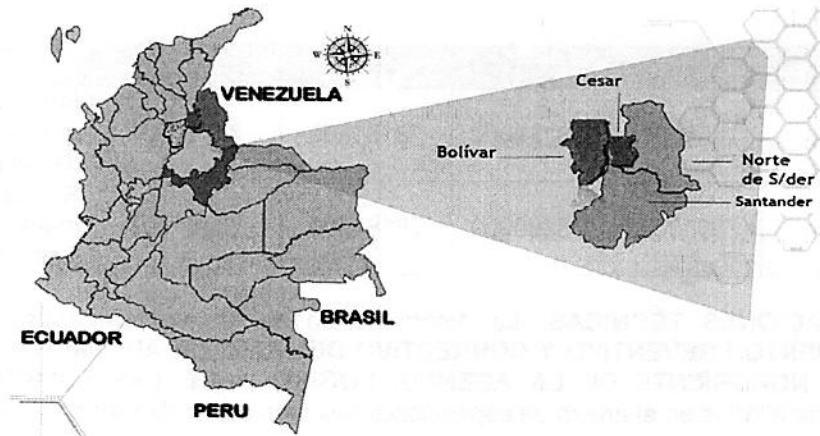
PROCESO				GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN			
	TÍTULO	CÓDIGO: CT-FO-21					
		VERSIÓN No. 01				Página 15 de 46	
		ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS		FECHA:	20	12	2023

Sin embargo, estas actividades pueden variar en cuanto al periodo en el que se realice dicha actividad dentro de la vigencia 2024, pues todas están sujetas al uso del vehículo o el cumplimiento de cierto kilometraje, lo cuales dependen exclusivamente de los movimientos que se generen por necesidades de la Coordinación de Abastecimientos, Bienes y Servicios de la Regional, quien tiene la obligatoriedad de cuantificar los requerimientos que se tenga por parte del cliente, y de esta manera la Coordinación Administrativa puede asignar que vehículo se pondrá en operación.

El mantenimiento correctivo no es planificado, ya que las causas que provocan los deterioros son impredecibles y obedecen a circunstancias que ocurren de manera independiente al cuidado normal del vehículo.



En cuanto al mantenimiento que incluye entre otros los servicios de reparación general y/o preventivos, de motor, sistema de suspensión, sistema de frenos, sistema eléctrico, sistema de caja y transmisión, sistema de refrigeración, sistema de embrague, mantenimiento y adecuación de tanques de combustible, lavado general y kit de limpieza para su adecuada conservación interna y externa del vehículo, y otros, así como mantenimiento de latonería y pintura, corresponde a cuidados que requiere el parque automotor, por deterioro normal de los vehículos y la conservación adecuada de los mismos, los cuales obedecen, a su vez, a los mantenimientos generales que anualmente requiere cada uno de ellos.

Es de relevancia tener presente que el parque automotor de la Regional Nororiente, realiza desplazamientos cotidianamente en las vías que conforman nuestra jurisdicción, que comprende los departamentos de Santander, Norte de Santander, Cesar, y Sur de Bolívar.



Así mismo, de acuerdo a las necesidades de servicio, ocasionalmente requieren realizar desplazamiento en los demás departamentos del territorio Nacional, que abarca la Jurisdicción en General de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares.

De acuerdo al rutograma de la Regional Nororiente, nuestros vehículos se ven expuestos a transitar en vías que no se encuentran en óptimas condiciones, o por carreteras sin pavimentar, lo cual generan daños y desperfectos en el Parque Automotor.

PROCESO		GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN			
	TÍTULO	CÓDIGO: CT-FO-21			
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS	VERSIÓN No. 01		Página 16 de 46	
		FECHA:	20	12	

Es importante resaltar que la Agencia Logística de las Fuerzas Militares, Regional Nororiente, no cuenta con el personal calificado, las herramientas y los insumos necesarios para realizar las actividades del objeto contractual; por tal razón, se hace necesario seleccionar de manera objetiva una empresa idónea, oportuna y que responda a los requerimientos de la Entidad, de tal forma que se garantice los mantenimientos preventivos y correctivos incluyendo repuestos para los vehículos operativos y administrativos de la entidad.

Actualmente se encuentra vigente un Acuerdo Marco de Precios No. CCE-286- AMP-2020 vigente desde febrero 2, 2021 hasta febrero 2, 2025, sin embargo, lo que allí se encuentra establecido, no cubre las necesidades del parque automotor de la Regional Nororiente, ya que cuenta con diversidad de marcas de vehículos para mantenimiento, y en este acuerdo solo contemplan marca Chevrolet para Santander.

Por lo anterior, es imperativo adelantar un proceso de mínima cuantía de mantenimiento correctivo y preventivo con el fin de satisfacer las necesidades propias de la operación de la entidad y el abastecimiento de las Fuerzas Militares acantonadas en la jurisdicción de la Regional Nororiente.

2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR CON SUS ESPECIFICACIONES ESENCIALES E IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO A CELEBRAR

2.1 OBJETO: "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE AUTOMOTOR ASIGNADO A LA REGIONAL NORORIENTE DE LA AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES"

2.2 CLASIFICACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS UNSPSC: El servicio objeto del presente proceso de selección esta codificado en el clasificador de Bienes y Servicios UNSPSC como se indica a continuación:

Grupo	Segmento	Familia	Clase	Producto	Nombre
(F) Servicios	78000000	78180000	78181500	78181501	Servicio de pintura o reparación de carrocerías de vehículos
(F) Servicios	78000000	78180000	78181500	78181507	Reparación y mantenimiento automotor y de camiones ligeros



2.3 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: La determinación de las especificaciones técnicas para el **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE AUTOMOTOR ASIGNADO A LA REGIONAL NORORIENTE DE LA AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES** se encuentran detalladas en el anexo de especificaciones técnicas elaboradas por la entidad.

2.4 PRESUPUESTO OFICIAL. CUARENTA Y DOS MILLONES, DE PESOS (\$42.800.000.00) M/CTE. Incluido IVA.

Valor de monto ejecutable por cantidad de servicios cuantificables **(\$39.546.242)**

Valor de monto ejecutable por cantidad de servicios incuantificable **(\$3.253.758)**

Nota: Una vez adjudicado el proceso de contratación y se conozca el presupuesto para los servicios cuantificables, el valor que exceda a lo presupuestado en este ítem se adicionará al presupuesto inicial de los Gastos Reembolsables.

PROCESO				
GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN				
	TÍTULO	CÓDIGO: CT-FO-21		
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS	VERSIÓN No. 01	Página 17 de 46	
		FECHA:	20	12
				

2.5 CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL: La Agencia Logística de las Fuerzas Militares cuenta con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 4224 del 21 de febrero de 2024, con el siguiente rubro.

DEPENDENCIA	POSICIÓN CATÁLOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO	SITUAC.
MTOVA MANTENIMIENTO VEHÍCULOS ADMINISTRATIVOS	A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	Propios	20	CSF
MTOVA MANTENIMIENTO VEHÍCULOS OPERATIVOS	A-05-01-002-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	Propios	20	CSF



2.6 PLAZO DE EJECUCIÓN: Se estima el plazo de ejecución hasta el 31 de diciembre del 2024, o hasta agotar el presupuesto lo que ocurra primero, una vez legalizado y perfeccionado el contrato.

2.7 LUGAR DE EJECUCIÓN: De acuerdo a la propuesta presentada por parte del proponente adjudicatario.

2.8 OBLIGACIONES

Obligaciones Generales

1. Prestar el servicio objeto del contrato a entera satisfacción y en las condiciones de calidad exigidas por EL CONTRATANTE.
2. Presentar las facturas una vez se preste el servicio y con la fecha de radicación de las mismas, cumpliendo con los requisitos que exige el artículo 617 del Estatuto Tributario, en original y copia.
3. Prestar el servicio en el taller certificado por el contratista para la prestación del servicio.
4. Proveer a su costo, todos los bienes o servicios necesarios para el cumplimiento de los objetivos y funcionalidades requeridas en el presente contrato.
5. No ofrecer pagos o halagos a los funcionarios de la AGENCIA LOGÍSTICA.
6. Cumplir con las exigencias del supervisor de acuerdo con las funciones que le corresponden.
7. Obrar con lealtad y buena fe, evitando dilaciones y trabas.
8. Responder en los plazos que la AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES REGIONAL NORORIENTE establezca en cada caso, los requerimientos de aclaración o de información que le formule.
9. Atender en forma inmediata cualquier cambio que se presente, la prestación del servicio por lo cual realizará las gestiones necesarias para efectuar dichos cambios dentro de los plazos requeridos por la AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES REGIONAL NORORIENTE, sin ningún tipo de penalidad económica que afecte el presupuesto del contrato.
10. Iniciada la ejecución del contrato, en caso de incumplimiento, deberá obtener la ampliación, renovación o restablecer el valor de la garantía u otorgar una nueva garantía que ampare el cumplimiento de las obligaciones que surjan por razón de la celebración, ejecución y liquidación



 <p>AGENCIA LOGISTICA FUERZAS MILITARES</p>	<p>TITULO</p> <p>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS</p>	<p>CÓDIGO: CT-FO-21</p>				 <p>Grupo Social y Empresarial de la Defensa</p>
		<p>VERSIÓN No. 01</p>		<p>Página 18 de 46</p>		
		<p>FECHA:</p>	<p>20</p>	<p>12</p>	<p>2023</p>	

del contrato. La AGENCIA LOGISTICA FUERZAS MILITARES REGIONAL NORORIENTE podrá declarar la caducidad del mismo, de no obtener esta actuación por parte del CONTRATISTA.

11. Suscribir el Acta de Liquidación del Contrato.
12. Cancelar sus obligaciones en seguridad social y aportes para fiscales como cotizante.
13. EL CONTRATISTA debe hacer llegar al supervisor del contrato toda la información necesaria para constatar la afiliación de seguridad social, pago salarial y demás obligaciones legales a que tiene derecho el personal que utilice para la prestación del servicio.
14. El contratista deberá realizar cruce mensual de cartera (circularización), con la tesorería de regional de acuerdo a formato establecido por la Agencia Logística el cual es enviado por correo electrónico.
15. El contratista deberá mantener actualizado el aplicativo SECOP II, en atención a las aprobaciones, modificaciones, cargue de facturación, solicitudes del supervisor del contrato, liquidación contractual y cualquier otra actividad que se derive en el aplicativo SECOP II.
16. Los precios ofertados deberán incluir todos los costos directos e indirectos como impuestos, tasas, sobretasas y demás relacionados como administración, variaciones monetarias todo lo correspondiente al área comercial del oferente deberá cerciorarse de todas las variables, **por lo tanto, la Agencia Logística de las Fuerzas Militares no será responsable por reclamaciones que tengan como causa los elementos antes descritos.**

Obligaciones Específicas:

1. Las actividades a realizar a cada vehículo serán las ordenadas por el supervisor del contrato
2. Los mantenimientos preventivos incluyen insumos como grasas, cintas, siliconas, filtros, etc.
3. Las necesidades expuestas en el presente informe son las posibles actividades que serán necesarias durante la vigencia 2024, para realizar a los vehículos que conforman el parque automotor de la Regional, en caso de necesitarse la inclusión de algún mantenimiento preventivo, correctivo o repuesto, que no se encuentre contemplado, el supervisor debe solicitar modificación del contrato. Para realizar dicha inclusión, se debe contar con el estudio de mercado correspondiente y avalado por el estructurador financiero y ORDENADOR DEL GASTO.
4. Al momento de realizar un mantenimiento correctivo, debe el contratista mediante informe técnico, indicar a la entidad los argumentos para incurrir en el mantenimiento correctivo y los trabajos que son necesarios para el vehículo.
5. Al discriminar el ítem en las facturas deben ser exactamente igual al estipulado en el contrato.
6. En caso de realizarse trabajos que no se encuentran estipulados en el contrato o autorizados previamente por el supervisor del contrato (cumpliendo los trámites legales a que haya lugar) serán por cuenta y riesgo de contratista.
7. Todos los ítems que se relacionan en el presente informe técnico, incluyen repuestos originales (SI APLICA) y mano de obra calificada.
8. El contratista debe contemplar dentro de su propuesta que para el ítem de *cambio de aceite y filtros* los insumos a suministrar deben ser los recomendados por el fabricante de cada vehículo y/o que se adecuen a las condiciones técnicas del vehículo.
9. En el evento de que el mantenimiento correctivo aplicado a un vehículo requiera el cambio de partes o piezas nuevas y en perfecto estado, solicitadas por la entidad (supervisor del contrato), el contratista deberá brindar informe del estado actual en el que se encuentra la parte o pieza del vehículo, con sus novedades escritas e imágenes de las mismas, brindando una comparación mediante fotografía y diagnostico escrito, al momento de realizar referido cambio.
10. El contratista debe efectuar control permanente a la ejecución ya que en caso de realizarse trabajos que no se encuentran estipulados en el contrato o autorizados previamente por el supervisor del contrato (cumpliendo los trámites legales a que haya lugar) serán por cuenta y riesgo de contratista.

PROCESO					
GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN					
	TÍTULO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS	CÓDIGO: CT-FO-21			
		VERSIÓN No. 01		Página 19 de 46	
		FECHA:	20	12	



11. El contratista deberá suministrar para la ejecución de los ítems contratados repuestos originales (SI APLICA) y mano de obra calificada, conforme lo acreditado en el proceso de selección.
12. El contratista deberá ejecutar el mantenimiento preventivo y correctivo, en los lugares acreditados y mediante personal autorizado para realizar los mantenimientos e intervenciones del parque automotor de la Regional, ya que deberá corresponder al personal que cumpla con los perfiles y experiencia acreditada en el presente proceso de selección.
13. En caso que se requiera el suministro de insumos o repuestos y servicios de mano de obra que no se encuentren enmarcados dentro del listado establecido en el presente documento, será el supervisor del contrato quien realizara un nuevo estudio de mercado para estos ítem remitiéndolos al estructurador financiero quien deberá dar su aval. Posterior a esto, se proyectarán los modificatorios contractuales correspondientes como se encuentran establecidos en el Manual de Contratación vigente de la entidad.
14. El contratista debe garantizar en la ejecución del contrato la participación de la población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional, de acuerdo con la disposición legal del Decreto 1860 de 2021 que modifica el Decreto 1082 de 2015
15. El contratista deberá entregar Certificado de disposición final o de aprovechamiento de los residuos peligrosos incluyendo el aceite usado generados durante el servicio.
16. Responder por todo daño o pérdida de partes que se ocasione al vehículo durante el período de permanencia del mismo en el (los) taller (es) propuesto (s) por el oferente.

2.9 FORMA DE PAGO:

La AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES REGIONAL NORORIENTE cancelará en pagos parciales del valor del contrato, a través de la DIRECCION DEL TESORO NACIONAL del MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES dentro de los cuarenta y cinco (45) días siguientes al recibo a satisfacción del objeto contractual y facturación, previo cumplimiento de los trámites administrativos y financieros a que haya lugar. Todos los pagos estarán sujetos al Programa Anual Mensualizado de Caja PAC.

Para efectos del pago, es indispensable la presentación de la siguiente documentación:

- Factura de Venta que contenga lo estipulado en la Ley 1231 de 2008 y en el artículo 617 del estatuto tributario.
- Proveedores o Contratistas que tengan identificado en el RUT la responsabilidad 52 – Facturador electrónico (emisor), deberán entregar factura electrónica de venta por los bienes y/o servicios ofrecidos, según el artículo 6 de la resolución 042 del 2020 “DIAN”
- El oferente ganador, con base a la circular externa 042 de 2023 emitida por SIIF Nación, deberá registrar en la Factura Electrónica en datos del Adquiriente el correo electrónico: siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co y en el campo notas u observaciones, registrar la Posición de Catálogo Institucional (PCI) que identifica a la entidad que gestionará el pago, es decir la unidad o subunidad en la que se registró el compromiso presupuestal; datos del contrato; y correo del supervisor que aprobará la Factura Electrónica, separados por punto y coma y entre los signos # \$ al inicio y final.
- Si el oferente ganador corresponde a un consorcio o unión temporal, deberá señalar en la Factura Electrónica el porcentaje o valor del ingreso que corresponda a cada uno de los miembros del consorcio o unión temporal, indicará el nombre o razón social y el número de identificación tributaria (NIT), de cada uno de ellos. Estas facturas deberán cumplir los requisitos señalados en las disposiciones legales y reglamentarias.
- Acta de recibo a satisfacción debidamente firmada

PROCESO				GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN			
 AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES	TÍTULO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS	CÓDIGO: CT-FO-21				 Grupo Social y Empresarial de la Defensa	
		VERSIÓN No. 01		Página 20 de 46			
		FECHA:	20	12	2023		

- Listado de entradas de Mercancías generado por ERP-SAP por la transacción MB51 (cuando aplique)
- Formato Cuadro de control de pagos
- Acta de corte parcial o final de obra (si aplica)
- Formato de trámite de pago por anticipo, parcial y/o total
- La certificación de la cuenta bancaria deberá ser presentada para el primer pago
- Certificación de pago de Seguridad Social Integral y parafiscales.
- Certificación de pago de obligaciones laborales
- Planilla de pago de Seguridad Social Integral y parafiscales en estado pagada del mes correspondiente de acuerdo bien o servicio prestado.
- Recibo de pago de Planilla de Seguridad Social

2.10 TIPO DE CONTRATO: Prestación del Servicio.

2.11 ORDENADOR DEL GASTO:

En cumplimiento a lo establecido en la resolución 176 del 19 de febrero de 2019 mediante la cual se delegan funciones y competencias relacionadas con la contratación de bienes y servicios, la Resolución 2179 del 30 de octubre de 2017 mediante la cual se adoptó el manual de funciones y competencias para los empleos de los funcionarios acredita competencia para celebrar contratos, resolución N° 1742 de fecha 14 de noviembre de 2023 por la cual se adopta el manual de contratación de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares, será el Coronel (RA) RUBIEL ELIAS CAÑÓN CUERVO, identificado con la Cédula de Ciudadanía No. 79.248.933, designado como Director de la Regional Nororiente de la AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES, con N.I.T. Nro. 800.117.204-1, establecimiento público del orden nacional adscrito al Ministerio de Defensa Nacional, mediante Resolución No. 1229 de fecha 10 de agosto de 2023 y posesionado mediante acta No. 833 del 1 de septiembre de 2023.



3. FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

El marco legal del proceso de selección y del contrato que se derive de su adjudicación, está conformado por la Constitución Política, las leyes de la República de Colombia y en especial por la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011, Decreto Ley 019 de 2012, Decreto 1082 de 2015 subsección 5, artículos 2.2.1.2.1.5.1; 2.2.1.2.1.2.1.5.2 y 2.2.1.2.5.4, Decreto 1860 de 2021 y decretos reglamentarios de las mismas y demás disposiciones legales que las complementen y/o modifiquen, normas orgánicas del presupuesto, las disposiciones cambiarias, Estatuto Tributario y las demás normas y especificación técnica concordantes con la materia objeto del contrato, que rijan o lleguen a regir los aspectos del presente proceso de selección. Las normas y especificación técnica actualmente vigentes que *resulten pertinentes de acuerdo con la Ley colombiana, se presumen conocidas por todos los proponentes.*

Para aquellos pactos no regulados en las normas anteriores se aplicarán las normas civiles y comerciales pertinentes, así como las reglas previstas en el Pliego o la Invitación o en adendas que se expidan en el desarrollo del proceso de contratación. Las normas que resulten pertinentes con la Ley Colombiana se presumen conocidas por todos los proponentes. En caso de contradicciones entre la invitación pública y la Ley, primara lo establecido en la Ley y demás normas legales.

3.1 MODALIDAD DE SELECCIÓN

Dando estricto cumplimiento a los fines y principios establecidos en la contratación estatal, la Agencia Logística adelantará un proceso de **MINIMA CUANTIA** de acuerdo con lo establecido en la Ley 1150 de

PROCESO					
GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN					
	TÍTULO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS	CÓDIGO: CT-FO-21			
		VERSIÓN No. 01		Página 21 de 46	
		FECHA:	20	12	

2007 artículo 2 numeral 5 y 6 literal b), en concordancia con el artículo 2.2.1.2.1.5.2., del Decreto 1082 de 2015.

3.2 CONVOCATORIA LIMITADA A MIPYMES

La presente convocatoria podrá ser limitada a MIPYMES siempre que se cumplan con los requisitos señalados en el artículo 2.2.1.2.4.2.2 del Decreto 1082 de 2015 modificado por el Decreto 1860 de 2021 y de acuerdo al cronograma establecido en la plataforma SECOP II

3.3 LEEY 816 DE 2003: POR MEDIO DE LA CUAL SE APOYA LA PRODUCCIÓN NACIONAL. (NO APLICA)

4. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO CON BASE EN EL ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

4.1. Análisis del Sector Económico:

De acuerdo a lo dispuesto en el Artículo 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015, el cual exige que durante la etapa de planeación contractual la Entidad debe efectuar un análisis para conocer el sector relativo al objeto contractual desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organización técnica y de análisis de riesgo, y de acuerdo a Directrices por Colombia Compra Eficiente, se realiza el análisis del sector de acuerdo al anexo adjunto al presente estudio y documentos previos.

4.2. Estudio de mercado:

contratación para seleccionar los proveedores de un instrumento de agregación de demanda. Este proceso permite conocer proveedores del sector, la propuesta económica de precios, que permite a la entidad decidir de manera objetiva evaluar la oferta mediante el precio y establecer el presupuesto oficial de la contratación.

Para el estudio de mercado, se debe analizar los diferentes precios que registren en el mercado de los bienes o servicios a contratar.

El estudio de mercado podrá llevarse a cabo, haciendo uso de uno o varios de los siguientes procedimientos:



Solicitud de cotizaciones, la consulta de bases de datos especializadas, análisis de consumos y precios históricos, análisis de procesos para adquisición de bienes o servicios similares.

Así las cosas, en cumplimiento a los principios de la contratación, se procede con la publicación de la solicitud de las cotizaciones que permitan conocer los precios del mercado, mediante el aplicativo SECOPII, de lo cual se obtuvo la siguiente información:

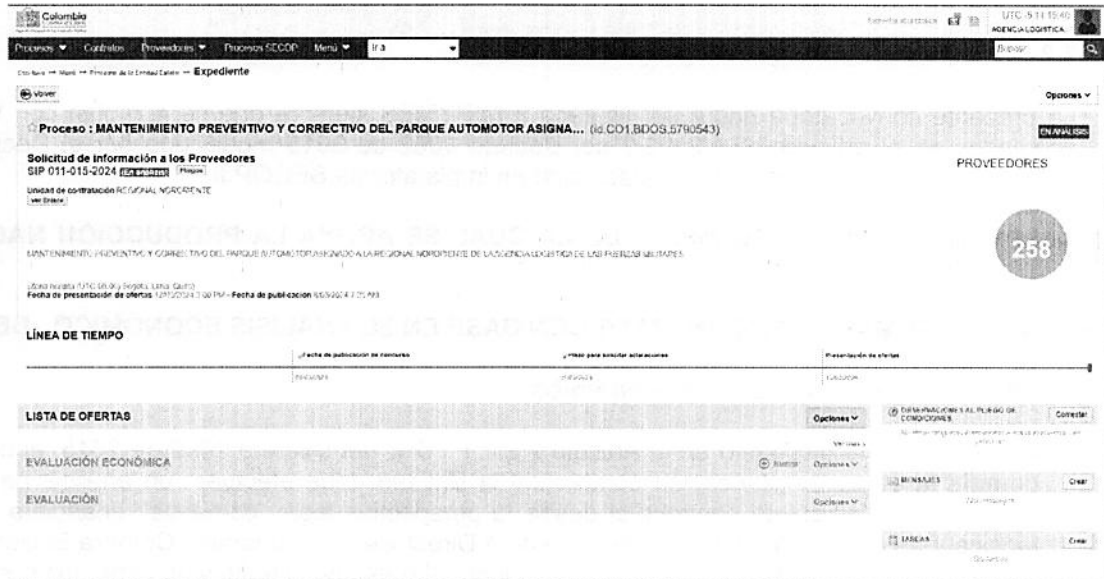
PRESUPUESTO OFICIAL

Para determinar el presupuesto oficial al proceso de **“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE AUTOMOTOR ASIGNADO A LA REGIONAL NORORIENTE DE LA AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES”**.

se recibieron 3 cotizaciones así:

PROCESO		GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN			
	TÍTULO	CÓDIGO: CT-FO-21			
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS	VERSIÓN No. 01		Página 22 de 46	
		FECHA:	20	12	

Se realizó publicación del evento de cotización **Proceso: SIP 011-015-2024** en la plataforma SECOP II.



- No se recibieron cotizaciones a través de la plataforma SECOP II.
- Se recibieron 3 cotizaciones enviadas por correo electrónico por parte del comité estructurador técnico, así:
 - BENEDICTO ALARCON ARENAS
 - CENTRO CAMPEROS S.A.S.
 - SERVIAUTOS LA 14 S.A.S.

Se tomaron en cuenta los precios que obedecen a 3 cotizaciones de posibles oferentes de empresas prestadoras del servicio; y, como datos históricos los valores del contrato 011-007-2023 ejecutado por la ALFM Regional Nororiente, actualizando los precios con el IPC 9,28%, 2023. Teniendo en cuenta lo anterior el comité estructurador financiero, para la asignación del presupuesto oficial, promedia precios más favorables para la entidad de cada uno de los ítems obtenidos de las cotizaciones recibidas y valores históricos.

Ítem	Tipo de mantenimiento	Ubicación Técnica	Nombre Equipo / vehículo / instalación	Actividad Planeada	Cantidad / Unidad de medida	HISTÓRICO		BENEDICTO ALARCON ARENAS		CENTRO CAMPEROS S.A.S		SERVIAUTOS LA 14 S.A.S		PROMEDIO
						VALOR UNITARIO 011-007-2023	VALOR 011-007-2023 +IPC 9,28%	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
1	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	NPR OSB 039	Cambio de aceite y filtros (cada 6.000 Kms).	5	667.654	3.648.061	1.014.594	5.072.970	999.600	4.998.000	980.000	4.900.000	4.900.000
2	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	NPR OSB 039	Revisión y mantenimiento general del kit de rodamiento	1	364.275	398.080	443.108	443.108	436.560	436.560	428.000	428.000	432.280



TÍTULO

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS
PREVIOS

CÓDIGO: CT-FO-21

VERSIÓN No. 01

Página 23 de 46

FECHA:

20

12

2023



Ítem	Tipo de mantenimiento	Ubicación Técnica	Nombre	Actividad Planeada	Cantidad / Unidad de medida	HISTORICO	VALOR UNITARIO O 011-007-2023 +IPC 9,28%	BENEDICTO ALARCON ARENAS		CENTRO CAMPEROS S.A.S		SERVIAUTOS LA 14 S.A.S		PROMEDIO
								VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
				s y retenedores delanteros y traseros del vehículo (Incluye ENGRASE , mano de obra e insumos).										
3	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	NPR OSB 039	Revisión y graduación general del freno de ahogo (Incluye mano de obra e insumos).	2	199.184	435.337	242.467	484.934	238.884	477.768	234.200	468.400	460.502
4	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	NPR OSB 039	Alineación y Balanceo del vehículo	1	195.538	213.884	134.589	134.589	132.600	132.600	130.000	130.000	131.300
5	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	NPR OSB 039	Revisión y graduación general de frenos eje delantero y trasero incluye revisión de bandas (Incluye mano de obra e insumos).	2	236.520	516.939	288.849	577.698	284.580	569.160	279.000	558.000	537.470
6	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	NPR OSB 039	Revisión general del sistema de dirección, hidráulica, bomba de dirección (Incluye mano de obra e insumos).	1	794.018	867.703	965.935	965.935	951.660	951.660	933.000	933.000	933.000
7	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	NPR OSB 039	Cambio de Valvulina para la caja de cambios (transmisión) (Incluye mano de obra e insumos).	1	0	0	289.884	289.884	285.600	285.600	280.000	280.000	282.800
8	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	HINO OLO 444	Cambio de aceite y filtros (cada 6,000 Kms).	4	1.140.696	4.986.210	1.014.594	4.058.376	999.600	3.998.400	980.000	3.920.000	3.920.000
9	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	HINO OLO 444	Revisión y mantenimiento general del kit de rodamientos y retenedores delanteros y traseros del vehículo (Incluye ENGRASE , mano de obra e insumos).	1	516.572	564.510	443.108	443.108	436.560	436.560	428.000	428.000	432.280
10	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	HINO OLO 444	Revisión y graduación general del freno de ahogo (Incluye mano de obra e	1	116.118	126.894	242.467	242.467	238.884	238.884	234.200	234.200	236.542



TÍTULO

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS
PREVIOS

CÓDIGO: CT-FO-21

VERSIÓN No. 01

Página 24 de 46

FECHA:

20

12

2023



Ítem	Tipo de mantenimiento	Ubicación Técnica	Nombre Equipo / vehículo / instalación	Actividad Planeada	Cantidad / Unidad de medida	HISTORICO	BENEDICTO ALARCON ARENAS		CENTRO CAMPEROS S.A.S		SERVIAUTOS LA 14 S.A.S		PROMEDIO	
						VALOR UNITARIO O 011-007-2023	VALOR 011-007-2023 +IPC 9,28%	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO		VALOR TOTAL
11	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	HINO OLO 444	Alineación y Balanceo del vehículo	1	145.756	159.282	134.589	134.589	132.600	132.600	130.000	130.000	131.300
12	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	HINO OLO 444	Revisión y graduación general de frenos eje delantero y trasero incluye revisión de bandas (Incluye mano de obra e insumos).	1	219.734	240.125	288.849	288.849	284.580	284.580	279.000	279.000	259.563
13	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	HINO OLO 444	Revisión general del sistema de dirección, hidráulica, bomba de dirección (Incluye mano de obra e insumos).	1	1.809.373	1.977.283	965.935	965.935	951.660	951.660	933.000	933.000	933.000
14	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	HINO OLO 444	Cambio de Valvulina para la caja de cambios (transmisión) (Incluye mano de obra e insumos).	1	0	0	289.884	289.884	285.600	285.600	280.000	280.000	282.800
15	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	NQR OCM 333	Cambio de aceite y filtros (cada 5.000 Kms).	3	750.199	2.459.453	1.014.594	3.043.782	999.600	2.998.800	980.000	2.940.000	2.699.727
16	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	NQR OCM 333	Revisión y mantenimiento general del kit de rodamientos y retenedores delanteros y traseros del vehículo (Incluye ENGRASE, mano de obra e insumos).	1	394.954	431.606	480.379	480.379	473.280	473.280	464.000	464.000	456.295
17	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	NQR OCM 333	Revisión y graduación general del freno de ahogo (Incluye mano de obra e insumos).	1	197.795	218.150	241.225	241.225	237.660	237.660	233.000	233.000	228.937
18	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	NQR OCM 333	Alineación y Balanceo del vehículo	1	195.538	213.684	134.589	134.589	132.600	132.600	130.000	130.000	131.300
19	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	NQR OCM 333	Revisión y graduación general de frenos eje delantero y trasero incluye revisión de bandas (Incluye mano de obra e insumos).	1	207.809	227.094	253.649	253.649	249.900	249.900	245.000	245.000	236.047
20	Mantenimiento	Catering Aguachica	NQR OCM 333	Revisión y mantenimiento	1	86.018	94.000	88.001	88.001	86.700	86.700	85.000	85.000	85.850



TÍTULO

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS
PREVIOS

CÓDIGO: CT-FO-21

VERSIÓN No. 01

Página 25 de 46

FECHA:

20

12

2023



Ítem	Tipo de mantenimiento	Ubicación Técnica	Nombre	Actividad Planeada	Cantidad / Unidad de medida	HISTORICO	VALOR UNITARIO 011-007-2023	BENEDICTO ALARCON ARENAS		CENTRO CAMPEROS S.A.S		SERVIAUTOS LA 14 S.A.S		PROMEDIO
								VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
	Preventivo			ento general de baterías-Recarga de baterías (Incluye mano de obra e insumos).										
21	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	NQR OCM 333	Cambio de aceite hidráulico, tanque capacidad 25 galones (Incluye mano de obra e insumos).	2	2.449.551	5.353.739	1.656.480	3.312.960	1.632.000	3.264.000	1.600.000	3.200.000	3.200.000
22	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	CAMIONETA HCD 973	Cambio de aceite y filtros (cada 5.000 Kms).	3	956.272	3.135.042	713.322	2.139.966	702.780	2.108.340	689.000	2.067.000	2.067.000
23	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	CAMIONETA HCD 973	Alineación y Balanceo del vehículo	1	196.811	215.075	98.354	98.354	96.900	96.900	95.000	95.000	95.950
24	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	CAMIONETA HCD 973	Revisión y graduación general de frenos eje delantero y trasero incluye revisión de bandas (Incluye mano de obra e insumos).	2	103.268	225.703	124.236	248.472	122.400	244.800	120.000	240.000	236.834
25	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	CAMIONETA HCD 973	Revisión y mantenimiento general de baterías-Recarga de baterías (Incluye mano de obra e insumos).	1	69.520	75.971	88.001	88.001	86.700	86.700	85.000	85.000	85.850
26	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	MICROBUS NISSAN URBAN - OSB 067	Cambio de aceite y filtros (cada 5.000 Kms).	3	568.215	1.862.837	807.534	2.422.602	795.600	2.386.800	780.000	2.340.000	2.101.419
27	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	MICROBUS NISSAN URBAN - OSB 067	Revisión y mantenimiento general de baterías-Recarga de baterías (Incluye mano de obra e insumos).	1	155.018	169.404	88.001	88.001	86.700	86.700	85.000	85.000	85.850
28	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	AUTOMOVIL LOGAN - OKZ 856 2017	Cambio de aceite y filtros (cada 5.000 Kms). Categoría Automóvil	3	324.160	1.062.726	807.534	2.422.602	795.600	2.386.800	780.000	2.340.000	1.701.363
29	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	AUTOMOVIL LOGAN - OKZ 856 2017	Revisión y mantenimiento general de baterías-Recarga de baterías (Incluye mano de obra e insumos).	1	65.410	71.480	88.001	88.001	86.700	86.700	85.000	85.000	85.850
30	Mantenimiento Preventivo	Sede Administrativa	AUTOMOVIL LOGAN	Cambio de Valvulina	1	215.798	235.824	155.295	155.295	153.000	153.000	150.000	150.000	151.500

	TÍTULO	CÓDIGO: CT-FO-21		
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS	VERSIÓN No. 01	Página 26 de 46	
		FECHA:	20	12



Grupo Social y Empresarial de la Defensa
 Representación Legal: Abogado, Licenciado en Derecho

Ítem	Tipo de mantenimiento	Ubicación Técnica	Nombre	Actividad Planeada	Cantidad / Unidad de medida	HISTORICO		BENEDICTO ALARCON ARENAS		CENTRO CAMPEROS S.A.S		SERVIAUTOS LA 14 S.A.S		PROMEDIO
						VALOR UNITARIO O 011-007-2023	VALOR 011-007-2023 +IPC 9,28%	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
	Preventivo	tiva	- OKZ 656 2017	para la caja de cambios (transmisión) (Incluye mano de obra e insumos).										
31	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	MOTOCAR RO AAL 871	Cambio de aceite (cada 2.000 Kms)	2	94.642	206.850	227.766	455.532	224.400	448.800	220.000	440.000	440.000
32	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	MOTOCAR RO AAL 871	Revisión general del sistema eléctrico, tablero, luces (Incluye mano de obra, e insumos).	1	69.925	76.414	331.296	331.296	326.400	326.400	320.000	320.000	320.000
33	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	FTR KPP 867	Cambio de aceite y filtros (cada 6.000 Kms).	3	673.750	2.208.822	1.138.830	3.416.490	1.122.000	3.366.000	1.100.000	3.300.000	2.754.411
34	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	FTR KPP 867	Revisión y graduación general del freno de ahogo (Incluye mano de obra e insumos).	1	204.683	223.678	242.467	242.467	238.884	238.884	234.200	234.200	236.542
35	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	FTR KPP 867	Alineación y Balanceo del vehículo	1	135.741	148.338	155.295	155.295	153.000	153.000	150.000	150.000	151.500
36	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	FTR IPD 182	Cambio de aceite y filtros (cada 6.000 Kms).	5	673.750	3.681.370	1.138.830	5.694.150	1.122.000	5.610.000	1.100.000	5.500.000	4.590.685
37	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	FTR IPD 182	Revisión y graduación general del freno de ahogo (Incluye mano de obra e insumos).	1	204.683	223.678	242.467	242.467	238.884	238.884	234.200	234.200	236.542
38	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	FTR IPD 182	Alineación y Balanceo del vehículo	1	135.741	148.338	155.295	155.295	153.000	153.000	150.000	150.000	151.500
39	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	FTR IPD 185	Cambio de aceite y filtros (cada 6.000 Kms).	3	673.750	2.208.822	1.138.830	3.416.490	1.122.000	3.366.000	1.100.000	3.300.000	2.754.411
40	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	FTR IPD 185	Revisión y graduación general del freno de ahogo (Incluye mano de obra e insumos).	1	204.683	223.678	242.467	242.467	238.884	238.884	234.200	234.200	236.542
41	Mantenimiento Preventivo	Catering Aguachica	FTR IPD 185	Alineación y Balanceo del vehículo	1	135.741	148.338	155.295	155.295	153.000	153.000	150.000	150.000	151.500

ITEM	DESCRIPCIÓN MANTENIMIENTO	TIPO DE VEHICULO	VALOR HISTORICO	HISTORICO +IPC 9,28%	BENEDICTO ALARCON ARENAS	CENTRO CAMPEROS S.A.S	SERVIAUTOS LA 14 S.A.S	PROMEDIO
------	---------------------------	------------------	-----------------	----------------------	--------------------------	-----------------------	------------------------	----------

GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN



TÍTULO
**ESTUDIOS Y DOCUMENTOS
PREVIOS**

CÓDIGO: **CT-FO-21**
 VERSIÓN No. **01** **Página 27 de 46**
 FECHA: **20** **12** **2023**





ITEM	DESCRIPCIÓN MANTENIMIENTO	TIPO DE VEHÍCULO	VALOR HISTORICO	HISTORICO +IPC 9,28%	BENEDICTO ALARCON ARENAS	CENTRO CAMPEROS S.A.S	SERVIAUTOS LA 14 S.A.S	PROMEDIO
1	Revisión y mantenimiento general del freno de ahogo, cambio de tornillos, calibración, cambio de empaquetaduras, engrase. (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).	FTR	407.400	445.207	321.296	326.400	320.000	320.648
2	Revisión y mantenimiento general del sistema de suspensión, muelles delanteros, muelles traseros, Bujes, pernos, abrazaderas, crucetas, grapas de muelles. (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).	FTR	1.487.941	1.626.022	969.041	954.720	936.000	936.000
3	Revisión y mantenimiento general del sistema de embrague, kit de Clutch, prensa, bomba, discos (Incluye mano de obra e insumos).	FTR	685.250	748.841	3.623.550	3.570.000	3.500.000	3.535.000
4	Revisión y mantenimiento general del radiador, desmonte del radiador, ajuste de las mangueras, revisión de los termostatos. (Incluye mano de obra e insumos).	FTR	640.562	700.006	362.355	357.000	350.000	353.500
5	Revisión y mantenimiento general de la bomba de inyección, calibración de inyectores (Incluye mano de obra e insumos).	FTR	7.387.516	8.073.077	2.329.425	2.295.000	2.250.000	2.272.500
6	Revisión y mantenimiento general del turbo (Incluye mano de obra e insumos).	FTR	1.874.829	2.048.813	1.397.655	1.377.000	1.350.000	1.363.500
7	Revisión y mantenimiento general del	FTR	400.800	437.994	440.003	433.500	425.000	429.250

	TÍTULO	CÓDIGO: CT-FO-21		
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS	VERSIÓN No. 01	Página 28 de 46	
		FECHA:	20	12



ITEM	DESCRIPCIÓN MANTENIMIENTO	TIPO DE VEHÍCULO	VALOR HISTORICO	HISTORICO +IPC 9,28%	BENEDICTO ALARCON ARENAS	CENTRO CAMPEROS S.A.S	SERVIAUTOS LA 14 S.A.S	PROMEDIO
	arranque y generador (Incluye mano de obra e insumos).							
8	Revisión y mantenimiento general del sistema eléctrico, tablero, luces, pito de reversa (Incluye mano de obra).	FTR	636.974	696.085	506.262	498.780	489.000	493.890
9	Revisión y mantenimiento general del freno de ahogo, cambio de tornillos, calibración, cambio de empaquetaduras, engrase. (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).	NPR-NQR-HINO DUTRO	433.795	474.051	321.296	326.400	320.000	320.648
10	Revisión y mantenimiento general del sistema de suspensión, muelles delanteros, muelles traseros, Bujes, pernos, abrazaderas, crucetas, grapas de muelles. (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).	NPR-NQR-HINO DUTRO	1.792.893	1.959.273	969.041	954.720	936.000	936.000
11	Revisión y mantenimiento general del sistema de embrague, kit de Clutch, prensa, bomba, discos (Incluye mano de obra e insumos).	NPR-NQR-HINO DUTRO	847.273	925.900	3.623.550	3.570.000	3.500.000	3.535.000
12	Revisión y mantenimiento general del radiador, desmonte del radiador, ajuste de las mangueras, revisión de los termostatos. (Incluye mano de obra e insumos).	NPR-NQR-HINO DUTRO	265.058	289.655	362.355	357.000	350.000	353.500
13	Revisión y mantenimiento general de la bomba de inyección, calibración de	NPR-NQR-HINO DUTRO	6.608.188	7.221.428	2.329.425	2.295.000	2.250.000	2.272.500

GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN

	TÍTULO	CÓDIGO: CT-FO-21			
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS	VERSIÓN No. 01	Página 29 de 46		
		FECHA:	20	12	

ITEM	DESCRIPCIÓN MANTENIMIENTO	TIPO DE VEHÍCULO	VALOR HISTORICO	HISTORICO +IPC 9,28%	BENEDICTO ALARCON ARENAS	CENTRO CAMPEROS S.A.S	SERVIAUTOS LA 14 S.A.S	PROMEDIO
	inyectores (Incluye mano de obra e insumos).							
14	Revisión y mantenimiento general del turbo (Incluye mano de obra e insumos).	NPR-NQR-HINO DUTRO	2.897.920	3.166.847	1.397.655	1.377.000	1.350.000	1.363.500
15	Revisión y mantenimiento general del arranque y generador (Incluye mano de obra e insumos).	NPR-NQR-HINO DUTRO	551.072	602.211	440.003	433.500	425.000	429.250
16	Revisión y mantenimiento general del sistema eléctrico, tablero, luces, pito de reversa (Incluye mano de obra).	NPR-NQR-HINO DUTRO	654.340	715.063	506.262	498.780	489.000	493.890
17	Revisión y mantenimiento general del sistema eléctrico, tablero, luces, pito de reversa (Incluye mano de obra).	Automóvil-Camioneta-Vans	191.718	209.509	362.355	357.000	350.000	353.500
18	Revisión y mantenimiento del control de alarma (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).	Automóvil-Camioneta-Vans	413.303	451.658	331.296	326.400	320.000	323.200
19	Mantenimiento del sistema eleva vidrios (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).	Automóvil-Camioneta-Vans	1.008.369	1.101.946	589.075	580.380	569.000	574.690

BOLSA DE RESPUESTOS

ITEM	ACTIVIDADES ANEXAS (BOLSA DE REPUESTOS)	HISTORICO	HISTORICO +IPC 9,28%	BENEDICTO ALARCON ARENAS	CENTRO CAMPEROS S.A.S	SERVIAUTOS LA 14 S.A.S	PROMEDIO
1	Caracol del freno de ahogo CATEGORIA Camiones pequeños y grandes de 2 ejes (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).	1.512.370	1.652.718	1.628.974	1.581.183	1.550.179	1.565.681
2	Rodamiento (1	493.186	538.954	531.211	515.626	505.516	510.571

	TÍTULO	CÓDIGO: CT-FO-21			
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS	VERSIÓN No. 01	Página 30 de 46		
		FECHA:	20	12	

ITEM	ACTIVIDADES ANEXAS (BOLSA DE REPUESTOS)	HISTORICO	HISTORICO +IPC 9,28%	BENEDICTO ALARCON ARENAS	CENTRO CAMPEROS S.A.S	SERVIAUTOS LA 14 S.A.S	PROMEDIO
	rueda). CATEGORIA Camiones pequeños y grandes de 2 ejes						
3	Retenedor (1 rueda). CATEGORIA Camiones pequeños y grandes de 2 ejes	291.397	318.439	313.864	304.656	298.682	301.669
4	Rodamiento (1 rueda). CATEGORIA Automóviles, busetas, camionetas.	227.259	248.349	244.781	237.599	232.940	235.270
5	Retenedor (1 rueda). CATEGORIA Automóviles, busetas, camionetas.	110.214	120.442	118.712	115.229	112.969	114.099
6	Arandela Satelital CATEGORIA Camiones pequeños y grandes de 2 ejes	390.265	426.482	420.355	408.022	400.022	404.022
7	Arandela Planetaria CATEGORIA Camiones pequeños y grandes de 2 ejes	411.336	449.508	443.050	430.052	421.619	425.836
8	Rodillo Piloto CATEGORIA Camiones pequeños y grandes de 2 ejes	141.125	154.221	152.006	147.546	144.653	146.100
9	Retenedor Del Sped CATEGORIA Camiones pequeños y grandes de 2 ejes	221.122	241.642	238.171	231.183	226.650	228.917
10	Arandela Satelital CATEGORIA Camionetas.	554.429	605.880	597.176	579.656	568.290	573.973
11	Arandela Planetaria CATEGORIA Camionetas	554.429	605.880	597.176	579.656	568.290	573.973
12	Rodillo Piloto CATEGORIA Camionetas	144.598	158.017	155.747	151.177	148.213	149.695
13	Retenedor Del Sped CATEGORIA Camionetas	107.436	117.406	115.719	112.324	110.122	111.223
14	Cambio kit tren delantero Sprinter (1 rueda). (Incluye mano de obra e insumos). CATEGORIA Camiones pequeños y grandes de 2 ejes	1.135.370	1.240.732	1.122.907	1.187.029	1.163.754	1.175.392



TITULO

**ESTUDIOS Y DOCUMENTOS
PREVIOS**

CÓDIGO: CT-FO-21

VERSIÓN No. 01

Página 31 de 46

FECHA:



20

12

2023



ITEM	ACTIVIDADES ANEXAS (BOLSA DE REPUESTOS)	HISTORICO	HISTORICO +IPC 9,28%	BENEDICTO ALARCON ARENAS	CENTRO CAMPEROS S.A.S	SERVIAUTOS LA 14 S.A.S	PROMEDIO
15	Valvula repartidora de freno de aire CATEGORIA Camiones pequeños y grandes de 2 ejes	709.447	775.284	764.146	741.727	727.183	734.455
16	Amortiguador Delantero CATEGORIA Camiones pequeños y grandes de 2 ejes	326.475	356.772	351.646	341.330	334.637	337.983
17	Amortiguador Delantero CATEGORIA Automóviles, busetas, camionetas	305.636	333.999	329.201	319.542	313.277	316.410
18	Banda delantera (1 rueda) CATEGORIA Camiones pequeños y grandes de 2 ejes	337.531	368.854	363.555	352.889	345.969	349.429
19	Banda trasera (1 rueda) CATEGORIA Camiones pequeños y grandes de 2 ejes	337.531	368.854	363.555	352.889	345.969	349.429
20	Banda delantera (1 rueda) CATEGORIA Automóviles, busetas, camionetas.	220.428	240.884	237.423	230.457	225.939	228.198
21	Banda trasera (1 rueda) CATEGORIA Automóviles, busetas, camionetas.	161.848	176.867	174.327	169.212	165.894	167.553
22	Kit de Clutch CATEGORIA Camiones pequeños y grandes de 2 ejes	6.213.587	6.790.208	6.692.656	6.496.305	6.368.927	6.368.927
23	Kit de Clutch CATEGORIA Automóviles, busetas, camionetas.	1.241.069	1.356.240	1.336.756	1.297.538	1.272.096	1.284.817
24	Disco del Clutch CATEGORIA Camiones pequeños y grandes de 2 ejes	2.468.603	2.697.689	2.658.933	2.580.924	2.530.318	2.555.621
25	Disco del Clutch CATEGORIA Automóviles, busetas, camionetas.	302.163	330.204	325.460	315.911	309.717	312.814
26	Bujes	261.643	285.923	281.816	273.548	268.184	270.866
27	Manguera superior del radiador.	388.992	425.090	418.983	406.691	398.717	402.704
28	Manguera inferior del	269.284	294.274	290.046	281.536	276.016	278.776

 <p>AGENCIA LOGISTICA FUERZAS MILITARES</p>	TITULO	CÓDIGO: CT-FO-21			 <p>Grupo Social y Empresarial de la Defensa</p>
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS	VERSIÓN No. 01	Página 32 de 46		
		FECHA:	20	12	

ITEM	ACTIVIDADES ANEXAS (BOLSA DE REPUESTOS)	HISTORICO	HISTORICO +IPC 9,28%	BENEDICTO ALARCON ARENAS	CENTRO CAMPEROS S.A.S	SERVIAUTOS LA 14 S.A.S	PROMEDIO
	radiador.						
29	Tensor de correa de la bomba de agua y ventilador	388.784	424.863	418.759	406.474	398.504	402.489
30	Guaya del apagador	373.822	408.513	402.644	390.831	383.168	386.999
31	Guaya del acelerador	335.620	366.766	361.496	350.891	344.011	347.451
32	Bomba de Agua CATEGORIA Camiones pequeños y grandes de 2 ejes	1.122.982	1.227.195	1.209.564	1.174.078	1.151.057	1.162.567
33	Bomba de Agua CATEGORIA Automóviles, busetas, camionetas.	650.636	711.015	700.800	680.240	666.902	673.571
34	Cambio de Batería CATEGORIA Camiones pequeños, grandes de 2 ejes	671.590	733.914	935.238	907.800	890.000	898.900
35	Cambio de Batería CATEGORIA Automóviles, busetas, camionetas.	523.287	571.848	588.465	571.200	560.000	565.600
36	Cambio de plumillas - CATEGORIA - Automóviles, busetas, camionetas	84.108	91.913	68.304	66.300	65.000	65.650
37	Cambio de plumillas - CATEGORIA Camiones pequeños, grandes de 2 ejes	104.599	114.306	68.304	66.300	65.000	65.650
38	Instalación de cintas reflectabas de acuerdo a normatividad vigente (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).	805.769	880.544	867.894	832.431	825.913	829.172
39	Mangueras de la dirección hidráulica	1.480.928	1.618.358	94.575	91.800	90.000	90.900
40	Líquido refrigerante CATEGORIA Automóviles, busetas, camionetas	92.617	101.212	99.758	96.831	94.932	95.882
41	Líquido refrigerante CATEGORIA Busetas, Camiones pequeños y grandes de 2 ejes	92.617	101.212	99.758	96.831	94.932	95.882
42	Líquido de Frenos CATEGORIA	78.727	86.033	84.794	82.306	80.692	81.499

GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN



TITULO
**ESTUDIOS Y DOCUMENTOS
PREVIOS**

CÓDIGO: CT-FO-21
VERSIÓN No. 01
Página 33 de 46
FECHA: 20 12 2023



ITEM	ACTIVIDADES ANEXAS (BOLSA DE REPUESTOS)	HISTORICO	HISTORICO +IPC 9,28%	BENEDICTO ALARCON ARENAS	CENTRO CAMPEROS S.A.S	SERVIAUTOS LA 14 S.A.S	PROMEDIO
	Automóviles, busetas, camionetas						
43	Líquido de Frenos CATEGORIA Busetas, Camiones pequeños y grandes de 2 ejes	78.724	86.030	84.794	82.306	80.692	81.499
44	Empaquetaduras de la bomba de dirección hidráulica	1.009.063	1.102.704	84.066	81.600	80.000	80.800
45	Cambio de bombillo (1) Luces Delantera	178.287	194.832	73.558	71.400	70.000	70.700
46	Cambio de bombillo (1) Luces Traseras (Stop Trasero)	168.679	184.332	73.558	71.400	70.000	70.700
47	Cambio de bombillo (1) Luces Direccionales Delanteras	161.848	176.867	36.779	35.700	35.000	35.350
48	Cambio de bombillo (1) Luces Direccionales Traseras	161.848	176.867	47.287	45.900	45.000	45.450
49	Cambio de bombillo (1) Luces Exploradoras	216.955	237.088	68.304	66.300	65.000	65.650
50	Cambio de bombillo (1) Luces cocuyos	185.928	203.182	47.287	45.900	45.000	45.450
51	Cambio de la Unidad farola (1) Luces delanteras (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).	605.484	661.673	68.304	66.300	65.000	65.650

Ítem	Descripción	HISTORICO	HISTORICO +IPC 9,28%	BENEDICTO ALARCON ARENAS	CENTRO CAMPEROS S.A.S	SERVIAUTOS LA 14 S.A.S	PROMEDIO
1	Kit de Carretera (Tacos para Bloquear el vehículo, Conos de señalización, Caja de Herramienta Básica que incluya alicate, destornillador, llave de expansión, llave fija, cruceta)	592.047,00	646.988,96	716.945,25	706.350,00	692.500,00	669.744,48
2	Compresor de Aire	235.190,00	257.015,63	243.492,21	239.893,80	235.190,00	237.541,90

GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN

	TITULO	CÓDIGO: CT-FO-21			
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS	VERSIÓN No. 01	Página 34 de 46		
		FECHA:	20	12	

	para Carros						
3	Cargador Automático de Baterías 12 voltios	271.857,00	297.085,33	281.453,55	277.294,14	271.857,00	274.575,57


***Los precios resaltados fueron tomados en cuenta para el cálculo del presupuesto oficial.

Una vez analizados los precios más favorables para la Entidad contratante, se establece el PRESUPUESTO OFICIAL UNITARIO.

PRESUPUESTO OFICIAL UNITARIO

Ítem	Tipo de mantenimiento	Nombre	Actividad Planeada	Cantidad / Unidad de medida	PRESUPUESTO OFICIAL
		Equipo / vehículo / instalación			
1	Mantenimiento Preventivo	NPR OSB 039	Cambio de aceite y filtros (cada 6.000 Kms).	5	4.900.000
2	Mantenimiento Preventivo	NPR OSB 039	Revisión y mantenimiento general del kit de rodamientos y retenedores delanteros y traseros del vehículo (Incluye ENGRASE, mano de obra e insumos).	1	432.280
3	Mantenimiento Preventivo	NPR OSB 039	Revisión y graduación general del freno de ahogo (Incluye mano de obra e insumos).	2	460.502
4	Mantenimiento Preventivo	NPR OSB 039	Alineación y Balanceo del vehículo	1	131.300
5	Mantenimiento Preventivo	NPR OSB 039	Revisión y graduación general de frenos eje delantero y trasero incluye revisión de bandas (Incluye mano de obra e insumos).	2	537.469
6	Mantenimiento Preventivo	NPR OSB 039	Revisión general del sistema de dirección, hidráulica, bomba de dirección (Incluye mano de obra e insumos).	1	933.000
7	Mantenimiento Preventivo	NPR OSB 039	Cambio de Valvulina para la caja de cambios (trasmisión) (Incluye mano de obra e insumos).	1	282.800
8	Mantenimiento Preventivo	HINO OLO 444	Cambio de aceite y filtros (cada 6.000 Kms).	4	3.920.000

GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN

 <p>AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES</p>	<p>TÍTULO</p> <p>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS</p>	<p>CÓDIGO: CT-FO-21</p>			
		<p>VERSIÓN No. 01</p>		<p>Página 35 de 46</p>	
		<p>FECHA:</p>	<p>20</p>	<p>12</p>	<p>2023</p>



Ítem	Tipo de mantenimiento	Nombre	Actividad Planeada	Cantidad / Unidad de medida	PRESUPUESTO OFICIAL
		Equipo / vehículo / instalación			
9	Mantenimiento Preventivo	HINO OLO 444	Revisión y mantenimiento general del kit de rodamientos y retenedores delanteros y traseros del vehículo (Incluye ENGRASE, mano de obra e insumos).	1	432.280
10	Mantenimiento Preventivo	HINO OLO 444	Revisión y graduación general del freno de ahogo (Incluye mano de obra e insumos).	1	236.542
11	Mantenimiento Preventivo	HINO OLO 444	Alineación y Balanceo del vehículo	1	131.300
12	Mantenimiento Preventivo	HINO OLO 444	Revisión y graduación general de frenos eje delantero y trasero incluye revisión de bandas (Incluye mano de obra e insumos).	1	259.563
13	Mantenimiento Preventivo	HINO OLO 444	Revisión general del sistema de dirección, hidráulica, bomba de dirección (Incluye mano de obra e insumos).	1	933.000
14	Mantenimiento Preventivo	HINO OLO 444	Cambio de Valvulina para la caja de cambios (trasmisión) (Incluye mano de obra e insumos).	1	282.800
15	Mantenimiento Preventivo	NQR OCM 333	Cambio de aceite y filtros (cada 5.000 Kms).	3	2.699.726
16	Mantenimiento Preventivo	NQR OCM 333	Revisión y mantenimiento general del kit de rodamientos y retenedores delanteros y traseros del vehículo (Incluye ENGRASE, mano de obra e insumos).	1	456.295
17	Mantenimiento Preventivo	NQR OCM 333	Revisión y graduación general del freno de ahogo (Incluye mano de obra e insumos).	1	228.937
18	Mantenimiento Preventivo	NQR OCM 333	Alineación y Balanceo del vehículo	1	131.300
19	Mantenimiento Preventivo	NQR OCM 333	Revisión y graduación general de frenos eje delantero y trasero incluye	1	236.047



TÍTULO
**ESTUDIOS Y DOCUMENTOS
PREVIOS**

CÓDIGO: CT-FO-21

VERSIÓN No. 01

Página 36 de 46

FECHA:



20

12



2023



Ítem	Tipo de mantenimiento	Nombre	Actividad Planeada	Cantidad / Unidad de medida	PRESUPUESTO OFICIAL
		Equipo / vehículo / instalación			
			revisión de bandas (Incluye mano de obra e insumos).		
20	Mantenimiento Preventivo	NQR OCM 333	Revisión y mantenimiento general de baterías-Recarga de baterías (Incluye mano de obra e insumos).	1	85.850
21	Mantenimiento Preventivo	NQR OCM 333	Cambio de aceite hidráulico, tanque capacidad 25 galones (Incluye mano de obra e insumos).	2	3.200.000
22	Mantenimiento Preventivo	CAMIONETA HCD 973	Cambio de aceite y filtros (cada 5.000 Kms).	3	2.067.000
23	Mantenimiento Preventivo	CAMIONETA HCD 973	Alineación y Balanceo del vehículo	1	95.950
24	Mantenimiento Preventivo	CAMIONETA HCD 973	Revisión y graduación general de frenos eje delantero y trasero incluye revisión de bandas (Incluye mano de obra e insumos).	2	236.834
25	Mantenimiento Preventivo	CAMIONETA HCD 973	Revisión y mantenimiento general de baterías-Recarga de baterías (Incluye mano de obra e insumos).	1	85.850
26	Mantenimiento Preventivo	MICROBUS NISSAN URBAN - OSB 067	Cambio de aceite y filtros (cada 5.000 Kms).	3	2.101.418
27	Mantenimiento Preventivo	MICROBUS NISSAN URBAN - OSB 067	Revisión y mantenimiento general de baterías-Recarga de baterías (Incluye mano de obra e insumos).	1	85.850
28	Mantenimiento Preventivo	AUTOMOVIL LOGAN - OKZ 656 2017	Cambio de aceite y filtros (cada 5.000 Kms). Categoría Automóvil	3	1.701.363
29	Mantenimiento Preventivo	AUTOMOVIL LOGAN - OKZ 656 2017	Revisión y mantenimiento general de baterías-Recarga de baterías (Incluye mano de obra e insumos).	1	85.850
30	Mantenimiento Preventivo	AUTOMOVIL LOGAN - OKZ 656 2017	Cambio de Valvulina para la caja de cambios (trasmisión) (Incluye mano de obra e insumos).	1	151.500
31	Mantenimiento Preventivo	MOTOCARRO AAL 671	Cambio de aceite (cada 2.000 Kms).	2	440.000

PROCESO		GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN			
 AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES	TÍTULO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS	CÓDIGO: CT-FO-21			
		VERSIÓN No. 01		Página 39 de 46	
		FECHA:	20	12	2023
		 <small>Grupo Social y Empresarial de la Defensa</small>			

ITEM	ACTIVIDADES ANEXAS (BOLSA DE REPUESTOS)	PRESUPUESTO OFICIAL
4	Rodamiento (1 rueda). CATEGORIA Automóviles, busetas, camionetas.	235.270
5	Retenedor (1 rueda). CATEGORIA Automóviles, busetas, camionetas.	114.099
6	Arandela Satelital CATEGORIA Camiones pequeños y grandes de 2 ejes	404.022
7	Arandela Planetaria CATEGORIA Camiones pequeños y grandes de 2 ejes	425.836
8	Rodillo Piloto CATEGORIA Camiones pequeños y grandes de 2 ejes	146.100
9	Retenedor Del Sped CATEGORIA Camiones pequeños y grandes de 2 ejes	228.917
10	Arandela Satelital CATEGORIA Camionetas.	573.973
11	Arandela Planetaria CATEGORIA Camionetas	573.973
12	Rodillo Piloto CATEGORIA Camionetas	149.695
13	Retenedor Del Sped CATEGORIA Camionetas	111.223
14	Cambio kit tren delantero Sprinter (1 rueda). (Incluye mano de obra e insumos). CATEGORIA Camiones pequeños y grandes de 2 ejes	1.175.392
15	Valvula repartidora de freno de aire CATEGORIA Camiones pequeños y grandes de 2 ejes	734.455
16	Amortiguador Delantero CATEGORIA Camiones pequeños y grandes de 2 ejes	337.983
17	Amortiguador Delantero CATEGORIA Automóviles, busetas, camionetas	316.410
18	Banda delantera (1 rueda) CATEGORIA Camiones pequeños y grandes de 2 ejes	349.429
19	Banda trasera (1 rueda) CATEGORIA Camiones pequeños y grandes de 2 ejes	349.429
20	Banda delantera (1 rueda) CATEGORIA Automóviles, busetas, camionetas.	228.198
21	Banda trasera (1 rueda) CATEGORIA Automóviles, busetas, camionetas.	167.553
22	Kit de Clutch CATEGORIA Camiones pequeños y grandes de 2 ejes	6.368.927
23	Kit de Clutch CATEGORIA Automóviles, busetas, camionetas.	1.284.817
24	Disco del Clutch CATEGORIA Camiones pequeños y grandes de 2 ejes	2.555.621
25	Disco del Clutch CATEGORIA Automóviles, busetas, camionetas.	312.814
26	Bujes	270.866
27	Manguera superior del radiador.	402.704
28	Manguera inferior del radiador.	278.776
29	Tensor de correa de la bomba de agua y ventilador	402.489
30	Guaya del apagador	386.999
31	Guaya del acelerador	347.451
32	Bomba de Agua CATEGORIA Camiones pequeños y grandes de 2 ejes	1.162.567
33	Bomba de Agua CATEGORIA Automóviles, busetas, camionetas.	673.571
34	Cambio de Batería CATEGORIA Camiones pequeños, grandes de 2 ejes	898.900
35	Cambio de Batería CATEGORIA Automóviles, busetas, camionetas.	565.600
36	Cambio de plumillas - CATEGORIA - Automóviles, busetas, camionetas	65.650
37	Cambio de plumillas - CATEGORIA Camiones pequeños, grandes de 2 ejes	65.650
38	Instalación de cintas reflectabas de acuerdo a normatividad vigente (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).	829.172
39	Mangueras de la dirección hidráulica	90.900
40	Líquido refrigerante CATEGORIA Automóviles, busetas, camionetas	95.882



PROCESO				GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN			
	TÍTULO	CÓDIGO: CT-FO-21					
		ESTUDIOS Y DOCUMENTOS			Página 40 de 46		
		PREVIOS			FECHA:	20	12
							

ITEM	ACTIVIDADES ANEXAS (BOLSA DE REPUESTOS)	PRESUPUESTO OFICIAL
41	Líquido refrigerante CATEGORIA Busetas, Camiones pequeños y grandes de 2 ejes	95.882
42	Líquido de Frenos CATEGORIA Automóviles, busetas, camionetas	81.499
43	Líquido de Frenos CATEGORIA Busetas, Camiones pequeños y grandes de 2 ejes	81.499
44	Empaquetaduras de la bomba de dirección hidráulica	80.800
45	Cambio de bombillo (1) Luces Delantera	70.700
46	Cambio de bombillo (1) Luces Traseras (Stop Trasero)	70.700
47	Cambio de bombillo (1) Luces Direccionales Delanteras	35.350
48	Cambio de bombillo (1) Luces Direccionales Traseras	45.450
49	Cambio de bombillo (1) Luces Exploradoras	65.650
50	Cambio de bombillo (1) Luces cocuyos	45.450
51	Cambio de la Unidad farola (1) Luces delanteras (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).	65.650
Ítem	Descripción	PRESUPUESTO OFICIAL
1	Kit de Carretera (Tacos para Bloquear el vehículo, Conos de señalización, Caja de Herramienta Básica que incluya alicate, destornillador, llave de expansión, llave fija, cruceta)	669.744
2	Compresor de Aire para Carros	237.542
3	Cargador Automático de Baterías 12 voltios	274.576

Ítem	Descripción	PRESUPUESTO OFICIAL
1	Kit de Carretera (Tacos para Bloquear el vehículo, Conos de señalización, Caja de Herramienta Básica que incluya alicate, destornillador, llave de expansión, llave fija, cruceta)	669.744
2	Compresor de Aire para Carros	237.542
3	Cargador Automático de Baterías 12 voltios	274.576

5- JUSTIFICACIÓN DE LOS FACTORES DE SELECCIÓN QUE PERMITAN IDENTIFICAR LA(S) OFERTA(S) MÁS FAVORABLE(S) PARA LA ENTIDAD

MODALIDAD DE SELECCIÓN	SUBCLASE	TIPO DE EVALUACIÓN PARA OBTENER LA OFERTA MÁS FAVORABLE	
LICITACIÓN		PPC	
		SUBASTA INVERSA	

PROCESO					
GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN					
	TÍTULO	CÓDIGO: CT-FO-21			
		ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS	VERSIÓN No. 01	Página 41 de 46	
			FECHA:	20	12
					

SELECCIÓN ABREVIADA	BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES		PPC		
	SUBASTA INVERSA		MENOR PRECIO		
	MENOR CUANTÍA		PPC		
	DECLARATORIA DE DESIERTA DE LA LICITACIÓN		PPC		
	ENAJENACIÓN DE BIENES DEL ESTADO				
CONCURSOS DE MERITOS	CONSULTORÍA		CALIDAD		
	CONCURSO ABIERTO				
	CURSO PRECALIFICADO				
CONTRATACIÓN DIRECTA	RESERVADA		CONDICIONES DEL MERCADO		
	EXCLUSIVA				
	PRESTACIÓN DE SERVICIOS				
	CIENCIA Y TECNOLOGÍA				
	ARRENDAMIENTOS				
MÍNIMA CUANTÍA		X	MENOR PRECIO		X

Teniendo en cuenta que la Agencia Logística dará apertura a un proceso de Contratación de Mínima Cuantía, para el ofrecimiento se verificará los aspectos:

TÉCNICO:	Evaluación	Cumple / No Cumple
JURÍDICO:	Verificación	Habilitado / No Habilitado
FINANCIERO:	Verificar	No Habilitado / Habilitado
ECONÓMICO:	Evaluar	Menor Precio, Calidad No supere el Presupuesto Oficial

6- TIPIFICACIÓN, ESTIMACIÓN Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS PREVISIBLES QUE PUEDAN AFECTAR EL EQUILIBRIO ECONÓMICO DEL CONTRATO.

En cumplimiento con lo establecido en el 2.2.1.2.6.2.2 del Decreto No.1082 de 2015, se han evaluado los siguientes riesgos a los que pueden estar expuestas las partes en la ejecución del contrato, así:

ANÁLISIS DE RIESGO

La metodología de estimación de los riesgos que se ilustra a continuación es una propuesta que realizó Colombia Compra Eficiente para la administración de Riesgos para el Proceso de Contratación dirigido a los participantes del sistema de compras y contratación pública. Sin embargo, esta Dirección no asume responsabilidad alguna en la estimación de los riesgos, la cual es una obligación legal que cada entidad tiene a su cargo de conformidad con el Artículo 4 de la Ley 1150 de 2007.

Matriz de Riesgos



TÍTULO

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

CÓDIGO: CT-FO-21

VERSIÓN No. 01

Página 42 de 46

FECHA:

20

12

2023



N	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Control a ser implementado	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad
1	1 General	Externo	Ejecución	Económico	Que se presente fluctuación de los precios durante la ejecución del contrato	Que se presente fluctuación de los precios durante la ejecución del contrato	1	2	3	Bajo	Contratista	Una buena proyección de la propuesta económica de acuerdo con el estudio de mercado.	1	2	3	Bajo	No	Contratista	MARZO 2024	DICIEMBRE 2024	Seguimiento a los precios del mercado	Permanente
2	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Falta idoneidad personal de del	Falta de pertinencia y asertividad del personal	3	1	4	medio	Contratista	Realizar seguimiento o periódico al cumplimiento y en el caso de incumplimiento realizar requerimiento oportuno al contratista para que realice las actividades de acuerdo a los términos contratados	1	1	2	bajo	no	Supervisor del contrato	MARZO 2024	DICIEMBRE 2024	Informe de supervisión	Mensual
3	General	Externo	Ejecución	operacional	Incumplimiento de las obligaciones laborales	Violación de los derechos laborales por parte del contratista	1	1	2	Bajo	Contratista	Garantía de pago de salarios y prestaciones sociales	1	2	3	Bajo	No	Supervisor del Contrato	MARZO 2024	DICIEMBRE 2024	Informe de supervisión	Mensual

GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN



TÍTULO

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

CÓDIGO: CT-FO-21

VERSIÓN No. 01

Página 43 de 46

FECHA:

20

12

2023



Grupo Social y Empresarial de la Defensa
No basta tener Alas, se requiere más.

N	Clase	Frente	Etapas	Tipo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valor	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Control a ser implementado	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad
4	Específico	externo	ejecución	operacional	Modificación de las especificaciones técnicas	Deficiente calidad en el cumplimiento del objeto contractual	1	1	2	bajo	contratista	Realizar seguimiento o periódico al cumplimiento y caso de incumplimiento realizar requerimiento oportuno al contratista para que realce las actividades de acuerdo a los términos contratados	1	1	2	bajo	si	Supervisor del contrato	MARZO 2024	DICIEMBRE 2024	Informe de supervisión	Mensual
5	General	externo	contratación	operacional	No ejecución del contrato	No ejecución del contrato e incumplimiento a la misión institucional	1	2	3	bajo	Entidad/contratista	Realizar seguimiento o periódico al cumplimiento y caso de incumplimiento realizar requerimiento oportuno al contratista para que realce las actividades de acuerdo a los términos contratados	1	1	2	bajo	si	Coordinación de contratos	MARZO 2024	DICIEMBRE 2024	Contrato suscrito	diario



TÍTULO

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS
PREVIOS

CÓDIGO: CT-FO-21

VERSIÓN No. 01

Página 44 de 46

FECHA:



20

12

2023



N	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Control a ser implementado	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad
6	Especifico	externo	ejecución	operacional	Deficiencia de la calidad del servicio	Incorrecta ejecución del contrato y mala calidad del servicio	1	2	3	bajo	contratista	Garantía de la calidad del servicio	1	1	2	bajo	no	Supervisor del contrato	MARZO 2024	DICIEMBRE 2024	Informe de supervisión	mensual
7	General	Externo	Ejecución	Operacional	Incumplimiento de las obligaciones Contractuales	Deficiencia en la ejecución del contrato	1	2	3	bajo	contratista	Garantía de cumplimiento	1	1	2	bajo	si	Supervisor del contrato	MARZO 2024	DICIEMBRE 2024	Informe de supervisión	mensual
8	General	Interno	Ejecución		Falta de expedición del registro presupuestal	Afectación en la satisfacción de las necesidades	2	5	7	Riesgo Alto	Entidad	Seguimiento por parte del profesional encargado del proceso.	1	4	5	Riesgo Medio	Si	Profesional encargado del proceso	Etapa de Ejecución	Etapa de Ejecución	A través de la lista de chequeo	Por Evento

PROCESO				GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN			
	TÍTULO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS			CÓDIGO: CT-FO-21		 <small>Grupo Social y Empresarial de la Defensa</small>	
				VERSIÓN No. 01			
				FECHA:	20	12	2023

N	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Control a ser implementado	Impacto después del tratamiento		¿Afecta la ejecución del contrato?	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión			
													Probabilidad	Impacto					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad		
9	General	Interno / Externo	ejecución		Liquidación del contrato de manera oportuna	Incumplimiento o a la normatividad vigente	2	2	4	Riesgo Bajo	Entidad/ contratista	Seguimiento por parte del profesional encargado del proceso.	1	1	2	Riesgo Bajo	No	Supervisor y Profesional encargado del proceso	Etapa ejecución	Etapa Pos-entrega	A través de la lista de chequeo	Semestral

7- ANÁLISIS QUE SUSTENTA LA EXIGENCIA DE GARANTÍAS:



Se incluirán únicamente como riesgos amparados aquellos que son propios del trámite precontractual contractual, así como el de las obligaciones y prestaciones del respectivo contrato y los que puedan ser amparados mediante póliza, carta de crédito o cualquier otro mecanismo de amparo. Dentro de estos riesgos se pueden enunciar entre otros los siguientes:

7.1. RIESGOS DE LA ETAPA CONTRACTUAL

RIESGOS DE LA ETAPA PRECONTRACTUAL: NO APLICA

RIESGOS DE LA ETAPA CONTRACTUAL:

Tipo de riesgo	Amparos exigibles	Cobertura
Incumplimiento total o parcial de las obligaciones nacidas del contrato, cumplimiento tardío o defectuoso, imputables al contratista.	CUMPLIMIENTO	30% por el plazo del contrato y cuatro (4) meses más.
Mala calidad de los bienes teniendo en cuenta las condiciones pactadas en el contrato.	CALIDAD DE LOS BIENES	30% plazo del contrato y seis (6) meses más
Mala calidad del servicio teniendo en cuenta las condiciones pactadas en el contrato.	CALIDAD DEL SERVICIO	30% plazo del contrato y seis (6) meses más
El no pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES	5% plazo contrato y 3 años más
Daños ocasionados a terceros que se pudieran llegar a atribuir a la administración con ocasión de las actuaciones, hechos de	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	200 SMLMV por el término del contrato

PROCESO		GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN			
	TÍTULO	CÓDIGO: CT-FO-21			
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS	VERSIÓN No. 01		Página 46 de 46	
		FECHA:	20	12	2023
					

los contratistas o subcontratista		
-----------------------------------	--	--

8. TRATADOS O ACUERDOS INTERNACIONALES (NO APLICA CUANDO ES MÍNIMA CUANTÍA)

8. CLAUSULA DE INDEMNIDAD


Se debe incluir en contrato administrativo celebrado por la Agencia Logística una CLAUSULA DE INDEMNIDAD, en la cual se pacte la obligación del contratista de mantenerla libre de cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones de terceros y que se deriven de sus actuaciones de sus subcontratistas o dependientes.

9. INCLUSIÓN EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES

Se certifica que los valores de servicios, solicitados en el presente estudio y documentos previos, se encuentran incluidos en el Plan Anual de Adquisiciones de la Vigencia Fiscal del 2024.

Con el fin de proceder a completar las columnas: Código UNSPSC, Duración del contrato (intervalo: días, meses, años), Modalidad de selección, Fuente de los recursos, ¿Se requieren vigencias futuras?, Estado de solicitud de vigencias futuras; sea la "Hoja

Código UNSPSC (cada código separado por ;)	Descripción	Fecha estimada de inicio	Fecha estimada de presento	Duración del contrato	Modalidad de selección	Fuente de los recursos	Valor total estimado	Valor estimado en la vigencia actual	¿Se requiere en vigencia?	Estado de solicitud de	Unidad de contratación (referencia)	Ubicación	Nombre del responsable
78181501;78181507	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO	3	9	1	CCE-10	0	42.890.000	42.890.000	0	0	REGIONAL NORORIENTE	CO-SAN-68001	CR (RA) RUIDEL ELIAS CANGÓN CUERVO


JULANIS RODRIGUEZ TARAZONA
 Estructuradora Técnica
 Coordinadora Administrativa
 Responsable de la Necesidad


PD MARLUIN ADRIAN PABON MANTILLA
 Estructurador Jurídico


PD TANIA YASMITH GONZALEZ DIETES
 Estructuradora Financiera

Revisó 
 Coordinadora de Contratos.