



PROCESO		GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN							
 AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES <small>La orden de nuestras Fuerzas</small>	TÍTULO	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS							
						Código: CT-FO-21		Página 1 de 26	
						Versión No 00	08	03	2018
		Fecha.	08	03	2018				
					 <small>Grupo Social y Empresarial de la Defensa</small>				

Dependencia: Contratos

Fecha elaboración: 09 de marzo del 2021


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.
11. Las demás que le señalen las disposiciones legales y reglamentarias”

PROCESO		GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN			
 AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES <small>La unión es nuestra fuerza</small>	TITULO	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS			
		Código: CT-FO-21		Página 2 de 26	
		Versión No 00	Fecha.	08	03



La Agencia Logística de las Fuerzas Militares Regional Nororiente en cumplimiento de su misión institucional, y a través del área de Abastecimientos, gestiona lo pertinente a los mantenimientos preventivos y correctivos de los apiladores eléctricos y los estibadores manuales que hacen parte de los CADS que se encuentran a cargo de la entidad.

Actualmente, la ALFM, Regional Nororiente, cuenta con tres centros de abastecimiento (CADS), los cuales se encuentran dotados de equipos (Apiladores eléctricos y estibadores manuales), que son utilizados de manera permanente, para el abastecimiento de los víveres que se reciben, distribuyen y almacenan, en estos lugares, es por esto, que su correcto funcionamiento, es de gran prioridad para la entidad, ya que facilitan la ejecución de los diferentes procesos que se adelantan, dentro de las actividades ya mencionadas.

En razón a lo anterior, se requiere efectuar anualmente, el mantenimiento preventivo y correctivo de los apiladores eléctricos y los estibadores manuales, que se encuentran ubicados en los Centros de abastecimientos, con el fin de evitar daños en los equipos y por ende conllevar a un retraso en la ejecución de la recepción, distribución y almacenamiento de los víveres, de igual manera, la revisión y adecuación de los equipos, generan una garantía de los mismos y evita que la entidad incurra en mayores gastos o gastos diferentes al deterioro normal que llegasen a generar los apiladores eléctricos y los estibadores manuales.


A la fecha, los apiladores eléctricos y los estibadores manuales, requieren del mantenimiento periódico (preventivo y correctivo) para su correcto funcionamiento y operación, con el fin de garantizar su vida útil y dar cumplimiento al programa de mantenimientos que adelantan la entidad, en aras de evitar un deterioro o pérdida total de los bienes, a los cuales se hace referencia.

Por lo anterior se requiere llevar a cabo el proceso de contratación para la PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS APILADORES ELÉCTRICOS AUTOPROPULSADOS Y DE LOS ESTIBADORES MANUALES QUE HACEN PARTE DE LOS CENTRO DE ABASTECIMIENTO (CADS) DE LA REGIONAL NORORIENTE, dando cumplimiento a los principios y procedimientos establecidos por la normatividad vigente.

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 ELÉCTRICOS AUTOPROPULSADOS Y DE LOS ESTIBADORES MANUALES QUE HACEN PARTE DE LOS CENTRO DE ABASTECIMIENTO (CADS) DE LA REGIONAL NORORIENTE."

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:

PROCESO		GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN							
	TÍTULO	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS							
						Código: CT-FO-21		Página 3 de 26	
						Versión No 00	08	03	2018

72000000	72100000	72103100	72103102	Reparación de sistemas de transporte de materiales
----------	----------	----------	----------	--

2.3 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: La determinación de las especificaciones técnicas para la "PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS APILADORES ELÉCTRICOS AUTOPROPULSADOS Y DE LOS ESTIBADORES MANUALES QUE HACEN PARTE DE LOS CENTRO DE ABASTECIMIENTO (CADS) DE LA REGIONAL NORORIENTE", que 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 **PRESUPUESTO OFICIAL: NUEVE MILLONES DE PESOS MCTE.- (\$9.000.000,00)** Incluido IVA.

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 cuenta con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 7021 del 04 de marzo del 2021, con el siguiente rubro.


72000000	72100000	72103100	72103102	Reparación de sistemas de transporte de materiales
----------	----------	----------	----------	--

2.6 PLAZO DE EJECUCIÓN: Se estima plazo de ejecución Hasta el 30 de noviembre del 2021 y/o hasta agotar el presupuesto lo que ocurra primero, una vez legalizado y perfeccionado el contrato.

Nota: El oferente seleccionado deberá hacer entrega de los bienes dentro del plazo de vigencia del contrato interadministrativo que la Agencia Logística tenga suscrito, con sus modificaciones, adiciones, prorrogas o la suscripción de un nuevo contrato interadministrativo.

2.7 LUGARES DE EJECUCIÓN: La ejecución del objeto a contratar se llevará a cabo:

- Bucaramanga Centro Empresarial Provincia de Soto II Bodega 13- CAD No. 1
- Cúcuta Cenabastos Galpón H local 8-9-12 y 13 CAD N°. 2

PROCESO		GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN							
 <p>AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES La orden de nuestras Fuerzas</p>	TÍTULO	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS							
						Código: CT-FO-21		Página 4 de 26	
						Versión No 00	08	03	2018

- **Aguachica Vereda Juncal Km 15 Vía Bucaramanga Batallón de Instrucción entrenamiento y reentrenamiento No. 5 “Andrés María Rosillo” Vereda Juncal. CAD N°3**

2.8 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.
- Acta de recibo a satisfacción, Formato CT-F-01 debidamente firmada
- Acta de recepción de producto debidamente firmado (caso de víveres)
- Alta de entrada de mercancía al almacén-MIGO debidamente firmada.
- Formato Cuadro de control de pagos.
- Formato de trámite de pago por anticipo, parcial y/o total.
- Certificación y planilla de pago de Seguridad Social Integral (Salud, Pensión y Riesgos Laborales) y Aportes Parafiscales los cuales deberán estar al día, expedida por el revisor fiscal o en su defecto por el representante legal.
- La certificación de la cuenta bancaria deberá ser presentada para el primer pago

2.9 TIPO DE CONTRATO: Prestación de servicios

2.10 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 721 del 31 de julio de 2018, mediante la cual se adoptó el manual de contratos de la ALFM, será el **CR (RA) GUILLERMO MONCALEANO ARCINIEGAS** de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares Regional Nororiental.

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

PROCESO		GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN					
	TÍTULO	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS			Código: CT-FO-21		
					Versión No 00	Página 5 de 26	
					Fecha.	08	03
							

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 MINIMA CUANTIA de acuerdo con lo establecido en la Ley 1150 de 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 (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

5.

5.1. 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.

5.2. Estudio de mercado:

Para determinar el presupuesto oficial, se estableció el promedio de las cotizaciones obtenidas de 2 posibles proponentes donde se seleccionaron los precios acordes al mercado.

ITEM	DESCRIPCION	CANT	ELECTROMECAVICOS			TECNIMONTACARGAS DEL ORIENTE S.A.S			PROMEDIO COTIZACIONES
			V/R UNITARIO	V/R IVA	V/R TOTAL	V/R UNITARIO	V/R IVA	V/R TOTAL	
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	1	320.000	60.800	380.800	350.000	66.500	416.500	398.650



TÍTULO

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

Código: CT-FO-21

Versión No 00

Página 6 de 26

Fecha.

08

03

2018



	ESTIBADOR CROWN SX3000 Revisión y ajuste en compartimiento de baterías (incluye mano de obra e insumos).								
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESTIBADORES MANUALES BT 50, FORKLIFT Y CARRY UP Mantenimiento preventivo, lubricación y ajuste. (Incluye mano de obra e insumos).	1	84.034	15.966	100.000	90.000	17.100	107.100	103.550
3	MANT CORRECT CROWN SX3000 SISTEMA HIDRAULICO DE MASTIL CAMBIO TUBO DEL MASTIL ESTERIOR DE LEVANTE (MANO DE OBRA - INSUMOS)	1	322.500	61.275	383.775	420.000	79.800	499.800	441.788
4	MANT CORRECT CROWN SX 3000 SISTEMA HIDRAULICO DEL MASTIL CAMBIO KIT SELLOS CILINDRO LATERAL. (Incluye mano de obra e insumos)	1	680.120	129.223	809.343	850.000	161.500	1.011.500	910.421
5	MANT CORRECT CROWN SX 3000 SISTEMA HIDRAULICO DEL MASTIL CAMBIO KIT SELLOS CILINDRO CENTRAL. (Incluye mano de obra e insumos)	1	678.000	128.820	806.820	850.000	161.500	1.011.500	909.160
6	MANT CORRECT CROWN SX 3000 SISTEMA HIDRAULICA DE LA UNIDAD DE POTENCIA CAMBIO	1	200.000	38.000	238.000	370.000	70.300	440.300	339.150



TÍTULO

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

Código: CT-FO-21

Versión No 00

Página 7 de 26

Fecha.

08

03

2018



	MANGUERA DE SALIDA BLOQUE HIDRAULICO. (Incluye mano de obra e insumos)								
7	MANT CORRECT	1	48.020	9.124	57.144	58.000	11.020	69.020	63.082
	CROWN SX 3000 SISTEMA HIDRAULICA DE LA UNIDAD DE POTENCIA CAMBIO								
	DE ACEITE HIDRAULICO (GALON). (Incluye mano de obra e insumos).								
8	MANT CORRECT	1	1.326.500	252.035	1.578.535	1.700.000	323.000	2.023.000	1.800.768
	CROWN SX 3000 PARTES UNIDAD DE TRANSMISION CAMBIO LLANTA								
	MOTRIZ. (Incluye mano de obra e insumos)								
9	MANT CORRECT	1	485.000	92.150	577.150	550.000	104.500	654.500	615.825
	CROWN SX 3000 PARTES UNIDAD DE TRANSMISION CAMBIO RUEDAS DE								
	CARGA. (Incluye mano de obra e insumos)								
10	MANT CORRECT	1	259.600	49.324	308.924	330.000	62.700	392.700	350.812
	CROWN SX 3000 MANIJA DE CONTROL CAMBIO RESORTES DEL BRAZO DE								
	DIRECCION O CONTROL.OS)								
11	MANT CORRECT	1	212.000	40.280	252.280	250.000	47.500	297.500	274.890
	CROWN SX 3000 MANIJA DE CONTROL CAMBIO SWITCH DE LLAVE. (Incluye								
	mano de obra e insumos)								
12	MANT CORRECT	1	2.948.600	560.234	3.508.834	4.200.000	798.000	4.998.000	4.253.417



TÍTULO

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

Código: CT-FO-21

Versión No 00

Página 8 de 26

Fecha.

08

03

2018



	CROWN SX 3000 MANIJA DE CONTROL CAMBIO CONTROLADOR TRACCION. (Incluye mano de obra e insumos)								
13	MANT CORRECT CROWN SX 3000 COMPONENTES ELECTRICOS CAMBIO JUEGO DE CONTACTOS FIJO Y MOVIL. (Incluye mano de obra e insumos)	1	921.046	174.999	1.096.045	1.035.000	196.650	1.231.650	1.163.847
14	MANT CORRECT CROWN SX 3000 COMPONENTES ELECTRICOS CAMBIO FUSIBLE DE TRACCION. (Incluye mano de obra e insumos)	1	114.600	21.774	136.374	140.000	26.600	166.600	151.487
15	MANT CORRECT CROWN SX 3000 COMPONENTES ELECTRICOS CAMBIO FUSIBLE DE ELEVACION. (Incluye mano de obra e insumos)	1	99.000	18.810	117.810	140.000	26.600	166.600	142.205
16	MANT CORRECT CROWN SX 3000 COMPONENTES ELECTRICOS CAMBIO FUSIBLE DE SEÑAL. (Incluye mano de obra e insumos)	1	99.000	18.810	117.810	145.000	27.550	172.550	145.180
17	MANT CORRECT CROWN SX 3000 COMPONENTES ELECTRICOS CAMBIO MICRO SWITCH DE BRAZO. (Incluye mano de obra e insumos)	1	223.600	42.484	266.084	350.000	66.500	416.500	341.292

PROCESO

GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN



TÍTULO

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

Código: CT-FO-21

Versión No 00

Página 9 de 26

Fecha.

08

03

2018



18	MANT CORRECT	1	135.000	25.650	160.650	420.000	79.800	499.800	160.650
	CROWN SX 3000 COMPONENTES ELECTRICOS CAMBIO ACTUADOR								
19	SWITCH DE VELOCIDAD. (Incluye mano de obra e insumos)	1	311.215	59.131	370.346	450.000	85.500	535.500	370.346
	MANT CORRECT								
20	CROWN SX 3000 COMPONENTES ELECTRICOS CAMBIO DE MICRO	1	394.500	74.955	469.455	450.000	85.500	535.500	502.478
	SWITCH LIMITADOR DE VELOCIDAD.								
21	MANT CORRECT	1	345.200	65.588	410.788	450.000	85.500	535.500	473.144
	CROWN SX 3000 COMPONENTES ELECTRICOS CAMBIO PULSADOR DE								
22	PITO IZQUIERDO	1	679.000	129.010	808.010	1.450.000	275.500	1.725.500	1.266.755
	MANT CORRECT								
23	CROWN SX 3000 COMPONENTES ELECTRICOS CAMBIO TARJETA	1	203.000	38.570	241.570	320.000	60.800	380.800	311.185
	POTENCIOMETRO DE TRACCION. (Incluye mano de obra e insumos)								
24	MANT CORRECT	1	132.600	25.194	157.794	810.000	153.900	963.900	963.900



TÍTULO

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

Código: CT-FO-21

Versión No 00

Página 10
de 26

Fecha.

08

03

2018



	CROWN SX 3000 COMPONENTES ELECTRICOS CCAMBIO KIT DE ESCOBILLAS DEL MOTOR TRACCION. (Incluye mano de obra e insumos)								
25	MANT CORRECT CROWN SX 3000 COMPONENTES ELECTRICOS CAMBIO DE BATERIAS DE TRACCION. (Incluye mano de obra e insumos)	1	784.000	148.960	932.960	980.000	186.200	1.166.200	932.960
26	MANT CORRECT CROWN SX 3000 MASTIL CAMBIO RODAMIENTOS DE COLUMNA CARRIAJE. (Incluye mano de obra e insumos)	1	784.000	148.960	932.960	950.000	180.500	1.130.500	932.960
27	MANT CORRECT CROWN SX 3000 MASTIL CAMBIO CADENAS DE ELEVACION (METRO)	1	563.200	107.008	670.208	780.000	148.200	928.200	799.204
28	MANT CORRECT CROWN SX 3000 MASTIL CAMBIO VALVULA SOLENOIDE DESCENSO VALVULA SOLENOIDE DESCENSO. (Incluye mano de obra e insumos)	1	850.120	161.523	1.011.643	1.200.000	228.000	1.428.000	1.219.821
29	MANT CORRECT ESTIBADORES MANUALES BT 50, FORKLIFT Y CARRY UP CAMBIO DE RUEDAS DE CARGA. (Incluye mano de obra e insumos)	1	62.323	11.841	74.164	70.000	13.300	83.300	78.732
30	MANT CORRECT	1	67.895	12.900	80.795	85.000	16.150	101.150	90.973



TÍTULO

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

Código: CT-FO-21

Versión No 00

Página 11 de 26

Fecha.

08



03

2018



Grupo Social y Empresarial de la Defensa

	ESTIBADORES MANUALES BT 50, FORKLIFT Y CARRY UP CAMBIO RUEDAS DIRECCIONALES. (Incluye mano de obra e insumos)								
31	MANT CORRECT	1	9.356	1.778	11.134	9.000	1.710	10.710	10.922
	ESTIBADORES MANUALES BT 50, FORKLIFT Y CARRY UP CAMBIO RODAMIENTOS RUEDAS DE CARGA. (Incluye mano de obra e insumos)								
32	MANT CORRECT	1	9.356	1.778	11.134	9.000	1.710	10.710	10.922
	ESTIBADORES MANUALES BT 50, FORKLIFT Y CARRY UP CAMBIO DE								
	RODAMIENTOS RUEDAS DIRECCIONALES.								
33	MANT CORRECT	1	39.500	7.505	47.005	45.000	8.550	53.550	50.278
	ESTIBADORES MANUALES BT 50, FORKLIFT Y CARRY UP CAMBIO EJE DE PALANCA (Incluye mano de obra e insumos)								
34	MANT CORRECT	1	160.010	30.402	190.412	200.000	38.000	238.000	214.206
	ESTIBADORES MANUALES BT 50, FORKLIFT Y CARRY UP CAMBIO KIT								
	EMPAQUETADURA UNIDAD PRINCIPAL. (Incluye mano de obra e insumos)								
35	MANT CORRECT	1	22.646	4.303	26.949	40.000	7.600	47.600	37.274
	ESTIBADORES MANUALES BT 50, FORKLIFT Y CARRY UP CAMBIO CADENILLA SISTEMA DESCENSO								
36	MANT CORRECT	1	17.520	3.329	20.849	25.000	4.750	29.750	25.299

PROCESO		GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN			
 AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES <small>— La Unión de nuestras Fuerzas —</small>	TÍTULO			Código: CT-FO-21	
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS			Versión No 00	Página 12 de 26
	Fecha.	08	03	2018	 <small>Grupo Social y Empresarial de la Defensa</small>

	ESTIBADORES MANUALES BT 50, FORKLIFT Y CARRY UP CAMBIO							
	TENSOR DE CADENILLA. (Incluye mano de obra e insumos)							

Se toman los valores correspondientes al contrato 011-041-2020 ejecutado en la vigencia 2020, calculándole un incremento del 1.6% del IPC, cuyo valor fue establecido de acuerdo al reporte efectuado por el DANE el 05-enero-2021, como se evidencia en la página web <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/precios-y-costos/indice-de-precios-al-consumidor-ipc/ipc-informacion-tecnica>

		CONTRATO 011-041-2020	AUMENTO IPC 1,61%	CONTRATO 2020 AUMENTADO IPC
ITEM	DESCRIPCION			
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	350.000	5.635	355.635
	ESTIBADOR CROWN SX3000 Revisión y ajuste en compartimiento de baterías (incluye mano de obra e insumos).			
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	90.000	1.449	91.449
	ESTIBADORES MANUALES BT 50, FORKLIFT Y CARRY UP Mantenimiento preventivo, lubricación y ajuste. (Incluye mano de obra e insumos).			
3	MANT CORRECT CROWN SX3000 SISTEMA HIDRAULICO DE MASTIL CAMBIO TUBO DEL MASTIL ESTERIOR DE LEVANTE (MANO DE OBRA - INSUMOS)	401.500	6.464	407.964
4	MANT CORRECT	803.000	12.928	815.928
	CROWN SX 3000 SISTEMA HIDRAULICO DEL MASTIL CAMBIO KIT SELLOS CILINDRO LATERAL. (Incluye mano de obra e insumos)			
5	MANT CORRECT	803.000	12.928	815.928
	CROWN SX 3000 SISTEMA HIDRAULICO DEL MASTIL CAMBIO KIT SELLOS CILINDRO CENTRAL. (Incluye mano de obra e insumos)			



TITULO

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

Código: CT-FO-21

Versión No 00

Página 13
de 26

Fecha.

08

03

2018



6	MANT CORRECT	303.500	4.886	308.386
	CROWN SX 3000 SISTEMA HIDRAULICA DE LA UNIDAD DE POTENCIA CAMBIO			
7	MANT CORRECT	53.750	865	54.615
	CROWN SX 3000 SISTEMA HIDRAULICA DE LA UNIDAD DE POTENCIA CAMBIO			
	DE ACEITE HIDRAULICO (GALON). (Incluye mano de obra e insumos).			
8	MANT CORRECT	1.623.000	26.130	1.649.130
	CROWN SX 3000 PARTES UNIDAD DE TRANSMISION CAMBIO LLANTA			
	MOTRIZ. (Incluye mano de obra e insumos)			
9	MANT CORRECT	535.875	8.628	544.503
	CROWN SX 3000 PARTES UNIDAD DE TRANSMISION CAMBIO RUEDAS DE			
	CARGA. (Incluye mano de obra e insumos)			
10	MANT CORRECT	319.250	5.140	324.390
	CROWN SX 3000 MANIJA DE CONTROL CAMBIO RESORTES DEL BRAZO DE			
	DIRECCION O CONTROL.OS)			
11	MANT CORRECT	246.000	3.961	249.961
	CROWN SX 3000 MANIJA DE CONTROL CAMBIO SWITCH DE LLAVE.			
	(Incluye mano de obra e insumos)			
12	MANT CORRECT	3.615.000	58.202	3.673.202
	CROWN SX 3000 MANIJA DE CONTROL CAMBIO CONTROLADOR TRACCION.			
	(Incluye mano de obra e insumos)			
13	MANT CORRECT	1.020.000	16.422	1.036.422
	CROWN SX 3000 COMPONENTES ELECTRICOS CAMBIO JUEGO DE			
	CONTACTOS FIJO Y MOVIL. (Incluye mano de obra e insumos)			



TÍTULO

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

Código: CT-FO-21

Versión No 00

Página 14 de 26

Fecha.

08

03

2018



14	MANT CORRECT	127.500	2.053	129.553
	CROWN SX 3000 COMPONENTES ELECTRICOS CAMBIO FUSIBLE DE			
	TRACCION. (Incluye mano de obra e insumos)			
15	MANT CORRECT	127.500	2.053	129.553
	CROWN SX 3000 COMPONENTES ELECTRICOS CAMBIO FUSIBLE DE			
	ELEVACION. (Incluye mano de obra e insumos)			
16	MANT CORRECT	127.500	2.053	129.553
	CROWN SX 3000 COMPONENTES ELECTRICOS CAMBIO FUSIBLE DE			
	SEÑAL. (Incluye mano de obra e insumos)			
17	MANT CORRECT	292.500	4.709	297.209
	CROWN SX 3000 COMPONENTES ELECTRICOS CAMBIO MICRO SWITCH			
	DE BRAZO. (Incluye mano de obra e insumos)			
18	MANT CORRECT	142.500	2.294	144.794
	CROWN SX 3000 COMPONENTES ELECTRICOS CAMBIO ACTUADOR			
	SWITCH DE VELOCIDAD. (Incluye mano de obra e insumos)			
19	MANT CORRECT	365.000	5.877	370.877
	CROWN SX 3000 COMPONENTES ELECTRICOS CAMBIO DE MICRO			
	SWITCH LIMITADOR DE VELOCIDAD.			
20	MANT CORRECT	437.500	7.044	444.544
	CROWN SX 3000 COMPONENTES ELECTRICOS CAMBIO PULSADOR DE			
	PITO IZQUIERDO			
21	MANT CORRECT	433.000	6.971	439.971
	CROWN SX 3000 COMPONENTES ELECTRICOS CAMBIO PULSADOR DE			
	PITO DERECHO.			
22	MANT CORRECT	780.000	12.558	792.558
	CROWN SX 3000 COMPONENTES			

PROCESO

GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN



TÍTULO

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

Código: CT-FO-21

Versión No 00

Página 15
de 26

Fecha.

08

03

2018



	ELECTRICOS CAMBIO TARJETA			
	POTENCIOMETRO DE TRACCION. (Incluye mano de obra e insumos)			
23	MANT CORRECT CROWN SX 3000 COMPONENTES ELECTRICOS CAMBIO CARGADOR LED. (Incluye mano de obra e insumos)	232.500	3.743	236.243
24	MANT CORRECT CROWN SX 3000 COMPONENTES ELECTRICOS CCAMBIO KIT DE ESCOBILLAS DEL MOTOR TRACCION. (Incluye mano de obra e insumos)	867.500	13.967	881.467
25	MANT CORRECT CROWN SX 3000 COMPONENTES ELECTRICOS CAMBIO DE BATERIAS DE TRACCION. (Incluye mano de obra e insumos)	885.000	14.249	899.249
26	MANT CORRECT CROWN SX 3000 MASTIL CAMBIO RODAMIENTOS DE COLUMNA CARRIAJE. (Incluye mano de obra e insumos)	885.000	14.249	899.249
27	MANT CORRECT CROWN SX 3000 MASTIL CAMBIO CADENAS DE ELEVACION (METRO)	690.000	11.109	701.109
28	MANT CORRECT CROWN SX 3000 MASTIL CAMBIO VALVULA SOLENOIDE DESCENSO VALVULA SOLENOIDE DESCENSO. (Incluye mano de obra e insumos)	1.010.000	16.261	1.026.261
29	MANT CORRECT ESTIBADORES MANUALES BT 50, FORKLIFT Y CARRY UP CAMBIO DE RUEDAS DE CARGA. (Incluye mano de obra e insumos)	66.000	1.063	67.063
30	MANT CORRECT ESTIBADORES MANUALES BT 50, FORKLIFT Y CARRY UP CAMBIO RUEDAS DIRECCIONALES. (Incluye mano de obra e insumos)	77.210	1.243	78.453



TÍTULO

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

Código: CT-FO-21

Versión No 00

Página 16 de 26

Fecha.

08

03

2018



31	MANT CORRECT	10.570	170	10.740
	ESTIBADORES MANUALES BT 50, FORKLIFT Y CARRY UP CAMBIO RODAMIENTOS RUEDAS DE CARGA. (Incluye mano de obra e insumos)			
32	MANT CORRECT	10.570	170	10.740
	ESTIBADORES MANUALES BT 50, FORKLIFT Y CARRY UP CAMBIO DE			
	RODAMIENTOS RUEDAS DIRECCIONALES.			
33	MANT CORRECT	44.750	720	45.470
	ESTIBADORES MANUALES BT 50, FORKLIFT Y CARRY UP CAMBIO EJE DE PALANCA (Incluye mano de obra e insumos)			
34	MANT CORRECT	190.000	3.059	193.059
	ESTIBADORES MANUALES BT 50, FORKLIFT Y CARRY UP CAMBIO KIT			
	EMPAQUETADURA UNIDAD PRINCIPAL. (Incluye mano de obra e insumos)			
35	MANT CORRECT	26.000	419	26.419
	ESTIBADORES MANUALES BT 50, FORKLIFT Y CARRY UP CAMBIO CADENILLA SISTEMA DESCENSO			
36	MANT CORRECT	19.000	306	19.306
	ESTIBADORES MANUALES BT 50, FORKLIFT Y CARRY UP CAMBIO			
	TENSOR DE CADENILLA. (Incluye mano de obra e insumos)			

Con la información suministrada para la estructuración financiera, se logra concluir el precio oficial del presente proceso de contratación de mínima cuantía y después de analizar los precios más favorables para la entidad contratante se determina el siguiente PRESUPUESTO OFICIAL de cada uno de los ítems objeto de este proceso contractual.

ITEM	DESCRIPCION	PROMEDIO COTIZACIONES	CONTRATO 2020 AUMENTADO IPC	PRESUPUESTO OFICIAL
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	398.650	355.635	377.143



TÍTULO

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

Código: CT-FO-21

Versión No 00

Página 17
de 26

Fecha.

08

03

2018



	ESTIBADOR CROWN SX3000 Revisión y ajuste en compartimiento de baterías (incluye mano de obra e insumos).			
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESTIBADORES MANUALES BT 50, FORKLIFT Y CARRY UP Mantenimiento preventivo, lubricación y ajuste. (Incluye mano de obra e insumos).	103.550	91.449	97.500
3	MANT CORRECT CROWN SX3000 SISTEMA HIDRAULICO DE MASTIL CAMBIO TUBO DEL MASTIL ESTERIOR DE LEVANTE (MANO DE OBRA - INSUMOS)	441.788	407.964	424.876
4	MANT CORRECT CROWN SX 3000 SISTEMA HIDRAULICO DEL MASTIL CAMBIO KIT SELLOS CILINDRO LATERAL. (Incluye mano de obra e insumos)	910.421	815.928	863.175
5	MANT CORRECT CROWN SX 3000 SISTEMA HIDRAULICO DEL MASTIL CAMBIO KIT SELLOS CILINDRO CENTRAL. (Incluye mano de obra e insumos)	909.160	815.928	862.544
6	MANT CORRECT CROWN SX 3000 SISTEMA HIDRAULICA DE LA UNIDAD DE POTENCIA CAMBIO MANGUERA DE SALIDA BLOQUE HIDRAULICO. (Incluye mano de obra e insumos)	339.150	308.386	323.768
7	MANT CORRECT CROWN SX 3000 SISTEMA HIDRAULICA DE LA UNIDAD DE POTENCIA CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO (GALON). (Incluye mano de obra e insumos).	63.082	54.615	58.849
8	MANT CORRECT		1.649.130	



TITULO

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

Código: CT-FO-21

Versión No 00

Página 18 de 26

Fecha.



08

03

2018



	CROWN SX 3000 PARTES UNIDAD DE TRANSMISION CAMBIO LLANTA MOTRIZ. (Incluye mano de obra e insumos)	1.800.768		1.724.949
9	MANT CORRECT CROWN SX 3000 PARTES UNIDAD DE TRANSMISION CAMBIO RUEDAS DE CARGA. (Incluye mano de obra e insumos)	615.825	544.503	580.164
10	MANT CORRECT CROWN SX 3000 MANIJA DE CONTROL CAMBIO RESORTES DEL BRAZO DE DIRECCION O CONTROL.OS)	350.812	324.390	337.601
11	MANT CORRECT CROWN SX 3000 MANIJA DE CONTROL CAMBIO SWITCH DE LLAVE. (Incluye mano de obra e insumos)	274.890	249.961	262.425
12	MANT CORRECT CROWN SX 3000 MANIJA DE CONTROL CAMBIO CONTROLADOR TRACCION. (Incluye mano de obra e insumos)	4.253.417	3.673.202	3.963.309
13	MANT CORRECT CROWN SX 3000 COMPONENTES ELECTRICOS CAMBIO JUEGO DE CONTACTOS FIJO Y MOVIL. (Incluye mano de obra e insumos)	1.163.847	1.036.422	1.100.135
14	MANT CORRECT CROWN SX 3000 COMPONENTES ELECTRICOS CAMBIO FUSIBLE DE TRACCION. (Incluye mano de obra e insumos)	151.487	129.553	140.520
15	MANT CORRECT		129.553	

PROCESO		GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN					
	TÍTULO	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS		Código: CT-FO-21			
				Versión No 00		Página 19 de 26	
				Fecha.	08	03	2018
							

	CROWN SX 3000 COMPONENTES ELECTRICOS CAMBIO FUSIBLE DE ELEVACION. (Incluye mano de obra e insumos)	142.205		135.879
16	MANT CORRECT	145.180	129.553	137.366
	CROWN SX 3000 COMPONENTES ELECTRICOS CAMBIO FUSIBLE DE SEÑAL. (Incluye mano de obra e insumos)			
17	MANT CORRECT	341.292	297.209	319.251
	CROWN SX 3000 COMPONENTES ELECTRICOS CAMBIO MICRO SWITCH DE BRAZO. (Incluye mano de obra e insumos)			
18	MANT CORRECT	160.650	144.794	152.722
	CROWN SX 3000 COMPONENTES ELECTRICOS CAMBIO ACTUADOR SWITCH DE VELOCIDAD. (Incluye mano de obra e insumos)			
19	MANT CORRECT	370.346	370.877	370.611
	CROWN SX 3000 COMPONENTES ELECTRICOS CAMBIO DE MICRO SWITCH LIMITADOR DE VELOCIDAD.			
20	MANT CORRECT	502.478	444.544	473.511
	CROWN SX 3000 COMPONENTES ELECTRICOS CAMBIO PULSADOR DE PITO IZQUIERDO			
21	MANT CORRECT	473.144	439.971	456.558
	CROWN SX 3000 COMPONENTES ELECTRICOS CAMBIO PULSADOR DE PITO DERECHO.			
22	MANT CORRECT	1.266.755	792.558	1.029.657
	CROWN SX 3000 COMPONENTES ELECTRICOS CAMBIO TARJETA			



TÍTULO

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

Código: CT-FO-21

Versión No 00

Página 20 de 26

Fecha.

08

03

2018



	POTENCIOMETRO DE TRACCION. (Incluye mano de obra e insumos)			
23	MANT CORRECT	311.185	236.243	273.714
	CROWN SX 3000 COMPONENTES ELECTRICOS CAMBIO CARGADOR			
	LED. (Incluye mano de obra e insumos)			
24	MANT CORRECT	963.900	881.467	922.683
	CROWN SX 3000 COMPONENTES ELECTRICOS CCAMBIO KIT DE			
	ESCOBILLAS DEL MOTOR TRACCION. (Incluye mano de obra e insumos)			
25	MANT CORRECT	932.960	899.249	916.104
	CROWN SX 3000 COMPONENTES ELECTRICOS CAMBIO DE BATERIAS DE TRACCION. (Incluye mano de obra e insumos)			
26	MANT CORRECT	932.960	899.249	916.104
	CROWN SX 3000 MASTIL CAMBIO RODAMIENTOS DE COLUMNA CARRIAJE. (Incluye mano de obra e insumos)			
27	MANT CORRECT	799.204	701.109	750.157
	CROWN SX 3000 MASTIL CAMBIO CADENAS DE ELEVACION (METRO)			
28	MANT CORRECT	1.219.821	1.026.261	1.123.041
	CROWN SX 3000 MASTIL CAMBIO VALVULA SOLENOIDE DESCENSO VALVULA SOLENOIDE DESCENSO. (Incluye mano de obra e insumos)			
29	MANT CORRECT	78.732	67.063	72.897
	ESTIBADORES MANUALES BT 50, FORKLIFT Y CARRY UP CAMBIO DE			
	RUEDAS DE CARGA. (Incluye mano de obra e insumos)			
30	MANT CORRECT	90.973	78.453	84.713

PROCESO

GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN



TITULO

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

Código: CT-FO-21

Versión No 00

Página 21
de 26

Fecha.



08

03

2018



	ESTIBADORES MANUALES BT 50, FORKLIFT Y CARRY UP CAMBIO RUEDAS DIRECCIONALES. (Incluye mano de obra e insumos)			
31	MANT CORRECT	10.922	10.740	10.831
	ESTIBADORES MANUALES BT 50, FORKLIFT Y CARRY UP CAMBIO RODAMIENTOS RUEDAS DE CARGA. (Incluye mano de obra e insumos)			
32	MANT CORRECT	10.922	10.740	10.831
	ESTIBADORES MANUALES BT 50, FORKLIFT Y CARRY UP CAMBIO DE			
	RODAMIENTOS RUEDAS DIRECCIONALES.			
33	MANT CORRECT	50.278	45.470	47.874
	ESTIBADORES MANUALES BT 50, FORKLIFT Y CARRY UP CAMBIO EJE DE PALANCA (Incluye mano de obra e insumos)			
34	MANT CORRECT	214.206	193.059	203.632
	ESTIBADORES MANUALES BT 50, FORKLIFT Y CARRY UP CAMBIO KIT			
	EMPAQUETADURA UNIDAD PRINCIPAL. (Incluye mano de obra e insumos)			
35	MANT CORRECT	37.274	26.419	31.846
	ESTIBADORES MANUALES BT 50, FORKLIFT Y CARRY UP CAMBIO CADENILLA SISTEMA DESCENSO			
36	MANT CORRECT	25.299	19.306	22.303
	ESTIBADORES MANUALES BT 50, FORKLIFT Y CARRY UP CAMBIO			
	TENSOR DE CADENILLA. (Incluye mano de obra e insumos)			

PROCESO		GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN				
	TÍTULO	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS		Código: CT-FO-21		
				Versión No 00	Página 22 de 26	
				Fecha.	08	03
						

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	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				
	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:

PROCESO		GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN			
	TÍTULO	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS			
		Código: CT-FO-21		Página 23 de 26	
		Versión No 00	08	03	2018





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

							¿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	¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad
									Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría						
1	General	Externo	Ejecución	Operacional	Falta de idoneidad del personal	Revisión del personal a fin de contar con compromiso	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	Abril 2021	Diciembre 2021	Solicitando información a las direcciones de tránsito	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	Contratista	Llevar buen control sobre los recursos propios	1	4	5	Impacto - Medio	No	Contratista	F Abril 2021	Diciembre 2021	Monitoreo constante a los estados financieros	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	Contratista	Informarse sobre la situación de orden público al iniciar recorrido	3	3	6	Impacto - Alto	SI	Contratista	Abril 2021	Diciembre 2021	Informarse de la situación de orden público diariamente antes de iniciar recorrido en las	Día

PROCESO		GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN							
 AGENCIA LOGÍSTICA MILITAR <small>PLANEACIÓN MILITAR</small> <small>— La unión de nuestros Fueros —</small>	TÍTULO					Código: CT-FO-21			
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS					Versión No 00		Página 24 de 26	
	Fecha.		08		03		2018		
								 <small>Grupo Social y Empresarial de la Defensa</small> <small>INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS</small>	

4	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Que se de incumplimiento o fallas en las prestación del servicio y lo cumplimiento del objeto del contrato, frente a los equipos expuestos a reparación	Incumplimiento en la prestación del servicio	3	1	5	Moderado	Contratista	Póliza de cumplimiento, respaldo contractual	1	1	3	Medio	SI	Contratista y supervisor	Abril 2021	Diciembre 2021	Presentación y aprobación de la póliza de cumplimiento	Permanente
---	------------	---------	-----------	-------------	---	--	---	---	---	----------	-------------	--	---	---	---	-------	----	--------------------------	------------	----------------	--	------------

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	Pólizas exigibles
Incumplimiento total o parcial de las obligaciones nacidas del contrato, así como de su cumplimiento tardío o de su cumplimiento defectuoso, cuando ellos son imputables al Contratista garantizado. Además, comprenderá siempre el pago del valor de las multas y de la Cláusula Penal Pecuniaria que se pacten en el contrato garantizado.	Suficiencia de cumplimiento del contrato: Por un valor equivalente al TREINTA POR CIENTO (30%) del valor total del contrato, con una vigencia igual a la ejecución del contrato y de la prorrogas a las que hubiere lugar y cuatro (4) meses más.
Con ocasión de: (ii) Mala calidad de los servicios teniendo en cuenta las condiciones pactadas en el contrato.	Suficiencia Calidad del servicio: Por un valor equivalente al TREINTA POR CIENTO (30%) del valor del contrato, con una vigencia igual a la ejecución del contrato y de la prorrogas a las que hubiere lugar y un (1) año más.
El no pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales.	Suficiencia del pago de salarios y prestaciones sociales: Por un valor igual al 5% del valor total del mismo, por el término de vigencia del contrato y tres (3) años más.

PROCESO		GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN							
	TITULO	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS							
						Código: CT-FO-21		Página 25 de 26	
						Versión No 00	08	03	2018
		Fecha.	08	03	2018				
									


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).

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: LIECHTENSTEIN-SUIZA	BIENES/SERVICIOS			X
	CONSTRUCCIÓN			X
TLC TRIANGULO NORTE:				X
SALVADOR	MERCANCIAS			X
HONDURAS	MERCANCIAS Y CONSTRUCCIÓN	N/A		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 una CLAUSULA DE INDEMNIDAD, en la cual se pacte la obligación del contratista de


PROCESO		GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN			
	TITULO	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS			
		Código: CT-FO-21		Página 26 de 26	
		Versión No 00	08	03	2018

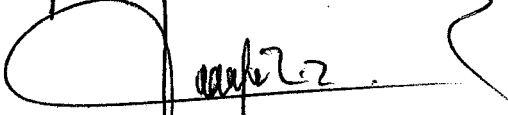
mantenerla libre de cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones de terceros y que se deriven de sus actuaciones de sus subcontratistas o dependientes.

10. INCLUSIÓN EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES


Se certifica que los valores de bienes, servicios y/o obra civil, solicitados en el presente estudio y documentos previos, se encuentran incluidos en el Plan Anual de Adquisiciones de la Vigencia Fiscal del 2021.

P.D. JHON EDWARD AYALA MENDEZ
Responsable de la Necesidad (e)


PAOLA ANDREA MATAJIRA SANTOS
Estructurador Jurídico


SP (RA) LUIS ALEJANDRO VARGAS LEÓN
Estructurador Técnico


MARIA DEL PILAR VELASQUEZ LOZANO
Estructurador Financiero


Elaboró: Paola Andrea Matajira Santos
Profesional de Defensa
Grupo de Contratos