



PROCESO		GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN			
	TITULO	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS			
		Código: CT-FO-21		Página 1 de 18	
		Versión No 00	08	03	2018
		Fecha.	08	03	2018
					

Dependencia: Contratos

Fecha elaboración: 05 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.

Las demás que le señalen las disposiciones legales y reglamentarias”

Grupo	Segmento	Familia	Clase	Producto	Nombre
F	81000000	81100000	81101700	81101706	Mantenimiento de equipos de Laboratorio
F	81000000	81140000	81141500	81141504	Reparación o calibración de pruebas de equipo

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

2.1 OBJETO: "MANTENIMIENTO, CALIBRACIÓN Y AJUSTE DE LOS EQUIPOS DE SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN DE LAS DIFERENTES UNIDADES DE NEGOCIOS ADMINISTRADAS POR LA AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES REGIONAL NORORIENTE."

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

Por lo anterior se requiere llevar a cabo el proceso de contratación, para el mantenimiento, calibración y ajuste de los equipos, en cumplimiento al programa de mantenimientos de la entidad.



Por otra parte, se garantiza que el producto recibido por nuestro cliente, cuente con el peso estipulado en el contrato interadministrativo



Es necesario para la entidad contar con el correcto funcionamiento de los equipos de seguimiento y medición, toda vez que esto garantiza que se reciban los productos con el peso establecido en los diferentes contratos y fichas técnicas, exigiendo a nuestros contratistas el cumplimiento de lo ofertado

A la fecha, los equipos de seguimiento y medición ubicados en los Centros de Almacenamiento de la Regional Nororiental y Catering, requieren del mantenimiento periódico (preventivo y correctivo) para su correcto funcionamiento y operación, con el fin de garantizar su vida útil.

Con el fin de dar cumplimiento al manual de mantenimiento y metrología de la entidad y a la norma técnica colombiana NTG/SO 9001 Numeral 7.6 donde la organización debe determinar el seguimiento y la medición a realizar a los equipos de seguimiento y medición necesarios para proporcionar la evidencia de la conformidad del producto con los requisitos determinados.

La Agencia Logística de las Fuerzas Militares Regional Nororiental en cumplimiento de su misión institucional, y por intermedio del área de Abastecimientos de la Regional Nororiental, gestiona lo pertinente a los mantenimientos preventivos y correctivos de los equipos de seguimiento y medición de los Casd de la Regional Nororiental.

		Código: CT-FO-21		Versión No 00		Fecha. 08 03 2018	
Página 2 de 18		ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS		TITULO			
PROCESO							
GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN							

PROCESO				
GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN				
	TÍTULO	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS		
		Código: CT-FO-21		
		Versión No 00	Página 3 de 18	
Fecha.	08	03	2018	

**2.3 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:** La determinación de las especificaciones técnicas para el “**MANTENIMIENTO, CALIBRACIÓN Y AJUSTE DE LOS EQUIPOS DE SEGUIMIENTO Y MEDICION DE LAS DIFERENTES UNIDADES DE NEGOCIOS ADMINISTRADAS POR LA AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES 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 **ONCE MILLONES CIENTO QUINCE MIL PESOS MCTE (\$11.115.000,00)** 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. 5221 del 17 DE FEBRERO del 2021, con el siguiente rubro.

DEPENDENCIA	POSICIÓN CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO	SITUAC.
METRO METROLOGIA	A-05-01-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E	Propios	20	CSF

**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 Carrera 33 calle 18 Barrio el Pino Batallón BASPC 5 Mercedes Abrego**
- **Bucaramanga Calle 17 No. 32c – 69 San Alonso (Panadería Aglo)**
- **Socorro CARRERA 9 No. 10-81 Batallón de Artillería No. 5 José Antonio Galán.**
- **Ocaña K. 3 VIA CUCUTA Batallón de Infantería No. 15 Francisco de Paula Santander.**
- **Pamplona Avenida Santander Batallón de Infantería No. 13 Custodio García Rovira.**
- **Cúcuta Avenida 1 Vía al Pórtico Barrio San Rafael Batallón de B.A.S.P.C No. 30.**
- **Barrancabermeja calle 52 No. Frente a Comisariato Ecopetrol Batallón de Artillería No. 2 Nueva Granada y Puesto Fluvial No. 31 de la Armada Nacional.**



- San Vicente de Chucuri Santander K. 3 VIA Catarana Batallón de Infantería No. 40 Luciano DelHuyer.
- Aguachica Vereda el Juncal Batallón de Entrenamiento Y Reentrenamiento No 5 Vereda el Juncal.
- Salazar de las Palmas – Norte de Santander Batallón de entrenamiento y reentrenamiento No 30.
- Tibú - Norte de Santander Batallón de Ingenieros N° 30 Coronel José Salazar Arana
- Bucaramanga Provincia de soto 2 bodega 13
- Cúcuta Cenabastos Galpón H local 8-9-12 y 13 CADS. No. 2
- Aguachica Vereda Juncal Km 15 Via Bucaramanga biter 30 batallón de instrucción y entrenamiento No. 5 vereda juncal.

**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 Mensualizado 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
  - Factura electrónica, siempre y cuando se encuentre inmerso en lo dispuesto, en el artículo 6 de la Resolución 042 del 2020 expedida por la DIAN
  - Acta de recibo a satisfacción, Formato vigente en la Suite Visión debidamente firmada
  - Acta de recepción de producto debidamente firmado (caso de viveres)
  - 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 acreditada competencia para celebrar contratos y la resolución número 721 del 31 de

PROCESO		GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN			
	TÍTULO	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS			
		Código: CT-FO-21		Página 5 de 18	
		Versión No 00	08	03	2018
		Fecha.	08	03	2018
					

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

#### 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 recibieron dos cotizaciones de empresas certificadas que realizan este tipo de calibración y ajuste a equipos de metrología, las cuales fueron:

- PINZUAR S.A.S.



- CI SOLUCION DE SUMINISTROS S.A.S

Una vez revisadas y analizadas las cotizaciones, y comparadas con los precios históricos (contrato 011-038-2020) se pudo evidenciar que la cotización recibida por parte PIZUAR S.A.S, ofrece precios demasiado altos, inclusive por encima del 50% en comparación de la segunda cotización y de los precios históricos, por lo tanto, dicha cotización no se tiene en cuenta para promediar los precios.

Para la obtención del presupuesto oficial, del presente proceso de contratación – Mínima Cuantía – se realiza la comparación y promedio de la cotización con los precios más favorables con los precios históricos y así se determina el siguiente PRESUPUESTO OFICIAL de cada uno de los ítems objeto de este proceso contractual:

ITEM	SITIO DE EJECUCIÓN	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	Cantid	Actividades	PIZUAR	SOLUCIONES Y SUMINISTROS	PRECIOS HISTÓRICOS CONTRATO 011-038-2020	PROMEDIO MEJOR O HISTÓRICO	PRECIO OFICIAL	V/I	Unidad incluida
1			LUXOMETRO DIGITAL	1	Calibración	999.600	571.200	476.000	523.600	523.600		Calibración
2			SONOMETRO DIGITAL	1	Calibración	999.600	571.200	476.000	523.600	523.600		Calibración
3			BASCULA DE RANGO 0-300 KG	1	• Mantenimiento en general del indicador electrónico y de los componentes de la bascula • Limpieza general del equipo. • Limpieza de la bascula	535.500	378.420	316.540	347.480	347.480		
4			BASCULA DE RANGO 0-300 KG	1	• Verificación del estado de la estructura externa de la bascula • Limpieza de la estructura externa de la bascula • Limpieza de los componentes de la bascula • Limpieza de los contactos eléctricos y electrónicos. • engrase de partes móviles. • Verificación del estado de la estructura externa de la bascula	535.500	378.420	316.540	347.480	347.480		
5			MANOMETRO TOTAL INOX C/T 2	1	Calibración y Mantenimiento	349.860	202.300	166.600	184.450	184.450		
6			TERMOMETRO DIGITAL INFRAROJO BLIR-3	1	• Limpieza de la estructura externa de humedad relativa y temperatura. • Ajuste y Calibración del equipo	499.800	398.650	333.200	365.925	365.925		
7			TERMOMETRO INFLARROJO	1	• Limpieza de la estructura externa. • Ajuste del indicador y/o sensor temperatura • Ajuste de los	499.800	398.650	333.200	365.925	365.925		

PROCESO

GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN



TÍTULO

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

Código: CT-FO-21

Versión No 00

Página 7 de 18

Fecha.

08

03

2018





Grupo Social y Empresarial de la Defensa

ITEM	SITIO DE EJECUCIÓN ACTIVIDAD A	DESCRIPCIÓN	Cantidad	Actividades	PINZUAR		PRECIOS HISTÓRICOS CONTRATO 011-038-2020	PROMEDIO HISTÓRICO O Y MEJOR PRECIO COTIZACIONES	PRESUPUESTO OFICIAL
					V/r Unitario Iva incluido	V/r Unitario Iva incluido	V/r Unitario Iva incluido		V/r Unitario Iva incluido
8		TERMOMETRO INFLARROJO	1	equipos en tres puntos de temperatura de acuerdo y acordes a los rangos de operación. • Ajuste y Calibración del equipo	499.800	398.650	333.200	365.925	365.925
9		TERMOMETRO PATRON DIGITAL CON TERMOPOSO	1	• Limpieza de la estructura externa. • Ajuste del indicador y/o sensor temperatura. • Ajuste de los equipos en tres puntos de temperatura de acuerdo y acordes a los rangos de operación. • Ajuste y Calibración del equipo	437.325	398.650	402.220	400.435	400.435
10	CAD BUCARAMANGA	BASCULA DE RANGO 0-600 KG	1	• Mantenimiento en general del indicador electrónico y de los componentes de la bascula	535.500	378.420	316.540	347.480	347.480
11		BASCULA ELECTRONICA 0 - 300 KG	1	• Limpieza general del equipo, limpieza de componentes internos con Spray limpiador de contactos eléctricos y electrónicos, engrase de partes móviles, verificación del estado de la estructura externa de la bascula	535.500	378.420	316.540	347.480	347.480
12		BASCULA ELECTRONICA 0 - 300 KG	1	• Ajuste y Calibración del indicador y/o sensor de la bascula.	535.500	378.420	316.540	347.480	347.480
13		TERMOHIGROMETRO	1	• Limpieza de la estructura externa • Ajuste del sensor de humedad relativa y temperatura.	499.800	404.600	333.200	368.900	368.900
14		TERMOHIGRÓMETRO DIGITAL	1	• Ajuste y Calibración del equipo	499.800	404.600	333.200	368.900	368.900
15	TERMOHIGRÓMETRO DIGITAL	1		499.800	404.600	333.200	368.900	368.900	
16	CATERING SOCORRO	TERMOHIGRÓMETRO DIGITAL	1	• Limpieza de la estructura externa • Ajuste del sensor de humedad relativa y temperatura. • Ajuste y Calibración del equipo	499.800	404.600	333.200	368.900	368.900





<b>PROCESO</b>		<b>GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN</b>				
 <b>AGENCIA LOGÍSTICA</b> <b>FUERZAS MILITARES</b> <small>La unión es nuestra fuerza</small>	<b>TÍTULO</b>	<b>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS</b>		Código: CT-FO-21	 <small>Grupo Social y Empresarial de la Defensa</small>	
				Versión No 00		Página 9 de 18
				Fecha.		08 03 2018

ITEM	SITIO DE EJECUCIÓN ACTIVIDAD A	DESCRIPCIÓN	Cantidad	Actividades	PINZUAR	SOLUCIONES Y SUMINISTROS	PRECIOS HISTÓRICOS CONTRATO 011-038-2020	PROMEDIO HISTÓRICO O MEJOR PRECIO COTIZACIONES	PRESUPUESTO OFICIAL
					Vir Unitario Iva Incluido	Vir Unitario Iva Incluido	Vir Unitario Iva Incluido	Vir Unitario Iva Incluido	
22		TERMOTERMÓMETRO DIGITAL	1	temperatura. • Ajuste y Calibración del equipo	999.600	404.600	333.200	368.900	368.900
23		TERMOTERMÓMETRO DIGITAL	1	• Limpieza de la estructura externa • Ajuste del sensor de humedad relativa y temperatura.	999.600	404.600	333.200	368.900	368.900
24		TERMOTERMÓMETRO DIGITAL	1	• Ajuste y Calibración del equipo	999.600	404.600	333.200	368.900	368.900
25	CAD CUCUTA	TERMOTERMÓMETRO DIGITAL INFRAROJO BLIR-3	1	• Limpieza de la estructura externa. • Ajuste del indicador y/o sensor temperatura. • Ajuste de los equipos en tres puntos de temperatura de acuerdo y acordes a los rangos de operación. • Ajuste y Calibración del equipo	499.800	398.650		398.650	398.650
26	CATERING SAN VICENTE	BASCULA DE RANGO 0-300 KG	1	• Mantenimiento en general del indicador electrónico y de los componentes de la bascula • Limpieza general del equipo, limpieza de componentes internos con Spray limpiador de contactos eléctricos y electrónicos, engrase de partes móviles, verificación del estado de la estructura externa de la bascula • Ajuste y Calibración del indicador y/o sensor de la bascula.	535.500	378.420	316.540	347.480	347.480
27		TERMOTERMÓMETRO INFRAROJO	1	• Limpieza de la estructura externa. • Ajuste del indicador y/o sensor temperatura. • Ajuste de los equipos en tres puntos de temperatura de acuerdo y acordes a los rangos de operación. • Ajuste y Calibración del equipo	499.800	398.650	333.200	365.925	365.925



Código: CT-FO-21

Página 10 de 18

Versión No 00

Fecha.

08



03

2018



Oficina General de Estudios y Documentos de la Contratación

ITEM	SITIO DE EJECUCIÓN A ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	Cantidad	Actividades	PINZAR	SOLUCIONES Y SUMINISTROS	PRECIOS HISTÓRICOS CONTRATO 011-035-2020	PROMEDIOS HISTÓRICOS O MEJOR PRECIO COTIZACIONES	Presupuesto Oficial	Presupuesto Oficial
					V/R Incluido IVA	V/R Incluido IVA	V/R Incluido IVA	V/R Incluido IVA	V/R Incluido IVA	V/R Incluido IVA
28	CATERING OCAÑA	BASCULA DE RANGO 0-300 KG	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mantenimiento en general del indicador electrónico y de los componentes de la bascula</li> <li>Limpieza general del equipo</li> <li>Limpieza de la bascula</li> <li>limpieza de componentes internos con Spray</li> <li>limpiador de contactos electrónicos y electrónicos</li> <li>engrase de partes móviles</li> <li>verificación del estado de la estructura externa de la bascula</li> <li>Calibración del indicador y/o sensor de la báscula.</li> </ul>	535.500	378.420	316.540	347.480	347.480	347.480
29		TERMOMETRO INFLARROJO	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Limpieza de la estructura externa.</li> <li>Ajuste del indicador y/o sensor temperatura.</li> <li>Ajuste de los equipos en tres puntos de temperatura de acuerdo y acorde a los rangos de operación.</li> <li>Ajuste y Calibración del equipo</li> </ul>	499.800	398.650	333.200	365.925	365.925	365.925
30	CATERING TIBU	BASCULA DE RANGO 0-500 KG	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mantenimiento en general del indicador electrónico y de los componentes de la bascula</li> <li>Limpieza general del equipo</li> <li>limpieza de componentes internos con Spray</li> <li>limpiador de contactos electrónicos y electrónicos</li> <li>engrase de partes móviles</li> <li>verificación del estado de la estructura externa de la bascula</li> <li>Calibración del indicador y/o sensor de la báscula.</li> </ul>	773.500	378.420	316.540	347.480	347.480	347.480

<b>PROCESO</b>		<b>GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN</b>			
	TÍTULO		Código: CT-FO-21		
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS		Versión No 00	Página 11 de 18	
	Fecha.	08	03	2018	

ITEM	SITIO DE EJECUCIÓN ACTIVIDAD A	DESCRIPCIÓN	Cantidad	Actividades	PINZUAR	SOLUCIONES Y SUMINISTROS	PRECIOS HISTÓRICOS CONTRATO 011-038-2020	PROMEDIO HISTÓRICO O MEJOR PRECIO COTIZACIONES	PRESUPUESTO OFICIAL
					V/r Unitario Iva incluido	V/r Unitario Iva incluido	V/r Unitario Iva incluido		V/r Unitario Iva incluido
31		TERMOMETRO INFLARROJO	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpieza de la estructura externa.</li> <li>• Ajuste del indicador y/o sensor temperatura.</li> <li>• Ajuste de los equipos en tres puntos de temperatura de acuerdo y acordes a los rangos de operación.</li> <li>• Ajuste y Calibración del equipo</li> </ul>	499.800	398.650	333.200	365.925	365.925
32	CATERING PAMPLONA	BASCULA DE RANGO 0-300 KG	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mantenimiento en general del indicador electrónico y de los componentes de la bascula</li> <li>• Limpieza general del equipo, limpieza de componentes internos con Spray limpiador de contactos eléctricos y electrónicos, engrase de partes móviles, verificación del estado de la estructura externa de la bascula</li> <li>• Ajuste y Calibración del indicador y/o sensor de la bascula.</li> </ul>	773.500	378.420	316.540	347.480	347.480
33		TERMOMETRO INFLARROJO	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpieza de la estructura externa.</li> <li>• Ajuste del indicador y/o sensor temperatura.</li> <li>• Ajuste de los equipos en tres puntos de temperatura de acuerdo y acordes a los rangos de operación.</li> <li>• Ajuste y Calibración del equipo</li> </ul>	499.800	398.650	333.200	365.925	365.925
34	CATERING AGUACHICA	BASCULA DE RANGO 0-300 KG	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mantenimiento en general del indicador electrónico y de los componentes de la bascula</li> <li>• Limpieza general del equipo, limpieza de componentes internos con Spray limpiador de contactos eléctricos y electrónicos, engrase de partes móviles, verificación del</li> </ul>	773.500	378.420	316.540	347.480	347.480



ITEM	SITIO DE EJECUCIÓN	ACTIVIDAD	DESCRIPCION	Cantidad	Actividades	PINZAR	SOLUCIONES Y SUMINISTROS	PRECIOS HISTORICOS CONTRATO 011-038-2020	PROMEDIOS HISTORICOS O MEJOR PRECIO	PRECIOS HISTORICOS O MEJOR PRECIO	ESTADO DE LA ESTRUCTURA EXTERNA DE LA BASCULA
35			TERMOMETRO DIGITAL	1	• Limpieza de la estructura externa • Ajuste del sensor de humedad relativa y temperatura • Ajuste y Calibración del equipo	Vlr. Unitario IVA incluido	404.600	333.200	368.900	368.900	• Limpieza de la estructura externa • Ajuste del indicador y/o sensor temperatura • Ajuste de los equipos en tres puntos de temperatura de acuerdo y acordes a los rangos de operación. • Ajuste y Calibración del equipo
36			TERMOMETRO INFLARROJO	1	• Limpieza de la estructura externa • Ajuste del indicador y/o sensor temperatura • Ajuste de los equipos en tres puntos de temperatura de acuerdo y acordes a los rangos de operación. • Ajuste y Calibración del equipo	Vlr. Unitario IVA incluido	398.650	333.200	365.925	365.925	• Limpieza de la estructura externa • Ajuste y Calibración del indicador y/o sensor de la báscula
37			BASCULA DE RANGO 0-300 KG	1	• Mantenimiento en general del indicador electrónico y de los componentes de la báscula • Limpieza general del equipo, limpieza de componentes internos con Spray limpiador de contactos eléctricos y electrónicos, engrase de partes móviles, verificación del estado de la estructura externa de la báscula • Ajuste y Calibración del indicador y/o sensor de la báscula	Vlr. Unitario IVA incluido	378.420	316.540	347.480	347.480	• Limpieza de la estructura externa de la báscula • Ajuste y Calibración del indicador y/o sensor de la báscula

PROCESO

GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN



TÍTULO

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

Código: CT-FO-21

Versión No 00

Página 13  
de 18

Fecha.

08

03

2018




Grupo Sector y Empresarial  
de la Defensa

ITEM	SITIO DE EJECUCIÓN ACTIVIDAD A	DESCRIPCIÓN	Cantidad	Actividades	PINZUAR		SOLUCIONES Y SUMINISTROS		PRECIOS HISTÓRICOS CONTRATO 011-038-2020		PROMEDIO HISTÓRICO O MEJOR PRECIO COTIZACIONES	PRESUPUESTO OFICIAL	
					Vlr Unitario Iva Incluido	Vlr Unitario Iva Incluido	Vlr Unitario Iva Incluido	Vlr Unitario Iva Incluido	Vlr Unitario Iva Incluido	Vlr Unitario Iva Incluido			
38		TERMOMETRO INFLARROJO	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpieza de la estructura externa.</li> <li>• Ajuste del indicador y/o sensor temperatura.</li> <li>• Ajuste de los equipos en tres puntos de temperatura de acuerdo y acordes a los rangos de operación.</li> <li>• Ajuste y Calibración del equipo</li> </ul>	499.800	398.650	333.200	365.925	365.925				
39	CATERING BARRANCA	BASCULA DE RANGO 0-300 KG	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mantenimiento en general del indicador electrónico y de los componentes de la bascula</li> <li>• Limpieza general del equipo, limpieza de componentes internos con Spray limpiador de contactos eléctricos y electrónicos, engrase de partes móviles, verificación del estado de la estructura externa de la bascula</li> <li>• Ajuste y Calibración del indicador y/o sensor de la bascula.</li> </ul>	773.500	378.420	316.540	347.480	347.480				
40		TERMOHIGRÓMETRO DIGITAL	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpieza de la estructura externa</li> <li>• Ajuste del sensor de humedad relativa y temperatura.</li> <li>• Ajuste y Calibración del equipo</li> </ul>	499.800	404.600	333.200	368.900	368.900				
41	CATERING CUCUTA	BASCULA DE RANGO 0-300 KG	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mantenimiento en general del indicador electrónico y de los componentes de la bascula</li> <li>• Limpieza general del equipo, limpieza de componentes internos con Spray limpiador de contactos eléctricos y electrónicos, engrase de partes móviles, verificación del estado de la estructura externa de la bascula</li> <li>• Ajuste y Calibración del indicador y/o sensor de la</li> </ul>	773.500	378.420	316.540	347.480	347.480				

MODALIDAD DE SELECCIÓN	SUBCLASE		TIPO DE EVALUACIÓN PARA OBTENER LA OFERTA MÁS FAVORABLE
			PPC
LICITACIÓN			SUBASTA INVERSA
			PPC
SELECCIÓN ABREVIADA	BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES	PPC	
	SUBASTA INVERSA	MENOR PRECIO	
	MENOR CANTIDAD	PPC	
	DECLARATORIA DE DESIERTA DE LA LICITACIÓN	PPC	
ENAJENACIÓN DE BIENES DEL ESTADO			

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

ITEM	SITIO DE EJECUCIÓN Y ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	Cantidad	Actividades	Pinzuar	SOLUCIONES Y SUMINISTROS	PRECIOS HISTÓRICOS CONTRATO 011-038-2020	PROMEDIO HISTÓRICO O ÚSTO OFICIAL	PRECIO MEJOR O V/ PRECIO COTIZACIONES	V/ IVA incluido	V/ IVA incluido	V/ IVA incluido	V/ IVA incluido	V/ IVA incluido
42		TERMOMHIGRÓMETRO DIGITAL	1	• Limpieza de la estructura externa • Ajuste del sensor de humedad y relativa y temperatura. • Ajuste y Calibración del equipo			404.600	368.900	368.900					
43		TERMOMETRO INFLARROJO	1	• Limpieza de la estructura externa. • Ajuste del indicador y/o sensor temperatura. • Ajuste de los equipos en tres puntos de temperatura de acuerdo y acorde a los rangos de operación. • Ajuste y Calibración del equipo			398.650	365.925	365.925					

 <p>AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES La mejor en nuestros procesos</p>		<p>TÍTULO</p> <p>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS</p>		<p>Código: CT-FO-21</p> <p>Página 14 de 18</p>		<p>Fecha. 08 03 2018</p>	
<p>PROCESO</p>				<p>GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN</p>			







1	2	3
Retizar 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	Que durante la ejecución del contrato el contratista presente fallas de cumplimiento al objeto contractual.	que se presenten actos de negligencia de orden público dificultado el paso de los vehículos para la prestación del servicio
Revisión del personal a fin de contar con compromiso	Afectación al cumplimiento del contrato	Retardo en la prestación del servicio
3	1	3
1	2	3
5	2	6
Mediano.	Riesgo - Bajo	Riesgo Alto
Contratista	Contratista	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	Llevar buen control sobre los recursos propios	Informarse sobre la situación de orden público al iniciar el recorrido
1	1	3
1	4	3
3	5	6
Medio	Impacto - Medio	Impacto - Alto
No	No	SI
Contratista y supervisor	Contratista	Contratista
Contratista y supervisor	Contratista	Contratista
Febrero 2021	Febrero 2021	Febrero 2021
Diciembre 2021	Diciembre 2021	Diciembre 2021
Solicitando información a las direcciones de tránsito	Monitoreo constante a los asaltos, fraudes	Informarse de la situación de orden público diariamente antes de iniciar recorrido en las
Con cada entrega	Permanente	Día

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)

Tipo de riesgo	Polizas 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.	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 prórrogas a las que hubiere lugar y

Además, comprenderá siempre el pago del valor de las





PROCESO							
GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN							
	TITULO	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS			Código: CT-FO-21		
					Versión No 00	Página 17 de 18	
					Fecha.	08	03
							

multas y de la Cláusula Penal Pecuniaria que se pacten en el contrato garantizado.	cuatro (4) meses más.
Este amparo debe cubrir la calidad y el correcto funcionamiento de los servicios 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.
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
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	N/A		X
HONDURAS	MERCANCIAS Y CONSTRUCCIÓN			X
GUATEMALA				X
TLC CANADÁ	MERCANCIAS/ SERVICIOS			X
	CONSTRUCCIÓN			X
TLC ESTADOS	BIENES/ SERVICIOS			X

		Fecha. 08 03 2018		ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS	
Código: CT-FO-21		Versión No 00			
Página 18 de 18		TÍTULO			
PROCESO					
GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN					

TRATADO	BIENES O SERVICIOS	CUANTÍA	APLICA	NO APLICA
UNIDOS	CONSTRUCCIÓN			X
TLC UNIÓN	BIENES/ SERVICIOS			X
EUROPEA	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 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

**MARY LUZ BASTO AFANADOR**  
Estructurador Técnico

**FLAVIO EMILIO MEDINA RIOS**  
Estructurador Financiero

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