

PROCESO		GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN			
 <p>AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES La unión de nuestras Fuerzas</p>	TÍTULO	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS			
		Código: CT-FO-21		Página 1 de 24	
		Versión No 00	08	03	2018
		Fecha.	08	03	2018
 <p>Grupo Social y Empresarial de la Defensa</p>					

Dependencia: ALRNR-OL-CT-14081
Fecha elaboración: 09 de junio del 2022

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

La Agencia Logística de las Fuerzas Militares tiene como objeto y misión institucional ejecutar actividades de apoyo logístico y abastecimiento de bienes y servicios requeridos para satisfacer las necesidades de las Fuerzas Militares y el sector defensa en todo el territorio nacional.

Así mismo, el Decreto 4746 de 2005 en su capítulo II, artículo 7, señala expresamente:
“(...)

1. Ejecutar las políticas generales formuladas por el Ministerio de Defensa Nacional relacionadas con su objeto.
2. Desarrollar los planes de apoyo, logística, abastecimiento, mantenimiento y servicios que requiera el Ministerio de Defensa Nacional, en especial el Ejército Nacional, la Armada Nacional y la Fuerza Aérea Colombiana.
3. Adquirir los bienes y servicios que requiera el Ministerio de Defensa Nacional, en especial el Ejército Nacional, la Armada Nacional y la Fuerzas Aérea Colombiana.
4. Realizar las obras de infraestructura requeridas por el Ministerio de Defensa Nacional, en especial el Ejército Nacional, la Armada Nacional y la Fuerza Aérea Colombiana.
5. Negociar en el país o en el exterior bienes y servicios requeridos por el Ministerio de Defensa Nacional, en especial el Ejército Nacional, la Armada Nacional y la Fuerza Aérea Colombiana para el cumplimiento de su misión.
6. Administrar casinos, cámaras de oficiales y suboficiales, ranchos de tropa, almacenes, tiendas y demás actividades que procuren el bienestar del personal de las Fuerzas Militares, cuando las normas legales así los permitan.
7. Contratar con personas naturales o jurídicas, consorcios o uniones temporales, nacionales o extranjeras, públicas, privadas o mixtas, entre otros bienes y servicios los siguientes: construcciones de infraestructura, mantenimiento preventivo y correctivo, suministros, compra-venta, arrendamientos, servicios de conservación, mejoramiento y ampliación de instalaciones, fletes, transportes, seguros y los demás relacionados para el cumplimiento de su objeto.
8. Contratar empréstitos de acuerdo con las normas legales sobre la materia.
9. Administrar y explotar predios, instalaciones, industrias, maquinaria, equipos; granjas agropecuarias y demás negocios derivados con su objeto.
10. Servir de representante o distribuidor de bienes y servicios de entidades nacionales o extranjeras para el cumplimiento de su objeto.

Las demás que le señalen las disposiciones legales y reglamentarias”

La Agencia Logística de las Fuerzas Militares Regional Nororiente en cumplimiento de su misión institucional, y por intermedio del área de Abastecimientos de la Regional Nororiente, gestiona lo pertinente a los mantenimientos preventivos y correctivos de los apiladores eléctricos de los CADS de la Regional Nororiente.

PROCESO		GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN							
 AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES <small>La unión de nuestras Fuerzas</small>	TÍTULO	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS							
						Código: CT-FO-21		Página 2 de 24	
						Versión No 00	Fecha.	08	03



A la fecha, los apiladores eléctricos ubicados en los Centros de Almacenamiento de la Regional Nororiente, requieren del mantenimiento periódico (preventivo y correctivo) para su correcto funcionamiento y operación, con el fin de garantizar su vida útil y el cambio de algunas partes, si el diagnóstico a bien lo requiere.

Por lo anterior se requiere llevar a cabo el proceso de contratación para la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de los apiladores eléctricos, en cumplimiento al programa de mantenimientos de la entidad.

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

2.1 OBJETO: “PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS APILADORES ELECTRICOS AUTOPROPULSADOS Y DE LOS ESTIBADORES MANUALES QUE HACEN PARTE DE LOS CENTROS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION CADS DE LA REGIONAL NORORIENTE DE LA AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES.”

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

Código - Segmento	Código - Familia	Código - Clase	Código - Producto	Nombre - Producto
72000000	72100000	72103100	72103102	Reparación de sistemas de transporte de materiales

2.3 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: La determinación de las especificaciones técnicas para el **PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS APILADORES ELÉCTRICOS AUTOPROPULSADOS Y EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS ESTIBADORES MANUALES DE LOS CADS DE LA REGIONAL NORORIENTE**, se encuentran detalladas en el anexo de especificaciones técnicas elaboradas por el área de la necesidad.

2.4 PRESUPUESTO OFICIAL. El valor presupuesto oficial será la suma de **SESENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS M/CTE (\$65.000.000,00)**

NOTA: La adjudicación del presente proceso de selección se efectuará de forma global, y se descontara de acuerdo a las cantidades que sean requeridas por la entidad.

2.5 CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL: La Agencia Logística de las Fuerzas Militares – Regional Nororiente cuenta con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. **9222** de fecha 29/04/2022, con el siguiente rubro.

PROCESO		GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN							
 AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES <small>La unión de nuestras Fuerzas</small>	TÍTULO	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS							
						Código: CT-FO-21		Página 3 de 24	
						Versión No 00	Fecha.	08	03

DEPENDENCIA	POSICIÓN CATÁLOGO DE GASTO	VALOR	FUENTE	RECURSOS	SITUAC.
MTOECAD MANTENIMIENTO EQUIPOS CADS	A-05-01-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS)	\$65.000.000	Propios	20	CSF

2.5 PLAZO DE EJECUCIÓN: Se estima plazo de ejecución hasta el treinta (30) de noviembre de 2022, el oferente seleccionado deberá hacer entrega de los servicios dentro del plazo de vigencia del contrato interadministrativo que la Agencia Logística de las Fuerzas Militares Regional Nororiente tenga suscrito, con sus modificaciones, adiciones, prorrogas o la suscripción de un nuevo contrato interadministrativo, en todo caso no podrá superar la vigencia fiscal 2022.

2.6 LUGAR DE EJECUCIÓN: La ejecución del objeto a contratar se llevará a cabo en:

- **Bucaramanga (Santander):** Calle 31 No. 33^a – 80 Barrio Galán – Bodega Estratégica.
- **Bucaramanga (Santander):** Provincia de soto II - Bodega 13. CADS No. 1
- **Cúcuta (Norte de Santander):** Cenabastos Galpón H local 8-9-12 y 13. CADS. No. 2.
- **Aguachica (Cesar):** Vereda Juncal Km 15 Vía Bucaramanga Batallón de instrucción y entrenamiento No. 5 vereda juncal.

2.7 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 Mensual izado de Caja PAC.

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

- Factura comercial que contenga lo estipulado en la Ley 1231 de 2008 y en el artículo 617 del estatuto tributario. Deberán adjuntar factura electrónica los contratistas que estén obligados según el artículo 6 de la resolución 042 del 2020 “DIAN”.
- Acta de entrega y/o recibo a satisfacción código CT-FO-01
- Acta de corte parcial o final de obra (si aplica)
- Reporte o Listado de Entradas de Almacén generado por el sistema ERP-SAP - MB51 (cuando aplique).
- Formato Cuadro de control de pagos.

PROCESO		GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN			
 <p>AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES La unión de nuestras Fuerzas</p>	TÍTULO	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS			
		Código: CT-FO-21		Página 4 de 24	
		Versión No 00	Fecha.	08	03
		 <p>Grupo Social y Empresarial de la Defensa</p>			

- Formato de trámite de pago por anticipo, parcial y/o total.
- Certificación Bancaria (Si aplica, Modalidades de contratación que se generan por la Tienda Virtual del Estado Colombiano – Grandes Superficies (Órdenes de Compra)
- El oferente ganador deberá realizar el proceso de registro en la plataforma tecnológica OLIMPIA IT S.A.S, habilitarse como facturador electrónico en el sistema informático de la DIAN, de acuerdo a la circular externa No. 016 del 9 de marzo de 2021 emitida por SIIF NACION, además de subir la facturación correspondiente.

NOTA: Adicional a los documentos relacionados anteriormente se deberán anexar en el expediente contractual:

- 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.

2.8 TIPO DE CONTRATO: Contrato de prestación de servicios.

2.9 ORDENADOR DEL GASTO: De igual forma en cumplimiento a lo establecido en la resolución 2225 de 2017 mediante la cual se Designaron Directores Regionales en la ALFM, y 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 y la resolución número 1109 del 30 de noviembre del 2021, mediante la cual se adoptó el manual de contratos de la ALFM, que el ordenador del gasto será el **CR (RA) GUILLERMO MONCALEANO ARCINIEGAS** de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares Regional Nororiente.

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 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.

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 mínima cuantía, de acuerdo con lo establecido en la Ley 1150 de 2007 artículo 2 numeral 5 y 6 literal b), en concordancia el artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015.

PROCESO		GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN			
	TITULO	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS		Código: CT-FO-21	
				Versión No 00	
				Fecha.	08

3.2 CONVOCATORIA LIMITADA A MIPYMES (NO APLICA)

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

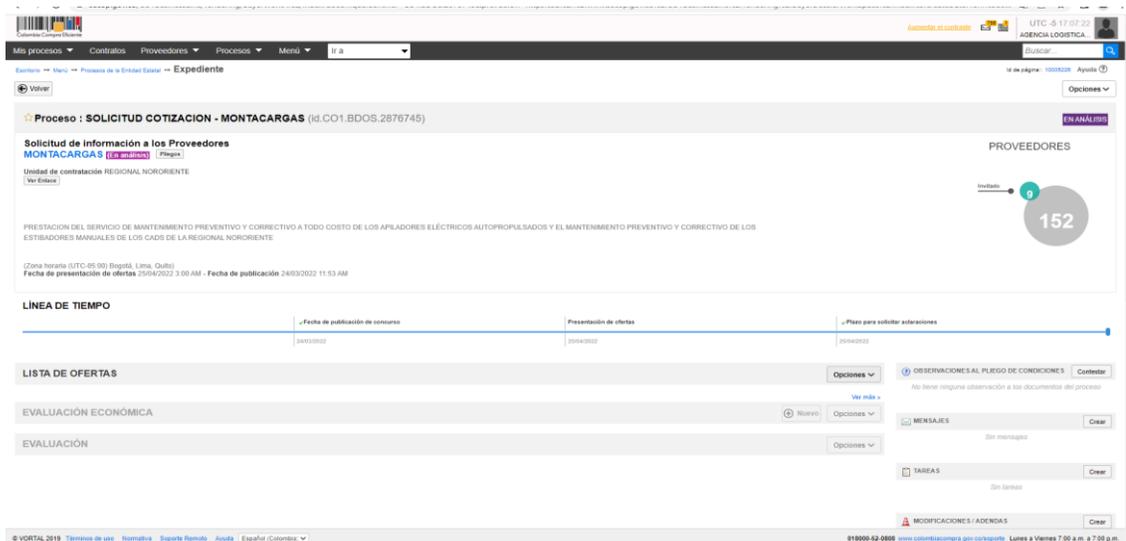
4. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO CON BASE EN EL ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

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:

Que la Entidad, realizó la solicitud de cotización en la plataforma secop II, SOLICITUD COTIZACIÓN – MONTACARGAS, sin que se presentaran cotización alguna:



The screenshot shows the SECOP II interface for a procurement process. The main title is "Proceso : SOLICITUD COTIZACION - MONTACARGAS (id.CO1.BDOS.2876745)". The unit of contracting is "REGIONAL NORORIENTE". The description of services is "PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS APILADORES ELECTRICOS AUTOPROPULSADOS Y EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS ESTIADORES MANUALES DE LOS CADOS DE LA REGIONAL NORORIENTE". The timeline shows the publication date as 24/03/2022 and the deadline for offers as 20/04/2022. The "PROVEEDORES" section indicates 152 invited providers. The "LISTA DE OFERTAS" section is empty, with a note stating "No tiene ninguna observación a los documentos del proceso".

Para determinar el presupuesto oficial de este proceso se tomaron los precios históricos tomados del contrato 011-023-2021 que se ejecutó durante la vigencia 2021 en la Regional Nororiental de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares, y los precios de cotizaciones recibidas por parte de (2) posibles oferentes



TÍTULO

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

Código: CT-FO-21

Versión No 00

Página 6 de 24

Fecha.

08

03

2018



MANTENIMIENTO PREVENTIVO				VALVECOL	INSURFER	CONTRATO 011-023- 2021	PRESUPUESTO OFICIAL
UBICACIÓN DEL EQUIPO	EQUIPO	FAMILIA DE GRUPOS	ITEM	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
BUCARAMANGA	ESTIBADOR CROWN SX3000	Revisión y ajuste en compartimiento de baterías; Revisión de mangueras; Revisión de contactos; Revisión de escobillas, Revisión de cableado y ajuste necesario si se requiere; Cambio de aceites y cambio de filtros; Revisión de fuga de aceite hidráulico en cilindros; limpieza, lubricación, engrase, ajustes de (mástil, cadenas, y lo que amerite); Revisión, ajuste y nivelación de las patas de carga.	Mantenimiento preventivo Estibador CROWN SX3000 Bucaramanga	\$ 687.820	\$ 685.083	\$ 350.000	\$ 517.542
	ESTIBADORES MANUALES BT 50, FORKLIFT Y CARRY UP	Mantenimiento preventivo, lubricación y ajuste	Mantenimiento preventivo Estibador manual Bucaramanga	\$ 562.275	\$ 560.728	\$ 90.000	\$ 325.364
AGUACHICA	ESTIBADOR CROWN SX3000	Revisión y ajuste en compartimiento de baterías; Revisión de mangueras; Revisión de contactos; Revisión de escobillas, Revisión de cableado y ajuste necesario si se requiere; Cambio de aceites y cambio de filtros; Revisión de fuga de aceite hidráulico en cilindros; limpieza, lubricación, engrase, ajustes de (mástil, cadenas, y lo que amerite); Revisión, ajuste y nivelación de las patas de carga.	Mantenimiento preventivo Estibador CROWN SX3000 Aguachica	\$ 952.000	\$ 949.620	\$ 350.000	\$ 649.810
	ESTIBADORES MANUALES BT 50, FORKLIFT Y CARRY UP	Mantenimiento preventivo, lubricación y ajuste	Mantenimiento preventivo Estibador manual Aguachica	\$ 803.250	\$ 800.394	\$ 90.000	\$ 445.197
CUCUTA	ESTIBADOR CROWN SX3000	Revisión y ajuste en compartimiento de baterías; Revisión de mangueras; Revisión de contactos; Revisión de escobillas, Revisión de cableado y ajuste necesario si se requiere; Cambio de aceites y cambio de filtros; Revisión de fuga de aceite hidráulico en cilindros; limpieza, lubricación, engrase, ajustes de (mástil, cadenas, y lo que amerite); Revisión,	Mantenimiento preventivo Estibador CROWN SX3000 Cúcuta	\$ 1.059.100	\$ 1.057.018	\$ 350.000	\$ 703.509



TITULO

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

Código: CT-FO-21

Versión No 00

Página 7 de 24

Fecha.

08

03

2018



Grupo Social y Empresarial de la Defensa
Perseverancia. Honor. Amor. Justicia. Coraje.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO				VALVECOL	INSURFER	CONTRATO 011-023-2021	PRESUPUESTO OFICIAL
UBICACIÓN DEL EQUIPO	EQUIPO	FAMILIA DE GRUPOS	ITEM	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
		ajuste y nivelación de las patas de carga.					
	ESTIBADORES MANUALES BT 50, FORKLIFT Y CARRY UP	Mantenimiento preventivo, lubricación y ajuste	Mantenimiento preventivo Estibador manual Cúcuta	\$ 803.250	\$ 800.394	\$ 90.000	\$ 445.197

MANTENIMIENTO CORRECTIVO				VALVECOL	INSURFER	CONTRATO 011-023-2021	PRESUPUESTO OFICIAL
UBICACIÓN DEL EQUIPO	EQUIPO	FAMILIA DE GRUPOS	ITEM	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
BUCARAMANGA	CROWN SX 3000	SISTEMA HIDRAULICO DEL MASTIL	CAMBIO TUBO DEL MASTIL EXTERIOR DE LEVANTE	\$ 750.593	\$ 713.063	\$ 420.000	\$ 566.531
			CAMBIO KIT SELLOS CILINDRO LATERAL	\$ 1.626.968	\$ 1.545.620	\$ 850.000	\$ 1.197.810
			CAMBIO TAPA CILINDRO PRINCIPAL	\$ 936.649	\$ 889.817		\$ 913.233
			CAMBIO TAPA CILINDRO LATERAL	\$ 1.035.300	\$ 983.535		\$ 1.009.418
			CAMBIO KIT SELLOS CILINDRO CENTRAL	\$ 1.570.800	\$ 1.492.260	\$ 850.000	\$ 1.171.130
		SISTEMA HIDRAULICA DE LA UNIDAD DE POTENCIA	CAMBIO MANGUERA DE SALIDA BLOQUE HIDRAULICO	\$ 369.614	\$ 351.133	\$ 323.768	\$ 337.451
			CAMBIO MANGUERA IZQUIERDA	\$ 598.451	\$ 568.528		\$ 583.490
			CAMBIO MANGUERA DERECHA PRESION	\$ 1.160.250	\$ 1.102.238		\$ 1.131.244
			CAMBIO MANGUERA RETORNO	\$ 1.160.250	\$ 1.102.238		\$ 1.131.244
			CAMBIO ACEITE HIDRAULICO (5 GALONES)	\$ 641.886	\$ 609.792	\$ 294.245	\$ 452.018
			CAMBIO ACOPLE BOMBA MOTOR	\$ 803.250	\$ 763.088		\$ 783.169
			CAMBIO CONTACTOR DE BOMBA	\$ 1.015.070	\$ 964.317		\$ 989.693
			CAMBIO CONTACTOR DE LINEA HIDRAULICA	\$ 1.015.046	\$ 964.294		\$ 989.670
			CAMBIO BOMBA HIDRAULICA	\$ 8.925.000	\$ 8.478.750		\$ 8.701.875



TÍTULO

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

Código: CT-FO-21

Versión No 00

Página 8 de 24

Fecha.

08

03

2018



Resistencia. Unidad. Honor. Compromiso. Entusiasmo.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO				VALVECOL	INSURFER	CONTRATO 011-023-2021	PRESUPUESTO OFICIAL
UBICACIÓN DEL EQUIPO	EQUIPO	FAMILIA DE GRUPOS	ITEM	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
		PARTES UNIDAD DE TRANSMISION	CAMBIO LLANTA MOTRIZ	\$ 2.156.137	\$ 2.048.330	\$ 1.700.000	\$ 1.874.165
			CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADOR (3)	\$ 205.275	\$ 195.011		\$ 200.143
			CAMBIO DE BASE DE TORNILLOS ESTABILIZADOR	\$ 758.625	\$ 720.694		\$ 739.659
			CAMBIO ACEITE TRANSMISION	\$ 55.335	\$ 52.568		\$ 53.952
			CAMBIO PINES RUEDA CARGA	\$ 44.625	\$ 42.394		\$ 43.509
			CAMBIO EJES DE CARGA	\$ 285.600	\$ 271.320		\$ 278.460
			CAMBIO RUEDA TRACCION	\$ 2.310.147	\$ 2.194.640		\$ 2.252.393
		MANIJA DE CONTROL	CAMBIO RUEDAS DE CARGA	\$ 566.440	\$ 538.118	\$ 550.000	\$ 544.059
			CAMBIO RESORTES DEL BRAZO DE DIRECCION O CONTROL	\$ 176.239	\$ 167.427	\$ 330.000	\$ 171.833
			CAMBIO SWITCH DE LLAVE	\$ 357.000	\$ 339.150	\$ 250.000	\$ 294.575
		COMPONENTES ELECTRICOS	CAMBIO CONTROLADOR TRACCION	\$ 10.099.530	\$ 9.594.554	\$ 3.963.309	\$ 6.778.931
			CAMBIO CONTACTO FIJO	\$ 143.752	\$ 136.564		\$ 140.158
			CAMBIO CONTACTO MOVIL	\$ 273.700	\$ 260.015		\$ 266.858
			CAMBIO DE FUSIBLE DE TRACCION	\$ 98.889	\$ 93.945	\$ 140.000	\$ 96.417
			CAMBIO DE FUSIBLE DE ELEVACION	\$ 76.160	\$ 72.352	\$ 135.879	\$ 74.256
			CAMBIO DE FUSIBLE DE SEÑAL	\$ 99.008	\$ 94.058	\$ 137.366	\$ 96.533
			CAMBIO DE MICRO SWITCH DE BRAZO	\$ 608.685	\$ 578.251	\$ 319.251	\$ 448.751
			CAMBIO DE MICRO SWITCH LIMITADOR DE VELOCIDAD	\$ 873.904	\$ 830.209	\$ 370.611	\$ 600.410
			CAMBIO DE PULSADOR DE PITO DERECHO	\$ 352.359	\$ 334.741	\$ 450.000	\$ 343.550
			CAMBIO DE PULSADOR DE PITO IZQUIERDO	\$ 378.242	\$ 359.329	\$ 450.000	\$ 368.785
			CAMBIO DE TARJETA POTENCIOMETRO DE TRACCION	\$ 1.014.463	\$ 963.740	\$ 1.029.657	\$ 989.102
			CAMBIO DE ESCOBILLAS DEL MOTOR TRACCION	\$ 1.312.094	\$ 1.246.489	\$ 922.683	\$ 1.084.586
			CAMBIO DE ESCOBILLAS DEL MOTOR ELEVACION	\$ 4.224.500	\$ 4.013.275		\$ 4.118.888
			CAMBIO DE BATERIAS DE TRACCION	\$ 3.114.706	\$ 2.958.971	\$ 916.104	\$ 1.937.537
		MASTIL	CAMBIO DE CADENA DE ELEVACION PRINCIPAL	\$ 2.275.875	\$ 2.162.081	\$ 750.157	\$ 1.456.119



TÍTULO

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

Código: CT-FO-21

Versión No 00

Página 9 de 24

Fecha.

08

03

2018



Grupo Social y Empresarial de la Defensa
 Promoviendo Valores, Innovación, y el Desarrollo Humano

MANTENIMIENTO CORRECTIVO				VALVECOL	INSURFER	CONTRATO 011-023-2021	PRESUPUESTO OFICIAL
UBICACIÓN DEL EQUIPO	EQUIPO	FAMILIA DE GRUPOS	ITEM	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
			CAMBIO DE CADENA DE ELEVACION LATERAL	\$ 856.800	\$ 813.960		\$ 835.380
			CAMBIO DE VALVULA Y SOLENOIDE DE DESCENSO	\$ 2.235.415	\$ 2.123.644	\$ 1.123.041	\$ 1.623.343
BUCARAMANGA	ESTIBADORES MANUALES BT 50, FORKLIFT Y CARRY UP	GENERAL ESTIBADORES MANUALES	CAMBIO DE RUEDAS DE CARGA	\$ 215.688	\$ 204.903	\$ 72.897	\$ 138.900
			CAMBIO DE RUEDAS DIRECCIONALES	\$ 291.669	\$ 277.086	\$ 84.713	\$ 180.899
			CAMBIO DE RODAMIENTOS RUEDAS DE CARGA	\$ 60.393	\$ 57.373	\$ 10.831	\$ 34.102
			CAMBIO DE RODAMIENTOS RUEDAS DIRECCIONALES	\$ 60.393	\$ 57.373	\$ 10.831	\$ 34.102
			CAMBIO DE EJE DE PALANCA	\$ 69.020	\$ 65.569	\$ 47.874	\$ 56.722
			CAMBIO DE KIT EMPAQUETADURA UNIDAD PRINCIPAL	\$ 241.570	\$ 229.492	\$ 202.632	\$ 216.062
			CAMBIO DE CADENILLA SISTEMA DESCENSO	\$ 86.275	\$ 81.961	\$ 31.846	\$ 56.904
			CAMBIO DE TENSOR DE CADENILLA	\$ 69.020	\$ 65.569	\$ 22.303	\$ 43.936
AGUACHICA	CROWN SX 3000	SISTEMA HIDRAULICO DEL MASTIL	CAMBIO TUBO DEL MASTIL EXTERIOR DE LEVANTE	\$ 750.593	\$ 748.716	\$ 420.000	\$ 584.358
			CAMBIO KIT SELLOS CILINDRO LATERAL	\$ 1.626.968	\$ 1.622.901	\$ 850.000	\$ 1.236.450
			CAMBIO TAPA CILINDRO PRINCIPAL	\$ 936.649	\$ 934.307		\$ 935.478
			CAMBIO TAPA CILINDRO LATERAL	\$ 1.035.300	\$ 1.032.712		\$ 1.034.006
		SISTEMA HIDRAULICA DE LA UNIDAD DE POTENCIA	CAMBIO KIT SELLOS CILINDRO CENTRAL	\$ 1.570.800	\$ 1.566.873	\$ 850.000	\$ 1.208.437
			CAMBIO MANGUERA DE SALIDA BLOQUE HIDRAULICO	\$ 369.614	\$ 368.690	\$ 323.768	\$ 346.229
			CAMBIO MANGUERA IZQUIERDA	\$ 598.451	\$ 596.955		\$ 597.703
			CAMBIO MANGUERA DERECHA PRESION	\$ 116.025	\$ 1.157.349		\$ 636.687
			CAMBIO MANGUERA RETORNO	\$ 1.160.250	\$ 1.157.349		\$ 1.158.800
			CAMBIO ACEITE HIDRAULICO (5 GALONES)	\$ 641.886	\$ 640.281	\$ 294.245	\$ 467.263
			CAMBIO ACOPLE BOMBA MOTOR	\$ 803.250	\$ 801.242		\$ 802.246
			CAMBIO CONTACTOR DE BOMBA	\$ 1.015.070	\$ 1.012.532		\$ 1.013.801
			CAMBIO CONTACTOR DE LINEA HIDRAULICA	\$ 1.015.046	\$ 1.012.509		\$ 1.013.777
			CAMBIO BOMBA HIDRAULICA	\$ 8.925.000	\$ 8.902.688		\$ 8.913.844



TÍTULO

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

Código: CT-FO-21

Versión No 00

Página 10 de 24

Fecha.

08

03

2018



MANTENIMIENTO CORRECTIVO				VALVECOL	INSURFER	CONTRATO 011-023-2021	PRESUPUESTO OFICIAL
UBICACIÓN DEL EQUIPO	EQUIPO	FAMILIA DE GRUPOS	ITEM	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
		PARTES UNIDAD DE TRANSMISION	CAMBIO LLANTA MOTRIZ	\$ 2.156.137	\$ 2.150.747	\$ 1.700.000	\$ 1.925.373
			CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADOR (3)	\$ 205.275	\$ 204.762		\$ 205.018
			CAMBIO DE BASE DE TORNILLOS ESTABILIZADOR	\$ 758.625	\$ 756.728		\$ 757.677
			CAMBIO ACEITE TRANSMISION	\$ 55.335	\$ 55.197		\$ 55.266
			CAMBIO PINES RUEDA CARGA	\$ 44.625	\$ 44.513		\$ 44.569
			CAMBIO EJES DE CARGA	\$ 285.600	\$ 284.886		\$ 285.243
			CAMBIO RUEDA TRACCION	\$ 2.310.147	\$ 2.304.372		\$ 2.307.259
		MANIJA DE CONTROL	CAMBIO RUEDAS DE CARGA	\$ 566.440	\$ 565.024	\$ 550.000	\$ 557.512
			CAMBIO RESORTES DEL BRAZO DE DIRECCION O CONTROL	\$ 176.239	\$ 175.798	\$ 330.000	\$ 176.019
			CAMBIO SWITCH DE LLAVE	\$ 357.000	\$ 356.108	\$ 250.000	\$ 303.054
		COMPONENTES ELECTRICOS	CAMBIO CONTROLADOR TRACCION	\$ 10.099.530	\$ 10.074.281	\$ 3.963.309	\$ 7.018.795
			CAMBIO CONTACTO FIJO	\$ 143.752	\$ 143.393		\$ 143.572
			CAMBIO CONTACTO MOVIL	\$ 273.700	\$ 273.016		\$ 273.358
			CAMBIO DE FUSIBLE DE TRACCION	\$ 98.889	\$ 98.642	\$ 140.000	\$ 98.765
			CAMBIO DE FUSIBLE DE ELEVACION	\$ 76.160	\$ 75.970	\$ 135.879	\$ 76.065
			CAMBIO DE FUSIBLE DE SEÑAL	\$ 99.008	\$ 98.760	\$ 137.366	\$ 98.884
			CAMBIO DE MICRO SWITCH DE BRAZO	\$ 608.685	\$ 607.163	\$ 319.251	\$ 463.207
			CAMBIO DE MICRO SWITCH LIMITADOR DE VELOCIDAD	\$ 873.904	\$ 871.719	\$ 370.611	\$ 621.165
			CAMBIO DE PULSADOR DE PITO DERECHO	\$ 352.359	\$ 351.478	\$ 450.000	\$ 351.919
			CAMBIO DE PULSADOR DE PITO IZQUIERDO	\$ 378.242	\$ 377.296	\$ 450.000	\$ 377.769
			CAMBIO DE TARJETA POTENCIOMETRO DE TRACCION	\$ 1.014.463	\$ 1.011.927	\$ 1.029.657	\$ 1.013.195
			CAMBIO DE ESCOBILLAS DEL MOTOR TRACCION	\$ 1.312.094	\$ 1.308.814	\$ 922.683	\$ 1.115.748
			CAMBIO DE ESCOBILLAS DEL MOTOR ELEVACION	\$ 4.224.500	\$ 4.213.939		\$ 4.219.219
			CAMBIO DE BATERIAS DE TRACCION	\$ 3.114.706	\$ 3.106.919	\$ 916.104	\$ 2.011.512
		MASTIL	CAMBIO DE CADENA DE ELEVACION PRINCIPAL	\$ 2.275.875	\$ 2.270.185	\$ 750.157	\$ 1.510.171



TÍTULO

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

Código: CT-FO-21

Versión No 00

Página 11 de 24

Fecha.

08

03

2018



MANTENIMIENTO CORRECTIVO				VALVECOL	INSURFER	CONTRATO 011-023-2021	PRESUPUESTO OFICIAL
UBICACIÓN DEL EQUIPO	EQUIPO	FAMILIA DE GRUPOS	ITEM	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
			CAMBIO DE CADENA DE ELEVACION LATERAL	\$ 856.800	\$ 854.658		\$ 855.729
			CAMBIO DE VALVULA Y SOLENOIDE DE DESCENSO	\$ 2.235.415	\$ 2.229.826	\$ 1.123.041	\$ 1.676.434
AGUACHICA	ESTIBADORES MANUALES BT 50, FORKLIFT Y CARRY UP	GENERAL ESTIBADORES MANUALES	CAMBIO DE RUEDAS DE CARGA	\$ 215.688	\$ 215.148	\$ 72.897	\$ 144.023
			CAMBIO DE RUEDAS DIRECCIONALES	\$ 291.669	\$ 290.940	\$ 84.713	\$ 187.826
			CAMBIO DE RODAMIENTOS RUEDAS DE CARGA	\$ 60.393	\$ 60.242	\$ 10.831	\$ 35.536
			CAMBIO DE RODAMIENTOS RUEDAS DIRECCIONALES	\$ 60.393	\$ 60.242	\$ 10.831	\$ 35.536
			CAMBIO DE EJE DE PALANCA	\$ 69.020	\$ 68.847	\$ 47.874	\$ 58.361
			CAMBIO DE KIT EMPAQUETADURA UNIDAD PRINCIPAL	\$ 241.570	\$ 240.966	\$ 202.632	\$ 221.799
			CAMBIO DE CADENILLA SISTEMA DESCENSO	\$ 86.275	\$ 86.059	\$ 31.846	\$ 58.953
			CAMBIO DE TENSOR DE CADENILLA	\$ 69.020	\$ 68.847	\$ 22.303	\$ 45.575
CUCUTA	CROWN SX 3000	SISTEMA HIDRAULICO DEL MASTIL	CAMBIO TUBO DEL MASTIL EXTERIOR DE LEVANTE	\$ 750.593	\$ 786.152	\$ 420.000	\$ 603.076
			CAMBIO KIT SELLOS CILINDRO LATERAL	\$ 1.626.968	\$ 1.704.046	\$ 850.000	\$ 1.238.484
			CAMBIO TAPA CILINDRO PRINCIPAL	\$ 936.649	\$ 981.023		\$ 958.836
			CAMBIO TAPA CILINDRO LATERAL	\$ 1.035.300	\$ 1.084.347		\$ 1.059.824
			CAMBIO KIT SELLOS CILINDRO CENTRAL	\$ 1.570.800	\$ 1.645.217	\$ 850.000	\$ 1.210.400
		SISTEMA HIDRAULICA DE LA UNIDAD DE POTENCIA	CAMBIO MANGUERA DE SALIDA BLOQUE HIDRAULICO	\$ 369.614	\$ 387.124	\$ 323.768	\$ 346.691
			CAMBIO MANGUERA IZQUIERDA	\$ 598.451	\$ 626.803		\$ 612.627
			CAMBIO MANGUERA DERECHA PRESION	\$ 1.160.250	\$ 1.215.217		\$ 1.187.733
			CAMBIO MANGUERA RETORNO	\$ 1.160.250	\$ 1.215.217		\$ 1.187.733
			CAMBIO ACEITE HIDRAULICO (5 GALONES)	\$ 641.886	\$ 672.295	\$ 294.245	\$ 468.066
			CAMBIO ACOPLE BOMBA MOTOR	\$ 803.250	\$ 841.304		\$ 822.277
			CAMBIO CONTACTOR DE BOMBA	\$ 1.015.070	\$ 1.063.159		\$ 1.039.114
			CAMBIO CONTACTOR DE LINEA HIDRAULICA	\$ 1.015.046	\$ 1.063.134		\$ 1.039.090
			CAMBIO BOMBA HIDRAULICA	\$ 8.925.000	\$ 9.347.822		\$ 9.136.411



TÍTULO

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

Código: CT-FO-21

Versión No 00

Página 12 de 24

Fecha.

08

03

2018



MANTENIMIENTO CORRECTIVO				VALVECOL	INSURFER	CONTRATO 011-023-2021	PRESUPUESTO OFICIAL
UBICACIÓN DEL EQUIPO	EQUIPO	FAMILIA DE GRUPOS	ITEM	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
		PARTES UNIDAD DE TRANSMISION	CAMBIO LLANTA MOTRIZ	\$ 2.156.137	\$ 2.258.284	\$ 1.700.000	\$ 1.928.069
			CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADOR (3)	\$ 205.275	\$ 215.000		\$ 210.137
			CAMBIO DE BASE DE TORNILLOS ESTABILIZADOR	\$ 758.625	\$ 794.565		\$ 776.595
			CAMBIO ACEITE TRANSMISION	\$ 55.335	\$ 57.956		\$ 56.646
			CAMBIO PINES RUEDA CARGA	\$ 44.625	\$ 46.739		\$ 45.682
			CAMBIO EJES DE CARGA	\$ 285.600	\$ 299.130		\$ 292.365
			CAMBIO RUEDA TRACCION	\$ 2.310.147	\$ 2.419.590		\$ 2.364.869
		MANIJA DE CONTROL	CAMBIO RUEDAS DE CARGA	\$ 566.440	\$ 593.275	\$ 550.000	\$ 558.220
			CAMBIO RESORTES DEL BRAZO DE DIRECCION O CONTROL	\$ 176.239	\$ 184.588	\$ 330.000	\$ 180.414
			CAMBIO SWITCH DE LLAVE	\$ 357.000	\$ 373.913	\$ 250.000	\$ 303.500
		COMPONENTES ELECTRICOS	CAMBIO CONTROLADOR TRACCION	\$ 10.099.530	\$ 10.577.995	\$ 3.963.309	\$ 7.031.420
			CAMBIO CONTACTO FIJO	\$ 143.752	\$ 150.562		\$ 147.157
			CAMBIO CONTACTO MOVIL	\$ 273.700	\$ 286.667		\$ 280.183
			CAMBIO DE FUSIBLE DE TRACCION	\$ 98.889	\$ 103.574	\$ 140.000	\$ 101.231
			CAMBIO DE FUSIBLE DE ELEVACION	\$ 76.160	\$ 79.768	\$ 135.879	\$ 77.964
			CAMBIO DE FUSIBLE DE SEÑAL	\$ 99.008	\$ 103.699	\$ 137.366	\$ 101.353
			CAMBIO DE MICRO SWITCH DE BRAZO	\$ 608.685	\$ 637.521	\$ 319.251	\$ 463.968
			CAMBIO DE MICRO SWITCH LIMITADOR DE VELOCIDAD	\$ 873.904	\$ 915.305	\$ 370.611	\$ 622.257
			CAMBIO DE PULSADOR DE PITO DERECHO	\$ 352.359	\$ 369.052	\$ 450.000	\$ 360.706
			CAMBIO DE PULSADOR DE PITO IZQUIERDO	\$ 378.242	\$ 396.161	\$ 450.000	\$ 387.201
			CAMBIO DE TARJETA POTENCIOMETRO DE TRACCION	\$ 1.014.463	\$ 1.062.523	\$ 1.029.657	\$ 1.022.060
			CAMBIO DE ESCOBILLAS DEL MOTOR TRACCION	\$ 1.312.094	\$ 1.374.254	\$ 922.683	\$ 1.117.389
			CAMBIO DE ESCOBILLAS DEL MOTOR ELEVACION	\$ 4.224.500	\$ 4.424.636		\$ 4.324.568
			CAMBIO DE BATERIAS DE TRACCION	\$ 3.114.706	\$ 3.262.265	\$ 916.104	\$ 2.015.405
		MASTIL	CAMBIO DE CADENA DE ELEVACION PRINCIPAL	\$ 2.275.875	\$ 2.383.695	\$ 750.157	\$ 1.513.016

PROCESO		GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN			
 AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES <small>La unión de nuestras Fuerzas</small>	TÍTULO		ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS		Código: CT-FO-21
			Versión No 00	Página 13 de 24	
	Fecha.	08	03	2018	
					 <small>Grupo Social y Empresarial de la Defensa</small> <small>Persepolis Fútbol Club, S.A.S. - C.A. - C.R.</small>

MANTENIMIENTO CORRECTIVO				VALVECOL	INSURFER	CONTRATO 011-023-2021	PRESUPUESTO OFICIAL
UBICACIÓN DEL EQUIPO	EQUIPO	FAMILIA DE GRUPOS	ITEM	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
			CAMBIO DE CADENA DE ELEVACION LATERAL	\$ 856.800	\$ 897.391		\$ 877.095
			CAMBIO DE VALVULA Y SOLENOIDE DE DESCENSO	\$ 2.235.415	\$ 2.341.318	\$ 1.123.041	\$ 1.679.228
CUCUTA	ESTIBADORES MANUALES BT 50, FORKLIFT Y CARRY UP	GENERAL ESTIBADORES MANUALES	CAMBIO DE RUEDAS DE CARGA	\$ 215.688	\$ 225.906	\$ 72.897	\$ 144.292
			CAMBIO DE RUEDAS DIRECCIONALES	\$ 291.669	\$ 305.487	\$ 84.713	\$ 188.191
			CAMBIO DE RODAMIENTOS RUEDAS DE CARGA	\$ 60.393	\$ 63.254	\$ 10.831	\$ 35.612
			CAMBIO DE RODAMIENTOS RUEDAS DIRECCIONALES	\$ 60.393	\$ 63.254	\$ 10.831	\$ 35.612
			CAMBIO DE EJE DE PALANCA	\$ 69.020	\$ 72.290	\$ 47.874	\$ 58.447
			CAMBIO DE KIT EMPAQUETADURA UNIDAD PRINCIPAL	\$ 241.570	\$ 253.014	\$ 202.632	\$ 222.101
			CAMBIO DE CADENILLA SISTEMA DESCENSO	\$ 86.275	\$ 90.362	\$ 31.846	\$ 59.061
			CAMBIO DE TENSOR DE CADENILLA	\$ 69.020	\$ 72.290	\$ 22.303	\$ 45.662

NOTA 1: Los precios resaltados fueron exceptuados para el cálculo del PRESUPUESTO OFICIAL UNITARIO, debido a que supera los valores comerciales del mercado, atendiendo las demás cotizaciones recibidas y los históricos de los contratos.

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			
SELECCIÓN ABREVIADA	<i>BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES</i>	PPC			
	<i>SUBASTA INVERSA</i>	MENOR PRECIO			
	<i>MENOR CUANTÍA</i>	PPC			
	<i>DECLARATORIA DE DESIERTA DE LA LICITACIÓN</i>	PPC			
	<i>ENAJENACIÓN DE BIENES DEL ESTADO</i>	PPC			
	<i>CONSULTORÍA</i>	CALIDAD			

PROCESO		GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN					
	TÍTULO	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS		Código: CT-FO-21			
				Versión No 00		Página 14 de 24	
				Fecha.	08	03	2018
							

CONCURSOS DE MERITOS	CONCURSO ABIERTO			
	CURSO PRECALIFICADO			
CONTRATACIÓN DIRECTA	RESERVADA		CONDICIONES DEL MERCADO	
	EXCLUSIVA			
	PRESTACIÓN DE SERVICIOS			
	CIENCIA Y TECNOLOGÍA			
	ARRENDAMIENTOS			
	ADQUISICIÓN DE INMUEBLES			
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

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

En cumplimiento con lo establecido en el 2.2.1.1.1.6.3. 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



Grupo Social y Empresarial de la Defensa

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	Fecha estimada en que se ejecutará	Fecha estimada en que se finalizará	¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad	Monitoreo y revisión
													Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría							
1	Especifico	Externo	Ejecución	Operacional	Falta de idoneidad del personal	Revisión del personal a fin de contar con compromiso	3	1	5	Mediano	Contratista	Realizar seguimiento periódico al cumplimiento y en caso de incumplimiento realizar requerimiento oportuno al contratista para que realice las actividades de acuerdo a los términos contratados	1	1	3	Medio	No	Contratista y supervisor	Junio 2022	Noviembre 2022	Solicitando información a las direcciones de	Con cada entrega	
2	General	Externo	Ejecución	Financiero	Que durante la ejecución del contrato el contratista presente falta de liquidez para el cumplimiento del objeto contractual.	Afectación al cumplimiento del contrato	1	1	2	Riesgo - Bajo	Contratista	Llevar buen control sobre los recursos propios	1	4	5	Impacto - Medio	No	Contratista	Junio 2022	Noviembre 2022	Monitoreo constante a los estados	Permanente	
3	General	Externo	Ejecución	Social o político	que se presenten paros, huelgas o de actos de orden público dificultando el paso de los vehículos para la prestación del servicio	Retardo en la prestación del servicio	3	3	6	Riesgo Alto	Contratista	Informarse sobre la situación de orden público al iniciar recorrido	3	3	6	Impacto - Alto	SI	Contratista	Junio 2022	Noviembre 2022	Informarse de la situación de orden público	Diario	

7. ANÁLISIS QUE SUSTENTA LA EXIGENCIA DE GARANTÍAS:

PROCESO		GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN			
	TÍTULO	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS			
		Código: CT-FO-21		Página 16 de 24	
		Versión No 00	Fecha.	08	03
					

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.	Suficiencia de cumplimiento del contrato , con una vigencia igual a la ejecución del contrato y de las prórrogas a las que hubiere lugar y cuatro (4) meses más.	30%
El no pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	Suficiencia de pago de salarios y prestaciones sociales , por el termino de vigencia del contrato y tres (3) años más.	5%
Mala calidad de los bienes teniendo en cuenta las condiciones pactadas en el contrato.	Suficiencia calidad del servicio , con una vigencia igual a la ejecución del contrato y de las prórrogas a las que hubiere lugar y doce (12) meses más.	30%
Daños ocasionados a terceros que se pudieran llegar a atribuir a la administración con ocasión de las actuaciones, hechos u omisiones de los contratistas o subcontratistas	Suficiencia del seguro de responsabilidad civil extracontractual , con una vigencia igual a la ejecución del contrato y un (1) mes más.	Mediante póliza anexa, por una suma equivalente a 200 SMLMV

8. TRATADOS O ACUERDOS INTERNACIONALES (NO APLICA)

De conformidad con lo dispuesto en la Sección 4, Subsección 1 del Decreto 1082 de 2015 se verificó si la presente contratación se encuentra cobijada por un Acuerdo o tratado internacional de acuerdo con la información suministrada en el portal web de Colombia Compra (Manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación).

PROCESO		GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN			
 AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES <small>La unión de nuestras Fuerzas</small>	TÍTULO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS	Código: CT-FO-21		Página 17 de 24	
		Versión No 00		Fecha. 08 03 2018	
		Fecha. 08 03 2018		 <small>Grupo Social y Empresarial de la Defensa</small> <small>Perú - Ecuador - Bolivia</small>	

TRATADO	BIENES O SERVICIOS	CUANTÍA	APLICA	NO APLICA
G3- MÉXICO	BIENES / SERVICIOS			x
	CONSTRUCCIÓN			x
COMUNIDAD ANDINA : PERÚ- ECUADOR- BOLIVIA	TRATO NACIONAL (SERVICIOS)	N/A		x
TLC COLOMBIA CHILE	BIENES/ SERVICIOS			x
	CONSTRUCCIÓN			x
TLC AELC- EFTA: LIECHTENST EIN- SUIZA	BIENES/SERVICIOS			x
	CONSTRUCCIÓN			x
TLC TRIANGULO NORTE:				x
SALVADOR	MERCANCIAS	N/A		x
HONDURAS	MERCANCIAS Y CONSTRUCCIÓN			x
GUATEMALA				x
TLC CANADÁ	MERCANCIAS/ SERVICIOS			x
	CONSTRUCCIÓN			x
TLC ESTADOS UNIDOS	BIENES/ SERVICIOS			x
	CONSTRUCCIÓN			x
TLC UNIÓN EUROPEA	BIENES/ SERVICIOS			x
	CONSTRUCCIÓN			x
ALIANZA DEL PACIFICO (UNICAMENTE CON CHILE Y PERU)				x
TLC COLOMBIA-COSTA RICA				x

9. CLAUSULA DE INDEMNIDAD

Se debe incluir en contrato administrativo celebrado por la Agencia Logística de las Fuerzas Militares – Regional Nororiente en 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.

10. INCLUSIÓN EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES

PROCESO		GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN					
 <p>AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES La unión de nuestras Fuerzas</p>	TITULO	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS		Código: CT-FO-21			
				Versión No 00		Página 18 de 24	
				Fecha.	08	03	2018
 <p>Grupo Social y Empresarial de la Defensa Permanente, Flexible, Ágil, y Orientado a Resultados</p>							

Se certifica que los valores de bienes, solicitados en el presente estudio y documentos previos, se encuentran incluidos en el Plan Anual de Adquisiciones de la Vigencia Fiscal del 2022.

JOHN EDWARD AYALA MENDEZ
Responsable de la Necesidad

ANTHONY MOSQUERA BLANQUICETH
Comité Estructurador Jurídico

MARY LUZ BASTO AFANADOR
Comité Estructurador Técnico

ESTHEFANY AMOROCHO AMOROCHO
Comité Estructurador Financiero

Elaboró: Anthony Mosquera Blanquiceth
Profesional de Defensa
Grupo de Contratos

PROCESO		GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN							
	TITULO	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS							
						Código: CT-FO-21		Página 19 de 24	
						Fecha.	08	03	2018
									

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

UBICACIÓN DEL EQUIPO	EQUIPO	ACTIVIDAD	Ítem
BUCARAMANGA	ESTIBADOR CROWN SX3000	Revisión y ajuste en compartimiento de baterías; Revisión de mangueras; Revisión de contactos; Revisión de escobillas, Revisión de cableado y ajuste necesario si se requiere; Cambio de aceites y cambio de filtros; Revisión de fuga de aceite hidráulico en cilindros; limpieza, lubricación, engrase, ajustes de (mástil, cadenas, y lo que amerite); Revisión, ajuste y nivelación de las patas de carga.	Mantenimiento preventivo Estibador CROWN SX3000 Bucaramanga
	ESTIBADORES MANUALES BT 50, FORKLIFT Y CARRY UP	Mantenimiento preventivo, lubricación y ajuste	Mantenimiento preventivo Estibador manual Bucaramanga
AGUACHICA	ESTIBADOR CROWN SX3000	Revisión y ajuste en compartimiento de baterías; Revisión de mangueras; Revisión de contactos; Revisión de escobillas, Revisión de cableado y ajuste necesario si se requiere; Cambio de aceites y cambio de filtros; Revisión de fuga de aceite hidráulico en cilindros; limpieza, lubricación, engrase, ajustes de (mástil, cadenas, y lo que amerite); Revisión, ajuste y nivelación de las patas de carga.	Mantenimiento preventivo Estibador CROWN SX3000 Aguachica
	ESTIBADORES MANUALES BT 50, FORKLIFT Y CARRY UP	Mantenimiento preventivo, lubricación y ajuste	Mantenimiento preventivo Estibador manual Aguachica
CUCUTA	ESTIBADOR CROWN SX3000	Revisión y ajuste en compartimiento de baterías; Revisión de mangueras; Revisión de contactos; Revisión de escobillas, Revisión de cableado y ajuste necesario si se requiere; Cambio de aceites y cambio de filtros; Revisión de fuga de aceite hidráulico en cilindros; limpieza, lubricación, engrase, ajustes de (mástil, cadenas, y lo que amerite); Revisión, ajuste y nivelación de las patas de carga.	Mantenimiento preventivo Estibador CROWN SX3000 Cúcuta
	ESTIBADORES MANUALES BT 50, FORKLIFT Y CARRY UP	Mantenimiento preventivo, lubricación y ajuste	Mantenimiento preventivo Estibador manual Cúcuta

PROCESO		GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN				
 AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES <small>La unión de nuestras Fuerzas</small>	TITULO	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS		Código: CT-FO-21	Página 20 de 24	
		Versión No 00	Fecha.	08		03
		 <small>Grupo Social y Empresarial de la Defensa</small> <small>Perseverancia. Honor. Coraje. Compromiso.</small>				

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

UBICACIÓN DEL EQUIPO	EQUIPO	FAMILIA DE GRUPOS	Ítem
BUCARAMANGA	CROWN SX 3000	SISTEMA HIDRAULICO DEL MASTIL	CAMBIO TUBO DEL MASTIL EXTERIOR DE LEVANTE
			CAMBIO KIT SELLOS CILINDRO LATERAL
			CAMBIO TAPA CILINDRO PRINCIPAL
			CAMBIO TAPA CILINDRO LATERAL
		SISTEMA HIDRAULICA DE LA UNIDAD DE POTENCIA	CAMBIO KIT SELLOS CILINDRO CENTRAL
			CAMBIO MANGUERA DE SALIDA BLOQUE HIDRAULICO
			CAMBIO MANGUERA IZQUIERDA
			CAMBIO MANGUERA DERECHA PRESION
			CAMBIO MANGUERA RETORNO
			CAMBIO ACEITE HIDRAULICO (5 GALONES)
			CAMBIO ACOPLE BOMBA MOTOR
			CAMBIO CONTACTOR DE BOMBA
		PARTES UNIDAD DE TRANSMISION	CAMBIO CONTACTOR DE LINEA HIDRUALICA
			CAMBIO BOMBA HIDRAÚLICA
			CAMBIO LLANTA MOTRIZ
			CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADOR (3)
			CAMBIO DE BASE DE TORNILLOS ESTABILIZADOR
			CAMBIO ACEITE TRANSMISION
			CAMBIO PINES RUEDA CARGA
			CAMBIO EJES DE CARGA
		MANIJA DE CONTROL	CAMBIO RUEDA TRACCION
			CAMBIO RUEDAS DE CARGA
		COMPONENTES ELECTRICOS	CAMBIO RESORTES DEL BRAZO DE DIRECCION O CONTROL
			CAMBIO SWITCH DE LLAVE
			CAMBIO CONTROLADOR TRACCION
			CAMBIO CONTACTO FIJO
			CAMBIO CONTACTO MOVIL
			CAMBIO DE FUSIBLE DE TRACCION
			CAMBIO DE FUSIBLE DE ELEVACION
			CAMBIO DE FUSIBLE DE SEÑAL
			CAMBIO DE MICRO SWITCH DE BRAZO
			CAMBIO DE MICRO SWITCH LIMITADOR DE VELOCIDAD
			CAMBIO DE PULSADOR DE PITO DERECHO
CAMBIO DE PULSADOR DE PITO IZQUIERDO			
CAMBIO DE TARJETA POTENCIOMETRO DE TRACCION			



TITULO

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

Código: CT-FO-21

Versión No 00

Página 21 de 24

Fecha.

08

03

2018



			CAMBIO DE ESCOBILLAS DEL MOTOR TRACCION
			CAMBIO DE ESCOBILLAS DEL MOTOR ELEVACION
			CAMBIO DE BATERIAS DE TRACCION
		MASTIL	CAMBIO DE CADENA DE ELEVACION PRINCIPAL
			CAMBIO DE CADENA DE ELEVACION LATERAL
			CAMBIO DE VALVULA Y SOLENOIDE DE DESCENSO
BUCARAMANGA	ESTIBADORES MANUALES BT 50, FORKLIFT Y CARRY UP	GENERAL ESTIBADORES MANUALES	CAMBIO DE RUEDAS DE CARGA
			CAMBIO DE RUEDAS DIRECCIONALES
			CAMBIO DE RODAMIENTOS RUEDAS DE CARGA
			CAMBIO DE RODAMIENTOS RUEDAS DIRECCIONALES
			CAMBIO DE EJE DE PALANCA
			CAMBIO DE KIT EMPAQUETADURA UNIDAD PRINCIPAL
			CAMBIO DE CADENILLA SISTEMA DESCENSO
			CAMBIO DE TENSOR DE CADENILLA
UBICACIÓN DEL EQUIPO	EQUIPO	FAMILIA DE GRUPOS	Ítem
		SISTEMA HIDRAULICO DEL MASTIL	CAMBIO TUBO DEL MASTIL EXTERIOR DE LEVANTE
			CAMBIO KIT SELLOS CILINDRO LATERAL
			CAMBIO TAPA CILINDRO PRINCIPAL
			CAMBIO TAPA CILINDRO LATERAL
			CAMBIO KIT SELLOS CILINDRO CENTRAL
		SISTEMA HIDRAULICA DE LA UNIDAD DE POTENCIA	CAMBIO MANGUERA DE SALIDA BLOQUE HIDRAULICO
			CAMBIO MANGUERA IZQUIERDA
			CAMBIO MANGUERA DERECHA PRESION
			CAMBIO MANGUERA RETORNO
			CAMBIO ACEITE HIDRAULICO (5 GALONES)
			CAMBIO ACOPLE BOMBA MOTOR
			CAMBIO CONTACTOR DE BOMBA
			CAMBIO CONTACTOR DE LINEA HIDRUALICA
			CAMBIO BOMBA HIDRAULICA
		PARTES UNIDAD DE TRANSMISION	CAMBIO LLANTA MOTRIZ
			CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADOR (3)
			CAMBIO DE BASE DE TORNILLOS ESTABILIZADOR
			CAMBIO ACEITE TRANSMISION
			CAMBIO PINES RUEDA CARGA
			CAMBIO EJES DE CARGA
			CAMBIO RUEDA TRACCION



TITULO

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

Código: CT-FO-21

Versión No 00

Página 22 de 24

Fecha.

08

03

2018



		MANIJA DE CONTROL	CAMBIO RUEDAS DE CARGA CAMBIO RESORTES DEL BRAZO DE DIRECCION O CONTROL CAMBIO SWITCH DE LLAVE CAMBIO CONTROLADOR TRACCION CAMBIO CONTACTO FIJO CAMBIO CONTACTO MOVIL CAMBIO DE FUSIBLE DE TRACCION CAMBIO DE FUSIBLE DE ELEVACION CAMBIO DE FUSIBLE DE SEÑAL CAMBIO DE MICRO SWITCH DE BRAZO CAMBIO DE MICRO SWITCH LIMITADOR DE VELOCIDAD CAMBIO DE PULSADOR DE PITO DERECHO CAMBIO DE PULSADOR DE PITO IZQUIERDO CAMBIO DE TARJETA POTENCIOMETRO DE TRACCION CAMBIO DE ESCOBILLAS DEL MOTOR TRACCION CAMBIO DE ESCOBILLAS DEL MOTOR ELEVACION CAMBIO DE BATERIAS DE TRACCION
		COMPONENTES ELECTRICOS	CAMBIO DE CADENA DE ELEVACION PRINCIPAL CAMBIO DE CADENA DE ELEVACION LATERAL CAMBIO DE VALVULA Y SOLENOIDE DE DESCENSO
		MASTIL	CAMBIO DE RUEDAS DE CARGA CAMBIO DE RUEDAS DIRECCIONALES CAMBIO DE RODAMIENTOS RUEDAS DE CARGA CAMBIO DE RODAMIENTOS RUEDAS DIRECCIONALES CAMBIO DE EJE DE PALANCA CAMBIO DE KIT EMPAQUETADURA UNIDAD PRINCIPAL CAMBIO DE CADENILLA SISTEMA DESCENSO CAMBIO DE TENSOR DE CADENILLA
AGUACHICA	ESTIBADORES MANUALES BT 50, FORKLIFT Y CARRY UP	GENERAL ESTIBADORES MANUALES	
UBICACIÓN DEL EQUIPO	EQUIPO	FAMILIA DE GRUPOS	Ítem
CUCUTA	CROWN SX 3000	SISTEMA HIDRAULICO DEL MASTIL	CAMBIO TUBO DEL MASTIL EXTERIOR DE LEVANTE CAMBIO KIT SELLOS CILINDRO LATERAL CAMBIO TAPA CILINDRO PRINCIPAL CAMBIO TAPA CILINDRO LATERAL CAMBIO KIT SELLOS CILINDRO CENTRAL
		SISTEMA HIDRAULICA DE LA UNIDAD DE POTENCIA	CAMBIO MANGUERA DE SALIDA BLOQUE HIDRAULICO CAMBIO MANGUERA IZQUIERDA



TITULO

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

Código: CT-FO-21

Versión No 00

Página 23 de 24

Fecha.

08

03

2018



			CAMBIO MANGUERA DERECHA PRESION		
			CAMBIO MANGUERA RETORNO		
			CAMBIO ACEITE HIDRAULICO (5 GALONES)		
			CAMBIO ACOPLA BOMBA MOTOR		
			CAMBIO CONTACTOR DE BOMBA		
			CAMBIO CONTACTOR DE LINEA HIDRUALICA		
			CAMBIO BOMBA HIDRAÚLICA		
		PARTES UNIDAD DE TRANSMISION	CAMBIO LLANTA MOTRIZ		
			CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADOR (3)		
			CAMBIO DE BASE DE TORNILLOS ESTABILIZADOR		
			CAMBIO ACEITE TRANSMISION		
			CAMBIO PINES RUEDA CARGA		
			CAMBIO EJES DE CARGA		
			CAMBIO RUEDA TRACCION		
		MANIJA DE CONTROL	CAMBIO RUEDAS DE CARGA		
			CAMBIO RESORTES DEL BRAZO DE DIRECCION O CONTROL		
			CAMBIO SWITCH DE LLAVE		
		COMPONENTES ELECTRICOS	CAMBIO CONTROLADOR TRACCION		
			CAMBIO CONTACTO FIJO		
			CAMBIO CONTACTO MOVIL		
			CAMBIO DE FUSIBLE DE TRACCION		
			CAMBIO DE FUSIBLE DE ELEVACION		
			CAMBIO DE FUSIBLE DE SEÑAL		
			CAMBIO DE MICRO SWITCH DE BRAZO		
			CAMBIO DE MICRO SWITCH LIMITADOR DE VELOCIDAD		
			CAMBIO DE PULSADOR DE PITO DERECHO		
			CAMBIO DE PULSADOR DE PITO IZQUIERDO		
			CAMBIO DE TARJETA POTENCIOMETRO DE TRACCION		
			CAMBIO DE ESCOBILLAS DEL MOTOR TRACCION		
			CAMBIO DE ESCOBILLAS DEL MOTOR ELEVACION		
		MASTIL	CAMBIO DE BATERIAS DE TRACCION		
			CAMBIO DE CADENA DE ELEVACION PRINCIPAL		
			CAMBIO DE CADENA DE ELEVACION LATERAL		
		CUCUTA	ESTIBADORES MANUALES BT 50, FORKLIFT Y CARRY UP	GENERAL ESTIBADORES MANUALES	CAMBIO DE VALVULA Y SOLENOIDE DE DESCENSO
					CAMBIO DE RUEDAS DE CARGA
					CAMBIO DE RUEDAS DIRECCIONALES
					CAMBIO DE RODAMIENTOS RUEDAS DE CARGA
					CAMBIO DE RODAMIENTOS RUEDAS DIRECCIONALES

PROCESO		GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN					
 <p>AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES La unión de nuestras Fuerzas</p>	TITULO	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS		Código: CT-FO-21			
				Versión No 00		Página 24 de 24	
				Fecha.	08	03	2018
		 <p>Grupo Social y Empresarial de la Defensa Permanente Frente Avanzado, por Colombia Avanzada</p>					

			CAMBIO DE EJE DE PALANCA
			CAMBIO DE KIT EMPAQUETADURA UNIDAD PRINCIPAL
			CAMBIO DE CADENILLA SISTEMA DESCENSO
			CAMBIO DE TENSOR DE CADENILLA

ESPACIO EN BLANCO