

MEMORANDO

Barranquilla, 25-02-2021

N° 2021140920043543 ALRNT-GTH-DATH-483

PARA: Diana Carolina Molina Agudelo
 Coordinadora Contratos

DE: Tc (ra) Ricardo Jerez Soto
 Director Regional Norte

ASUNTO: SOLICITUD PROCESO

Por medio del presente me permito solicitar a la Doctora Diana Carolina Molina Angulo, Coordinadora de Contratación, revisión de estudio técnico para la contratación de:

MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA (EQUIPOS DE CÓMPUTO, IMPRESORAS, UPS, PLANTA TELEFONICA, SISTEMA DE SEGURIDAD CCTV, PLANTA ELECTRICA DE LA AGENCIA LOGISTICA FUERZAS MILITARES REGIONAL NORTE

Así mismo se solicita se dé inicio con el proceso por valor de DIECISEIS MILLONES DE PESOS MCTE (\$16.000.000.00), Para tal efecto anexo los siguientes documentos:

- Certificado de disponibilidad N° 8021 de 24 de Febrero de 2021
- Estudio Técnico
- Cotizaciones
- Solicitud SAP

Integrantes del proceso:

Comité Técnico estructurador: Ivan Padilla Molinares

Comité Jurídico Estructurador: Diana Molina

Comité Económico Estructurador: Angelica Roa

Comité técnico evaluador: Danilo Jimenez

Comité Económico evaluador: Laura Anibal

Comité Jurídico Evaluador: Diana Molina





La seguridad es de todos
Mindefensa

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES



Supervisor del contrato: Ivan Padilla Molinares

Atentamente,

Firmado digitalmente por TC(RA) RICARDO JEREZ SOTO
JEREZ SOTO
Fecha: 2021.02.25 09:43:14 -05'00'
TC (RA) RICARDO JEREZ SOTO
DIRECTOR REGIONAL NORTE

Firmado digitalmente por Ivan Padilla Molinares
Padilla Molinares
Fecha: 2021.02.25 09:38:49 -05'00'
Elaboró: Ivan Anibal Padilla Molinares
Tecnología



*Recibido
25/ FEBRUARY
10:25 AM*



TÍTULO

INFORME TÉCNICO PARA CONTRATACIÓN

Código: **CT-FO-39**

Versión No. **00**

Página 1 de 22

Fecha:

24

04

2018



Fecha: febrero 23 de 2021

DEPENDENCIA: Tecnología

OFICINA PRINCIPAL/ REGIONAL: Norte

DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

La Agencia Logística de las Fuerzas Militares Regional Norte, en cumplimiento de su Misión Institucional, la cual tiene por fin apoyar a las Fuerzas Militares y a las Entidades del Sector Defensa para satisfacer sus necesidades logísticas, en desarrollo de su objeto tiene la tarea y cometido institucional de proveer bienes y servicios a través de la producción, adquisición, almacenamiento y distribución, tendiente de la satisfacción de las necesidades de los miembros de la Fuerza Pública en el territorio Nacional.

La Agencia Logística de las Fuerzas Militares Regional Norte para cumplir con la misión encomendada, ejecuta varias actividades en cada uno de sus Dependencias en la sede Administrativa y áreas misionales de la Regional requiere realizar mantenimientos preventivo y correctivo a los equipos tecnológicos como son Impresoras láser y multifuncionales, escáner, fotocopadoras, Planta telefónica (12 extensiones), Planta Eléctrica de 75kva, Ups de 10 Kva del área administrativa, Optimización, reparación a todos los puntos de un circuito cerrado de televisión (CCTV), ya que estos sistemas coadyuvaran a la seguridad de las instalaciones, permitiendo monitorear las dependencias tanto internamente (ingresos, estancia, circulación de funcionarios, usuarios y/o visitantes), como externamente en la vigilancia permanente que garantice la seguridad tanto de los usuarios como de los funcionarios las 24 horas, teniendo en cuenta que como entidad no estamos exentos de cualquier acto que pueda perturbar el buen funcionamiento del mismo.

Por lo antes expuesto, la Agencia Logística de las Fuerzas Militares Regional Norte requiere efectuar el mantenimiento preventivo y correctivo a todos los equipos de cómputos tanto en la sede Administrativa en malambo como a las diferentes áreas misionales debido a que es de vital importancia señalar que este servicio se requiere de manera constante, atendiendo a que la necesidad de mantener los equipos de cómputo en óptimas condiciones es apremiante por ser estos una de las principales herramientas de trabajo. Mantenimiento a la Planta Eléctrica la cual tienen como función suministrar energía eléctrica en los momentos que se requiera debido a los problemas de suministro de energía que presenta la región caribe, por lo que se hace necesario su correcto funcionamiento que garantice el fluido dependencias ubicadas en malambo. Mantenimiento a CCTV en el área administrativa en el municipio de malambo, reparación a todos los puntos de voz y datos.

PROCESO

GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN



TITULO

INFORME TÉCNICO PARA CONTRATACIÓN

Código: CT-FO-39

Versión No. 00

Página 2 de 22

Fecha:

24

04

2018



ANTECEDENTES

N/A

ADQUISICIONES ANTERIORES.

No. Proceso	No. Contrato	Observaciones al Desarrollo de la ejecución
010-034-2017	010-018 - 2017	N/A
010-034-2018	010-028-2018	N/A
010-016-2019	010-010-2019	N/A
010-052-2020	010-054-2020	N/A

OBJETO A CONTRATAR

MANTENIMIENTO INTEGRAL A TODO COSTO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA (EQUIPOS DE CÓMPUTO, IMPRESORAS, UPS, PLANTA TELEFONICA, SISTEMA DE SEGURIDAD CCTV, PLANTA ELECTRICA, UPS Y ADQUISICIÓN DE BATERÍA PARA LA UPS, DE LA AGENCIA LOGISTICA FUERZAS MILITARES REGIONAL NORTE.

CÓDIGO ESTÁNDAR DE PRODUCTOS Y SERVICIOS DE NACIONES UNIDAS (UNSPSC)

Grupo	Segmento	Familia	Clase	Producto	Producto
D	39	12	10	00	EQUIPAMIENTO PARA DISTRIBUCIÓN Y CONVERSIÓN DE ALIMENTACIÓN.
F	81	11	23	00	MANTENIMIENTO Y SOPORTE DE HARDWARE DE COMPUTADOR
F	92	12	17	00	SERVICIOS DE SISTEMA DE SEGURIDAD.
C	26	11	17	00	BATERIAS, PILAS Y ACCESORIOS
F	72	15	15	00	SERVICIOS DE SISTEMAS ELECTRICOS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN /SERVICIO

ACTIVIDADES A REALIZAR

CONDICIONES DEL SERVICIO:

En las presentes especificaciones técnicas, se encuentran las características básicas, de los equipos:



TÍTULO

INFORME TÉCNICO PARA CONTRATACIÓN

Código: CT-FO-39

Versión No. 00

Página 3 de 22

Fecha:

24

04

2018



ITEM 1A: IMPRESORAS - ESCANER

DESCRIPCION IMPRESORAS	CANTIDAD DE IMPRESORAS	LUGAR
LEXMARK MX410 de	3	Malambo-Atlántico -ALFM
HP LASERJET P1606 dn	3	Malambo-Atlántico -ALFM
RICOH AFICIO MP201SPF	1	Malambo-Atlántico -ALFM
EPSON L355	2	Malambo-Atlántico -ALFM
IMPRESORA ZEBRA GT800	1	Malambo-Atlántico -ALFM
EPSON L210	1	Malambo-Atlántico -ALFM
Kodak i2400 Scanner	1	Malambo-Atlántico -ALFM
HP DESKJET M1212 NFMFP (MALAMBO - ATLANTICO)	2	Malambo-Atlántico -ALFM
HP LaserJet Pro MFP M130fw	1	La Loma- Cesar Batallón Biter 10
HP LaserJet Pro MFP M130fw	1	Malabo-Atlántico - Batallón Cacom3
HP LaserJet Pro MFP M130fw	1	Caucasia-Antioquia - Batallón Rifles
HP LaserJet Pro MFP M130fw	1	Riohacha-Guajira - Batallón Cartagena
HP LaserJet Pro MFP M130fw	1	Valledupar-cesar - Batallón la Popa
HP LaserJet Pro MFP M130fw	1	Buenavista -Guajira - Batallón Basab
HP LaserJet Pro MFP M130fw	1	Albania- Guajira - Batallón Matamoros
HP LaserJet Pro MFP M130fw	1	Montería- Córdoba - Batallón Junin Cad2
HP LaserJet Pro MFP M130fw	1	La Jagua-Magdalena - Batallón Biter2
HP LaserJet Pro MFP M130fw	1	Malambo - Atlántico
Impresario Samsung M2070W (Malambo-Atlántico)	1	Malambo - Atlántico
Impresario Samsung SL-M4070FR (Malambo-Atlántico)	1	Malambo - Atlántico

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

Se ejecuta si existe la necesidad, previo requerimiento y autorización del supervisor del contrato

las cuales se realizará Limpieza con soplado interna y externa, fuente de poder, rodillos de fijación, lubricación de piñones, motores, unidad fusara, tambor fotoconductor, filtros, espejos, correas, lentes, lámpara de carga, ADF (si es multifuncional), otras partes, reemplazo por evidente desgaste físico en los sitios propuestos.



TÍTULO

INFORME TÉCNICO PARA CONTRATACIÓN

Código: **CT-FO-39**

Versión No. **00**

Página 4 de 22

Fecha:

24

04

2018



Si en el mantenimiento preventivo se detectan fallas se deberá informar para la corrección y/o remplazo de las partes defectuosas.

ITEM 1B: IMPRESORAS - ESCANER

DESCRIPCION IMPRESORAS	CANTIDAD DE IMPRESORAS	LUGAR
LEXMARK MX410 de	3	Malambo-Atlántico -ALFM
HP LASERJET P1606 dn	3	Malambo-Atlántico -ALFM
RICOH AFICIO MP201SPF	1	Malambo-Atlántico -ALFM
EPSON L355	2	Malambo-Atlántico -ALFM
IMPRESORA ZEBRA GT800	1	Malambo-Atlántico -ALFM
EPSON L210	1	Malambo-Atlántico -ALFM
Kodak i2400 Scanner	1	Malambo-Atlántico -ALFM
HP DESKJET M1212 NFMFP (MALAMBO - ATLANTICO)	2	Malambo-Atlántico -ALFM
HP LaserJet Pro MFP M130fw	1	La Loma- Cesar Batallón Biter 10
HP LaserJet Pro MFP M130fw	1	Malabo-Atlántico - Batallón Cacom3
HP LaserJet Pro MFP M130fw	1	Caucasia-Antioquia - Batallón Rifles
HP LaserJet Pro MFP M130fw	1	Riohacha-Guajira - Batallón Cartagena
HP LaserJet Pro MFP M130fw	1	Valledupar-cesar - Batallón la Popa
HP LaserJet Pro MFP M130fw	1	Buenavista -Guajira - Batallón Basab
HP LaserJet Pro MFP M130fw	1	Albania- Guajira - Batallón Matamoros
HP LaserJet Pro MFP M130fw	1	Montería- Córdoba - Batallón Junin Cad2
HP LaserJet Pro MFP M130fw	1	La Jagua-Magdalena - Batallón Biter2
HP LaserJet Pro MFP M130fw	1	Malambo - Atlántico
Impresario Samsung M2070W (Malambo-Atlántico)	1	Malambo - Atlántico
Impresario Samsung SL-M4070FR (Malambo-Atlántico)	1	Malambo - Atlántico
MANTENIMIENTO CORRECTIVO:		



TÍTULO

INFORME TÉCNICO PARA CONTRATACIÓN

Código: **CT-FO-39**

Versión No. **00**

Página 5 de 22

Fecha:

24

04

2018



Se ejecuta si existe la necesidad, previo requerimiento y autorización del supervisor del contrato

Las cuales se realizará remplazo de partes y repuestos, Limpieza con soplado interna y externa, fuente de poder, rodillos de fijación, lubricación de piñones, motores, unidad fusara, tambor fotoconductor, filtros, espejos, correas, lentes, lámpara de carga, ADF (si es multifuncional), otras partes, reemplazo por evidente desgaste físico en los sitios propuestos.

ITEM 2A: VIDEO BEAN

DESCRIPCION VIDEOBEANS	CANTIDAD	LUGAR
VIDEOBEAN PANASONIC	1	Malambo-Atlántico -ALFM
VIDEOBEAN EPSON	1	Malambo-Atlántico -ALFM

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

Se ejecuta si existe la necesidad, previo requerimiento y autorización del supervisor del contrato

Limpieza con soplado interna y externa, fuente de poder, Display, lámpara, rodillos de fijación, lubricación de piñones, motores, espejos, correas, lentes, otras partes.

Si en el mantenimiento preventivo se detectan fallas se deberá informar para la corrección y/o remplazo de las partes defectuosas.

ITEM 2B: VIDEO BEAN

DESCRIPCION VIDEOBEANS	CANTIDAD	LUGAR
VIDEOBEAN PANASONIC	1	Malambo-Atlántico -ALFM
VIDEOBEAN EPSON	1	Malambo-Atlántico -ALFM

MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

Se ejecuta si existe la necesidad, previo requerimiento y autorización del supervisor del contrato

Cambio del repuesto, Limpieza con soplado interna y externa, fuente de poder, Display, , lámpara, rodillos de fijación, lubricación de piñones, motores, espejos, correas, lentes, otras partes.

ITEM 3A: SISTEMA CIRCUITO CERRADO DE TV

DESCRIPCION SISTEMA CCTV	CANTIDAD	LUGAR
--------------------------	----------	-------



TITULO

INFORME TÉCNICO PARA CONTRATACIÓN

Código: CT-FO-39

Versión No. 00

Página 6 de 22

Fecha:

24

04

2018



SISTEMA DE SEGURIDAD CCTV (COMPUESTA POR 28 CAMARA)	28	Malambo-Atlántico -ALFM
---	----	-------------------------

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

Se ejecuta si existe la necesidad, previo requerimiento y autorización del supervisor del contrato

Mantenimiento preventivo a 28 cámaras de alta definición consistente en:

- DESMONTE.
- LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA.
- CAMBIO DE CONECTORES DE ALIMENTACIÓN Y DE SALIDA DE SEÑAL DE VIDEO QUE SE ENCUENTREN EN ESTADO DE SULFATACIÓN AJUSTE DEL LENTE EN EL FOCO.
- AJUSTE DEL ÁNGULO DE ENFOQUE.
- CAMBIO DE CAMARA SIN SEÑAL DE IMAGEN
- REVISIÓN Y VERIFICACIÓN DE LOS CONECTORES Y DEL VOLTAJE DE LA FUENTE DE PODER.

Mantenimiento preventivo DVR, que consiste en:

- DESMONTE.
- LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA A LAS PARTES ELÉCTRICAS, ELECTRÓNICAS.
- AJUSTE DE CONECTORES BNC.
- CAMBIO EN ESTADO DE SULFATACIÓN.
- VERIFICACIÓN FUNCIONAMIENTO DEL SOFTWARE.
- REVISIÓN Y VERIFICACIÓN DE LOS CONECTORES Y DEL VOLTAJE DE LA FUENTE DE PODER.

Si en el mantenimiento preventivo se detectan fallas se deberá informar para la corrección y/o remplazo de las partes defectuosas.

ITEM 3B: SISTEMA CIRCUITO CERRADO DE TV

DESCRIPCION SISTEMA CCTV	CANTIDAD	LUGAR
SISTEMA DE SEGURIDAD CCTV (COMPUESTA POR 28 CAMARA)	28	Malambo-Atlántico -ALFM

MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

Se ejecuta si existe la necesidad, previo requerimiento y autorización del supervisor del contrato

Mantenimiento correctivo a cámaras de alta definición consistente en:

- DESMONTE.
- CAMBIO DE CAMARA O REPUESTO
- REVISIÓN Y VERIFICACIÓN DE LOS CONECTORES Y DEL VOLTAJE DE LA FUENTE DE PODER.
- VERIFICACION DEL CORRECTO FUNCIONAMIEMTO.



TITULO

INFORME TÉCNICO PARA CONTRATACIÓN

Código: CT-FO-39

Versión No. 00

Página 7 de 22

Fecha:

24

04

2018



Mantenimiento correctivo DVR, que consiste en:

- DESMONTE.
- LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA A LAS PARTES ELÉCTRICAS, ELECTRÓNICAS.
- AJUSTE DE CONECTORES BNC.
- CAMBIO DEL REPUESTO
- VERIFICACIÓN FUNCIONAMIENTO DEL SOFTWARE.
- REVISIÓN Y VERIFICACIÓN DE LOS CONECTORES Y DEL VOLTAJE DE LA FUENTE DE PODER.

ITEM 4A: PLANTA ELECTRICA DE 75 KVA

DESCRIPCION PLANTA ELECTRICA	CANTIDAD	LUGAR
PLANTA ELECTRICA DE 75 KVA	1	Malambo-Atlántico -ALFM

MANTENIMIENTO SIN INSUMO:

Se ejecuta si existe la necesidad, previo requerimiento y autorización del supervisor del contrato

Incluye Mantenimiento a Planta Eléctrica: Inspección detallada del equipo de respaldo (planta eléctrica) para verificar su funcionamiento y ejecutar las correcciones necesarias, limpieza con soplado interna y externa, proporcionar informe del mantenimiento efectuado, verificación de la configuración de horarios de encendidos automáticos cuando no tenga el fluido de la red eléctrica y del estado del equipo, así como recomendaciones relevantes para prolongar su vida útil.

Si en el mantenimiento preventivo se detectan fallas se deberá informar para la corrección y/o remplazo de las partes defectuosas.

ITEM 4B: PLANTA ELECTRICA DE 75 KVA

DESCRIPCION PLANTA ELECTRICA	CANTIDAD	LUGAR
PLANTA ELECTRICA DE 75 KVA	1	Malambo-Atlántico -ALFM

MANTENIMIENTO CON INSUMO:

Se ejecuta si existe la necesidad, previo requerimiento y autorización del supervisor del contrato

Incluye limpieza con soplado interna y externa, Cambio de filtro de aceite, separador y combustible, galón De refrigerante y 3 galones de aceite. verificación de la configuración de horarios de encendidos automáticos cuando no tenga el fluido de la red eléctrica

Si en el mantenimiento se detectan fallas se deberá informar para la corrección y/o remplazo de las partes defectuosas.



TITULO

INFORME TÉCNICO PARA CONTRATACIÓN

Código: **CT-FO-39**

Versión No. **00**

Página **8** de **22**

Fecha:

24

04

2018



ITEM 4C: PLANTA ELECTRICA DE 75 KVA

DESCRIPCION PLANTA ELECTRICA	CANTIDAD	LUGAR
PLANTA ELECTRICA DE 75 KVA	1	Malambo-Atlántico -ALFM

SUMINISTRO E INTALACION MODULO Amf 25:

Suministro e instalación a todo costo de módulo Amf 25 original y Baterías (2) para la planta eléctrica.

Baterías voltaje 12vol. Cap. Arranque (22° C) de 770 Amp, Cap. Arranque (-18°C) 550 Amp, Cap. Reserva 100 Min

Incluye limpieza con soplado interna y externa, Cambio del módulo, e instalación de las baterías. verificación de la planta configuración de horarios de encendidos automáticos cuando no tenga el fluido de la red eléctrica

ITEM 5A: UPS DE 10 KVA

DESCRIPCION UPS	CANTIDAD	LUGAR
Ups 10 KVA Bifásica	1	Malambo-Atlántico -ALFM

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

Se ejecuta si existe la necesidad, previo requerimiento y autorización del supervisor del contrato

Mantenimiento a la UPS: Inspección detallada del equipo de respaldo (Ups) para verificar su funcionamiento y ejecutar las correcciones necesarias, limpieza con soplado interna y externa, proporcionar informe del mantenimiento efectuado y del estado del equipo, así como recomendaciones relevantes para prolongar su vida útil.

Si en el mantenimiento preventivo se detectan fallas se deberá informar para la corrección y/o remplazo de las partes defectuosas.

ITEM 5B: UPS DE 10 KVA

DESCRIPCION UPS	CANTIDAD	LUGAR
Ups 10 KVA Bifásica	1	Malambo-Atlántico -ALFM

MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

Se ejecuta si existe la necesidad, previo requerimiento y autorización del supervisor del contrato

Inspección detallada del equipo de respaldo (Ups) para verificar su funcionamiento y ejecutar las correcciones necesarias, limpieza con soplado interna y externa, proporcionar informe del mantenimiento efectuado y del estado del equipo, así como recomendaciones relevantes para prolongar su vida útil.



TÍTULO

INFORME TÉCNICO PARA CONTRATACIÓN

Código: CT-FO-39

Versión No. 00

Página 9 de 22

Fecha:

24

04

2018



Si en el mantenimiento se detectan fallas se deberá informar para la corrección y/o remplazo de las partes defectuosas.

ITEM 6A: PLANTA TELEFONICA (12 EXTENSIONES)

PLANTA TELEFONICA	Cantidad	Lugar
Planta Telefónica con 12 Extensiones	1	Malambo-Atlántico –ALFM

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

Se ejecuta si existe la necesidad, previo requerimiento y autorización del supervisor del contrato

Consistente en limpieza general del equipo, Revisión del estado de los componentes electrónicos, Apagar la central, Verificar el estado de los componentes de cada tarjeta, Limpiar con alcohol Isopropilico, Comprobar que las 12 extensiones activas queden en buen funcionamiento

Si en el mantenimiento preventivo se detectan fallas se deberá informar para la corrección y/o remplazo de las partes defectuosas.

ITEM 6B: PLANTA TELEFONICA (12 EXTENSIONES)

PLANTA TELEFONICA	Cantidad	Lugar
Planta Telefónica con 12 Extensiones	1	Malambo-Atlántico –ALFM

MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

Se ejecuta si existe la necesidad, previo requerimiento y autorización del supervisor del contrato

Consistente Cambio de partes o repuestos, limpieza general del equipo, Revisión del estado de los componentes electrónicos, Apagar la central, Verificar el estado de los componentes de cada tarjeta, Limpiar con alcohol Isopropilico, Comprobar que las 12 extensiones activas queden en buen funcionamiento

Si en el mantenimiento se detectan fallas se deberá informar para la corrección y/o remplazo de las partes defectuosas.

ITEM 7: REPUESTOS

DESCRIPCION

FUENTE DE PODER ATX PARA CLON

FUENTE DE PODER PARA PC HP 5800



TÍTULO

INFORME TÉCNICO PARA CONTRATACIÓN

Código: **CT-FO-39**

Versión No. **00**

Página **10** de **22**

Fecha:

24

04

2018



FUENTE DE PODER PARA PC HP 6000 Pro
FUENTE DE PODER PARA PC HP COMPAQ 5005 PRO
FUENTE DE PODER PARA PC LENOVO THINKCENTER
FUENTE DE PODER PARA PC SERVIDOR PROLIANT ML350
FUENTE DE PODER PARA PC SERVIDOR PROLIANT ML110 G6
FUENTE DE PODER PARA PC HP PROONE 400G2
ADAPTADOR DE ENERGIA PARA PC HP PROONE 400G2
DISCO DURO SATA DE 500 GB
DISCO DURO SATA DE 1 TB
MEMORIA RAM DDR2 2 GB
MEMORIA RAM DDR3 4 GB
ADAPTADOR DE CORRIENTE PARA PC TODO EN UNO 19.5 v A 4.6 A LENOVO O HP
ADAPTADOR DE CORRIENTE PARA PORTATIL DELL, HP
DISPLAY PARA ALLINONE MARCA DELL, HP, LENOVO E INSTALACION
TECLADO PARA PC DE MARCA DEL EQUIPO
BATERIA PARA PC
REPARACION TARJETA MADRE PARA EQUIPO DE COMPUTO,ALLINONE Y/O SERVIDOR
TECLADO USB
MAUSE USB
TARJETA DE RED 10/100/1000
TARJETA DE RED PCI PARA PC HP
DISPLAY PANTALLA HP PROONE 400G2 E INSTALACION
TARJETA MADRE DE EQUIPO HP PROONE 400G2 E INSTALACION
TARJETA MADRE DE EQUIPO ALLONE LENOVO THINKCENTRE E INSTALACION
TARJETA MADRE DE EQUIPO ALLONE HP 6000 PRO E INSTALACION
UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP LASERJET M130FW
TECLADO USB HP
MAUSE USB HP
FAN COOLER Y DISIPADOR DE PC ALL ONE HP 6000 PRO
FAN COOLER Y DISIPADOR DE PC ALL ONE LENOVO THINKCENTRE
Kit de Mantenimiento Impresora lexmark MX410
Kit de Mantenimiento Impresora Hp 1606 DN
Kit de Mantenimiento Impresora Ricoh Aficio MP 201



TÍTULO

INFORME TÉCNICO PARA CONTRATACIÓN

Código: **CT-FO-39**

Versión No. **00**

Página 11 de
22

Fecha:

24

04

2018



UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP LaserJet Pro MFP M130fw
UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP 1606 dn
UNIDAD FUSORA IMPRESORA SAMSUM M2070W
UNIDAD FUSORA IMPRESORA SAMSUM SL-M4070FR
ACETATO FUSOR IMPRESORA LEXMAR MX410
ACETATO FUSOR IMPRESORA HP 1606 DN
ACETATO FUSOR IMPRESORA HP LaserJet Pro MFP M130fw
UNIDAD FUSORA IMPRESORA lexmark MX410
UNIDAD FUSORA IMPRESORA Ricoh Aficio MP 201
DVR PARA 16 CAMARAS
CAMARA PARA SISTEMA CCTV
VIDEO BALUM
CONECTOR DE ENERGIA HEMBRA - MACHO PARA CCTV
CABLE PARA EXTENSION TELEFONICA- METRO
REPUESTOS PICK UP ROLLERS PARA IMPRESORAS LEXMAR MX410
REPUESTOS PICK UP ROLLERS PARA IMPRESORAS HP LaserJet Pro MFP M130fw
REPUESTOS PICK UP ROLLERS PARA IMPRESORAS Ricoh Aficio MP 201
REPUESTOS PICK UP ROLLERS PARA IMPRESORAS SAMSUM M2070W
REPUESTOS PICK UP ROLLERS PARA IMPRESORAS SAMSUM SL-M4070FR
REPUESTOS PICK UP ROLLERS PARA IMPRESORAS HP 1606 dn

NOTA:

- LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS SE EJECUTARÁ DE ACUERDO CON LA NECESIDAD, PREVIO REQUERIMIENTO Y AUTORIZACIÓN DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO



TÍTULO

INFORME TÉCNICO PARA CONTRATACIÓN

Código: **CT-FO-39**

Versión No. **00**

Página 12 de
22

Fecha:

24

04

2018



- PARA LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS EL SUPERVISOR DEL CONTRATO SOLICITARÁ AL CONTRATISTA COTIZACIÓN DEL SERVICIO A REQUERIR Y VERIFICARÁ EN EL MERCADO DICHO VALOR, PARA LUEGO ELEVAR PETICIÓN ANTE LA ORDENADORA DEL GASTO PARA AUTORIZACIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO.
- POR CADA EQUIPO REVISADO SE DILIGENCIARÁ FORMATO "MANTENIMIENTO EFECTUADO A HARDWARE", DE LA AGENCIA LOGÍSTICA, Y SE DEBE DAR DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL TÉCNICO DE MANTENIMIENTO, ESTADO Y FUNCIONAMIENTO DE LA MÁQUINA (DEBE ESTAR FIRMADO POR EL USUARIO COMO CONSTANCIA DE RECIBO A SATISFACCIÓN, PREVIA PRUEBA REALIZADA AL EQUIPO EN PRESENCIA DEL USUARIO). EN LAS OBSERVACIONES SE DEBE ESPECIFICAR EL TIPO DE FALLA PRESENTADA Y LOS REPUESTOS REMPLAZADOS, ESTOS FORMATOS SE ENTREGARÁN AL SUPERVISOR DEL CONTRATO

CONDICIONES TECNICAS ESPECIALES DEL BIEN/ SERVICIO A ADQUIRIR

**DOCUMENTOS QUE SE DEBEN ENTREGAR JUNTO CON LA OFERTA
CERTIFICACIONES**

CERTIFICACIÓN DE GARANTÍA DE INSTALACIÓN Y OPERATIVIDAD: CERTIFICACIÓN suscrita por el oferente garantizando que otorga la garantía de instalación y operatividad para el correcto funcionamiento de todos los equipos de cómputo, impresoras, escáner, central telefónica, planta eléctrica y sistema de seguridad CCTV. Esta garantía es para amparar el mantenimiento correctivo contra posibles fallas de instalación, conexión y configuración en los equipos.

CERTIFICACIÓN DE GARANTÍA TÉCNICA: Certificación suscrita por el oferente garantizando que otorga una garantía técnica por mínimo doce (12) meses, amparando cualquier parte cambiada (los equipos de cómputo, impresoras, escáner, central telefónica, planta eléctrica y sistema de seguridad CCTV problemas por defectos en su fabricación, instalación y/o ensamble.)

CERTIFICACIÓN DE EXPERIENCIA: Certificación suscrita por el oferente garantizando que el personal que realizara los mantenimientos sean Técnicos e Ingenieros, cuya experiencia sea a fin al objeto del contrato.

CERTIFICACION DE LUGAR INSTALACIONES: Los posibles oferentes deben contar con instalaciones y elementos para atender las actividades objeto del contrato, razón por la cual se solicita que el oferente tenga su sede principal en la Ciudad de Barranquilla o aliado comercial, a fin de que pueda atender de manera inmediata cualquier novedad que pueda surgir con los equipos de la entidad.



TITULO

INFORME TÉCNICO PARA CONTRATACIÓN

Código: **CT-FO-39**

Versión No. **00**

Página 13 de 22

Fecha:

24

04

2018



El contratista debe garantizar el acompañamiento, apoyo y asesoría durante el proceso de migración de IPV4 a IPV6 a efectuarse durante la vigencia 2021 en las fases de: Planeación, implementación, pruebas y estabilización de los servicios sin que esto genere costos adicionales para la ALFM. Del mismo modo, el contratista debe realizar los ajustes necesarios sobre la plataforma a fin de garantizar que se pueda realizar la migración del servicio al nuevo protocolo IPV6 y hacer el respectivo acompañamiento mientras se logra la estabilización de servicios (De acuerdo al cronograma de migración establecido por la ALFM), en caso de que la plataforma no pueda soportar la migración al protocolo IPV6, se debe entregar a la supervisión del contrato el informe técnico donde se enuncien las pruebas efectuadas y los resultados obtenidos que determinan la no compatibilidad con el mismo

NORMATIVIDAD APLICABLE (específica para el servicio y/o bien)

Dando estricto cumplimiento a los fines y principios establecidos en la contratación estatal, la Regional Norte de la Agencia Logística adelantará un proceso de contratación de Mínima Cuantía dentro del 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.

El presente se elaborará bajo la modalidad de Mínima Cuantía, de acuerdo a lo establecido en el art 94 de la ley 1474 de 2011.

EXPERIENCIA REQUERIDA

La experiencia del proponente debe ser acreditada con los siguientes documentos:

1. Para el caso de contratos ejecutados con el sector público, se debe anexar copia del contrato con: actas de recibo a satisfacción o acta de liquidación o certificación.
 - Las actas o certificación deben contener como mínimo la siguiente información:
 - a) Objeto del contrato.
 - b) Valor.
 - c) Nombre o razón social del contratista
 - d) Nombre o razón social del contratante
 - e) Fecha de iniciación y terminación del contrato.



TITULO

INFORME TÉCNICO PARA CONTRATACIÓN

Código: **CT-FO-39**

Versión No. **00**

Página 14 de
22

Fecha:

24

04

2018



2. Para efectos del sector privado, se debe anexar copia de factura(s) cambiaria(s) de compraventa, donde conste el recibido a satisfacción por parte del contratante.

Los documentos referenciados para acreditar la experiencia, deben contener lo siguiente:

- La experiencia se acreditará con copias de contratos para el sector público y facturas para el sector privado, cuya sumatoria total sea el 100% del presupuesto asignado o superior.
- Que la experiencia se haya adquirido en contratos ejecutados y/o facturas, cuyo objeto se enmarque en la adquisición de los elementos objeto del presente proceso.

Únicamente se podrá acreditar la experiencia requerida cuando el proponente haya desarrollado de manera directa las actividades que constituyen tal experiencia para el presente proceso de selección.

ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA EN LA MODALIDAD DE CONSORCIO Y/O UNIÓN TEMPORAL

Si el proponente se presenta en Unión Temporal o Consorcio se tendrá en cuenta la sumatoria de la experiencia; al menos uno de sus integrantes debe certificar mínimo el setenta y cinco (75%) de la experiencia solicitada. En todo caso la sumatoria de los porcentajes de acreditación de la experiencia de los integrantes debe ser igual o superior a lo requerido.

NOTA: La entidad contratante, no aceptará certificaciones de experiencia expedidas por la misma persona natural que se presente como proponente del presente proceso. Así mismo, tampoco se aceptarán auto certificaciones de representantes de Consorcios o Uniones Temporales.

LUGAR (ES) DE ENTREGA Y/O EJECUCIÓN DEL CONTRATO

Dirección: Calle 30 Vía Malambo Al lado del Batallón Vergara y Velasco Agencia Logistica Fuerzas Militares Regional Norte.

Batallón De Instrucción De Entrenamiento Y Reentrenamiento La Loma	Biter 10 kilómetro 15 frente al Boquerón Caserío Boquerón (Lugar poblado) Departamento: Cesar Municipio: La Jagua de Ibirico (la loma cesar)
Fuerza Aérea Colombiana CACOM3	Malabo-Atlántico
Batallón De Infantería Aerotrans N° 31 Rifles	carrera 50 # 50 - 1 a 50 - 97 Cauca Asia Antioquia
Batallón De Infantería Mecanizado N° 6 Cartagena	Riohacha kilómetro 4 vía Maicao Distrito 45
	Batallón de servicio la Popa N10 10 SN LA SN



TÍTULO

INFORME TÉCNICO PARA CONTRATACIÓN

Código: **CT-FO-39**

Versión No. **00**

Página **15** de **22**

Fecha:

24

04

2018



Batallón De Servicios N° 10 La Popa	RTO SN Valledupar
Batallón De Artillería Santa Barbara	Buenavista, Distracción, La Guajira
Grupo Blindado Mediano General Gustavo Matamoros D Costa	Albania- Guajira
Batallón De Infantería N° 33 Junin	KMT 3 BRIGADA 11 BATALLON JUNIN AVENIDA SN CAD 2
Batallón De Entrenamiento Y Reentrenamiento Biter 2 El Cenizo	Aracataca Magdalena, 472001 Colombia)

PLAZO DE EJECUCIÓN

El oferente seleccionado deberá prestar el servicio objeto del Contrato hasta el 12 de Diciembre de 2021 o hasta agotar recursos, lo primero que suceda.

De manera clara se debe establecer el plazo de ejecución, en el que se deben incluir los tiempos de pruebas y verificación.

PRESUPUESTO CONTENIDO EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES

El presupuesto asignado para esta Contratación es de **DIECISEIS MILLONES DE PESOS (\$16.000.000.00) M/CTE**. Incluido impuestos.

Certificado presupuestal No. 8021 de febrero de 2021

FORMA DE PAGO

El valor del contrato que llegare a suscribirse se cancelará Mediante pagos parciales dentro de los 60 días siguientes, previo recibo a satisfacción de los bienes, presentación de la correspondiente factura y radicación completa de la documentación requerida y trámites administrativos y financieros a que haya lugar.

Para el pago, el contratista debe presentar factura o documento equivalente a Factura Comercial, de conformidad con el Artículo 617 del Estatuto Tributario, modificado por los artículos 40 de la Ley 223 de 1995 y el artículo 64 Ley 788 de 2002 así:

- a) Estar denominada expresamente como factura de venta. (Régimen simplificado o régimen común).
- b) Apellidos y nombre o razón social y NIT del vendedor o de quien presta el servicio.
- c) Apellidos y nombre o razón social y NIT del adquirente de los bienes o servicios, junto con la discriminación del IVA pagado (cuando aplique).
- d) Llevar un número que corresponda a un sistema de numeración consecutiva de facturas de venta.



TÍTULO

INFORME TÉCNICO PARA CONTRATACIÓN

Código: **CT-FO-39**

Versión No. **00**

Página **16** de **22**

Fecha:

24

04

2018



- e) Fecha de su expedición.
- f) Descripción específica o genérica de los artículos vendidos o servicios prestados.
- g) Valor total de la operación.
- h) El nombre de la razón social y el NIT del impresor de la factura.
- i) Indicar la calidad de retenedor del impuesto sobre las ventas.
- j)

El contratista deberá anexar los siguientes soportes: planilla de pago y certificación de paz y salvo en seguridad social y parafiscales, certificación bancaria.

NOTA: RETENCIONES, DEDUCCIONES Y/O DESCUENTOS: La Agencia Logística de las Fuerzas Militares Regional Norte efectuará sobre cada factura, las retenciones que por Ley este autorizada a realizar, y las deducciones y/o descuentos a que haya lugar.

Acta de recibido a satisfacción del servicio, suscrita por el supervisor del contrato y por el contratista.

Factura discriminando impuestos -IVA- Certificado y planilla de pago a los sistemas de seguridad social integral (Pensión, Salud y Riesgos profesionales) y aportes parafiscales (Caja de Compensación Familiar, Sena e Instituto Colombiano de Bienestar Familiar), de conformidad con las normatividad vigente y certificación o constancia de cumplimiento de las obligaciones laborales con el personal utilizado en la ejecución del objeto contractual.

El CONTRATISTA presentará Certificación Bancaria, para efectos de giro electrónico, donde contenga:

Nombre o Razón Social

Número de Nit,

Entidad Financiera

Número de Cuenta

Clase de Cuenta (ahorros o corriente).

El valor del presente contrato se cancelara en moneda legal colombiana (pesos)

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

1. Cumplir con la idoneidad y eficacia el objeto de la presente contratación.
2. Asumir los costos, erogaciones y demás gastos ocasionados por la presenta contratación incluyendo los gastos de envío para entrega y/o desplazamiento al sitio de entrega de las baterías para la UPS y repuestos para la corrección y/o replazo de las partes defectuosas.
3. Exigir al contratista la ejecución idónea y oportuna del objeto del contrato, acorde con la cláusula de forma de pago, previo recibo a satisfacción del supervisor del contrato.
4. El proponente deberá realizar los mantenimientos de la presente contratación en los sitios establecidos en el presente documento.



TÍTULO

INFORME TÉCNICO PARA CONTRATACIÓN

Código: **CT-FO-39**

Versión No. **00**

Página 17 de 22

Fecha:

24

04

2018



5. El proponente deberá realizar instalación de lo equipo e inducción al supervisor del contrato.
6. Las partes o repuestos adquiridos en la presente contratación deberán estar acorde a las especificaciones técnicas señaladas en el presente documento los cuales constituyen parte integral del contrato.
7. Las partes o repuestos adquiridos deberán ser nuevos, de primera calidad, en las cantidades y especificaciones señaladas
8. Cumplir con todas las obligaciones previstas en los estudios previos, invitación la ley y las relacionadas con la naturaleza de los mantenimiento para lo cual empleara todos los recursos técnicos, económicos, físicos y lógicos necesarios para el normal desarrollo del objeto contractual.
9. Cumplir con las exigencias del supervisor de acuerdo con el requerimiento que se hagan.
10. A realizar todos los procesos y procedimientos necesarios en la plataforma SECOP II (la aprobación del contrato, cargue de pólizas, facturas).
11. El contratista debe garantizar que al momento de realizar el mantenimiento preventivo y correctivo el personal cuente con los elementos y materiales necesarios para realizar los mantenimientos.
12. El contratista asumirá el costo de todos los ajustes, correcciones, reemplazos y similares, incluyendo costos de transporte (al lugar de ejecución), que se presenten durante la prueba de los bienes objeto de mantenimiento y que la Agencia Logística considere convenientes. Si el examen no arroja resultados satisfactorios o cualquiera de los componentes de los bienes objeto de mantenimiento sometidos a pruebas, resultaren inservibles o deteriorados, el CONTRATISTA se obliga a realizar el reemplazo de los elementos, materiales y accesorios que resulten averiados de manera inmediata.
13. El contratista se responsabiliza por el manejo de los equipos, materiales y elementos utilizados para la prestación del servicio contratado e instalación de los equipos luego de realizarles su respectivo mantenimiento, así como también del almacenamiento y control de los materiales para la ejecución del objeto de este contrato.
14. El proponente debe considerar dentro de su presupuesto, todos los costos en que deba incurrir para la ejecución del objeto.
15. El contratista deberá entregar los equipos instalados y funcionando al 100%.
16. El contratista debe realizar el diagnóstico del funcionamiento del equipo antes de realizar el mantenimiento y debe generar una revisión y diagnóstico del sistema eléctrico.
17. Responder en los plazos establecidos en el presente documento.

OBLIGACIONES DEL CONTRTANTE



TÍTULO

INFORME TÉCNICO PARA CONTRATACIÓN

Código: **CT-FO-39**

Versión No. **00**

Página **18** de **22**

Fecha:

24

04

2018



- Pagar al contratista el valor del contrato de acuerdo a la forma de pago establecida en el presente documento.
- Realizar el seguimiento al valor del contrato, la forma de pago establecida en el presente documento.
- Ejercer el respectivo cumplimiento del objeto del presente contrato
- Adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y Garantías a que hubiere lugar.
- Adelantar las acciones conducentes a obtener la indemnización que sufra el contratante en desarrollo o con ocasión del contrato celebrado.
- Suministrar en forma oportuna la información solicitada por el proponente elegido de conformidad con El contenido de la invitación pública.
- Resolver las peticiones presentadas por el proponente elegido en los términos consagrados por la Ley.
- Cumplir y hacer cumplir las condiciones pactadas en el contrato y en los documentos que de él forman parte.
- Dar cumplimiento al manual del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo para contratistas, subcontratistas y proveedores implementado por la entidad y garantizar la protección y cuidado del personal necesario para el cumplimiento del objeto del presente contrato.
- Ejercer la supervisión general del contrato

REQUISITOS BASICOS

Afiliaciones del personal y derechos laborales

El contratista deberá tener afiliado el personal que destinará para la inducción y entrega de los equipos e instalación, a las siguientes Entidades de conformidad con la Ley 789 de 2002 y 828 de 2003.

- Entidad Promotora de Salud EPS
- Fondo de Pensiones
- Fondo de Cesantías
- Administradora de Riesgos Profesionales ARL
- Caja de Compensación Familiar

En lo que concierne a los asuntos relacionados con salarios y prestaciones sociales, el contratista ha de ceñirse a lo establecido en la legislación laboral vigente.

PROCESO

GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN



TITULO

INFORME TÉCNICO PARA CONTRATACIÓN

Código: **CT-FO-39**

Versión No. **00**

Página **19** de **22**

Fecha:

24

04

2018



Grupo Social y Empresarial de la Defensa

Las anteriores obligaciones son exigibles a las Cooperativas que pretendan participar en el presente proceso de Selección, en virtud del Artículo 63 de la Ley 1429 de 2010, modificado por Ley 1233 de 2008 y la Ley 1450 de 2012

RIESGOS TECNICOS (Matriz de Riesgos)

PROCESO

GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN



TÍTULO

INFORME TÉCNICO PARA CONTRATACIÓN

Código: CT-FO-39

Versión No. 00

Página 20 de 22

Fecha:

24

04

2018



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?	supervisor	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	General	Externo	Ejecución	Operacional	Incumplimiento total o parcial de las obligaciones nacidas del contrato	Incumplimiento del objeto contractual	1	1	2	Bajo	Contratista	Garantía de cumplimiento del contrato	1	1	2	Bajo	Si	Supervisor	Feb 2021	Nov. 2021	de supervisión y aporte de garantía	Mensual
2	General	Externo	Ejecución	Operacional	El no pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones.	Incumplimiento del objeto contractual	1	1	2	Bajo	Contratista	Garantía de pago de salarios y prestaciones sociales	1	1	2	Bajo	Si	Contratos	Feb 2021	Nov. 2021	supervisión aporte de garantía de pago de salarios y	Mensual
3	General	Externo	Ejecución	Operacional	Modificación de las especificaciones técnicas. Deficiente calidad en el cumplimiento del objeto contractual.	Modificación de las especificaciones técnicas. Deficiente calidad en el cumplimiento 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 las actividades de acuerdo a los términos contratados	1	1	2	Bajo	Si	supervisor	Feb 2021	Nov. 2021	Informe de supervisión	Mensual
4	General	Externo	Ejecución	Operacional	Deficiencia en la calidad de los bienes / y o servicios suministrados	Mala calidad de los Bienes/ y o servicio	2	2	4	Bajo	Contratista	Garantía de calidad de los bienes / y o servicios suministrados	2	2	4	Bajo	Si	Supervisor	Feb 2021	Nov. 2021	Verificación e informe de supervisión	Mensual
5	GENERAL	EXTERNO	EJECUCION	ECONOMICO	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	RIESGO BAJO	NO	Contratista	Feb 2021	Nov. 2021	Seguimiento a los precios del mercado	permanente
6	Específico	Interno	Ejecución	Regulatorios	Incumplimiento del contrato	Afectación del contrato, exigibilidad de garantías y requerimientos continuos al contratista 4. Incumplimiento legal	2	2	4	Riesgo Bajo		Solicitar póliza para garantizar el cumplimiento general del contrato y el pago de multas y sanciones, la cual será equivalente al diez por ciento (30%) del valor total del contrato, vigente por un término igual al plazo del contrato y cuatro (4) meses más.	1	2	3	RIESGO BAJO	NO	ENTIDAD	EJECUCION Y TERMINACION DEL CONTRATO	MAS	Revisión por parte del supervisor	Durante la ejecución del contrato y por el término de la garantía

PROCESO

GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN



TÍTULO

INFORME TÉCNICO PARA CONTRATACIÓN

Código: **CT-FO-39**

Versión No. **00**

Página 21 de 22

Fecha:

24

04

2018



ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO DEL CONTRATISTA (CUANDO APLIQUE)

(De conformidad con la guía de evaluación, selección seguimiento del desempeño y reevaluación de proveedores publicada en la Suite Visión)

INSPECCIONES:

CANTIDAD	FECHA	LUGAR	RESPONSABLE

AUDITORIAS DE SEGUNDA PARTE:

CANTIDAD	FECHA	LUGAR	RESPONSABLE

INTEGRACION COMITES ESTRUCTURADORES Y EVALUADORES (TECNICOS) Y SUPERVISOR

Comités estructuradores Técnico	Nombre	Cargo
	Ivan Padilla Molinares	Resp. Tecnología

Supervisor (es)	Nombre	Cargo
	Ivan Padilla Molinares	Resp. Tecnología

ANEXOS DEL INFORME TÉCNICO

Para todos los bienes y/o servicios se debe anexar el Pantallazo del Plan Anual de Adquisiciones en el que Conste su inclusión.

No. Solicitud de Pedido de SAP

OBRAS/MANTENIMIENTO

Diseños actualizados, revisados y aprobados

Licencias

Permisos Ambientales

Copia Contrato Interadministrativo/ Convenio/Acta Acuerdo (si aplica)

PROCESO

GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN



TÍTULO

INFORME TÉCNICO PARA CONTRATACIÓN

Código: **CT-FO-39**

Versión No. **00**

Página **22** de **22**

Fecha:

24

04

2018



OTROS BIENES /SERVICIOS

Fichas técnicas (si aplica)

Copia Contrato Interadministrativo/ Convenio/Acta Acuerdo
(Si aplica)

Y los demás que a criterio del comité técnico estructurador sean necesarios para la correcta estructuración del proceso de contratación.

TD. Ivan Padilla Molineros
Tecnología


PD. Diana Peinado Felizzola
Coord. Administrativa.

ANÁLISIS DEL SECTOR

OBJETO DEL CONTRATO:

MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA (EQUIPOS DE CÓMPUTO, IMPRESORAS, UPS, PLANTA TELEFONICA, SISTEMA DE SEGURIDAD CCTV, PLANTA ELECTRICA DE LA AGENCIA LOGISTICA FUERZAS MILITARES REGIONAL NORTE

DESCRIPCION DE LA NECESIDAD:

La Agencia Logística de las Fuerzas Militares Regional Norte para cumplir con la misión encomendada, ejecuta varias actividades en cada uno de sus Dependencias en la sede Administrativa y áreas misionales de la Regional requiere realizar mantenimientos preventivo y correctivo a los equipos tecnológicos como son Impresoras láser y multifuncionales, escáner, fotocopadoras, Planta telefónica, Planta Eléctrica de 75kva del área administrativa, Optimización, reparación a todos los puntos de un circuito cerrado de televisión (CCTV) el cual tiene como objetivo llevar un estricto control y ofrecer protección y/o seguridad a los bienes de la sede Administrativa que permita visualizar en tiempo real las 24 horas las áreas exteriores e internas.

Por lo antes expuesto, la Agencia Logística de las Fuerzas Militares Regional Norte requiere efectuar el mantenimiento preventivo y correctivo a todos los equipos de cómputos tanto en la sede Administrativa en malambo como a las diferentes áreas misionales, a la Planta Eléctrica el cual tienen como función suministrar energía eléctrica, la cual se hace necesario su correcto funcionamiento que garantice el fluido eléctrico esencial para el cumplimiento oportuno de la labor misional de las diferentes Dependencias. Mantenimiento a CCTV en el área administrativa en el municipio de malambo, reparación a todos los puntos de voz y datos.

ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO:

Los avances que han tenido las TIC en el mundo han contribuido de distintas maneras al bienestar de la sociedad. Por un lado, representan una enorme oportunidad para reducir las brechas sociales, y por otro, tienen el poder de generar externalidades positivas sobre la mayoría de los sectores productivos de la economía. Además, la evidencia ha demostrado que las transformaciones que ha tenido el sector han exacerbado los efectos anteriormente descritos.; En particular, la difusión del internet ha facilitado la democratización de la información y el conocimiento. Por lo demás, la tendencia a la convergencia de servicios de telefonía, televisión, contenidos y transmisión de datos en general, ha constituido una herramienta fundamental en ese proceso. Como resultado, la sociedad ha migrado a la era de la información en la cual la ubicuidad representa un elemento central.

El sector de tecnología en computación se ha caracterizado por innovar en el mercado de computadores para empresas y para individuos, creando una gran variedad en tamaños, capacidades de memoria y almacenamiento, diversos programas, etc.



De igual forma, dentro de la historia del mercado del sector de tecnología en computación, se han creado infinidad de empresas con el mismo propósito, siendo Gateway, Sun, Lenovo, Apple, Hewlett - Packard (Hewlett Packard), Toshiba, Acer, Sony y Asus, las más importantes, en este mercado, contempladas como la competencia fuerte del sector.

La tendencia en la utilización de TICS en Colombia y el mundo aplica a todos los sectores de la economía incluyendo el Sector Público donde la modernización de sus procesos y el uso de herramientas informáticas le permiten agilizar su funcionamiento. Hace diez años aproximadamente los computadores de escritorio lideraban las intenciones de compra de los usuarios. Las ventas se mantenían en alza y ningún otro tipo de aparato parecía amenazar su reinado. Los portátiles aún no eran ni tan livianos ni tan...portátiles. Los teléfonos inteligentes empezaron a asomarse con timidez en aquellos tiempos. Sin embargo, se encontraban plagados de limitaciones y eran preferidos en los entornos corporativos. Las conexiones a Internet móvil no ofrecían una experiencia óptima.

En 2010, las ventas de computadores llegaron a los 350 millones de unidades, casi 14 por ciento más que el año anterior. El iPad se asomaba como posible competidor. Un año después, se encendieron las alarmas, el crecimiento fue de apenas 0,5 por ciento. Los ultrabooks se mostraron en aquella Navidad como la gran novedad. Ya para finales de 2012, Gartner advertía una caída de 3,5 por ciento en las ventas. Mikako Kitagawa, analista de esa firma consultora, hablaba de que los usuarios de PC estaban cambiando sus hábitos de consumo: ahora preferían las tabletas y no estaban reemplazando sus viejos PC. Las ventas de computadores de escritorio presentaron la mayor caída de su historia en el 2013.

El último informe de Gartner estableció que se despacharon 10 por ciento menos unidades de PC en 2013, con respecto al año anterior. La consultora IDC, por su parte, vaticinó que las ventas de PC caerán otro 8 por ciento en los próximos tres años. Para 2017, apenas el 5 por ciento del mercado de dispositivos lo conformarán los 'desktop' (término para referirse a los computadores tradicionales). En la actualidad, su cuota en el mercado es del 8,6 por ciento. Los reyes del momento son las tabletas y los teléfonos inteligentes. Los primeros ya cuentan con el 14,6 por ciento de preferencia por parte de los consumidores. Los smartphones se llevan el 65 por ciento. Los terceros en lista son los computadores portátiles, con el 11 por ciento de la cuota del mercado.



Fuente: Autor, Guide to Measuring the Information Society (2011). OECD; Clasificación Central de Productos – CPC Vers. 2 A.C . DANE; CRC (2010). Análisis del sector TIC en Colombia: Evolución y Desafíos; RAÚL KATZ (2015). El ecosistema y la economía digital en América Latina.



La seguridad
es de todos

Mindefensa

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES



AGENCIA LOGÍSTICA
FUERZAS MILITARES
— La unión de nuestras Fuerzas —

- Según IDC, Entre el 2003 y el 2017 el mercado de software & TI en Colombia ha crecido 5 veces su tamaño.
- Hardware sigue manteniendo predominio en el mercado de la tecnología con un 56% de la cuota total de mercado, sigue software con el 31% y servicios con 13% (IDC, 2015)
- Los principales servicios TI ofrecidos en Colombia están relacionados con Outsourcing e Implementación & Soporte. (IDC, 2015)
- Entre 2001 y 2017 se han graduado más de 400 mil personas en diferentes ingenierías relacionadas con el sector.
- Colombia cuenta con una infraestructura capaz de soportar operaciones de talla mundial, con 10 cables submarinos que permiten la utilización de la tecnología 4G (Min TIC, 2015)
- El programa Vive Digital tiene como objetivos generar crecimiento económico basado en el uso y apropiación de las TIC's en la población colombiana y el desarrollo de un ecosistema digital nacional. A través de este programa, se lograron conectar 1.048 municipios aumentando las conexiones a internet de 2.2 a 10.1 millones a nivel nacional. (Portal oficial de inversión de Colombia)

Aspectos Económicos:

La siguiente gráfica nos muestra la inversión total del país en Tecnologías de la Información "TI", discriminada por infraestructura software, hardware, y servicios, discriminadas por sectores.



Grupo Social y Empresarial
de la Defensa





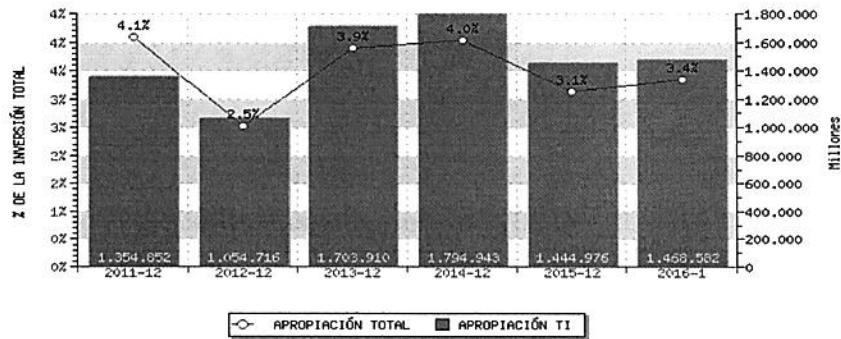
La seguridad es de todos

Mindefensa

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES



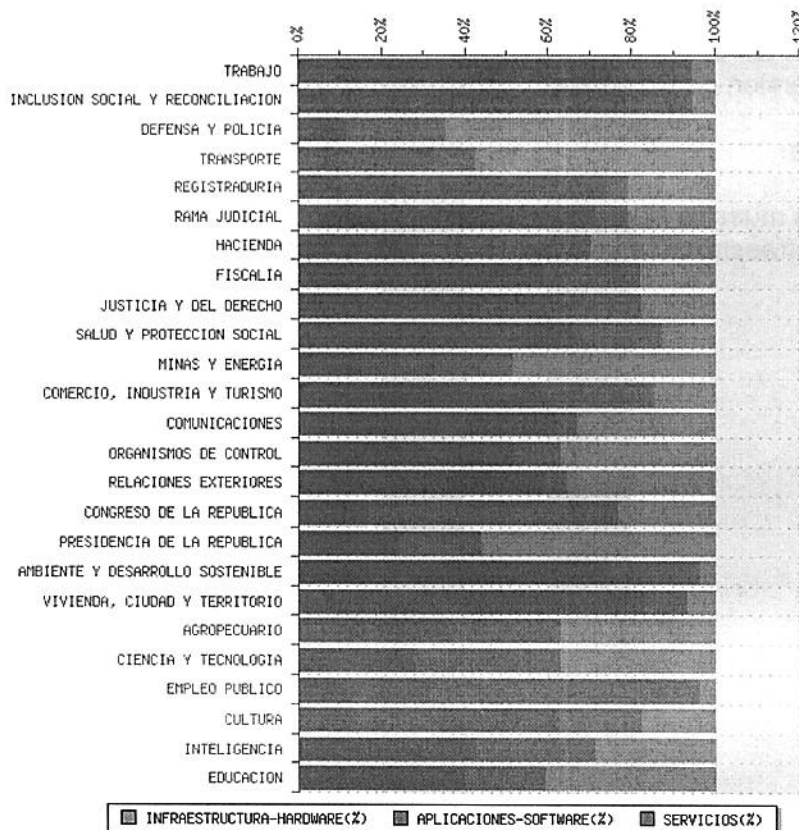
AGENCIA LOGÍSTICA
FUERZAS MILITARES
La unión de nuestras Fuerzas



Gráfica: Inversión TI total
Estrategia TI-

VIGENCIA	APROPIACIÓN TI	APROPIACIÓN TOTAL	% DEL TOTAL
2011-12	1.354.852	33.128.508	4,1%
2012-12	1.054.716	41.917.086	2,5%
2013-12	1.703.910	43.833.783	3,9%
2014-12	1.794.943	44.602.849	4,0%
2015-12	1.444.976	46.206.163	3,1%
2016-1	1.468.582	43.819.347	3,4%

Tabla: Inversión TI total
Estrategia TI-
Fuente: DNP-SPI



Gráfica: Inversión por rubro y sectores
Estrategia TI-



Grupo Social y Empresarial
de la Defensa



9C 8650-1



Gráfica: Inversión por rubro y sectores
Estrategia TI-

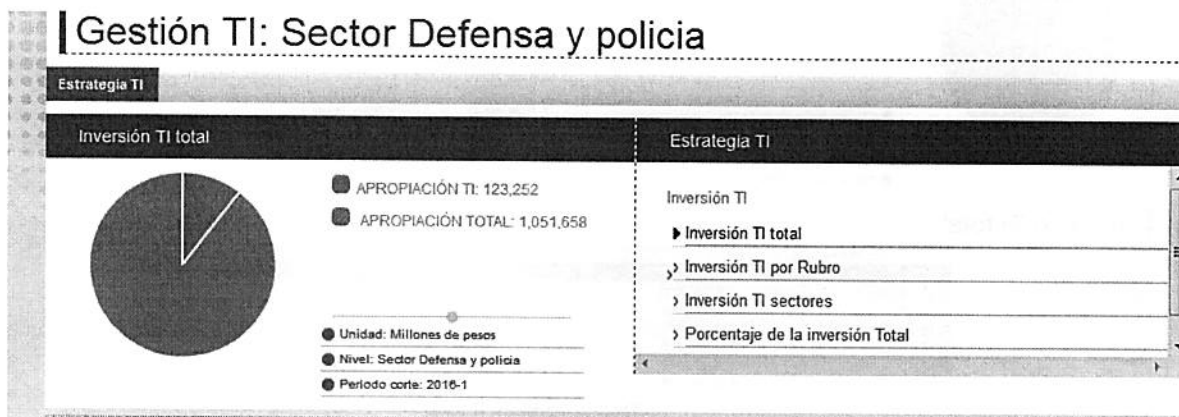
NOMBRE	2016			TOTAL
	SERVICIOS	APLICACIONES SOFTWARE	INFRAESTRUCTURA HARDWARE	
TRABAJO	300.353,97	74.967,92	21.652,90	396.974,79
INCLUSIÓN SOCIAL Y RECONCILIACIÓN	82.110,98	17.652,98	5.800,00	105.563,96
DEFENSA Y POLICÍA	14.633,80	29.079,27	79.538,87	123.251,94
TRANSPORTE	32.764,25	9.761,19	56.985,48	99.510,91
REGISTRADURÍA	56.376,52	3.803,17	15.777,15	75.956,84
RAMA JUDICIAL	55.856,99	6.120,32	16.167,16	78.144,47
HACIENDA	35.404,42	51.433,54	36.572,24	123.410,19
FISCALÍA	46.431,37	18.446,17	13.957,90	78.835,44
JUSTICIA Y DEL DERECHO	46.287,12	15.868,25	13.126,89	75.282,25
SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL	38.566,00	12.410,00	7.324,00	58.300,00
MINAS Y ENERGÍA	7.125,74	19.739,76	25.034,51	51.900,01
COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO	23.611,86	11.671,29	5.973,27	41.256,42
COMUNICACIONES	19.400,00	1.520,10	10.339,60	31.259,70
ORGANISMOS DE CONTROL	16.620,64	3.631,35	11.758,01	32.010,00
RELACIONES EXTERIORES	7.993,15	805,00	4.806,30	13.604,45
CONGRESO DE LA REPÚBLICA	2.213,75	7.946,88	3.066,25	13.226,88
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA	2.907,38	2.388,26	6.735,31	12.030,96
AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	6.478,52	1.832,00	320,00	8.630,52
VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO	6.242,60	755,00	502,40	7.500,00
AGROPECUARIO	5.847,50	4.004,98	5.772,64	15.625,12
CIENCIA Y TECNOLOGÍA	3.991,24	5.193,85	5.337,95	14.523,04
EMPLEO PÚBLICO	943,97	1.946,03	110,00	3.000,00
CULTURA	1.697,66	534,37	467,97	2.700,00
INTELIGENCIA	1.500,00	1.000,00	1.000,00	3.500,00
EDUCACIÓN	1.040,00	494,30	1.050,00	2.584,30
Total	816.399,41	303.005,98	349.176,80	1.468.582,19

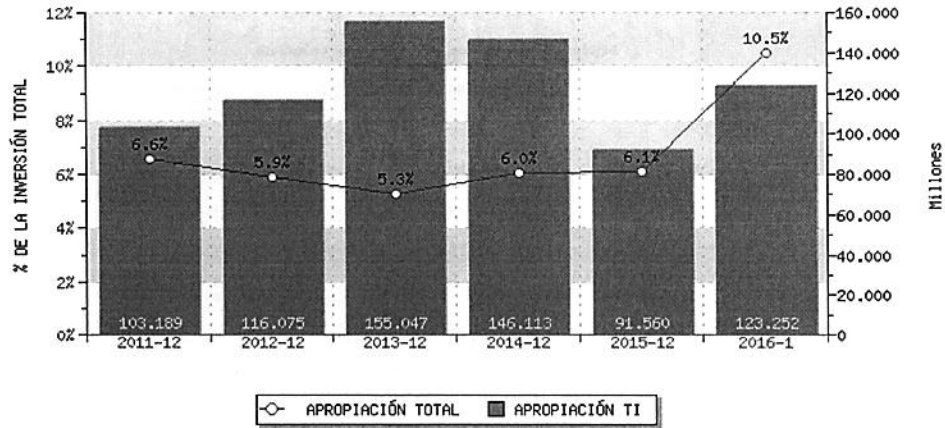
Tabla: Inversión por rubro y sectores

Estrategia TI-
Fuente: DNP-SPI

<http://estrategiaticolombia.co/estadisticas/stats.php?s=7>

Teniendo en cuenta que la Agencia Logística de las Fuerzas Militares, es un Establecimiento Público del orden Nacional adscrito al Ministerio de Defensa Nacional, se consultaron Estadísticas exclusivas al Sector Defensa y Policía, así:





Gráfica: Inversión TI total
Estrategia TI-

VIGENCIA	APROPIACIÓN TI	APROPIACIÓN TOTAL	% DEL TOTAL
2011-12	103.189	1.573.351	6,6%
2012-12	116.075	1.965.692	5,9%
2013-12	155.047	2.950.026	5,3%
2014-12	146.113	2.417.500	6,0%
2015-12	91.560	1.502.276	6,1%
2016-1	123.252	1.174.910	10,5%

Tabla: Inversión TI total
Estrategia TI-
Fuente: DNP-SPI

Así mismo, se consultó la Inversión que ha surtido la Agencia Logística de las Fuerzas Militares en las diferentes vigencias

Gestión TI: Entidad Agencia logística de las fuerzas militares

Estrategia TI

Inversión TI total

● APROPIACIÓN TI: 3.500.000.000
 ● APROPIACIÓN TOTAL: 5.170

● Unidad: Millones de pesos
 ● Nivel: Entidad Agencia logística de las fuerzas militares
 ● Periodo corte: 2016-1

Estrategia TI

Inversión TI

- ▶ Inversión TI total
- > Inversión TI por Rubro
- > Inversión TI sectores
- > Porcentaje de la inversión Total

Inversión TI total

VIGENCIA	APROPIACIÓN TI	APROPIACIÓN TOTAL	% DEL TOTAL
2011-12	1.100.000.000	15.100.000.000	7,3%
2012-12	4.300.279.703	3.335.000.000	128,9%
2013-12	3.643.231.703	7.800.000.000	46,7%
2014-12	4.247.200.000	12.572.200.000	33,8%
2015-12	4.500.000.000	41.768.000.000	10,8%
2016-1	3.500.000.000	8.670.000.000	40,4%

Tabla: Inversión TI total
Estrategia TI-
Fuente: DNP-SPI

o datos desde estrategiaticolombia.co

<http://estrategiaticolombia.co/estadisticas/stats.php?id=133&pres=content&jer=6&cod=43>

Referente a la prestación de servicios tecnológicos, la Encuesta Anual de Servicios correspondiente al año 2014 investigó un total de 277 empresas dedicadas principalmente a la prestación de servicios de actividades de desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, que ocupaban 75 o más personas o registraban niveles de ingresos anuales iguales o superiores a \$3.000 millones en dicho año, tal como se muestra a continuación

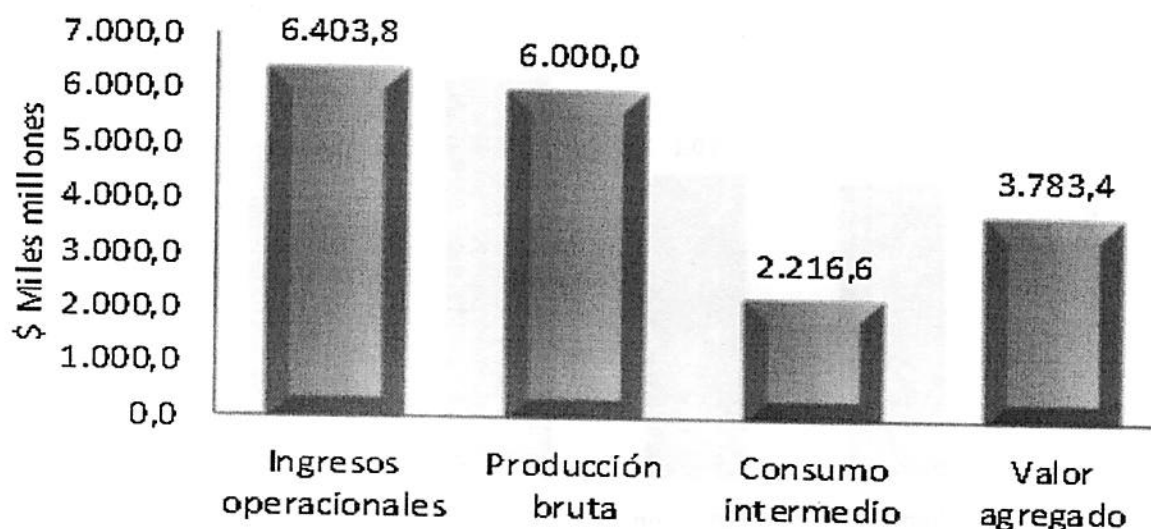
Valores en Miles de Millones de P esos Corrientes

Variable	Año 2014
Número de empresas	277
Ingresos operacionales	6.403,8
Producción bruta	6.000,0
Consumo intermedio	2.216,6
Valor agregado	3.783,4
Personal ocupado	44.198
Personal remunerado	44.117
Remuneraciones	2.065,4
Remuneración promedio por persona en el año (millones \$)	46,8
Coefficiente técnico ¹	36,9
Productividad laboral ²	85,6
Productividad total ³	1,3

¹ Coeficiente Técnico = Consumo Intermedio / Producción Bruta

² Productividad laboral = Valor agregado / personal ocupado. Valores en millones de pesos

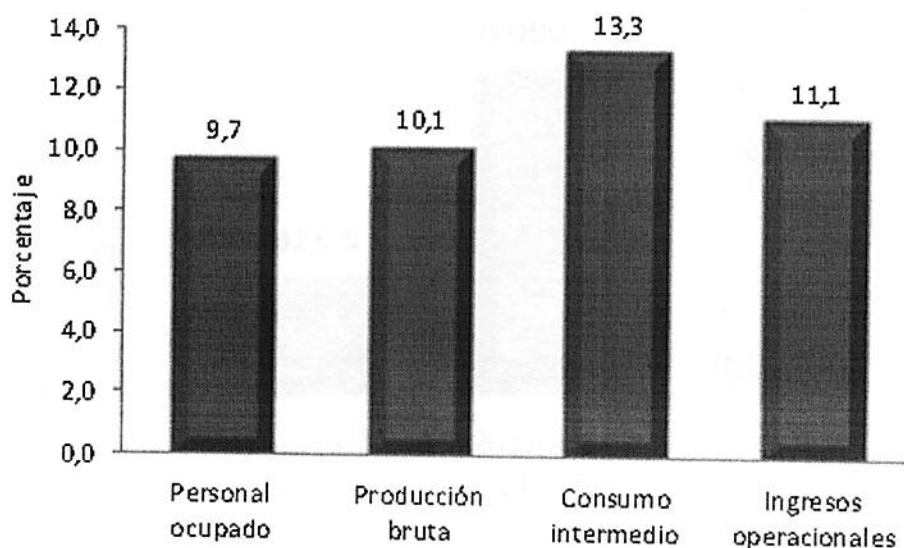
³ Productividad total (relación) = Producción bruta / (consumo intermedio + total gastos de personal)



Departamento Nacional de Estadística, 2015)

Así mismo el consumo intermedio para este subsector tuvo la mayor variación entre año 2013-2014 con un 13,3% frente a la variación de más baja del 0,9% correspondiente a la remuneración promedio por persona, indicado de la siguiente manera:

Variable	Variación % corriente 2014/2013
Ingresos operacionales	11,1
Producción bruta	10,1
Consumo intermedio	13,3
Valor agregado	8,3
Personal ocupado	9,7
Personal remunerado	9,7
Remuneraciones	10,7
Remuneración promedio por persona	0,9



(Departamento Nacional de estadística, 2015)

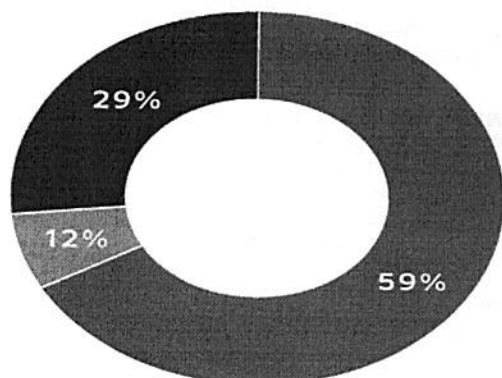
Lo anterior nos sugiere que visto desde una perspectiva más global y conservando la tendencia hacia la disminución, la variación del crecimiento económico para el sector de los servicios para el periodo 2014-2015

COLOMBIA: CRECIMIENTO ECONOMICO

	2014						2015			
	Trim I	Trim II	Trim III	Ene-Sept	Trim IV	Año	Trim I	Trim II	Trim III	Ene-Sept
Agropecuario	6,2	0,3	1,9	2,8	0,8	2,3	1,7	2,6	4,5	2,9
<i>Café</i>	28,6	0,5	14,0	13,3	0,9	10,0	4,9	14,8	14,4	11,5
<i>Otros agrícolas</i>	4,0	2,7	0,1	2,3	0,7	1,9	0,1	-0,4	3,7	1,1
<i>Pecuario</i>	4,6	0,1	3,3	2,6	2,5	2,6	3,4	3,1	2,6	3,0
<i>Madera, pesca</i>	1,2	-11,5	-7,3	-6,1	-3,7	-5,5	-2,2	-1,0	1,0	-0,7
Minería	5,4	-2,4	-0,9	0,6	-2,7	-0,2	0,5	4,3	-1,1	1,2
<i>Carbón</i>	33,2	2,6	3,7	12,1	-17,1	3,6	-5,7	-1,4	-0,2	-2,5
<i>Petróleo</i>	-0,4	-3,0	-2,6	-2,0	0,4	-1,4	2,5	5,4	-1,5	2,1
Industria Manufacturera	4,6	-1,7	-1,2	0,2	-0,5	0,2	-1,8	-0,7	2,5	-0,0
<i>Electricidad, gas y agua</i>	4,6	3,8	3,9	3,8	2,9	3,8	2,3	1,7	3,7	2,6
Construcción	14,0	8,6	11,1	11,2	6,0	9,9	4,7	8,6	0,8	4,6
<i>Edificaciones</i>	7,0	0,8	14,4	7,4	7,2	7,4	2,0	8,9	-8,1	0,6
<i>Obras Civiles</i>	24,4	14,7	6,8	14,9	4,2	12,0	6,7	8,4	8,5	7,8
Comercio, restaurantes y hoteles	5,4	4,2	4,3	4,6	4,4	4,6	5,1	4,0	4,8	4,6
Transporte, comunicaciones	4,8	4,4	4,2	4,5	3,2	4,2	2,9	0,5	1,8	1,7
Finanzas, servicios a las empresas	5,4	5,5	4,5	5,1	4,1	4,9	4,3	3,7	4,3	4,1
Servicios sociales, comunales, personales	7,7	5,6	4,9	6,0	3,8	5,5	2,7	2,5	3,1	2,8
<i>Gobierno</i>	10,0	6,7	5,1	7,2	3,4	6,2	1,5	1,1	2,3	1,6
PIB Total	6,5	4,1	4,2	4,9	3,4	4,6	2,8	3,0	3,2	3,0

ANALISIS DE LA OFERTA:

En 2013, el gasto de TI en Colombia alcanzó la cifra de USD \$7.681 millones creciendo el 13% respecto a 2012. Durante los últimos 10 años la industria TI en Colombia ha crecido a una tasa compuesta de 18%; software y servicios TI han crecido 18,2% y 15,1% respectivamente. Los servicios TI continúan siendo el segundo mercado de tecnología más importante abarcando el 29% del mercado. Los principales servicios ofrecidos son los relacionados con outsourcing e implementación y soporte. El país ofrece un amplio rango de sectores que demandan software y servicios TI. La industria de Medios y Comunicaciones fue la que más demandó este tipo de servicios en 2013, seguida por los sectores manufactureros, Gobierno y financiero.



MERCADO DE TI EN COLOMBIA - 2013 PARTICIPACIÓN POR TIPO DE TECNOLOGÍA % VENTAS

Fuente IDC.

- HARDWARE.
- SERVICIOS TI.
- SOFTWARE.

Colombia se ha venido preparando para la economía digital y el despliegue de infraestructura ha sido una de las prioridades del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (MinTIC) . A la fecha, 98% de municipios del país está conectado a Internet.

En este camino de preparar al país para la digitalización de los diferentes sectores económicos, la industria de Tecnologías de la Información (TI) ha mostrado, en los últimos seis años, resultados sobresalientes con un crecimiento anual de 16,7%, cifra por encima de otras industrias.

Las ventas revelan el potencial del sector. De \$9,6 billones en 2015 se pasó a facturar \$13,5 billones en 2016, lo que representa un crecimiento de 40,7%.

Los datos del Observatorio TI, iniciativa del MinTIC en alianza con la Federación Colombiana de la Industria de Software y Tecnologías Informáticas (Fedesoft), señalan que el subsector del software y servicios relacionados participan con 1,59% del PIB nacional.

ANALISIS DE LA DEMANDA

A través de la página de contratación del Estado www.contratos.gov.co; SECOP se ubican los procesos que con igual o similar objeto que han adelantado esta y otras regionales, lo anterior, con el propósito de determinar características de los bienes, proveedores, costos y en general tener un amplio conocimiento de los bienes requeridos por la Entidad.

PROCESOS REALIZADOS POR LA REGIONAL NORTE

Para el caso particular, se mencionan algunos contratos realizados por la Agencia Logística Regional Norte.

No. CONTRATO	CLASE DE CONTRATO	CONTRATISTA	OBJETO DEL CONTRATO	VALOR TOTAL
010-018 de 2017	SUMINISTRO	RODRIGUEZ ROSA EDITH. SILVA	MANTENIMIENTO INTEGRAL A TODO COSTO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA (EQUIPOS DE CÓMPUTO, IMPRESORAS, UPS, SISTEMA DE SEGURIDAD CCTV, PLANTA ELECTRICA DE LA AGENCIA LOGISTICA FUERZAS MILITARES REGIONAL NORTE.	\$20.000.000,00 INCLUIDO IVA
010-028-2018	SERVICIO	ANETH CECILIA RAMIREZ LASTRE	MANTENIMIENTO INTEGRAL A TODO COSTO DE EQUIPOS DE COMPUTOS E IMPRESORAS DE LA REGIONAL NORTE DE LA AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES	\$12.289.000 INCLUIDO IVA
010-010-2019	SERVICIO	BUSINESS WAL S.A.S CENTRE	MANTENIMIENTO INTEGRAL A TODO COSTO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA (EQUIPOS DE CÓMPUTO, IMPRESORAS, UPS, PLANTA TELEFONICA, SISTEMA DE SEGURIDAD CCTV, PLANTA ELECTRICA DE LA AGENCIA LOGISTICA FUERZAS MILITARES REGIONAL NORTE	\$12.300.000 INCLUIDO IVA
010-054-2020	SERVICIO	BUSINESS WAL S.A.S CENTRE	MANTENIMIENTO INTEGRAL A TODO COSTO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA (EQUIPOS DE CÓMPUTO, IMPRESORAS, UPS, PLANTA TELEFONICA, SISTEMA DE SEGURIDAD CCTV, PLANTA ELECTRICA DE LA AGENCIA LOGISTICA FUERZAS MILITARES REGIONAL NORTE	\$17.500.000 INCLUIDO IVA

CÓDIGO ESTÁNDAR DE PRODUCTOS Y SERVICIOS DE NACIONES UNIDAS (UNSPSC)

El servicio del presente proceso de selección está codificado en el clasificador de Bienes y Servicios UNSPSC como se indica a continuación:

Grupo	Segmento	Familia	Clase	Producto
D	39	12	10	EQUIPAMIENTO PARA DISTRIBUCIÓN Y CONVERSIÓN DE ALIMENTACIÓN.
F	81	11	23	MANTENIMIENTO Y SOPORTE DE HARDWARE DE COMPUTADOR
F	92	12	17	SERVICIOS DE SISTEMA DE SEGURIDAD.

Aspectos Técnicos: Los bienes objeto del presente proceso de selección están codificados en el clasificador de bienes y servicios UNSPSC que se describen a continuación.

Así mismo se relacionan las especificaciones técnicas a desarrollar en el presente contrato:

Mantenimiento preventivo:

Este mantenimiento se presta con el propósito de verificar parámetros operativos en la infraestructura tecnológica de la regional y evitar fallas, daños y deterioros en la misma; a través de rutinas de limpieza, configuración y demás actividades que permitan minimizar la cantidad y complejidad de los mantenimientos correctivos.

Este servicio debe prestarse, siguiendo los procedimientos definidos por la entidad y se deberá optimizar su desempeño mediante el uso de herramientas adecuadas.

Los mantenimientos se realizarán en cada una de las unidades de negocio del Regional Norte de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares (17 comedores y 2 cads) y oficina Administrativa en Malambo Atlántico de acuerdo con el cronograma de actividades que se acuerde entre la entidad y el contratista.

Los equipos no podrán ser retirados de las instalaciones de la entidad para llevar a cabo el proceso de mantenimiento. Salvo aprobación del supervisor

El contratista debe contar con personal especializado, con experiencia y los elementos necesarios que permitan la realización de sus labores de manera eficiente y oportuna.

Otras especificaciones:

El mantenimiento preventivo incluye como mínimo limpieza externa e interna, ajustes tanto eléctricos como mecánicos, prueba de voltaje lubricantes de partes, chequeo de conectores, pruebas de diagnóstico del funcionamiento y rendimiento del equipo.

MATRIZ DE COTIZACIONES

Empresas Consultadas que aportaron cotizaciones:

Se realizó solicitud de cotización a través del SECOP con Solicitud de información a los Proveedores: Cotización mantenimiento de Impresoras y equipos - Tecnología Norte 02 (id.CO1.BDOS.1774835)

No se recibió cotización por SECOP como lo ilustra la imagen. Y se procedió a realizar estudio de mercado con tres cotizaciones más realizadas por fuera de la plataforma.

(Adjunto pantallazo del proceso de Solicitud de información a los Proveedores)

Proceso : Cotización mantenimiento de Impresoras y equipos - Tecnología Norte 02 (id.CO1.BDOS.1774835)

Solicitud de información a los Proveedores
Tecnología Norte 02 (Análisis) Pregios

Unidad de contratación REGIONAL NORTE
Ver Entice

COTIZACIÓN MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA (EQUIPOS DE CÓMPUTO, IMPRESORAS, UPS, PLANTA TELEFÓNICA, SISTEMA DE SEGURIDAD CCTV, PLANTA ELÉCTRICA DE LA AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES REGIONAL NORTE)

(Zona horaria (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Fecha de presentación de ofertas 15/02/2021 3:00 PM - Fecha de publicación 15/02/2021 1:42 PM

LÍNEA DE TIEMPO

Fecha de publicación de concurso	Plazo para solicitar aclaraciones	Presentación de ofertas
15/02/2021	15/02/2021	15/02/2021

LISTA DE OFERTAS

EVALUACIÓN ECONÓMICA

EVALUACIÓN

Habiendo realizado las cotizaciones en el mercado y en consideración a que no hubo precios ofertados en la plataforma Secop II se tuvo en cuenta el menor valor de los precios.

COTIZACIONES VALORIZADAS DE PROVEEDORES

ITEM 1A: IMPRESORAS - ESCANER						
DESCRIPCION	CAN T	BIHAB-GROUP	COMPANY CORPER S.A.S.	GRUPO EMPRESARIAL ZONA NORTE S.A.S.	MENOR PRECIO	
LEXMARK MX410	1	145.000	150.000	160.000	145.000	/
HP LASERJET P1606	1	145.000	150.000	140.000	140.000	/
RICOH AFICIO MP201SPF	1	145.000	150.000	160.000	145.000	/



La seguridad
es de todos

Mindefensa

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES



AGENCIA LOGÍSTICA
FUERZAS MILITARES
La unión de nuestras Fuerzas

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE IMPRESORA	IMPRESORA ZEBRA GT800	1	95.000	100.000	115.000	95.000
	IMPRESORA EPSON L210- L355	1	100.000	120.000	130.000	100.000
	Kodak i2400 Scanner	1	130.000	100.000	120.000	100.000
	HP DESKJET M1212 NFMFP	1	125.000	120.000	130.000	120.000
	HP LaserJet Pro MFP M130fw (Loma Cesar)	1	290.000	300.000	250.000	250.000
	HP LaserJet Pro MFP M130fw (Malambo-Atlántico)	1	135.000	130.000	140.000	130.000
	HP LaserJet Pro MFP M130fw (Caucacia Antioquia)	1	290.000	300.000	280.000	280.000
	HP LaserJet Pro MFP M130fw (Riohacha-Guajira)	1	190.000	200.000	220.000	190.000
	HP LaserJet Pro MFP M130fw (Valledupar-cesar)	1	190.000	200.000	220.000	190.000
	HP LaserJet Pro MFP M130fw (BuenaVista - Guajira)	1	260.000	280.000	275.000	260.000
	HP LaserJet Pro MFP M130fw (Albania- Guajira)	1	260.000	280.000	275.000	260.000
	HP LaserJet Pro MFP M130fw (Monteria- Cordoba)	1	190.000	200.000	220.000	190.000
	HP LaserJet Pro MFP M130fw (La Jagua-Magdalena)	1	260.000	280.000	275.000	260.000
	HP LaserJet Pro MFP M130fw (Malambo Atlantico)	1	135.000	130.000	140.000	130.000
	Impresario Samsung M2070W (Malambo-Atlántico)	1	125.000	120.000	130.000	120.000
	Impresario Samsung SL-M4070FR (Malambo-Atlántico)	1	135.000	130.000	140.000	130.000
ITEM 1B: IMPRESORAS - ESCANER						
MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE IMPRESORA	LEXMARK MX410	1	145.000	150.000	160.000	145.000
	HP LASERJET P1606	1	145.000	150.000	140.000	140.000
	RICOH AFICIO MP201SPF	1	145.000	150.000	160.000	145.000
	IMPRESORA ZEBRA GT800	1	95.000	100.000	115.000	95.000
	IMPRESORA EPSON L210- L355	1	100.000	120.000	130.000	100.000
	Kodak i2400 Scanner	1	130.000	100.000	120.000	100.000
	HP DESKJET M1212 NFMFP	1	125.000	120.000	130.000	120.000
	HP LaserJet Pro MFP M130fw (Loma Cesar)	1	290.000	300.000	250.000	250.000



Grupo Social y Empresarial
de la Defensa



82.4666-1



La seguridad
es de todos

Mindefensa

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES



AGENCIA LOGÍSTICA
FUERZAS MILITARES
La unión de nuestras Fuerzas

HP LaserJet Pro MFP M130fw (Malambo-Atlántico)	1	135.000	130.000	140.000	130.000
HP LaserJet Pro MFP M130fw (Caucacia Antioquia)	1	290.000	300.000	280.000	280.000
HP LaserJet Pro MFP M130fw (Riohacha-Guajira)	1	190.000	200.000	220.000	190.000
HP LaserJet Pro MFP M130fw (Valledupar-cesar)	1	190.000	200.000	220.000	190.000
HP LaserJet Pro MFP M130fw (BuenaVista - Guajira)	1	260.000	280.000	275.000	260.000
HP LaserJet Pro MFP M130fw (Albania- Guajira)	1	260.000	280.000	275.000	260.000
HP LaserJet Pro MFP M130fw (Monteria- Cordoba)	1	190.000	200.000	220.000	190.000
HP LaserJet Pro MFP M130fw (La Jagua-Magdalena)	1	260.000	280.000	275.000	260.000
HP LaserJet Pro MFP M130fw (Malambo Atlántico)	1	135.000	130.000	140.000	130.000
Impresario Samsung M2070W (Malambo- Atlántico)	1	125.000	120.000	130.000	120.000
Impresario Samsung SL-M4070FR (Malambo-Atlántico)	1	135.000	130.000	140.000	130.000

ITEM 2A: VIDEBEANS

	DESCRIPCION	CANTIDAD	BIHAB- GROUP	COMPANY CORPER S.A.S.	GRUPO EMPRESARIAL ZONA NORTE S.A.S.	MENOR PRECIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	VIDEOBEANS	1	130.000	100.000	120.000	100.000

ITEM 2B: VIDEBEANS

MANTENIMIENTO CORRECTIVO	VIDEOBEANS	1	130.000	100.000	120.000	100.000
-----------------------------	------------	---	---------	---------	---------	---------

ITEM 3A: SISTEMA CIRCUITO CERRADO DE TV

	DESCRIPCION	CANTIDAD	BIHAB- GROUP	COMPANY CORPER S.A.S.	GRUPO EMPRESARIAL ZONA NORTE S.A.S.	V. MAS BAJO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	CAMARAS DE SEGURIDAD	1	1.550.000	1.300.000	1.600.000	1.300.000

ITEM 3B: SISTEMA CIRCUITO CERRADO DE TV

MANTENIMIENTO CORRECTIVO	CAMARAS DE SEGURIDAD	1	1.550.000	1.300.000	1.600.000	1.300.000
-----------------------------	-------------------------	---	-----------	-----------	-----------	-----------

ITEM 4A: PLANTA ELECTRICA DE 75 KVA

	DESCRIPCION	CANTIDAD	BIHAB- GROUP	COMPANY CORPER S.A.S.	GRUPO EMPRESARIAL ZONA NORTE S.A.S.	V. MAS BAJO
--	-------------	----------	-----------------	-----------------------------	--	----------------



Grupo Social y Empresarial
de la Defensa



SC 6600-1



MANTENIMIENTO PREVENTIVO	PLANTA ELECTRICA	1	700.000	500.000	650.000	500.000
ITEM 4B: PLANTA ELECTRICA DE 75 KVA						
MANTENIMIENTO CON INSUMO	PLANTA ELECTRICA	1	1.550.000	1.200.000	1.400.000	1.200.000

ITEM 4C: PLANTA ELECTRICA DE 75 KVA						
	DESCRIPCION	CANTIDAD	BIHAB-GROUP	COMPANY CORPER S.A.S.	GRUPO EMPRESARIAL ZONA NORTE S.A.S.	V. MAS BAJO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	Suministro e instalación a todo costo de módulo Amf 25 original y Baterías (2) para la planta eléctrica. Baterías voltaje 12vol. Cap. Arranque (22° C) de 770 Amp, Cap. Arranque (-18°C) 550 Amp, Cap. Reserva 100 Min	1	4.403.000	4.522.000	4.284.000	4.284.000

ITEM 5A: UPS DE 10 KVA						
	DESCRIPCION	CANTIDAD	BIHAB-GROUP	COMPANY CORPER S.A.S.	GRUPO EMPRESARIAL ZONA NORTE S.A.S.	V. MAS BAJO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UPS DE 10 KVA	1	450.000	390.000	350.000	350.000
ITEM 5B: UPS DE 10 KVA						
MANTENIMIENTO CORECTIVO	UPS 10 KVA	1	450.000	390.000	350.000	350.000

ITEM 6A: PLANTA TELEFONICA (12 EXTENSIONES)						
	DESCRIPCION	CANTIDAD	BIHAB-GROUP	COMPANY CORPER S.A.S.	GRUPO EMPRESARIAL ZONA NORTE S.A.S.	V. MAS BAJO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	PLANTA TELEFONICA Panasonic KX-TES824 Y EXTENSIONES (12)	1	300.000	350.000	280.000	280.000
ITEM 6B: PLANTA TELEFONICA (12 EXTENSIONES)						
MANTENIMIENTO CORECTIVO	PLANTA TELEFONICA Panasonic KX-TES824 Y EXTENSIONES (12)	1	300.000	350.000	280.000	280.000



La seguridad
es de todos

Mindefensa

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES



AGENCIA LOGÍSTICA
FUERZAS MILITARES
La unión de nuestras Fuerzas

ITEM 7: REPUESTOS				
DESCRIPCION	BIHAB-GROUP	COMPANY CORPER S.A.S.	GRUPO EMPRESARIAL ZONA NORTE S.A.S.	MEJOR VALOR
FUENTE DE PODER ATX PARA CLON	78.000	75.000	80.000	75.000
FUENTE DE PODER PARA PC HP 5800	417.000	400.000	430.000	400.000
FUENTE DE PODER PARA PC HP 6000 Pro	420.000	400.000	450.000	400.000
FUENTE DE PODER PARA PC HP COMPAQ 5005 PRO	420.000	400.000	430.000	400.000
FUENTE DE PODER PARA PC LENOVO THINKCENTER	420.000	400.000	410.000	400.000
FUENTE DE PODER PARA PC SERVIDOR PROLIANT ML350	520.000	500.000	550.000	500.000
FUENTE DE PODER PARA PC SERVIDOR PROLIANT ML110 G6	520.000	500.000	550.000	500.000
ADAPTADOR DE ENERGIA PARA PC HP PROONE 400G2	395.000	390.000	410.000	390.000
DISCO DURO SATA DE 500 GB	200.000	210.000	205.000	200.000
DISCO DURO SATA DE 1 TB	315.000	301.000	310.000	301.000
MEMORIA RAM DDR2 2 GB	100.000	107.000	110.000	100.000
MEMORIA RAM DDR3 4 GB	176.000	180.000	170.000	170.000
ADAPTADOR DE CORRIENTE PARA PC TODO EN UNO 19.5 v A 4.6 A LENOVO O HP	275.000	290.000	280.000	275.000
ADAPTADOR DE CORRIENTE PARA PORTATIL DELL, HP	275.000	290.000	280.000	275.000
DISPLAY PARA ALLINONE MARCA DELL, HP, LENOVO E INSTALACION	406.000	390.000	415.000	390.000
TECLADO PARA PC DE MARCA DEL EQUIPO	51.000	46.000	48.000	46.000
BATERIA PARA PC	4.400	4.800	3.800	3.800
REPARACION TARJETA MADRE PARA EQUIPO DE COMPUTO, ALLINONE Y/O SERVIDOR	370.000	390.000	450.000	370.000
TECLADO USB	51.000	46.000	48.000	46.000
MAUSE USB	28.000	30.000	33.000	28.000
TARJETA DE RED 10/100/1000	46.000	85.000	49.000	46.000
TARJETA DE RED PCI PARA PC HP	100.000	105.000	93.000	93.000
DISPLAY PANTALLA HP PROONE 400G2 E INSTALACION	720.000	680.000	750.000	680.000
TARJETA MADRE DE EQUIPO HP PROONE 400G2 E INSTALACION	728.000	750.000	710.000	710.000
TARJETA MADRE DE EQUIPO ALLONE LENOVO THINKCENTRE E INSTALACION	600.000	525.000	580.000	525.000
TARJETA MADRE DE EQUIPO ALLONE HP 6000 PRO E INSTALACION	600.000	525.000	580.000	525.000
UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP LASERJET M130FW	600.000	500.000	590.000	500.000
TECLADO USB HP	51.000	80.000	48.000	48.000
MAUSE USB HP	28.000	45.000	33.000	28.000
FAN COOLER Y DISIPADOR DE PC ALL ONE HP 6000 PRO	239.000	200.000	250.000	200.000
FAN COOLER Y DISIPADOR DE PC ALL ONE LENOVO THINKCENTRE	239.000	200.000	250.000	200.000
Kit de Mantenimiento Impresora lexmark MX410	1.700.000	1.690.000	1.050.000	1.050.000



Grupo Social y Empresarial
de la Defensa



ISO 9001

ICONTOP

SC 6660-1

Kit de Mantenimiento Impresora Hp 1606 DN	430.000	490.000	450.000	430.000
Kit de Mantenimiento Impresora Ricoh Aficio MP 201	900.000	890.000	950.000	890.000
UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP LaserJet Pro MFP M130fw	600.000	500.000	800.000	500.000
UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP 1606 dn	430.000	490.000	450.000	430.000
UNIDAD FUSORA IMPRESORA SAMSUM M2070W	600.000	590.000	568.000	568.000
UNIDAD FUSORA IMPRESORA SAMSUM SL-M4070FR	600.000	590.000	568.000	568.000
ACETATO FUSOR IMPRESORA LEXMAR MX410	120.000	115.000	138.000	115.000
ACETATO FUSOR IMPRESORA HP 1606 DN	49.000	50.000	46.000	46.000
ACETATO FUSOR IMPRESORA HP LaserJet Pro MFP M130fw	59.000	65.000	70.000	59.000
UNIDAD FUSORA IMPRESORA lexmark MX410	1.700.000	1.690.000	1.050.000	1.050.000
UNIDAD FUSORA IMPRESORA Ricoh Aficio MP 201	900.000	890.000	950.000	890.000
DVR PARA 16 CAMARAS	800.000	780.000	890.000	780.000
CAMARA PARA SISTEMA CCTV	80.000	79.000	75.000	75.000
VIDEO BALUM	14.500	15.000	15.900	14.500
CONECTOR DE ENERGIA HEMBRA - MACHO PARA CCTV	2.300	1.800	2.000	1.800
CABLE PARA EXTENSION TELEFONICA- METRO	1.750	1.900	1.500	1.500
REPUESTOS PICK UP ROLLERS PARA IMPRESORAS LEXMAR MX410	115.000	100.000	120.000	100.000
REPUESTOS PICK UP ROLLERS PARA IMPRESORAS HP LaserJet Pro MFP M130fw	45.000	40.000	43.000	40.000
REPUESTOS PICK UP ROLLERS PARA IMPRESORAS Ricoh Aficio MP 201	41.000	35.000	39.000	35.000
REPUESTOS PICK UP ROLLERS PARA IMPRESORAS SAMSUM M2070W	71.500	70.000	68.000	68.000
REPUESTOS PICK UP ROLLERS PARA IMPRESORAS SAMSUM SL-M4070FR	63.000	60.000	57.000	57.000
REPUESTOS PICK UP ROLLERS PARA IMPRESORAS HP 1606 dn	45.000	40.000	43.000	40.000

TD. Ivan Padilla Molinares
Tecnología

[Firma]
PD. Diana Peinado Felizzola
Coordinadora Administrativa

Nota de cabecera
OBJETO: MANTENIMIENTO INTEGRAL A TODO COSTO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA (EQUIPOS DE COMPUTO, IMPRESORAS, UPS, PLAYITA TELEFONICA, SISTEMA DE SEGURIDAD CCTV, PLANTA ELECTRICA, UPS Y ADQUISICIÓN DE BATERIA PARA LA UPS, DE LA AGENCIA LOGISTICA FUERZAS MILITARES REGIONAL NORTE. COP: 8021 DEL 24 DE FEBRERO DE 2021.

Texto tomado de Solicitud pedido (Nota de cabecera)

Ed. S.	Pos. I	P	Material	Texto breve	Cantidad	Unidad	UN pedido	Precio valor.	Valor total	T Fe entrega	Gpo.artc.
	10	U		MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO	1	UID	UN	1	1	25.02.2021	MANTENIM

Posición [10] MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COM...
Datos del material | Cantidades y fechas | Valoración | Fuente aprovisionam. | Status | persona de contacto | Textos | Dirección entrega

Creado por DAHILO ANDRES JIMENEZ CASTILLO Modificado el 25.02.2021
Creación Realtime (manual)
Ho. Op Bolsa IP Proceso Cont
Grupo compras 013 Mantenimiento Teléfono

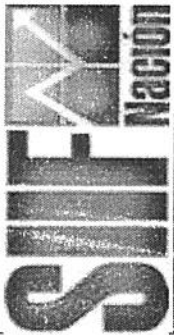
Solicitud de Mantenimiento 900003542
Objeto: MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO
Descripción: MANTENIMIENTO INTEGRAL A TODO COSTO DE LA INFRAESTRUCTURA A (EQUIPOS DE COMPUTO, IMPRESORAS, UPS, PLANTA TELEFONICA, SISTEMA D CCTV, PLANTA ELECTRONICA Y/O DE ALARMAS, EQUIPOS DE CONFINO, IMPRESORAS, UPS, Y PLANTA TELEFONICA, SISTEMA LOGISTICA FUERZAS MILITARES REGIONAL NOROCCIDENTAL, PLANTA ELECTRICA, UPS Y ADQUISICION DE BATERIA PARA LA UPS, DE LA AGENCIA LOGISTICA FUERZAS MILITARES REGIONAL NORTE.
 COP: 8021 DEL 24 DE FEBRERO DE 2021.
 VALOR: 816.000.000

Texto tomado de Solicitud pedido (Nota de cabecera y hoja de cabecera)

Pos. I	P	Materia	Texto breve	Cantidad	Unidad	UM pedido	Precio valor.	Valor total	T	Fe. entrega	Gpo.artic.
10	U		MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO	1	UND		1	1	T	25.02.2021	MANTENIM.
Valores de propuesta				Cantidad	Unidad	UM pedido	Precio valor.	Valor total	T	Fe. entrega	Gpo.artic.
				1	UND		1	1	T	25.02.2021	MANTENIM.

Creado por: DANILLO ANDRES JIMENEZ CASTILLO Modificado el: 25.02.2021
 Creación: Realizme (manual)
 No. Op Bolsa: No Proceso Cont
 Grupo: 015 Mantenimiento Teléfono: ...

Valores de propuesta
 Fuente aprovisionam. Status Persona de contacto Textos Dirección entrega
 Modificado el: 25.02.2021



Reporte Certificado de Disponibilidad Presupuestal Comprobante

Usuario Solicitante:
Unidad o Subunidad
Ejecutora Solicitante:

MHlanibal
15-20-00-009
LAURA MARGARITA ANIBAL SANTANA
REGIONAL NORTE - AGENCIA LOGISTICA DE
LAS FUERZAS MILITARES

Fecha y Hora Sistema:

2021-02-24-10:57 a. m.

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "ítems de afectación de gastos"

Número:	8021	Fecha Registro:	2021-02-24	Unidad / Subunidad ejecutora:	15-20-00-009 REGIONAL NORTE - AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado	Tipo:	Gasto
Valor Inicial:	16.000.000,00	Valor Total Operaciones:	0,00	Valor Actual.:	16.000.000,00
				Saldo x Comprometer:	16.000.000,00
				Uso Caja Menor	Ninguno
				Vr. Bloqueado	0,00

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

Número:	8021	Fecha Registro:	2021-02-24	Número:	
				Modalidad de contratación:	
				Tipo de contrato:	

AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSOR ECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
MTOEC MANTENIMIENTO EQUIPOS COMPUTO	A-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCION)	Propios	20	CSF		10.000.000,00	0,00	10.000.000,00	10.000.000,00	0,00
OSER OTROS SERVICIOS	A-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION (EXCEPTO	Propios	20	CSF		6.000.000,00	0,00	6.000.000,00	6.000.000,00	0,00
Total:						10.000.000,00	0,00	10.000.000,00	10.000.000,00	0,00
Total:						6.000.000,00	0,00	6.000.000,00	6.000.000,00	0,00

Objeto: MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LAS INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA EQUIPOS DE COMPUTO, IMPRESORAS, UPS, PLANTA TELEFONICA, SISTEMA DE SEGURIDAD CCTV, PLANTA ELECTRICA DE LA AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES REGIONAL

Gustavo Gonzalez

Firmado digitalmente por
Gustavo Gonzalez
Fecha: 2021.02.24 10:59:48
-05'00"

TSD GUSTAVO GONZALEZ CONTRERAS

Presupuesto (E)

Barranquilla, 30 de enero de 2021.

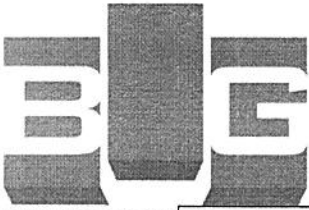
COT: 0159BIHAB

Sres.
AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FFMM REG. NORTE
Barranquilla

Ref.:

Descripción impresoras	Cantidad	Lugar	Valor Unit Manteni Preventivo	Valor Unit Manteni Correctivo
LENMARK MX410 de (MALAMBO - ATLANTICO)	3	Malambo-Atlantico -ALFM	\$ 145.000,00	\$ 145.000,00
HP LASERJET P1606 dn (MALAMBO - ATLANTICO)	2	Malambo-Atlantico -ALFM	\$ 145.000,00	\$ 145.000,00
RICOH AFICIO MP201SPF (MALAMBO - ATLANTICO)	1	Malambo-Atlantico -ALFM	\$ 145.000,00	\$ 145.000,00
EPSON L355 (MALAMBO - ATLANTICO)	1	Malambo-Atlantico -ALFM	\$ 100.000,00	\$ 100.000,00
IMPRESORA ZEBRA GT800	1	Malambo-Atlantico -ALFM	\$ 95.000,00	\$ 95.000,00
EPSON L210	1	Malambo-Atlantico -ALFM	\$ 100.000,00	\$ 100.000,00
Kodak i2400 Scanner (MALAMBO ATLANTICO)	1	Malambo-Atlantico -ALFM	\$ 130.000,00	\$ 130.000,00
HP DESKJET M1212 NFMFP (MALAMBO - ATLANTICO)	2	Malambo-Atlantico -ALFM	\$ 125.000,00	\$ 125.000,00
HP LaserJet Pro MFP M130fw	1	La Loma- Cesar Batallon Biter 10	\$ 290.000,00	\$ 290.000,00
HP LaserJet Pro MFP M130fw	1	Malabo-Atlantico - Batallon Cacom3	\$ 135.000,00	\$ 135.000,00
HP LaserJet Pro MFP M130fw	1	Caucacia-Antioquia - Batallon Rifles	\$ 290.000,00	\$ 290.000,00
HP LaserJet Pro MFP M130fw	1	Riohacha-Guajira - Batallon cartagena	\$ 190.000,00	\$ 190.000,00
HP LaserJet Pro MFP M130fw	1	Valledupar-cesar - Batallon la Popa	\$ 190.000,00	\$ 190.000,00
HP LaserJet Pro MFP M130fw	1	BuenaVista -Guajira - Batallon Basab	\$ 260.000,00	\$ 260.000,00
HP LaserJet Pro MFP M130fw	1	Albania- Guajira - Batallon Matamoros	\$ 260.000,00	\$ 260.000,00
HP LaserJet Pro MFP M130fw	1	Monteria- Cordoba - Batallon Junin Cad2	\$ 190.000,00	\$ 190.000,00
HP LaserJet Pro MFP M130fw	1	La Jagua-Magdalena - Batallon Biter2	\$ 260.000,00	\$ 260.000,00
HP LaserJet Pro MFP M130fw	1	Malambo-Atlantico -ALFM	\$ 135.000,00	\$ 135.000,00
Samsung M2070W	4	Malambo-Atlantico -ALFM	\$ 125.000,00	\$ 125.000,00
Samsung SL-M4070FR	2	Malambo-Atlantico -ALFM	\$ 135.000,00	\$ 135.000,00

Para los mantenimientos por fuera de sede administrativa en malambo, los costos de pasajes y viaticos debe ser incluidos en el valor del mantenimiento



BIHAB GROUP S.A.S.

NIT. 901.150.774-2

Descripcion Videobean	cantidad	Lugar	Valor Unit Manteni Preventivo	Valor Unit Manteni Correctivo
VIDEOBEAN PANASONIC	1	Malambo-Atlantico -ALFM	\$ 130.000,00	\$ 130.000,00
VIDEOBEAN EPSON	1	Malambo-Atlantico -ALFM	\$ 130.000,00	\$ 130.000,00

Descripcion Sistema CCTV	cantidad	Lugar	Valor Unit Manteni Preventivo	Valor Unit Manteni Correctivo
SISTEMA DE SEGURIDAD CCTV (COMPUESTA POR 28 CAMA)	1	Malambo-Atlantico -ALFM	\$ 1.550.000,00	\$ 1.550.000,00

Descripcion Planta Electrica	cantidad	Lugar	Valor Unit Manteni Sin Insumo	Valor Unit Manteni Con Insumo
PLANTA ELECTRICA DE 75 KVA	1	Malambo-Atlantico -ALFM	\$ 700.000,00	\$ 1.500.000,00
Mantenimiento a Planta Eléctrica: con suministros, instalación de insumos para planta eléctrica de 75kva (Filtro de aire, filtro de aceite, filtro de combustible, aceite para motor y los requeridos para su funcionamiento)				

Descripcion Planta Electrica	cantidad	Lugar	Valor Unit Manteni Sin Insumo	Valor Unit Manteni Con Insumo
PLANTA ELECTRICA DE 75 KVA	1	Malambo-Atlantico -ALFM		\$ 4.403.000,00
Suministro e instalacion a todo costo de módulo Amf 25 original y Baterias para la planta electrica Baterias voltaje 12vol. Cap. Arranque (22° C) de 770 Amp, Cap. Arranque (-18°C) 550 Amp, Cap. Reserva 100 Min.				

Descripcion UPS	cantidad	Lugar	Valor Unit Manteni Preventivo	Valor Unit Manteni Correctivos
Ups 10 KVA Bifasica	1	Malambo-Atlantico -ALFM	\$ 450.000,00	\$ 450.000,00

Descripcion Planta telefonica	Cantidad	Lugar	Valor Unit Manteni Preventivo	Valor Unit Manteni Correctivos
Planta Telefonica con 12 Extensiones	1	Malambo-Atlantico -ALFM	\$ 300.000,00	\$ 300.000,00

Nota: Todos los valores incluyendo iva

PARTES Y REPUESTOS	
DESCRIPCION	V Unitario con iva
FUENTE DE PODER ATX PARA CLON	\$ 78.000,00 ✓
FUENTE DE PODER PARA PC HP 5800	\$ 417.000,00 ✓
FUENTE DE PODER PARA PC HP 6000 Pro	\$ 420.000,00 ✓
FUENTE DE PODER PARA PC HP COMPAQ 5005 PRO	\$ 420.000,00 ✓
FUENTE DE PODER PARA PC LENOVO THINKCENTER	\$ 420.000,00 ✓
FUENTE DE PODER PARA PC SERVIDOR PROLIANT ML350	\$ 520.000,00 ✓
FUENTE DE PODER PARA PC SERVIDOR PROLIANT ML110 G6	\$ 520.000,00 ✓
FUENTE DE PODER PARA PC HP PROONE 400G2	
ADAPTADOR DE ENERGIA PARA PC HP PROONE 400G2	\$ 395.000,00 ✓
DISCO DURO SATA DE 500 GB	\$ 200.000,00 ✓
DISCO DURO SATA DE 1 TB	\$ 315.000,00 ✓
MEMORIA RAM DDR2 2 GB	\$ 100.000,00 ✓
MEMORIA RAM DDR3 4 GB	\$ 176.000,00 ✓
ADAPTADOR DE CORRIENTE PARA PC TODO EN UNO 19.5 v A 4.6 A LENOVO O HP	\$ 275.000,00 ✓
ADAPTADOR DE CORRIENTE PARA PORTATIL DELL, HP	\$ 275.000,00 ✓
DISPLAY PARA ALLINONE MARCA DELL, HP, LENOVO E INSTALACION	\$ 406.000,00 ✓
TECLADO PARA PC DE MARCA DEL EQUIPO	\$ 51.000,00 ✓
BATERIA PARA PC	\$ 4.400,00 ✓
REPARACION TARJETA MADRE PARA EQUIPO DE COMPUTO, ALLINONE Y/O SERVIDOR	\$ 370.000,00 ✓
TECLADO USB HP	\$ 51.000,00 ✓
MAUSE USB HP	\$ 28.000,00 ✓
TARJETA DE RED 10/100/1000	\$ 46.000,00 ✓
TARJETA DE RED PCI PARA PC HP	\$ 100.000,00 ✓
DISPLAY PANTALLA HP PROONE 400G2 E INSTALACION	\$ 720.000,00 ✓
TARJETA MADRE DE EQUIPO HP PROONE 400G2 E INSTALACION	\$ 728.000,00 ✓
TARJETA MADRE DE EQUIPO ALLONE LENOVO THINKCENTRE E INSTALACION	\$ 600.000,00 ✓
TARJETA MADRE DE EQUIPO ALLONE HP 6000 PRO E INSTALACION	\$ 600.000,00 ✓
UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP LASERJET M130FW	\$ 600.000,00 ✓
TECLADO USB HP	\$ 51.000,00 ✓
MAUSE USB HP	\$ 28.000,00 ✓

CRA 11A NO 76 - 72

CEL. 304 216 34 81

BIHABSAS@GMAIL.COM
SOLEDAD - ATLÁNTICO

FAN COOLER Y DISIPADOR DE PC ALL ONE HP 6000 PRO	\$ 239.000,00	✓
FAN COOLER Y DISIPADOR DE PC ALL ONE LENOVO THINKCENTRE	\$ 239.000,00	✓
Kit de Mantenimiento Impresora lexmark MX410	\$ 1.700.000,00	✓
Kit de Mantenimiento Impresora Hp 1606 DN	\$ 430.000,00	✓
Kit de Mantenimiento Impresora Ricoh Aficio MP 201	\$ 900.000,00	✓
UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP LaserJet Pro MFP M130fw	\$ 600.000,00	✓
UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP 1606 dn	\$ 430.000,00	✓
UNIDAD FUSORA IMPRESORA SAMSUM M2070W	\$ 600.000,00	✓
UNIDAD FUSORA IMPRESORA SAMSUM SL-M4070FR	\$ 600.000,00	✓
ACETATO FUSOR IMPRESORA LEXMAR MX410	\$ 120.000,00	✓
ACETATO FUSOR IMPRESORA HP 1606 DN	\$ 49.000,00	✓
ACETATO FUSOR IMPRESORA SAMSUM M2070W		
ACETATO FUSOR IMPRESORA SAMSUM SL-M4070FR		
ACETATO FUSOR IMPRESORA HP LaserJet Pro MFP M130fw	\$ 59.000,00	✓
UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP 1606 dn	\$ 430.000,00	✓
UNIDAD FUSORA IMPRESORA lexmark MX410	\$ 1.700.000,00	✓
UNIDAD FUSORA IMPRESORA Ricoh Aficio MP 201	\$ 900.000,00	✓
DVR PARA 16 CAMARAS	\$ 800.000,00	✓
CAMARA PARA SISTEMA CCTV	\$ 80.000,00	✓
VIDEO BALUM	\$ 14.500,00	✓
CONECTOR DE ENERGIA HEMBRA - MACHO PARA CCTV	\$ 2.300,00	✓
CABLE PARA EXTENSION TELEFONICA- METRO	\$ 1.750,00	✓
REPUESTOS PICK UP ROLLERS PARA IMPRESORAS	\$ 115.000,00	✓
REPUESTOS PICK UP ROLLERS PARA IMPRESORAS HP LaserJet Pro MFP M130fw	\$ 45.000,00	✓
REPUESTOS PICK UP ROLLERS PARA IMPRESORAS Ricoh Aficio MP 201	\$ 41.000,00	✓

REPUESTOS PICK UP ROLLERS PARA IMPRESORAS SAMSUNG M2070W	\$ 71.500,00 ✓
REPUESTOS PICK UP ROLLERS PARA IMPRESORAS	\$ 63.000,00 ✓
REPUESTOS PICK UP ROLLERS PARA IMPRESORAS HP 1606 dn	\$ 45.000,00 ✓

Dilia Rosa Lanz R.

DILIA ROSA LANZ RAMIREZ
C.C No. 32.759.523 de Barranquilla.
Gerente General.

COMPANY CORPER S.A.S.

NIT. 901.026.917-1

TEL. (5) 3013948312

Calle 68 N° 46 – 23Barranquilla

E-mail: corpersas@gmail.com



Cotizaciones: Cot186

Barranquilla, 30 de enero de 2021.

Señores

AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FFMM REG. NORTE

Ciudad

ASUNTO:

Descripcion impresoras	Cantidad	Lugar	Valor Unit Manteni Preventivo	Valor Unit Manteni Correctivo
LEXMARK MX410 de (MALAMBO - ATLANTICO)	3	Malambo-Atlantico -ALFM	\$ 150.000,00	\$ 150.000,00
HP LASERJET P1606 dn (MALAMBO - ATLANTICO)	2	Malambo-Atlantico -ALFM	\$ 150.000,00	\$ 150.000,00
RIICOH AFICTO MP201SPF (MALAMBO - ATLANTICO)	1	Malambo-Atlantico -ALFM	\$ 150.000,00	\$ 150.000,00
EPSON L355 (MALAMBO - ATLANTICO)	1	Malambo-Atlantico -ALFM	\$ 120.000,00	\$ 120.000,00
IMPRESORA ZEBRA 6T800	1	Malambo-Atlantico -ALFM	\$ 100.000,00	\$ 100.000,00
EPSON L210	1	Malambo-Atlantico -ALFM	\$ 120.000,00	\$ 120.000,00
Kodak i2400 Scanner (MALAMBO ATLANTICO)	1	Malambo-Atlantico -ALFM	\$ 100.000,00	\$ 100.000,00
HP DESKJET M1212 NFMFP (MALAMBO - ATLANTICO)	2	Malambo-Atlantico -ALFM	\$ 100.000,00	\$ 100.000,00
HP LaserJet Pro MFP M130fw	1	La Loma- Cesar Batallon Biter 10	\$ 300.000,00	\$ 300.000,00
HP LaserJet Pro MFP M130fw	1	Malambo-Atlantico - Batallon Cacom3	\$ 130.000,00	\$ 130.000,00
HP LaserJet Pro MFP M130fw	1	Caucacia-Antioquia - Batallon Rifles	\$ 300.000,00	\$ 300.000,00
HP LaserJet Pro MFP M130fw	1	Riohacha-Guajira - Batallon cartagena	\$ 200.000,00	\$ 200.000,00
HP LaserJet Pro MFP M130fw	1	Valledupar-cesar - Batallon la Papa	\$ 200.000,00	\$ 200.000,00
HP LaserJet Pro MFP M130fw	1	BuenaVista -Guajira - Batallon Basob	\$ 280.000,00	\$ 280.000,00
HP LaserJet Pro MFP M130fw	1	Albania- Guajira - Batallon Matamoros	\$ 280.000,00	\$ 280.000,00
HP LaserJet Pro MFP M130fw	1	Monteria- Cordoba - Batallon Junin Cad2	\$ 200.000,00	\$ 200.000,00
HP LaserJet Pro MFP M130fw	1	La Jagua-Magdalena - Batallon Biter2	\$ 280.000,00	\$ 280.000,00
HP LaserJet Pro MFP M130fw	1	Malambo-Atlantico -ALFM	\$ 130.000,00	\$ 130.000,00
Samsung M2070W	4	Malambo-Atlantico -ALFM	\$ 120.000,00	\$ 120.000,00
Samsung SL-M4070FR	2	Malambo-Atlantico -ALFM	\$ 130.000,00	\$ 130.000,00

Para los mantenimientos por fuera de sede administrativa en malambo, los costos de pasajes y viaticos debe ser incluidos en el valor del mantenimiento

COMPANY CORPER S.A.S.

NIT. 901.026.917-1

TEL. (5) 3013948312

Calle 68 N° 46 – 23Barranquilla

E-mail: corpersas@gmail.com



Descripcion Videobean	cantidad	Lugar	Valor Unit Manteni Preventivo	Valor Unit Manteni Correctivo
VIDEOBEAN PANASONIC	1	Malambo-Atlantico -ALFM	\$ 100.000,00	\$ 100.000,00
VIDEOBEAN EPSON	1	Malambo-Atlantico -ALFM	\$ 100.000,00	\$ 100.000,00

Descripcion Sistema CCTV	cantidad	Lugar	Valor Unit Manteni Preventivo	Valor Unit Manteni Correctivo
SISTEMA DE SEGURIDAD CCTV (COMPUSTA POR 28 CAMARA)	1	Malambo-Atlantico -ALFM	\$ 1.300.000,00	\$ 1.300.000,00

Descripcion Planta Electrica	cantidad	Lugar	Valor Unit Manteni Sin Insumo	Valor Unit Manteni Con Insumo
PLANTA ELECTRICA DE 75 KVA	1	Malambo-Atlantico -ALFM	\$ 500.000,00	\$ 1.200.000,00
Mantenimiento a Planta Eléctrica: con suministros, instalación de insumos para planta eléctrica de 75kva (Filtro de aire, filtro de aceite, filtro de combustible, aceite para motor y los requeridos para su funcionamiento)				

Descripcion Planta Electrica	cantidad	Lugar	Valor Unit Manteni Sin Insumo	Valor Unit Manteni Con Insumo
PLANTA ELECTRICA DE 75 KVA	1	Malambo-Atlantico -ALFM		\$ 4.522.000,00
Suministro e instalacion a todo costo de módulo Amf 25 original y Baterias para la planta electrica Baterias voltaje 12vol. Cap. Arranque (22° C) de 770 Amp, Cap. Arranque (-18°C) 550 Amp, Cap. Reserva 100 Min.				

Descripcion UPS	cantidad	Lugar	Valor Unit Manteni Preventivo	Valor Unit Manteni Correctivos
Ups 10 KVA Bifasica	1	Malambo-Atlantico -ALFM	\$ 390.000,00	\$ 390.000,00

Descripcion Planta telefonica	Cantidad	Lugar	Valor Unit Manteni Preventivo	Valor Unit Manteni Correctivos
Planta Telefonica con 12 Extensiones	1	Malambo-Atlantico -ALFM	\$ 350.000,00	\$ 350.000,00

Nota: Todos los valores incluyendo iva

COMPANY CORPER S.A.S.

NIT. 901.026.917-1

TEL. (5) 3013948312

Calle 68 N° 46 – 23Barranquilla

E-mail: corpersas@gmail.com



PARTES Y REPUESTOS	
DESCRIPCION	V Unitario con iva
FUENTE DE PODER ATX PARA CLON	\$ 75.000,00 ✓
FUENTE DE PODER PARA PC HP 5800	\$ 400.000,00 ✓
FUENTE DE PODER PARA PC HP 6000 Pro	\$ 400.000,00 ✓
FUENTE DE PODER PARA PC HP COMPAQ 5005 PRO	\$ 400.000,00 ✓
FUENTE DE PODER PARA PC LENOVO THINKCENTER	\$ 400.000,00 ✓
FUENTE DE PODER PARA PC SERVIDOR PROLIANT ML350	\$ 500.000,00 ✓
FUENTE DE PODER PARA PC SERVIDOR PROLIANT ML110 G6	\$ 500.000,00 ✓
FUENTE DE PODER PARA PC HP PROONE 400G2	
ADAPTADOR DE ENERGIA PARA PC HP PROONE 400G2	\$ 390.000,00 ✓
DISCO DURO SATA DE 500 GB	\$ 210.000,00 ✓
DISCO DURO SATA DE 1 TB	\$ 301.000,00 ✓
MEMORIA RAM DDR2 2 GB	\$ 107.000,00 ✓
MEMORIA RAM DDR3 4 GB	\$ 180.000,00 ✓
ADAPTADOR DE CORRIENTE PARA PC TODO EN UNO 19.5 v A 4.6 A LENOVO O HP	\$ 290.000,00 ✓
ADAPTADOR DE CORRIENTE PARA PORTATIL DELL, HP	\$ 290.000,00 ✓
DISPLAY PARA ALLINONE MARCA DELL, HP, LENOVO E INSTALACION	\$ 390.000,00 ✓
TECLADO PARA PC DE MARCA DEL EQUIPO	\$ 46.000,00 ✓
BATERIA PARA PC	\$ 4.800,00
REPARACION TARJETA MADRE PARA EQUIPO DE COMPUTO, ALLINONE Y/O SERVIDOR	\$ 390.000,00 ✓
TECLADO USB HP	\$ 46.000,00 ✓
MAUSE USB HP	\$ 30.000,00 ✓
TARJETA DE RED 10/100/1000	\$ 85.000,00 ✓
TARJETA DE RED PCI PARA PC HP	\$ 105.000,00 ✓
DISPLAY PANTALLA HP PROONE 400G2 E INSTALACION	\$ 680.000,00 ✓
TARJETA MADRE DE EQUIPO HP PROONE 400G2 E INSTALACION	\$ 750.000,00 ✓
TARJETA MADRE DE EQUIPO ALLONE LENOVO THINKCENTRE E INSTALACION	\$ 525.000,00 ✓
TARJETA MADRE DE EQUIPO ALLONE HP 6000 PRO E INSTALACION	\$ 525.000,00 ✓
UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP LASERJET M130FW	\$ 500.000,00 ✓
TECLADO USB HP	\$ 80.000,00 ✓
MAUSE USB HP	\$ 45.000,00 ✓
FAN COOLER Y DISIPADOR DE PC ALL ONE HP 6000 PRO	\$ 200.000,00 ✓

COMPANY CORPER S.A.S.

NIT. 901.026.917-1

TEL. (5) 3013948312

Calle 68 N° 46 - 23Barranquilla

E-mail: corpersas@gmail.com



FAN COOLER Y DISIPADOR DE PC ALL ONE LENOVO THINKCENTRE	\$ 200.000,00 ✓
Kit de Mantenimiento Impresora lexmark MX410	\$ 1.690.000,00 ✓
Kit de Mantenimiento Impresora Hp 1606 DN	\$ 490.000,00 ✓
Kit de Mantenimiento Impresora Ricoh Aficio MP 201	\$ 890.000,00 ✓
UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP LaserJet Pro MFP M130fw	\$ 500.000,00 ✓
UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP 1606 dn	\$ 490.000,00 ✓
UNIDAD FUSORA IMPRESORA SAMSUM M2070W	\$ 590.000,00 ✓
UNIDAD FUSORA IMPRESORA SAMSUM SL-M4070FR	\$ 590.000,00 ✓
ACETATO FUSOR IMPRESORA LEXMAR MX410	\$ 115.000,00 ✓
ACETATO FUSOR IMPRESORA HP 1606 DN	\$ 50.000,00 ✓
ACETATO FUSOR IMPRESORA SAMSUM M2070W	
ACETATO FUSOR IMPRESORA SAMSUM SL-M4070FR	
ACETATO FUSOR IMPRESORA HP LaserJet Pro MFP M130fw	\$ 65.000,00 ✓
UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP 1606 dn	\$ 490.000,00 ✓
UNIDAD FUSORA IMPRESORA lexmark MX410	\$ 1.690.000,00 ✓
UNIDAD FUSORA IMPRESORA Ricoh Aficio MP 201	\$ 890.000,00 ✓
DVR PARA 16 CAMARAS	\$ 780.000,00 ✓
CAMARA PARA SISTEMA CCTV	\$ 79.000,00 ✓
VIDEO BALUM	\$ 15.000,00 ✓
CONECTOR DE ENERGIA HEMBRA - MACHO PARA CCTV	\$ 1.800,00 ✓
CABLE PARA EXTENSION TELEFONICA- METRO	\$ 1.900,00 ✓
REPUESTOS PICK UP ROLLERS PARA IMPRESORAS LEXMAR	\$ 100.000,00 ✓
REPUESTOS PICK UP ROLLERS PARA IMPRESORAS HP LaserJet Pro MFP M130fw	\$ 40.000,00 ✓
REPUESTOS PICK UP ROLLERS PARA IMPRESORAS Ricoh Aficio MP 201	\$ 35.000,00 ✓
REPUESTOS PICK UP ROLLERS PARA IMPRESORAS SAMSUM M2070W	\$ 70.000,00 ✓

COMPANY CORPER S.A.S.

NIT. 901.026.917-1

TEL. (5) 3013948312

Calle 68 N° 46 – 23Barranquilla

E-mail: corpersas@gmail.com



REPUESTOS PICK UP ROLLERS PARA IMPRESORAS SAMSUNG	\$ 60.000,00 ✓
REPUESTOS PICK UP ROLLERS PARA IMPRESORAS HP 1606 dn	\$ 40.000,00 ✓

Luissa Medina
LUISSA MEDINA HOYOS.

Gerente Comercial

GRUPO EMPRESARIAL ZONA NORTE S.A.S.

NIT. 900.560.961-1

Dir. Cra 19 44 135 Soledad - Atl.

Tel.3042151001

E-mail: gnortesas@gmail.com

Barranquilla, 30 de enero 2021

COT25-2020

Sr(es)
AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FFMM REG. NORTE
Malambo

Descripción impresoras	Cantidad	Lugar	Valor Unit Manten Preventivo	Valor Unit Manten Correctivo
LEXMARK MX410 de (MALAMBO - ATLANTICO)	3	Malambo-Atlantico -ALFM	\$ 160.000,00	\$ 160.000,00
HP LASERJET P1606 dn (MALAMBO - ATLANTICO)	2	Malambo-Atlantico -ALFM	\$ 140.000,00	\$ 140.000,00
RICOH AFICIO MP201SPF (MALAMBO - ATLANTICO)	1	Malambo-Atlantico -ALFM	\$ 160.000,00	\$ 160.000,00
EPSON L355 (MALAMBO - ATLANTICO)	1	Malambo-Atlantico -ALFM	\$ 130.000,00	\$ 130.000,00
IMPRESORA ZEBRA GT800	1	Malambo-Atlantico -ALFM	\$ 115.000,00	\$ 115.000,00
EPSON L210	1	Malambo-Atlantico -ALFM	\$ 130.000,00	\$ 130.000,00
Kodak i2400 Scanner (MALAMBO ATLANTICO)	1	Malambo-Atlantico -ALFM	\$ 120.000,00	\$ 120.000,00
HP DESKJET M1212 NFMFP (MALAMBO - ATLANTICO)	2	Malambo-Atlantico -ALFM	\$ 130.000,00	\$ 130.000,00
HP LaserJet Pro MFP M130fw	1	La Loma- Cesar Batallon Biter 10	\$ 250.000,00	\$ 250.000,00
HP LaserJet Pro MFP M130fw	1	Malabo-Atlantico - Batallon Cacom3	\$ 140.000,00	\$ 140.000,00
HP LaserJet Pro MFP M130fw	1	Caucacia-Antioquia - Batallon Rifles	\$ 280.000,00	\$ 280.000,00
HP LaserJet Pro MFP M130fw	1	Riohacha-Guajira - Batallon cartagena	\$ 220.000,00	\$ 220.000,00
HP LaserJet Pro MFP M130fw	1	Valledupar-cesar - Batallon la Popa	\$ 220.000,00	\$ 220.000,00
HP LaserJet Pro MFP M130fw	1	BuenaVista -Guajira - Batallon Basab	\$ 275.000,00	\$ 275.000,00
HP LaserJet Pro MFP M130fw	1	Albania- Guajira - Batallon Matamoros	\$ 275.000,00	\$ 275.000,00
HP LaserJet Pro MFP M130fw	1	Monteria- Cordoba - Batallon Junin Cad2	\$ 220.000,00	\$ 220.000,00
HP LaserJet Pro MFP M130fw	1	La Jagua-Magdalena - Batallon Biter2	\$ 275.000,00	\$ 275.000,00
HP LaserJet Pro MFP M130fw	1	Malambo-Atlantico -ALFM	\$ 140.000,00	\$ 140.000,00
Samsung M2070W	4	Malambo-Atlantico -ALFM	\$ 130.000,00	\$ 130.000,00
Samsung SL-M4070FR	2	Malambo-Atlantico -ALFM	\$ 140.000,00	\$ 140.000,00

Para los mantenimientos por fuera de sede administrativa en malambo, los costos de pasajes y viaticos debe ser incluidos en el valor del mantenimiento

GRUPO EMPRESARIAL ZONA NORTE S.A.S.

NIT. 900.560.961-1

Dir. Cra 19 44 135 Soledad – Atl.

Tel.3042151001

E-mail: gnortesas@gmail.com

<i>Descripcion Videobean</i>	<i>cantidad</i>	<i>Lugar</i>	<i>Valor Unit Manteni Preventivo</i>	<i>Valor Unit Manteni Correctivo</i>
VIDEOBEAN PANASONIC	1	Malambo-Atlantico -ALFM	\$ 120.000,00	\$ 120.000,00
VIDEOBEAN EPSON	1	Malambo-Atlantico -ALFM	\$ 120.000,00	\$ 120.000,00

<i>Descripcion Sistema CCTV</i>	<i>cantidad</i>	<i>Lugar</i>	<i>Valor Unit Manteni Preventivo</i>	<i>Valor Unit Manteni Correctivo</i>
SISTEMA DE SEGURIDAD CCTV (CONJUNTO POR 28 CAMERAS)	1	Malambo-Atlantico -ALFM	\$ 1.600.000,00	\$ 1.600.000,00

<i>Descripcion Planta Electrica</i>	<i>cantidad</i>	<i>Lugar</i>	<i>Valor Unit Manteni Sin Insumo</i>	<i>Valor Unit Manteni Con Insumo</i>
PLANTA ELECTRICA DE 75 KVA	1	Malambo-Atlantico -ALFM	\$ 650.000,00	\$ 1.400.000,00
Mantenimiento a Planta Eléctrica: con suministros, instalación de insumos para planta eléctrica de 75kva (Filtro de aire, filtro de aceite, filtro de combustible, aceite para motor y los requeridos para su funcionamiento)				

<i>Descripcion Planta Electrica</i>	<i>cantidad</i>	<i>Lugar</i>	<i>Valor Unit Manteni Sin Insumo</i>	<i>Valor Unit Manteni Con Insumo</i>
PLANTA ELECTRICA DE 75 KVA	1	Malambo-Atlantico -ALFM		\$ 4.284.000,00
Suministro e instalación a todo costo de módulo Amf 25 original y Baterías para la planta eléctrica Baterías voltaje 12vol. Cap. Arranque (22° C) de 770 Amp, Cap. Arranque (-18°C) 550 Amp, Cap. Reserva 100 Min.				

<i>Descripcion UPS</i>	<i>cantidad</i>	<i>Lugar</i>	<i>Valor Unit Manteni Preventivo</i>	<i>Valor Unit Manteni Correctivos</i>
Ups 10 KVA Bifasica	1	Malambo-Atlantico -ALFM	\$ 350.000,00	\$ 350.000,00

<i>Descripcion Planta telefonica</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Lugar</i>	<i>Valor Unit Manteni Preventivo</i>	<i>Valor Unit Manteni Correctivos</i>
Planta Telefonica con 12 Extensiones	1	Malambo-Atlantico -ALFM	\$ 280.000,00	\$ 280.000,00

Nota: Todos los valores incluyendo IVA

GRUPO EMPRESARIAL ZONA NORTE S.A.S.

NIT. 900.560.961-1

Dir. Cra 19 44 135 Soledad – Atl.

Tel.3042151001

E-mail: gnortesas@gmail.com

PARTES Y REPUESTOS	
DESCRIPCION	V Unitario con iva
FUENTE DE PODER ATX PARA CLON	\$ 80.000,00
FUENTE DE PODER PARA PC HP 5800	\$ 430.000,00
FUENTE DE PODER PARA PC HP 6000 Pro	\$ 450.000,00
FUENTE DE PODER PARA PC HP COMPAQ 5005 PRO	\$ 430.000,00
FUENTE DE PODER PARA PC LENOVO THINKCENTER	\$ 410.000,00
FUENTE DE PODER PARA PC SERVIDOR PROLIANT ML350	\$ 550.000,00
FUENTE DE PODER PARA PC SERVIDOR PROLIANT ML110 G6	\$ 550.000,00
FUENTE DE PODER PARA PC HP PROONE 400G2	
ADAPTADOR DE ENERGIA PARA PC HP PROONE 400G2	\$ 410.000,00
DISCO DURO SATA DE 500 GB	\$ 205.000,00
DISCO DURO SATA DE 1 TB	\$ 310.000,00
MEMORIA RAM DDR2 2 GB	\$ 110.000,00
MEMORIA RAM DDR3 4 GB	\$ 170.000,00
ADAPTADOR DE CORRIENTE PARA PC TODO EN UNO 19.5 v A 4.6 A LENOVO O HP	\$ 280.000,00
ADAPTADOR DE CORRIENTE PARA PORTATIL DELL, HP	\$ 280.000,00
DISPLAY PARA ALLINONE MARCA DELL, HP, LENOVO E INSTALACION	\$ 415.000,00
TECLADO PARA PC DE MARCA DEL EQUIPO	\$ 48.000,00
BATERIA PARA PC	\$ 3.800,00
REPARACION TARJETA MADRE PARA EQUIPO DE COMPUTO,ALLINONE Y/O SERVIDOR	\$ 450.000,00
TECLADO USB HP	\$ 48.000,00
MAUSE USB HP	\$ 33.000,00
TARJETA DE RED 10/100/1000	\$ 49.000,00
TARJETA DE RED PCI PARA PC HP	\$ 93.000,00
DISPLAY PANTALLA HP PROONE 400G2 E INSTALACION	\$ 750.000,00
TARJETA MADRE DE EQUIPO HP PROONE 400G2 E INSTALACION	\$ 710.000,00
TARJETA MADRE DE EQUIPO ALLONE LENOVO THINKCENTRE E INSTALACION	\$ 580.000,00
TARJETA MADRE DE EQUIPO ALLONE HP 6000 PRO E INSTALACION	\$ 580.000,00
UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP LASERJET M130FW	\$ 590.000,00
TECLADO USB HP	\$ 48.000,00
MAUSE USB HP	\$ 33.000,00
FAN COOLER Y DISIPADOR DE PC ALL ONE HP 6000 PRO	\$ 250.000,00
FAN COOLER Y DISIPADOR DE PC ALL ONE LENOVO THINKCENTRE	\$ 250.000,00
Kit de Mantenimiento Impresora lexmark MX410	\$ 1.050.000,00

GRUPO EMPRESARIAL ZONA NORTE S.A.S.

NIT. 900.560.961-1

Dir. Cra 19 44 135 Soledad – Atl.

Tel.3042151001

E-mail: gnortesas@gmail.com

Kit de Mantenimiento Impresora Hp 1606 DN	\$ 450.000,00
Kit de Mantenimiento Impresora Ricoh Aficio MP 201	\$ 950.000,00
UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP LaserJet Pro MFP M130fw	\$ 800.000,00
UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP 1606 dn	\$ 450.000,00
UNIDAD FUSORA IMPRESORA SAMSUM M2070W	\$ 568.000,00
UNIDAD FUSORA IMPRESORA SAMSUM SL-M4070FR	\$ 568.000,00
ACETATO FUSOR IMPRESORA LEXMAR MX410	\$ 138.000,00
ACETATO FUSOR IMPRESORA HP 1606 DN	\$ 46.000,00
ACETATO FUSOR IMPRESORA SAMSUM M2070W	
ACETATO FUSOR IMPRESORA SAMSUM SL-M4070FR	
ACETATO FUSOR IMPRESORA HP LaserJet Pro MFP M130fw	\$ 70.000,00
UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP 1606 dn	\$ 450.000,00
UNIDAD FUSORA IMPRESORA lexmark MX410	\$ 1.050.000,00
UNIDAD FUSORA IMPRESORA Ricoh Aficio MP 201	\$ 950.000,00
DVR PARA 16 CAMARAS	\$ 890.000,00
CAMARA PARA SISTEMA CCTV	\$ 75.000,00
VIDEO BALUM	\$ 15.900,00
CONECTOR DE ENERGIA HEMBRA - MACHO PARA CCTV	\$ 2.000,00
CABLE PARA EXTENSION TELEFONICA- METRO	\$ 1.500,00
REPUESTOS PICK UP ROLLERS PARA IMPRESORAS LEXMAR MX410	\$ 120.000,00
REPUESTOS PICK UP ROLLERS PARA IMPRESORAS HP LaserJet Pro MFP M130fw	\$ 43.000,00
REPUESTOS PICK UP ROLLERS PARA IMPRESORAS Ricoh Aficio MP 201	\$ 39.000,00
REPUESTOS PICK UP ROLLERS PARA IMPRESORAS SAMSUM M2070W	\$ 68.000,00
REPUESTOS PICK UP ROLLERS PARA IMPRESORAS SAMSUM SL-M4070FR	\$ 57.000,00
REPUESTOS PICK UP ROLLERS PARA IMPRESORAS HP 1606 dn	\$ 43.000,00

Atentamente,



Danitza Acosta
Gerente

