

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

Dependencia: Contratos

Fecha elaboración: 23 de febrero 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.*

*Las demás que le señalen las disposiciones legales y reglamentarias*

En atención la misión institucional de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares, la cual es suministrar bienes y servicios a través de la producción, adquisición, almacenamiento y distribución, para satisfacer las necesidades de las Fuerzas Militares y el sector defensa

PROCESO		GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN			
	TITULO	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS			
		Código: CT-FO-21		Página 2 de 17	
		Versión No 00	08	03	2018
		Fecha.	08	03	2018
					

en todo el territorio Nacional, la Agencia Logística de las Fuerzas Militares en cumplimiento de su misión institucional y dentro de su Plan Estratégico contempla la modernización de la infraestructura física y tecnológica, por lo que asume su compromiso de suplir las necesidades y garantizar el funcionamiento de toda la infraestructura tecnológica.

Por lo tanto es importante y necesario para la Regional Nororiente garantizar la continuidad y funcionamiento de la infraestructura tecnológica, activos informáticos, plantas eléctricas, activos fijos, activos de respaldo y demás dispositivos asignados a cada dependencia; asegurando así, el cumplimiento del cronograma de mantenimiento preventivo anual, con el fin de evitar la reparación o sustitución de partes; por deterioro, desgaste por uso del producto y agotamiento de la vida útil de los componentes, piezas y materiales o de los dispositivos informáticos, garantizando que el hardware que sostiene todos los aplicativos de la entidad opere óptimamente.

En desarrollo de lo anterior, la Agencia Logística de las Fuerzas Militares Regional Nororiente, debe propender por el óptimo funcionamiento de la infraestructura física, de los sistemas técnicos y operativos para proporcionar las mejores condiciones de trabajo a los funcionarios que laboran en la Entidad lo cual debe hacerse a través de procesos planificados de mantenimiento preventivo/correctivo, brindando bienestar a los usuarios para obtener el máximo aprovechamiento de los recursos tecnológicos.

Por lo cual, se requiere iniciar un proceso de mantenimiento preventivo cuya adjudicación será global (con el fin de contar con el servicio seguro, que garantice la confiabilidad y funcionamiento de la infraestructura tecnológica como apoyo al cumplimiento de las políticas institucionales.)

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

**OBJETO: “PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO A TODO COSTO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA REGIONAL NORORIENTE DE LA AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES.”**

**2.1 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:

CODIGO-SEGMENTO	CODIGO - FAMILIA	CODIGO - CLASE	CODIGO PRODUCTO	NOMBRE - PRODUCTO
81	8111	811123	81112300	Mantenimiento y soporte de hardware de computador
43	4321	432121	43212100	Impresoras de computador

PROCESO		GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN				
	TITULO	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS		Código: CT-FO-21		
				Versión No 00	Página 3 de 17	
		Fecha.	08	03	2018	
						

**2.2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:** La determinación de las especificaciones técnicas para el “PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO A TODO COSTO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA REGIONAL NORORIENTE DE LA AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES.” se encuentran detalladas en el anexo de especificaciones técnicas elaboradas por el área de la necesidad.

**2.3 PRESUPUESTO OFICIAL.** El valor presupuesto oficial será la suma **VEINTE MILLONES DE PESOS, MCTE (\$20.000.000,00)** 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.

**2.4 CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:** La Agencia Logística de las Fuerzas Militares cuenta con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 4921 del 17 de febrero del 2021, con el siguiente rubro.

DEPENDENCIA	POSICIÓN CATÁLOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO	SITUAC.
MTOEC MANTENIMIENTO EQUIPOS COMPUTO	A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCION)	Propios	20	CSF

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

**2.6 LUGARES DE EJECUCIÓN:** La ejecución se llevara a cabo en los siguientes lugares:

UNIDAD DE NEGOCIO	DIRECCION	MUNICIPIO
COMEDORES DE TROPA	CARRERA 33 CON CALLE 18 BARRIO SAN ALONSO DENTRO DE LAS INSTALACIONES Batallón de Ingenieros No. 5 Francisco José de Caldas	BUCARAMANGA
	DENTRO DE LAS INSTALACIONES Batallón de Artillería de Defensa Aérea No.2 "Nueva Granada"	BARRANCABERMEJA
	KILOMETRO 1 VIA BOGOTA BARRIO NUEVA FERIA DENTRO DE LAS INSTALACIONES Batallón de Artillería No. 5 José Antonio Galán.	SOCORRO
	K. 3 VIA CATARANA SAN VICENTE DE CHUCURI DENTRO DE LAS INSTALACIONES Batallón de Infantería No. 40 Luciano Del Huyer.	SAN VICENTE DEL CHUCURI
	VEREDA EL JUNCAL DENTRO DE LAS INSTALACIONES Batallón de Entrenamiento Y Reentrenamiento No 5 Vereda el Juncal.	AGUACHICA
	DENTRO DE LAS INSTALACIONES Batallón de Infantería No. 15 Francisco de Paula Santander.	OCAÑA
	DENTRO DE LAS INSTALACIONES Batallón de Infantería No. 13 Custodio	PAMPLONA

PROCESO		GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN			
	TITULO	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS			
		Código: CT-FO-21		Página 4 de 17	
		Versión No 00	Fecha.	08	03
					

	García Rovira.	
	DENTRO DE LAS INSTALACIONES Batallón de A.S.P.C No. 30.	SAN JOSE DE CUCUTA
	VEREDA EL ZULIA SALAZAR DE LAS PALMAS DENTRO DE LAS INSTALACIONES Batallón de Entrenamiento Y Reentrenamiento No 30.	SALAZAR DE LAS PALMAS
	DENTRO DE LAS INSTALACIONES Batallón de Ingenieros No.30 "Cr. José Alberto Salazar Arana"	TIBU NORTE DE SANTANDER
CADS	DENTRO DE LAS INSTALACIONES Batallón de Entrenamiento Y Reentrenamiento No 5 Vereda el Juncal.	AGUACHICA
	Calle 73 # 41w - 09 Parque Industrial Provincia de Soto 2, Bodega 13	BUCARAMANGA
	Avenida Libertadores Urbanización Tasajero Galpón H Bodega 9 Cenabastos	CUCUTA
SEDE ADMINISTRATIVA	Calle 31 # 33ª-80 BARRIO GALAN	BUCARAMANGA
CASA AGLO	Calle 17#32-69 BARRIO SAN ALONSO	BUCARAMANGA

## 2.7 FORMA DE PAGO:

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 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:

- ✓ Deberán adjuntar factura electrónica los contratistas que estén obligados según el artículo 6 de la resolución 042 del 2020 "DIAN".
- ✓ 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 del servicio prestado, Formato CT-FO-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

**2.8 TIPO DE CONTRATO:** 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

PROCESO		GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN			
	TITULO	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS			
		Código: CT-FO-21		Página 5 de 17	
		Versión No 00	Fecha.	08	03
					

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 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 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

#### 4.1. Análisis del Sector Económico:

El sector terciario o de servicios incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía, engloba las actividades relacionadas con los servicios materiales no productores de bienes, lo que significa que son empresas o entidades que se encargan de ofrecer servicios para satisfacer las necesidades de la población. Gracias al desarrollo de los últimos años a nivel de tecnología ha permitido a empresas dedicadas a este tipo de actividad económica, sean las más desarrolladas y una de las principales fuentes de empleo en nuestra economía. Es un sector que viene diversificándose y ha adquirido nuevas tendencias que han apoyado, integrado y acelerado el desarrollo económico reciente.

Los servicios generales surgen y evolucionan como respuesta a las necesidades de apoyo que tiene la organización humana, sea pública, privada o social en el desarrollo de las actividades que posibilitan el logro de su misión institucional.

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

## INFORMACIÓN DEL SECTOR

El mercado de servicio de mantenimiento de sistemas y equipos de cómputo, es un sector amplio y suficiente para adquirir el servicio, las empresas debidamente constituidas, tienen la capacidad instalada, mano de obra técnica para brindar el servicio de mantenimiento que requiere la entidad.

El mercado se puede catalogar como amplio, pues no solamente se basa en las organizaciones públicas y privadas sino incluso a nivel local en los hogares que pueden requerir una protección más amplia de sus bienes e intereses personales, por lo cual se debe trabajar en las necesidades específicas de cada una de ellas, brindando entonces una oportunidad de negocio.

La información consultada en el SECOP permite ver los procesos de contratación celebrados por otras entidades, evidenciando con esta muestra, la demanda del servicio y las modalidades de contratación aplicadas y los tiempos de ejecución

## ANALISIS DE PRECIOS Y PRESUPUESTO ESTABLECIDO

Con la información suministrada para la estructuración financiera, se logra concluir el precio oficial del presente proceso de contratación – Mínima Cuantía – estableciendo el promedio de las cotizaciones obtenidas de 3 posibles proponentes y precios históricos del contrato No. 011-033-2020, Donde se determinó el promedio de las mismas; sin embargo, para determinar el promedio de las cotizaciones de los ITEMS no se tienen en cuenta algunos precios ofertados por las empresas que aportaron las cotizaciones, debido a que se consideran muy altos comparado con las demás cotizaciones.

### a. Análisis PC

ITEM	EQUIPO DE COMPUTO	CANT	UBICACIÓN	INYECTINTAS	INFORMACION Y TECNOLOGIAS SAS	SISTE IN LINE	PROMEDIO MEJORES PRECIOS	PRECIO HISTORICO	PROMEDIO PRECIO HISTORICO -MEJORES PRECIOS	PRESUPUESTO OFICIAL
				VALOR INCLUIDO IVA	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR INCLUIDO IVA
1	Dell Vostro 360 All-in-One PC	1	Sede Admon - Calle 31 # 33A-80 Bucaramanga	\$145.000	\$110.500	\$97.000	\$103.750	\$70.000	\$86.875	\$86.875
2	HP Compaq Pro 6300 All-in-One PC	1		\$145.000	\$110.500	\$97.000	\$103.750	\$70.000	\$86.875	\$86.875
3	Hp ProOne 600 G1 Aio	1		\$145.000	\$110.500	\$97.000	\$103.750	\$70.000	\$86.875	\$86.875
4	HP Compaq 6000 Pro AiO Business PC	1		\$145.000	\$110.500	\$97.000	\$103.750	\$70.000	\$86.875	\$86.875
5	Hp ProBook 6570b	1		\$145.000	\$110.500	\$97.000	\$103.750	\$70.000	\$86.875	\$86.875
6	Hp ProOne 600 G1 Aio	1		\$145.000	\$110.500	\$97.000	\$103.750	\$70.000	\$86.875	\$86.875
7	Lenovo ThinkCentre MT 3574Y5S	1		\$145.000	\$110.500	\$97.000	\$103.750	\$70.000	\$86.875	\$86.875
8	Lenovo ThinkCentre M10BB-A0FP00	1		\$145.000	\$110.500	\$97.000	\$103.750	\$70.000	\$86.875	\$86.875
9	Lenovo thinkcentre M810Z	1		\$145.000	\$110.500	\$97.000	\$103.750	\$70.000	\$86.875	\$86.875
10	Lenovo ThinkCentre MT 3574Y5S	1	Distrito Militar No. 37, Ocaña Km. 2 Vía a Cúcuta.	\$220.000	\$192.000	\$160.000	\$176.000	\$87.000	\$131.500	\$131.500



TÍTULO

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

Código: CT-FO-21

Versión No 00

Página 7 de 17

Fecha.

08

03

2018



ITEM	EQUIPO DE COMPUTO	CANT	UBICACIÓN	INYEKTINTAS	INFORMACION Y TECNOLOGIAS SAS	SISTE IN LINE	PROMEDIO MEJORES PRECIOS	PRECIO HISTORICO	PROMEDIO PRECIO HISTORICO - MEJORES PRECIOS	PRESUPUESTO OFICIAL
				VALOR INCLUIDO IVA	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR INCLUIDO IVA
11	Lenovo ThinkCentre MT 3574Y5S	1	Distrito Militar No. 34, Av. Circunvalar con Calle 52, barrio Pueblo Nuevo, <b>Barrancabermeja</b>	\$220.000	\$192.000	\$160.000	\$ 176.000	\$87.000	\$131.500	\$131.500
12	Lenovo thinkcentre M810Z	1	Cl. 5 #4-19, <b>Pamplona</b> , Norte de Santander	\$220.000	\$192.000	\$160.000	\$176.000	\$70.000	\$123.000	\$123.000
13	Lenovo thinkcentre M810Z	1	<b>CUCUTA</b> AVENIDA 1 CANTON MILITAR SAN JORGE Batallón de A.S.P.C No. 30.	\$220.000	\$192.000	\$160.000	\$176.000	\$110.000	\$143.000	\$143.000
14	Lenovo ThinkCentre M10BB-A0FP00	1	Distrito Militar No. 33, <b>Socorro</b> ; Carretera Central vía Batallón Galán	\$220.000	\$192.000	\$160.000	\$176.000	\$120.000	\$148.000	\$148.000
15	Lenovo thinkcentre M810Z	1	<b>San Vicente de Chucurí</b> en el Departamento de Santander. Batallón de Infantería No. 40	\$220.000	\$192.000	\$160.000	\$176.000	\$87.000	\$131.500	\$131.500
16	Lenovo thinkcentre M810Z	1	<b>AGUACHICA</b> VEREDA JUNCAL KM 15 VIA BUCARAMANGA Batallón de Entrenamiento Y Reentrenamiento No 5	\$220.000	\$192.000	\$160.000	\$176.000	\$86.130	\$131.065	\$131.065
17	Lenovo thinkcentre M810Z	1	<b>SALAZAR DE LAS PALMAS</b> VEREDA EL ZULIA Batallón de Entrenamiento Y Reentrenamiento No 30.	\$220.000	\$192.000	\$198.000	\$195.000	\$87.000	\$141.000	\$141.000
18	Hp ProOne 600 G1 Aio	1	BATALLÓN No. 30, carrera 50 No. 18-06 Municipio De Tibú, Norte De Santander	\$265.000	\$230.000	\$198.000	\$214.000	\$140.000	\$177.000	\$177.000
19	Lenovo thinkcentre M810Z	1	<b>AGUACHICA</b> VEREDA JUNCAL KM 15 VIA BUCARAMANGA Batallón de Entrenamiento Y Reentrenamiento No 5	\$220.000	\$192.000	\$160.000	\$176.000	\$87.000	\$131.500	\$131.500
20	Lenovo thinkcentre M810Z	1	Cenabastos GALPON H LOCAL 8,9-12 Y 13 <b>Cúcuta</b>	\$220.000	\$192.000	\$160.000	\$176.000	\$87.000	\$131.500	\$131.500

**b. Análisis impresoras**

ITEM	EQUIPO DE COMPUTO	CANT	UBICACIÓN	INYEKTINTAS	INFORMACION Y TECNOLOGIAS SAS	SISTE IN LINE	PROMEDIO MEJORES PRECIOS	PRECIO HISTORICO	PROMEDIO PRECIO HISTORICO - MEJORES PRECIOS	PRESUPUESTO OFICIAL
				VALOR INCLUIDO IVA	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR INCLUIDO IVA
1	EPSON L222		Calle 31 # 33A-80 Bucaramanga - Administrativa	\$240.000	\$ 210.000	\$190.000	\$200.000	\$110.000	\$155.000	\$155.000
2	LEXMARK MX410DE	1	Calle 31 # 33A-80 Bucaramanga - Financiera	\$740.000	\$683.000	\$650.000	\$666.500	\$366.000	\$516.250	\$516.250
3	LEXMARK MX410DE	1	Calle 31 # 33A-80 Bucaramanga -Contratos	\$740.000	\$683.000	\$650.000	\$666.500	\$325.000	\$495.750	\$495.750
4	HP LASER JET P3015	1	Calle 31 # 33A-80 Bucaramanga - administrativa	\$760.000	\$700.000	\$650.000	\$675.000	\$360.000	\$517.500	\$517.500
5	HP LASER JET 4015P	1	Calle 31 # 33A-80 Bucaramanga - abastecimientos	\$760.000	\$700.000	\$650.000	\$675.000	\$150.000	\$412.500	\$412.500



TÍTULO

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

Código: CT-FO-21

Versión No 00

Página 8 de 17

Fecha.

08

03

2018



ITEM	EQUIPO DE COMPUTO	CANT	UBICACIÓN	INYEKTINTAS	INFORMACION Y TECNOLOGIAS SAS	SISTE IN LINE	PROMEDIO MEJORES PRECIOS	PRECIO HISTORICO	PROMEDIO PRECIO HISTORICO - MEJORES PRECIOS	PRESUPUESTO OFICIAL
				VALOR INCLUIDO IVA	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR INCLUIDO IVA
6	SAMSUNG 2070FW	1	Calle 31 # 33A-80 Bucaramanga - Dirección	\$350.000	\$295.000	\$250.000	\$272.500	\$150.000	\$211.250	\$211.250
7	OKI MB 461	1	Calle 31 # 33A-80 Panadería	\$820.000	\$770.000	\$710.000	\$740.000	\$343.500	\$541.750	\$541.750
8	HP LASERJET PROFESSIONAL P1102W	1	Calle 31 # 33A-80 Bucaramanga - Tesorería	\$245.000	\$195.000	\$190.000	\$192.500	\$120.000	\$156.250	\$156.250
9	ESCANER KODAK i2400	1	Calle 31 # 33A-80 Bucaramanga - Administrativa	\$345.000	\$290.000	\$250.000	\$270.000	\$262.000	\$266.000	\$266.000
10	ZEBRA GK420T	1	Calle 31 # 33A-80 Bucaramanga - Administrativa	\$320.000	\$210.000	\$190.000	\$200.000	\$252.500	\$226.250	\$226.250
11	OKI MB 461	1	Calle 73 # 41w - 09 Parque Industrial Provincia de Soto 2, Bodega 13 - Diana Mejía	\$820.000	\$770.000	\$710.000	\$740.000	\$343.500	\$541.750	\$541.750
12	laserjet pro mfp m127fn	1	Calle 31 # 33A-80 Bucaramanga - Almacén	\$310.000	\$246.000	\$250.000	\$248.000	\$121.500	\$184.750	\$184.750
13	laserjet pro mfp m127fn	1	CARRERA 33 CON CALLE 18 BARRIO SAN ALONSO Batallón de Ingenieros No. 5	\$310.000	\$246.000	\$250.000	\$248.000	\$121.500	\$184.750	\$184.750
14	EPSON L575	1	Distrito Militar No. 37, Ocaña Km. 2 Vía a Cúcuta.	\$420.000	\$350.000	\$250.000	\$300.000	\$115.000	\$207.500	\$207.500
15	EPSON L575	1	Distrito Militar No. 34, Av. Circunvalar con Calle 52, barrio Pueblo Nuevo, Barrancabermeja	\$420.000	\$350.000	\$250.000	\$300.000	\$115.000	\$207.500	\$207.500
16	EPSON L575	1	Cl. 5 #4-19, Pamplona, Norte de Santander	\$420.000	\$350.000	\$250.000	\$300.000	\$115.000	\$207.500	\$207.500
17	EPSON L575	1	CUCUTA AVENIDA 1 CANTON MILITAR SAN JORGE Batallón de A.S.P.C No. 30.	\$420.000	\$350.000	\$250.000	\$300.000	\$115.000	\$207.500	\$207.500
18	EPSON L575	1	Distrito Militar No. 33, Socorro, Carretera Central vía Batallón Galán	\$420.000	\$350.000	\$250.000	\$300.000	\$115.000	\$207.500	\$207.500
19	EPSON L575	1	San Vicente de Chucurí en el Departamento de Santander. Batallón de Infantería No. 40	\$420.000	\$350.000	\$250.000	\$300.000	\$115.000	\$207.500	\$207.500
20	OKI MB 461	1	AGUACHICA VEREDA JUNCAL KM 15 VIA BUCARAMANGA Batallón de Entrenamiento Y Reentrenamiento No 5- CAD	\$480.000	\$350.000	\$710.000	\$415.000	\$333.500	\$374.250	\$374.250
21	LEXMARK MX410DE	1	SALAZAR DE LAS PALMAS VEREDA EL ZULIA Batallón de Entrenamiento Y Reentrenamiento No 30.	\$390.000	\$350.000	\$650.000	\$370.000	\$350.000	\$360.000	\$360.000
22	OKI MB 461	1	BATALLÓN No. 30, carrera 50 No. 18-06 Municipio De Tibú, Norte De Santander	\$820.000	\$350.000	\$710.000	\$530.000	\$37.000	\$283.500	\$311.000
23	HP LaserJet 1536dnf MFP	1	AGUACHICA VEREDA JUNCAL KM 15 VIA BUCARAMANGA Batallón de Entrenamiento Y Reentrenamiento No 5	\$460.000	\$350.000	\$650.000	\$405.000	\$37.000	\$221.000	\$221.000
24	OKI MB 491	1	Canabastos GALPON H LOCAL 8,9-12 Y 13 Cúcuta	\$470.000	\$350.000	\$710.000	\$410.000	\$370.000	\$390.000	\$390.000

**c. Análisis Multimedia**

ITEM	EQUIPO DE COMPUTO	CANT	UBICACIÓN	INYEKTINTAS	INFORMACION Y TECNOLOGIAS SAS	SISTE IN LINE	PROMEDIO MEJORES PRECIOS	PRECIO HISTORICO	PROMEDIO PRECIO HISTORICO - MEJORES PRECIOS	PRESUPUESTO OFICIAL
				VALOR INCLUIDO IVA	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR INCLUIDO IVA
1	CONSOLA DE AMPLIFICACIÓN DE SONIDO STP-845-8 XT4200	1	Calle 31 # 33A-80 Bucaramanga	\$540.000	\$470.000	\$380.000	\$425.000	\$277.500	\$351.250	\$351.250
2	DVR MARCA HIKVISION DE 16 CANALES CON 11 CAMARAS	1	Calle 31 # 33A-80 Bucaramanga	\$740.000	\$620.000	\$430.000	\$525.000	\$380.000	\$452.500	\$452.500
3	Video Proyector Panasonic modelo No. PT-LB50SU	1	Calle 31 # 33A-80 Bucaramanga	\$530.000	\$450.000	\$360.000	\$405.000	\$250.000	\$327.500	\$327.500
4	Video Proyector Epson Power lite s10+	1	Calle 31 # 33A-80 Bucaramanga	\$530.000	\$450.000	\$290.000	\$370.000	\$255.000	\$312.500	\$312.500
5	PLANTA TELEFONICA PANASONIC KX-TEM824	1	Calle 31 # 33A-80 Bucaramanga	\$540.000	\$460.000	\$312.000	\$386.000	\$325.000	\$355.500	\$355.500



TITULO

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

Código: CT-FO-21

Versión No 00

Página 9 de 17

Fecha.

08

03

2018



ITEM	EQUIPO DE COMPUTO	CANT	UBICACIÓN	INYEKTINTAS	INFORMACION Y TECNOLOGIAS SAS	SISTE IN LINE	PROMEDIO MEJORES PRECIOS	PRECIO HISTORICO	PROMEDIO PRECIO HISTORICO - MEJORES PRECIOS	PRESUPUESTO OFICIAL
				VALOR INCLUIDO IVA	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR INCLUIDO IVA
6	hp hpe office conect 1950 j6961a	1	Calle 31 # 33A-80 Bucaramanga	\$320.000	\$210.000	\$196.000	\$203.000	\$192.500	\$197.750	\$197.750
7	switc 4210 26 port 3COM	1	Calle 31 # 33A-80 Bucaramanga	\$320.000	\$210.000	\$196.000	\$203.000	\$190.000	\$196.500	\$196.500
8	CONTROL DE ACCESO MARCA ANVIZ	1	Calle 31 # 33A-80 Bucaramanga	\$320.000	\$120.000	\$60.000	\$90.000	\$120.000	\$105.000	\$105.000

d. Análisis UPS

ITEM	EQUIPO DE COMPUTO	UBICACIÓN	INYEKTINTAS	INFORMACION Y TECNOLOGIAS SAS	SISTE IN LINE	PROMEDIO MEJORES PRECIOS	PRECIO HISTORICO	PROMEDIO PRECIO HISTORICO - MEJORES PRECIOS	PRESUPUESTO OFICIAL
			VALOR INCLUIDO IVA	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR INCLUIDO IVA
1	UPS ON-LINE DE 4 KVA MODELO PC04	Sede Admon - Calle 31 # 33A-80 Bucaramanga	\$635.000	\$520.000	\$420.000	\$470.000	\$270.000	\$370.000	\$370.000
2	UPS R-UPR 508 UPS INTERATCIVA, 500VA/240W	CARRERA 33 CON CALLE 18 BARRIO SAN ALONSO Batallón de Ingenieros No. 5	\$120.000	\$85.000	\$97.000	\$91.000	\$70.000	\$80.500	\$80.500
3	UPS R-UPR 508 UPS INTERATCIVA, 500VA/240W	Distrito Militar No. 37, Ocaña Km. 2 Vía a Cúcuta.	\$120.000	\$85.000	\$97.000	\$91.000		\$91.000	\$91.000
4	UPS R-UPR 508 UPS INTERATCIVA, 500VA/240W	Distrito Militar No. 34, Av. Circunvalar con Calle 52, barrio Pueblo Nuevo, Barrancabermeja	\$120.000	\$85.000	\$97.000	\$91.000		\$91.000	\$91.000
5	UPS R-UPR 508 UPS INTERATCIVA, 500VA/240W	Cl. 5 #4-19, Pamplona, Norte de Santander	\$120.000	\$85.000	\$97.000	\$91.000		\$91.000	\$91.000
6	UPS R-UPR 508 UPS INTERATCIVA, 500VA/240W	CUCUTA AVENIDA 1 CANTON MILITAR SAN JORGE Batallón de A.S.P.C No. 30.	\$120.000	\$85.000	\$97.000	\$91.000		\$91.000	\$91.000
7	UPS R-UPR 508 UPS INTERATCIVA, 500VA/240W	Distrito Militar No. 33, Socorro; Carretera Central vía Batallón Galán	\$120.000	\$85.000	\$97.000	\$91.000		\$91.000	\$91.000
8	UPS R-UPR 508 UPS INTERATCIVA, 500VA/240W	San Vicente de Chucurí en el Departamento de Santander. Batallón de Infantería No. 40	\$120.000	\$85.000	\$97.000	\$91.000		\$91.000	\$91.000
9	UPS R-UPR 508 UPS INTERATCIVA, 500VA/240W	AGUACHICA VEREDA JUNCAL KM 15 VIA BUCARAMANGA Batallón de Entrenamiento Y Reentrenamiento No 5-CAD	\$120.000	\$85.000	\$97.000	\$91.000		\$91.000	\$91.000
10	UPS R-UPR 508 UPS INTERATCIVA, 500VA/240W	SALAZAR DE LAS PALMAS VEREDA EL ZULIA Batallón de Entrenamiento Y Reentrenamiento No 30.	\$120.000	\$85.000	\$97.000	\$91.000		\$91.000	\$91.000
11	UPS R-UPR 508 UPS INTERATCIVA, 500VA/240W	BATALLÓN No. 30. carrera 50 No. 18-06 Municipio De Tibu, Norte De Santander	\$120.000	\$85.000	\$97.000	\$91.000		\$ 91.000	\$ 91.000



TÍTULO

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

Código: CT-FO-21

Versión No 00

Página 10 de 17

Fecha.

08

03

2018



ITEM	EQUIPO DE COMPUTO	UBICACIÓN	INYEKTINTAS	INFORMACION Y TECNOLOGIAS SAS	SISTE IN LINE	PROMEDIO MEJORES PRECIOS	PRECIO HISTORICO	PROMEDIO PRECIO HISTORICO - MEJORES PRECIOS	PRESUPUESTO OFICIAL
			VALOR INCLUIDO IVA	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR INCLUIDO IVA
12	UPS R-UPR 508 UPS INTERATCIVA, 500VA/240W	AGUACHICA VEREDA JUNCAL KM 15 VIA BUCARAMANGA Batallón de Entrenamiento Y Reentrenamiento No 5	\$120.000	\$85.000	\$97.000	\$91.000		\$ 91.000	\$ 91.000
13	UPS R-UPR 508 UPS INTERATCIVA, 500VA/240W	Cenabastos GALPON H LOCAL 8,9-12 Y 13 Cúcuta	\$120.000	\$85.000	\$97.000	\$91.000		\$ 91.000	\$ 91.000
14	UPS R-UPR 508 UPS INTERATCIVA, 500VA/240W	Calle 17#32-69 BARRIO SAN ALONSO - CASA AGLO	\$120.000	\$85.000	\$97.000	\$91.000		\$ 91.000	\$ 91.000
15	UPS R-UPR 508 UPS INTERATCIVA, 500VA/240W	Calle 17#32-69 BARRIO SAN ALONSO - PANADERIA	\$120.000	\$85.000	\$97.000	\$91.000		\$ 91.000	\$ 91.000

**e. Análisis Repuestos**

ITEM	DESCRIPCION	CANT	INYEKTINTAS	INFORMACION Y TECNOLOGIAS SAS	SISTE IN LINE	PROMEDIO MEJORES PRECIOS	PRECIO HISTORICO	PROMEDIO PRECIO HISTORICO - MEJORES PRECIOS	PRESUPUESTO OFICIAL
			VALOR INCLUIDO IVA	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR INCLUIDO IVA
1	DISCO DURO DE 1 TB 7200 RPM SATA 2.5	1	\$ 245.000	\$ 170.000	\$ 180.000	\$ 175.000	\$ 190.000	\$ 182.500	\$ 175.000
2	DISCO DURO DE 500 GB 7200 RPM SATA 2.5	1	\$ 210.000	\$ 165.000	\$ 170.000	\$ 167.500	\$ 175.000	\$ 171.250	\$ 167.500
3	Disco Duro Solido Ssd 250 GB	1	\$ 250.000	\$ 170.000	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 240.000	\$ 200.000	\$ 160.000
4	Disco Duro Solido Ssd 480 GB	1	\$ 340.000	\$ 230.000	\$ 210.000	\$ 220.000	\$ 331.000	\$ 275.500	\$ 220.000
5	Disco Duro Solido Ssd 1 TB	1	\$ 520.000	\$ 390.000	\$ 350.000	\$ 370.000	\$ -	\$ 370.000	\$ 370.000
6	MEMORIA RAM DDR3 8 GB	1	\$ 240.000	\$ 180.000	\$ 150.000	\$ 165.000	\$ 220.000	\$ 192.500	\$ 165.000
7	ADAPTADOR DE CORRIENTE PARA PC TODO EN UNO 19.5 v A 4.6 A LENOVO O HP	1	\$ 260.000	\$ 140.000	\$ 120.000	\$ 130.000	\$ 190.000	\$ 160.000	\$ 130.000
8	TECLADO MARCA HP, DELL, LENOVO USB NEGRO	1	\$ 170.000	\$ 80.000	\$ 70.000	\$ 75.000	\$ 160.000	\$ 117.500	\$ 75.000
9	BATERIA PARA PORTATIL Hp ProBook 6570b	1	\$ 290.000	\$ 220.000	\$ 190.000	\$ 205.000	\$ 280.000	\$ 242.500	\$ 205.000
10	REPARACION TARJETA MADRE PARA EQUIPO DE COMPUTO, PORTATIL, ALLINONE NO DA VIDEO	1	\$ 340.000	\$ 250.000	\$ 180.000	\$ 215.000	\$ 250.000	\$ 232.500	\$ 215.000
11	SUMINISTRO Y CAMBIO DE TARJETA MADRE DE EQUIPO Lenovo thinkcentre M810Z	1	\$ 1.400.000	\$ 1.200.000	\$ 1.090.000	\$ 1.145.000	\$ -	\$ 1.145.000	\$ 1.145.000
12	PANTALLA EQUIPO Lenovo thinkcentre M810Z	1	\$ 1.200.000	\$ 1.000.000	\$ 950.000	\$ 975.000	\$ -	\$ 975.000	\$ 975.000
13	MOUSE HP, DELL, LENOVO OPTICO USB	1	\$ 60.000	\$ 60.000	\$ 75.000	\$ 60.000	\$ 30.000	\$ 45.000	\$ 60.000
14	TARJETA MADRE DE EQUIPO ALLONE HP 6000 PRO	1	\$ 1.400.000	\$ 1.100.000	\$ 98.000	\$ 599.000	\$ 890.000	\$ 744.500	\$ 599.000
15	FAN COOLER Y DISIPADOR DE PC ALL ONE HP 6000 PRO	1	\$ 340.000	\$ 150.000	\$ 120.000	\$ 135.000	\$ 220.000	\$ 177.500	\$ 135.000
16	FAN COOLER Y DISIPADOR DE PC ALL ONE LENOVO THINKCENTRE	1	\$ 340.000	\$ 150.000	\$ 120.000	\$ 135.000	\$ 215.000	\$ 175.000	\$ 135.000
17	PATCH CORD 2MTS CAT6A Certificado	1	\$ 30.000	\$ 30.000	\$ 25.000	\$ 27.500	\$ 30.000	\$ 28.750	\$ 27.500
18	Adaptador VGA a HDMI	1	\$ 130.000	\$ 95.000	\$ 75.000	\$ 85.000	\$ 110.000	\$ 97.500	\$ 85.000
19	BATERIA MAINBOARD		\$ 12.000	\$ 6.000	\$ 7.000	\$ 6.500	\$ 12.000	\$ 9.250	\$ 6.500
20	Router inalámbrico N 450Mbps	1	\$ 240.000	\$ 180.000	\$ 150.000	\$ 165.000	\$ 28.000	\$ 96.500	\$ 165.000
21	adaptador de energia vostro 360, HP 6000.	1	\$ 240.000	\$ 130.000	\$ 120.000	\$ 125.000	\$ -	\$ 125.000	\$ 125.000

PROCESO		GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN			
	TITULO	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS			
		Código: CT-FO-21		Página 11 de 17	
		Versión No 00	Fecha.	08	03
					

#### f. Análisis Plantas Electricas

ITEM	EQUIPO DE COMPUTO	CANT	UBICACIÓN	INYEKTINTAS	INFORMACION Y TECNOLOGIAS SAS	SISTE IN LINE	PROMEDIO MEJORES PRECIOS	PRESUPUESTO OFICIAL
				VALOR INCLUIDO IVA	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR INCLUIDO IVA
1	PLANTA ELECTRICA MAYOR DE 75 KVA	1	Sede Admon - Calle 31 # 33A-80 Bucaramanga	\$1.250.000	\$1.030.000	\$1.090.000	\$1.060.000	\$1.060.000
2	PLANTA ELECTRICA POTENCIA 11/14 KVA MOTOR MITSUBISHI	1	AGUACHICA VEREDA JUNCAL KM 15 VIA BUCARAMANGA Batallón de Entrenamiento Y Reentrenamiento No 5	\$1.250.000	\$320.000	\$485.000	\$402.500	\$402.500
3	PLANTA ELÉCTRICA 30 KVA MOTOR (28.2 KW/ 35.3 KVA)	1	SALAZAR DE LAS PALMAS VEREDA EL ZULIA Batallón de Entrenamiento Y Reentrenamiento No 30.	\$1.600.000	\$430.000	\$1.401.000	\$915.500	\$915.500

#### NOTAS GENERALES

Se procederá a la verificación de la **PROPUESTA ECONOMICA registrada en el SECOP II**, y se establecerá un orden de elegibilidad para establecer la oferta con el menor precio y la mejor calidad de conformidad con los siguientes pasos:

**Paso 1:** Se realizará la evaluación económica de todas las propuestas para determinar cual corresponde a la de menor valor.

**Nota1:** Entendiéndose que se corregirán las operaciones aritméticas, sin que los valores unitarios lleguen a modificarse, de conformidad con lo dispuesto en la Resolución No. 295 del 16 de septiembre de 2016.

**Paso 2:** Se verificarán que los valores de los impuestos correspondan al porcentaje establecido por la ley (estatuto tributario –Reforma tributaria), y en caso de existir errores se realizará la respectiva corrección del porcentaje.

**Nota 2:** El formulario de propuesta económica de SECOP II, determinará el valor total de la oferta y servirá para la comparación y calificación de las propuestas.

**Nota 3:** En el precio se encuentran incluidos todos los impuestos, los costos directos o indirectos derivados del contrato y de los bienes contratados.

**Nota 4:** Todos los precios unitarios que sean ofertados **deberán ser aproximados al entero** ya que de acuerdo al circular número 027 ALDG-ALDFN-260 del 23 de noviembre de 2015 no se podrá tramitar facturación con centavos a partir de enero de 2016.

**Nota 5:** El oferente está obligado a suministrar los bienes y/o servicios a contratar a los precios establecidos en su oferta para cada bien, los cuales deben ser menores o iguales a los precios fijados por la entidad en el presupuesto oficial. Los precios ofertados mayores a los máximos permitidos por el oferente, se entenderán como cotizados al precio máximo permitido.

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

<b>PROCESO</b>		<b>GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN</b>				
 <b>AGENCIA LOGÍSTICA</b> <b>FUERZAS MILITARES</b> <small>La unión de nuestras Fuerzas</small>	TÍTULO	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS		Código: CT-FO-21	Página 12 de 17	
			Versión No 00	08	03	2018
			Fecha.	08	03	2018
 <small>Grupo Social y Empresarial de la Defensa</small>						

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	<b>X</b>	MENOR PRECIO		<b>X</b>	

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

<b>TÉCNICO:</b>	Evaluación	Cumple / No Cumple
<b>JURÍDICO:</b>	Verificación	Habilitado / No Habilitado
<b>FINANCIERO:</b>	Verificar	No Habilitado / Habilitado
<b>ECONÓMICO:</b>	<b>Evaluar</b>	<b>Menor Precio</b>

#### 6- TIPIFICACIÓN, ESTIMACIÓN Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS PREVISIBLES QUE PUEдан 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

PROCESO		GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN								
	TITULO					Código: CT-FO-21				
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS					Versión No 00			Página 13 de 17	
						Fecha.	08		03	2018

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

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	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Deficiencia en la provisión de repuestos y accesorios	Falta de pertenencia y asertividad del personal	3	1	4	Bajo	Contratista	Realizar seguimiento periódico al cumplimiento y en caso de incumplimiento realizar requerimiento oportuno al contratista para que realice el suministro de acuerdo a los términos contratados	1	1	2	Bajo	No	Supervisor del Contrato	MARZO 2021	NOVIEMBRE 2021	Informe de supervisión	Mensual
2	General	Externo	Ejecución	Operacional	Incumplimiento de las obligaciones laborales	Incumplimiento del objeto contractual en la parte social y académica; 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 2021	NOVIEMBRE 2021	Informe de supervisión	Mensual



TÍTULO

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

Código: CT-FO-21

Versión No 00

Página 14 de 17

Fecha.

08

03

2018



N	Clase	Fuente	Etapas	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
3	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	calidad de los materiales	Deficiente calidad en el cumplimiento o de objeto contractual	2	2	4	Bajo	Contratista	Realizar seguimiento periódico al cumplimiento y en caso de incumplimiento realizar requerimiento oportuno al contratista para que realice el suministro de acuerdo a los términos contratados	2	2	4	Bajo	Si	Supervisor del Contrato	MARZO 2021	NOVIEMBRE 2021	Informe de supervisión	Mensual
4	1General	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 2021	NOVIEMBRE 2021	Seguimiento a los precios del mercado	Permanente
5	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Modificación de las especificaciones técnicas	Deficiencia en el cumplimiento o del objeto contractual	1	1	2	Bajo	Contratista	Realizar seguimiento periódico al cumplimiento y en caso de incumplimiento realizar requerimiento oportuno al contratista para que realice el suministro de acuerdo a los términos contratados	1	1	2	bajo	Si	Supervisor del Contrato	MARZO 2021	NOVIEMBRE 2021	Informe de supervisión	Mensual
6	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Presupuesto insuficiente	Incumplimiento del objeto contractual	1	1	2	bajo	Entidad	Verificación de la etapa de planificación durante la ejecución en términos de recursos financieros	2	2	4	bajo	si	Supervisor del Contrato	MARZO 2021	NOVIEMBRE 2021	Informe de supervisión	Mensual

N	Clase	Fuente	Etapas	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
7	General	Externo	Ejecución	Operacional	No suscripción del contrato	No ejecución del contrato e incumplimiento la misión institucional	1	1	2	Bajo	Contratista	Realizar seguimiento periódico al cumplimiento y en caso de incumplimiento realizar requerimiento oportuno al contratista para que realice el suministro de acuerdo a los términos contratados	1	1	2	bajo	SI	Coordinación contratos	MARZO 2021	NOVIEMBRE 2021	Contrato suscrito	diario

### 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.	<b>Suficiencia de cumplimiento del contrato:</b> 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.
Este amparo debe cubrir la calidad y el correcto funcionamiento de los bienes que recibe la Entidad Estatal en cumplimiento del contrato	<b>Suficiencia de la garantía de calidad del servicio:</b> 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) mes más.

PROCESO		GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN			
 <b>AGENCIA LOGÍSTICA</b> <b>FUERZAS MILITARES</b> <small>La unión de nuestras Fuerzas</small>	TÍTULO	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS		Código: CT-FO-21	 <small>Grupo Social y Empresarial de la Defensa</small> <small>del Ejército, Fuerza Armada, Fuerza Aérea y Armada</small>
			Versión No 00	Página 16 de 17	
			Fecha.	08	

El no pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales.	<b>Suficiencia del pago de salarios y prestaciones sociales:</b> Por un valor igual al 5% del valor total del mismo, por el término de vigencia del contrato y tres (3) años más.
--	---

## 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
<b>G3- MÉXICO</b>	BIENES / SERVICIOS			X
	CONSTRUCCIÓN			X
<b>COMUNIDAD ANDINA : PERÚ- ECUADOR- BOLIVIA</b>	TRATO NACIONAL (SERVICIOS)	N/A		X
<b>TLC COLOMBIA CHILE</b>	BIENES/ SERVICIOS			X
	CONSTRUCCIÓN			X
<b>TLC AELC-EFTA: LIECHTENSTEIN- SUIZA</b>	BIENES/SERVICIOS			X
	CONSTRUCCIÓN			X
<b>TLC TRIANGULO NORTE:</b>				X
<b>SALVADOR</b>	MERCANCÍAS	N/A		X
<b>HONDURAS</b>	MERCANCÍAS Y			X
<b>GUATEMALA</b>	CONSTRUCCIÓN			X
<b>TLC CANADÁ</b>	MERCANCÍAS/ SERVICIOS			X
	CONSTRUCCIÓN			X
<b>TLC ESTADOS UNIDOS</b>	BIENES/ SERVICIOS			X
	CONSTRUCCIÓN			X
<b>TLC UNIÓN EUROPEA</b>	BIENES/ SERVICIOS			X
	CONSTRUCCIÓN			X
<b>ALIANZA DEL PACIFICO (UNICAMENTE CON CHILE Y PERU)</b>				X

PROCESO		GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN			
	TITULO	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS		Código: CT-FO-21	
				Página 17 de 17	
				Fecha.	08
					

TRATADO	BIENES O SERVICIOS	CUANTÍA	APLICA	NO APLICA
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 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.

### ORIGINAL FIRMADO

**JULANIS KATHERINE RODRIGUEZ TARAZONA**

Responsable de la Necesidad

**MARLUIN ADRIAN PABON MANTILLA**

Estructurador Jurídico

**JHON JAIRO MOLINA VELANDIA**

Estructurador Técnico

**FLAVIO EMILIO MEDINA RIOS**

Estructurador Financiero

Elaboró: Marluin Adrian Pabon Mantilla  
 Profesional de Defensa  
 Coordinador de contratos