



PROCESO				GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN			
	TITULO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS	CÓDIGO: CT-FO-21					
		VERSIÓN No. 01		Página 1 de 16			
		FECHA:	20	12	2023		

Fecha elaboración: 07 de mayo de 2024

ANÁLISIS DEL SECTOR

1. OBJETO DEL CONTRATO:

“SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO A TODO COSTO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE COMPUTADORES, CAMARAS, UPS Y DEMAS EQUIPOS DE LA AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES REGIONAL PACIFICO”



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

La Agencia Logística de las Fuerzas Militares, creada mediante el Decreto 4746 de 2005, es un establecimiento público del orden nacional, adscrito al Ministerio de Defensa Nacional, dotado de personería jurídica, autonomía administrativa, financiera y patrimonial, cuya misión es proveer soluciones logísticas focalizadas en abastecimientos Clase I, Clase III e Infraestructura a las Fuerzas Militares de Colombia y a otras entidades del Estado, en todo tiempo y lugar, y desarrollar sus capacidades en la gestión de otros bienes y servicios.

Mediante el Decreto 1753 de 2017 se modifica la estructura interna de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares y determina las funciones de sus dependencias y el Decreto 1754 de 2007 establece la Planta de Personal de la misma. Decretos en virtud de los cuales se crea la obligación de velar y aplicar lineamientos de infraestructura tecnológica de la entidad en materia de mantenimiento a dicha infraestructura.

Es así que la Agencia Logística de las Fuerzas Militares - Regional Pacífico, para el cumplimiento y desarrollo de su misión, junto con la oficina TICS de la Agencia, deben velar por mantener operativa su infraestructura tecnológica soportada en equipos de cómputo corporativos, equipos activos de red, escáneres, impresoras sistemas de UPS, CCTV y la conectividad necesaria para que juntos, de forma óptima, presten y garanticen un adecuado funcionamiento a las diferentes unidades de negocio y a los funcionarios de la oficina Regional. Lo anterior, en observancia al Procedimiento de Mantenimiento TICS de la ALFM y de las buenas prácticas y recomendaciones establecidas para la administración de servicios IT, garantizando la continuidad, operatividad, el adecuado funcionamiento de la infraestructura tecnológica, la generación, integridad, disponibilidad, conservación y seguridad de la información.

Por ello, la Agencia requiere contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de cómputo, escáneres, impresoras, CCTV, UPS, Video Beam, planta telefónica marca Panasonic KX-HTS32, mantenimiento y reorganización del rack principal de la Regional, con el fin de garantizar el óptimo desempeño de estos, evitando así entorpecer los procesos de cada una de las áreas y la protección de la información contenida en cada uno de los equipos de la entidad.

PROCESO		GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN			
 AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES <small>— La unión de nuestros Países —</small>	TITULO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS	CÓDIGO: CT-FO-21			
		VERSIÓN No. 01		Página 2 de 16	
		FECHA:	20	12	2023
		 <small>Grupo Social y Empresarial de la Defensa</small>			

Así mismo, es fundamental garantizar las condiciones de seguridad de sus Instalaciones, el personal que integra la unidad, bienes y productos, generando un clima de seguridad y control de las actividades desarrolladas en las Unidades, sistema que permite el apoyo de la seguridad, con lo cual se pretende mantener el alto sentido de compromiso. Es importante resaltar que los sistemas de seguridad electrónica y el caso particular de las cámaras de circuito de televisión, se han convertido en una herramienta primordial para la vigilancia preventiva, disuasiva, de seguimiento y evidencia.

En atención a los considerandos anteriores, la Agencia Logística de las Fuerzas Militares Regional Pacifico, realiza el presente estudio previo para el proceso de selección de Mínima cuantía, en los términos de la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015 y Ley 1882 del 15 enero de 2018 para contratar el **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO A TODO COSTO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE COMPUTADORES, CAMARAS, UPS Y DEMAS EQUIPOS DE LA AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES REGIONAL PACIFICO.**

Con la publicación de los Estudios previos, la Entidad busca suministrar al público en general, la información necesaria para que puedan valorar adecuadamente el alcance de la necesidad que la Entidad pretende satisfacer con el proceso de contratación. Estos estudios estarán a disposición de los oferentes interesados y en general a quien manifieste interés en ellos, los cuales se publicarán en el portal único de contratación SECOP II.

3. CLASIFICACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS UNSPSC: Los bienes del objeto del presente proceso de selección esta codificado en el clasificador de Bienes y Servicios UNSPSC, como se indica a continuación:

GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	NOMBRE
F	81	11	23	00	Mantenimiento y soporte de hardware de computador.
F	81	11	18	12	Servicio de mantenimiento o soporte del hardware del computador
F	81	11	22	00	Mantenimiento y soporte de software.
F	73	15	21	08	Servicio de mantenimiento y reparación de equipos eléctricos
F	92	12	17	04	Mantenimiento de sistema de vigilancia
E	39	12	10	11	Fuentes interrumpibles de potencia
E	46	17	16	22	Sistema de televisión de circuito cerrado CCTV
E	43	22	15	04	Central telefónica interna pbx
E	43	21	17	11	Escáneres
E	43	21	17	06	Teclados
E	43	20	18	03	Unidades de disco duro
E	72	15	17	04	Servicio de instalación y mantenimiento de sistema instrumentados de seguridad
D	32	10	16	01	Memoria de acceso aleatorio (RAM)
C	26	12	16	09	Cable de redes
E	46	17	16	10	Cámaras de seguridad
F	92	12	17	04	Mantenimiento de sistema de vigilancia

PROCESO						
GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN						
	TÍTULO			CÓDIGO: CT-FO-21		
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS			VERSIÓN No. 01		Página 3 de 16
				FECHA:	20	12
						

4. SECTOR ECONOMICO

La actividad económica está dividida en sectores económicos. Cada sector se refiere a una parte de la actividad económica cuyos elementos tienen características comunes, guardan una unidad y se diferencian de otras agrupaciones. Su división se realiza de acuerdo con los procesos de producción que ocurren al interior de cada uno de ellos.

La economía clásica establece que son tres los grandes sectores de la economía:

- Sector primario o sector agropecuario.
- Sector secundario o sector Industrial.
- Sector terciario o sector de servicios.

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

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

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

ANALISIS MACROECONOMICO



IPC

En octubre de 2023 la variación anual del IPC fue 10,48%, es decir, 1,74 puntos porcentuales menor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 12,22%.

IPC	Octubre					
	Variación Mensual		Variación Año corrido		Variación Anual	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023
IPC total	0,72	0,25	10,86	8,27	12,22	10,48

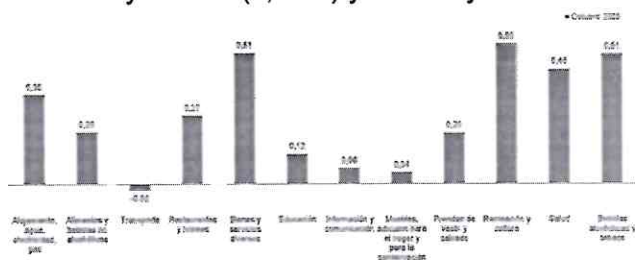
<https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IPC/cp-IPC-oct2023.pdf>

Variación mensual, año corrido y anual del Índice de Precios al Consumidor (IPC) Total, nacional

PROCESO				GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN			
 <p>AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES — La unión de nuestra Fuerza —</p>	TITULO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS	CÓDIGO: CT-FO-21				 <p>Grupo Social y Empresarial de la Defensa</p>	
		VERSIÓN No. 01		Página 4 de 16			
		FECHA:	20	12	2023		

2022 - 2023 (octubre)
Fuente: DANE, IPC.

El comportamiento mensual del IPC total en octubre de 2023 (0,25%) se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Alimentos y bebidas no alcohólicas. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Recreación y cultura (0,55%) y Bienes y servicios diversos (0,51%).





<https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IPC/cp-IPC-oct2023.pdf>

Variación mensual del Índice de Precios al Consumidor (IPC) Por Divisiones 2023 (octubre)
Fuente: DANE, IPC.

En octubre de 2023 la variación mensual del IPC fue 0,25%, frente a septiembre de 2023. La división Recreación y cultura registró una variación mensual de 0,55%, siendo esta la mayor variación mensual. En octubre de 2023 los mayores incrementos de precio se registraron en las subclases: cines y teatros (2,95%), paquetes turísticos completos, incluye paquetes de viajes de excursión realizados durante un día (sin pernoctar) (1,70%) y alimentos para animales domésticos y mascotas (0,89%). Las mayores disminuciones de precio se reportaron en las subclases: juegos y juguetes infantiles (-1,21%), equipo para la recepción, grabación y reproducción de sonido únicamente (-1,04%) y aparatos de procesamiento de información y hardware (-0,69%).

La división Bienes y servicios diversos registró una variación mensual de 0,51%, siendo esta la segunda mayor variación mensual. En octubre de 2023 los mayores incrementos de precio se registraron en las subclases: artículos de fantasía y su reparación (1,54%), artículos para higiene corporal (1,39%) y artículos para el cuidado y la atención personal (1,04%). Las mayores disminuciones de precio se reportaron en las subclases: artículos para bebés y su reparación (-2,05%), seguros de vehículos y otros relacionados con el transporte (-1,52%) y otros productos para el aseo personal (-0,36%).

La división Transporte registró una variación mensual de -0,02%, siendo esta la menor variación mensual. En octubre de 2023 las mayores variaciones negativas se reportaron en las subclases: vehículo particular nuevo o usado (-1,04%), productos para la limpieza y conservación del vehículo (-0,75%) y motos y bicicletas con motor nuevas o usadas (-0,64%). Los mayores incrementos de precio se registraron en las subclases: transporte de pasajeros y equipaje en avión (2,70%), transporte intermunicipal (1,13%) y gastos reglamentarios relacionados con la propiedad, manejo y alquiler de vehículos (0,87%).

PROCESO						
GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN						
 <p>AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES La unión de nuestras Fuerzas</p>	TÍTULO	CÓDIGO: CT-FO-21			 <p>Organización y Empresarial de la Defensa</p>	
		ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS	VERSIÓN No. 01			Página 5 de 16
			FECHA:	20		12

La división Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar registró una variación mensual de 0,04%, siendo esta la segunda menor variación mensual. En octubre de 2023 los mayores incrementos de precio se registraron en las subclases: cristalería y vajilla artículos, vajillas y utensilios de vidrio, cristal, porcelana y cerámica para el hogar (0,48%), equipo de iluminación (0,41%) y otros artículos de decoración (0,37%). Las mayores disminuciones de precio se reportaron en las subclases: lavadoras, secadoras y lava-vajillas (-0,56%), accesorios eléctricos pequeños (-0,44%) y elementos de aseo (-0,19%).

En octubre de 2023 las mayores contribuciones a la variación mensual en las doce divisiones del IPC Total se registraron en las siguientes subclases: papas con 0,07 puntos porcentuales, arriendo imputado con 0,05 puntos porcentuales y arriendo efectivo con 0,04 puntos porcentuales. Las subclases con las menores contribuciones fueron: cebolla con -0,04 puntos porcentuales, vehículo particular nuevo o usado con -0,03 puntos porcentuales y suministro de agua con -0,01 puntos porcentuales.

Variación anual (octubre de 2022 a octubre de 2023)



En octubre de 2023 la variación anual del IPC fue 10,48%. El comportamiento anual del IPC total en octubre de 2023 (10,48%) se explicó principalmente por la variación anual de las divisiones Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Transporte.

La división Transporte registró una variación anual de 17,26%, siendo esta la mayor variación anual. En octubre de 2023 los mayores incrementos de precio se registraron en las subclases: combustibles para vehículos (46,02%), gastos reglamentarios relacionados con la propiedad, manejo y alquiler de vehículos (19,94%) y compra y cambio de aceite (17,62%). La única variación negativa se reportó en la subclase: transporte de pasajeros y equipaje en avión (incluye pagos por exceso de equipaje) (-3,75%).

La división Restaurantes y hoteles registró una variación anual de 14,74%, siendo esta la segunda mayor variación anual. En octubre de 2023 los mayores incrementos de precio se registraron en las subclases: comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato (16,29%), servicios de alojamiento en hoteles (15,48%) y bebidas calientes: tinto, café con leche, chocolate, té, bebida achocolatada caliente, leche, agua de panela, agua aromática, avena caliente y similares (15,25%). Los menores incrementos de precio se reportaron en las subclases: gastos en discotecas (8,35%), pago por alimentación en comedores (13,86%) y gaseosa y otros refrescos en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (14,10%).

La división Información y comunicación registró una variación anual de 0,43%, siendo esta la menor variación anual. En octubre de 2023 los mayores incrementos de precio se registraron en las subclases: equipos de telefonía móvil, similares y reparación (5,69%), servicios de comunicación fija y móvil y provisión a internet (0,05%).

En octubre de 2023 las mayores contribuciones a la variación anual en las doce divisiones del IPC Total se registraron en las siguientes subclases: combustibles para vehículos con 1,14 puntos porcentuales, comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio con 1,01 puntos

PROCESO		GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN			
 <p>AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES <small>— La unión de nuestras Fuerzas —</small></p>	TITULO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS	CÓDIGO: CT-FO-21			
		VERSIÓN No. 01		Página 6 de 16	
		FECHA:	20	12	2023
		 <p><small>Grupo Social y Empresarial de la Defensa</small></p>			

porcentuales y arriendo imputado con 0,90 puntos porcentuales. Las subclases con las menores contribuciones fueron: yuca para consumo en el hogar con -0,05 puntos porcentuales, aceites comestibles con -0,03 puntos porcentuales y legumbres secas con -0,01 puntos porcentuales.

SECTOR SERVICIOS

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES – TIC

INFRAESTRUCTURA, SOPORTE EN LA UTILIZACIÓN DE LOS SERVICIOS Y PRODUCTOS

Para el presente proceso, se identifica que los bienes y servicios de tecnologías de la información y las comunicaciones comprenden: (i) infraestructura, soporte en la utilización de los servicios y productos, (ii) la fabricación y/o venta de los bienes TIC, (iii) producción de los servicios de telecomunicaciones, (iv) industria de las plataformas digitales e (v) investigación y hacen parte del sector terciario de la economía, que se refiere al ofrecimiento de servicios en donde se encuentran todas aquellas actividades intangibles que no producen mercancía en sí, como el comercio, el transporte, entre otros.

De acuerdo con la definición establecida en el artículo 6° de la ley 1978 de 2019, las TICS: “Las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (en adelante TIC) son el conjunto de recursos, herramientas, equipos, programas informáticos, aplicaciones, redes y medios que permiten la compilación, procesamiento, almacenamiento, transmisión de información como voz, datos, texto, video e imágenes.”

En Colombia, el subsector de la economía Tecnologías de la información y las comunicaciones – TIC comprende cinco grandes dimensiones: (i) infraestructura, soporte en la utilización de los servicios y productos, (ii) la fabricación y/o venta de los bienes TIC, (iii) producción de los servicios de telecomunicaciones, (iv) industria de las plataformas digitales e (v) investigación.



La infraestructura y soporte es el conjunto de hardware y software sobre el que se asientan los diferentes servicios que necesita la entidad para poder llevar a cabo todas sus actividades.

FABRICACIÓN Y/O VENTA DE LOS BIENES TIC

El conjunto de hardware consta de elementos tan diversos como los reguladores de corriente, los sistemas de seguridad, las cámaras, los servidores de aplicaciones, los elementos de red como: routers, repetidores o cortafuegos, las computadoras personales, las impresoras, las tabletas, los teléfonos, copiatoras, proyectores, conmutadores, etc.

El conjunto de software va desde los sistemas operativos (licenciamiento), programas de oficina (licenciamiento), plataformas administrativas y operativas (contabilidad, administración, cobranza, calificaciones, etc.).

En el mercado de fabricación y/o venta de los bienes TIC, se encuentra un conjunto de servicios de redes y aparatos que tienen por objetivo mejorar la calidad de vida del ser humano y su entorno, son herramientas computacionales e informáticas que procesan, almacenan y recuperan información, entre estos servicios

PROCESO						
GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN						
 AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES <small>La unión de nuestros Puertos</small>	TITULO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS	CÓDIGO: CT-FO-21			 <small>Grupo Salud y Bienestar de la Defensa</small>	
		VERSIÓN No. 01		Página 7 de 16		
		FECHA:	20	12		2023

PRODUCCIÓN DE LOS SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES

La producción de los servicios de telecomunicaciones explora diversos recursos tecnológicos con el objeto de establecer una telecomunicación entre un emisor y un receptor. Estos recursos tecnológicos formarán el entramado de enlaces de telecomunicación que se denomina red de telecomunicación, sobre la cual, el operador del sistema prestará una o varias utilidades, cada una de estas utilidades o prestaciones constituye lo que se denomina un servicio de telecomunicación.

Las plataformas digitales o plataformas virtuales (APPS) son espacios en Internet que permiten la ejecución de diversas aplicaciones o programas en un mismo lugar para satisfacer distintas necesidades. El principal objetivo que cumplen las plataformas digitales es facilitar la ejecución de tareas a través de programas o aplicación en un mismo lugar en la

LÍNEAS DE NEGOCIO

La aplicación de las TIC en los procesos de investigación en el contexto de la educación aporta al desarrollo de los diversos sectores sociales. En el caso de los proyectos de investigación que emergen del campo de las ciencias, dan como consecuencia la generación de nuevas formas de comprender los fenómenos del entorno en el que como ciudadanos convivimos, generan procesos donde las competencias investigativas se desarrollan con empoderamiento de la tecnología. De acuerdo con lo anterior, las empresas del sector TIC en términos generales, se especializan en una actividad general o línea de negocio principal, sin embargo, algunas de ellas desarrollan también líneas de negocio secundarias. Estas empresas están representadas en mayor porcentaje por pequeñas y medianas empresas; en la siguiente tabla se presenta el número de empresas vinculadas a las diversas líneas de negocios del sector teniendo como parámetro de clasificación el tamaño de estas.

Tabla No. 1 Línea de negocios por rangos de tamaño

Líneas de Negocio	Menos de 10 empleados	Entre 11 y 50 empleados	Entre 51 y 200 empleados	Más de 200 empleados
Cloud computing	26	1	0	0
Consultoría e implementación	122	20	1	0
Desarrollo/Fábrica de Software	607	134	26	5
Gerencia	4	2	0	0
Infraestructura como servicio	224	72	3	1
Manejo de Centro de Datos	565	216	45	25
Mantenimiento de soporte de aplicaciones	104	29	8	2
Mesa de ayudas	327	122	17	11
Otros servicios TI	85	24	6	0
Plataformas tecnológicas (servicio)	68	15	4	3
Software como servicio	90	22	3	1
Testing de software	241	71	12	6

Fuente: Min Tic.


PROCESO					GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN				
 AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES <small>— La Unión de nuestros Fuertes —</small>	TITULO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS	CÓDIGO: CT-FO-21			 <small>Departamento Social y Económico de la Defensa</small>				
		VERSIÓN No. 01		Página 8 de 16					
		FECHA:	20	12	2023				

Tabla No. 1 Línea de negocios por rangos de tamaño
Fuente: Min Tic.

GREMIOS Y ASOCIACIONES.

En el sector de tecnologías de la información y las comunicaciones, existen diferentes asociaciones que realizan un papel primordial con el objeto de impulsar el desarrollo, producción y comercialización de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. Los gremios y asociaciones que participan en el sector son:

Cámara Colombiana de Informática y Telecomunicaciones (CCIT): Entidad gremial que agrupa a las empresas más importantes del Sector de Telecomunicaciones e Informática en Colombia. La CCIT fue fundada en 1993, desde entonces ha desarrollado su gestión como organismo autorizado del sector privado, en sus relaciones con el Estado y la opinión pública. La CCIT es la agremiación líder en el sector de las Telecomunicaciones y la Informática, que busca mediante un continuo crecimiento, proporcionar a sus afiliados un servicio con valor agregado. Promueve la creación de un ambiente normativo, regulatorio, tributario y fiscal apropiado para el sector TIC en Colombia, trabajando en defensa de sus intereses siempre con el objetivo de contribuir al desarrollo de Colombia. La CCIT cuenta a la fecha con un total de 74 empresas afiliadas de carácter nacional o multinacional (CCIT, 2015).



Asociación Colombiana de Ingenieros- ACIEM: ACIEM es el gremio de la Ingeniería colombiana, que trabaja en función de la actualización y capacitación técnica de los profesionales en cada una de sus ramas como medio para contribuir a la competitividad de estos al interior de sus empresas.

Federación Colombiana de la Industria del Software y Tecnologías Informáticas Relacionadas (FEDESOFTE): Es la entidad gremial con mayor representatividad del sector TI, agremiando a la Industria del Software y Servicios asociados de Colombia, con el objetivo de representar sus intereses ante entidades públicas y privadas, a nivel nacional e internacional y fortalecerlos a través de sus unidades estratégicas de negocio. Cuenta con 400 empresas agremiadas, las cuales representan el 80% de los ingresos operacionales (5.9 millones de pesos para el 2013, según IDC) y emplea el 39,2% de empleos de esta (44.000 empleos calificados para el total de la industria en 2014). La Federación está conformada por empresas productoras de software, comercializadoras, prestadoras de servicios relacionados de Software, consultoras, capacitadoras y en general toda empresa o entidad o asociación (clústeres, instituciones de educación superior) que esté relacionada con la Industria de Software y Servicios Asociados con sede en Colombia.

Asociación Colombiana de Usuarios de Internet (ACUI): Entidad sin ánimo de lucro que vela por los derechos de los ciudadanos y usuarios de Internet de Colombia, trabajando en temas concernientes a nombres y números de dominio, seguridad informática y el buen uso de Internet y concentrando sus esfuerzos en favorecer la reducción de la brecha digital en el país.

MARCO REGULATORIO

Liderando el Foro de Gobernanza de Internet Colombia, la Red Colombiana de Comercio Electrónico y la Red Colombiana de Territorios Digitales. Desde el año 2007 es reconocida como At LargeStructure

PROCESO						
GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN						
 <p>AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES La Unión de nuestras Fuerzas</p>	TITULO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS	CÓDIGO: CT-FO-21			 <p>Grupo Social y Empresarial de la Defensa Proceso de Contratación</p>	
		VERSIÓN No. 01		Página 9 de 16		
		FECHA:	20	12		2023

en Icanm, e igualmente es miembro de la Federación Latinoamericana de Usuarios de Internet. Actualmente la Asociación Colombiana de Usuarios de Internet tiene a su cargo la Oficina Técnica del Día Mundial de Internet en Colombia y adicionalmente, la responsabilidad de la Coordinación Internacional (ACUI, 2015).



La normatividad vigente para el sector se describe a continuación:

- Decreto 1078 de 2015 “Por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector de tecnologías de la información y las comunicaciones”.
- Ley 1887 de 2018 “Por el cual se crea la semana nacional del blog y otros contenidos creativos digitales y se dictan otras disposiciones”
- Decreto 1974 de 2019 “Por el cual se adiciona la Sección 12 al Capítulo 1 del Título 2 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1082 de 2015, Decreto Único Reglamentario del Sector de Planeación Nacional, con el fin de reglamentar las particularidades para la implementación de Asociaciones Público-Privadas en materia de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones; Art. 1º”.
- Decreto 704 de 2018 “Por el cual se crea la comisión intersectorial para el desarrollo de la economía digital y se adiciona un artículo en el título 2 de la parte 1 del libro 1 del decreto único reglamentario del sector tic, decreto número 1078 de 2015.”
- Decreto 1008 de 2018 “Por el cual se establecen los lineamientos generales de la política de gobierno digital y se subroga el capítulo 1 del título 9 de la parte 2 del libro 2 del decreto número 1078 de 2015, decreto único reglamentario del sector de tecnologías de la información y las comunicaciones.”
- Decreto 1370 de 2018 “Por el cual se dictan disposiciones relacionadas con los límites de exposición de las personas a los campos electromagnéticos generados por estaciones de radiocomunicaciones y se subroga el capítulo 5 del título 2 de la parte 2 del libro 2 del decreto 1078 de 2015, decreto único reglamentario del sector de tecnologías de la información y las comunicaciones.”
- Ley 1978 de 2019 - Por la cual se moderniza el sector de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC), se distribuyen competencias, se crea un regulador único y se dictan otras disposiciones

ENTIDADES QUE REGULAN EL SECTOR

De conformidad con la ley 1978 de 2019 artículo 14. El ministerio de Tecnologías de la información y las telecomunicaciones tendrá además de las funciones que determina la Constitución Política, y la ley 489 de 1998, las siguientes:

- Promover el establecimiento de una cultura de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en el país, a través de programas y proyectos que favorezcan la apropiación y masificación de las tecnologías, como instrumentos que facilitan el bienestar y el desarrollo personal, social y económico.
- Asignar el espectro radioeléctrico con fundamento en estudios técnicos y económicos, con el fin de fomentar la competencia, la inversión, la maximización del bienestar social, el pluralismo informativo, el acceso no discriminatorio y evitar prácticas monopolísticas.
- Ejercer las funciones de inspección, vigilancia y control en el sector de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, conforme con la Ley.

PROCESO		GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN			
	TITULO	CÓDIGO: CT-FO-21			
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS	VERSIÓN No. 01		Página 10 de 16	
		FECHA:	20	12	

- Fijar las políticas de administración, mantenimiento y desarrollo, así como administrar el uso del nombre de dominio de Internet bajo el código del país correspondiente a Colombia.
- Las demás que le sean asignadas en la Ley

5. ASPECTOS TECNICOS SERVICIOS TIC SOLICITADOS

- Seguridad perimetral
- Seguridad de la información y seguridad informática
- Administración, soporte y gestión de la plataforma tecnológica
- Gestión de la red WAN e internet
- Mesa de servicio
- Acuerdo de niveles de servicio
- Equipo de especialistas

Teniendo en cuenta las características específicas de la necesidad, se definen los aspectos técnicos para la estructuración del proceso, en el documento anexo técnico, en donde se establece:


- Servidores en la nube
- Canales de comunicación
- Comunicaciones unificadas – LAN - WLAN
- Condiciones generales del CU – LAN - WLAN
- Servicio de ups (ENERGÍA REGULADA)
- Servicio de equipos de oficina (equipos de cómputo e impresoras)
- Servicio de presentación audiovisual para sala de juntas
- Características generales de las soluciones
- Condiciones de prestación del servicio
- Tiempo de entrega de la solución

Se debe consignar con claridad las especificaciones técnicas y/o norma técnica del bien, obra o servicio necesarios que garanticen la correcta ejecución del contrato.

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

a. Análisis del Sector Económico:

De acuerdo con lo dispuesto en el Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, el cual exige que durante la etapa de planeación contractual la Entidad debe efectuar un análisis para conocer el sector relativo al objeto contractual desde la perspectiva legal, comercial, financiera, de organización técnica y de análisis de riesgo, y en concordancia con las Directrices de Colombia Compra Eficiente, las cuales señalan que el análisis del sector debe cubrir tres áreas como son: Aspectos Generales, Estudio de la Oferta y Estudio de la Demanda, se realiza el análisis del sector al presente estudio y documentos previos.

PROCESO						
GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN						
 AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES <small>La unión de nuestras Fuerzas</small>	TITULO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS	CÓDIGO: CT-FO-21			 <small>Grupo Social y Empresarial de la Defensa</small>	
		VERSIÓN No. 01		Página 11 de 16		
		FECHA:	20	12		2023

b. Estudio de mercado:

La entidad mediante la plataforma SECOP II, publicó la solicitud de información, por medio de la cual no se recibió cotización alguna, como se evidencia a continuación:



Conforme a lo anterior, la entidad mediante correo electrónico solicitó a empresas registradas en el mismo sector, dando como resultado que las empresas IMPORSYSTEM, COMPUTADORES Y SOLUCIONES S.A y UNITRONICA presentaran cotización para el presente proceso Estudio de mercado.

SOLICITUD DE COTIZACION




Buen día.


Comendidamente me permito solicitar su colaboración con la cotización de los ítems del archivo adjunto, estos se encuentran en las hojas de EQUIPOS DE COMPUTO, EQUIPOS TECNOLOGICOS y BOLSA DE RESPUESTOS.

Quedo atenta a su respuesta.


Atentamente,


PROCESO				GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN			
	TITULO		CÓDIGO: CT-FO-21				
			ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS		Página 12 de 16		
	FECHA:		20	12	2023		

SOLICITUD DE COTIZACION


Nely Johana Tobon Rojas <nely.tobon@agencialogistica.gov.co>
 Para 'unitronica.col@gmail.com'; 'soporte@unitronica.com.co'
 CC 'Luis.Nunez'

↩ Responder ↶ Responder a todos → Reenviar ⋮
 jueves 7/03/2024 3:10 p. m.


 Mensaje reenviado el 5/03/2024 8:12 a. m.

 SOLICITUD COTIZACION.xlsx
 19 KB


Buen día.


Comendidamente me permito solicitar su colaboración con la cotización de los ítems del archivo adjunto, estos se encuentran en las hojas de EQUIPOS DE COMPUTO, EQUIPOS TECNOLOGICOS y BOLSA DE RESPUESTOS.


COTIZACION JC1589


contabilidad imporsystem <contabilidadimporsystem@gmail.com>
 Para nely.tobon@agencialogistica.gov.co; johat696@gmail.com

↩ Responder ↶ Responder a todos → Reenviar ⋮
 miércoles 3/04/2024 3:28 p. m.

 Si hay problemas con el modo en que se muestra este mensaje, haga clic aquí para verlo en un explorador web.

 COTIZACION JC1589 AGENCIA LOGISTICA FUERZAS MILITARES - MTT PREVENTIVOS.pdf
 243 KB


 SOLICITUD COTIZACION ALFM.xlsx
 18 KB

Las cuales están en capacidad de ofrecer los productos objeto del presente proceso de contratación. Las cotizaciones presentadas corresponden a las empresas:

EMPRESA	NIT	DIRECCION	TELEFONO
UNITRONICA	805022409-3	CALLE 13 # 21 – 27 - CALI	602-5578141
MULTISERVICIOS NARIÑO	901255781-7	CALLE 13 # 7ª – 13 - PASTO	3188974280
GB OMPUTADORES Y SOLUCIONES S.A	800186782-1	CARRERA 66ª # 10 – 221 PISO 2 - CALI	602-3126544

ANÁLISIS DE PRECIOS

Una vez validadas las cotizaciones, se analizan los precios suministrados por las 3 empresas y se procede a fijar el precio para todos los ítem de este proceso aplicando el procedimiento de tendencia central - Mediana, atendiendo lo que dice la guía de Colombia Eficiente – Estudio del sector “Para entender el comportamiento de un conjunto de datos, la Agencia Nacional de Contratación – Colombia Compra Eficiente recomienda utilizar medidas de tendencia central estas proporcionan una idea del comportamiento de los datos hacia el centro de su distribución.”


PROCESO	GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN	
	TÍTULO	CÓDIGO: CT-FO-21
AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS	VERSIÓN No. 01
<small>Comando en Jefe Fuerzas Armadas Nacionales</small>	FECHA:	Página 13 de 16
	20	12
		2023



ANÁLISIS DE PRECIOS

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA REGIONAL PACÍFICO

ITEM	Equipo	UBICACIÓN	CANTIDAD	UMITRONICA		GB computadores y soluciones		MULTISERVICIOS NARIÑO		PRECIO DE REFERENCIA	
				VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO	IVA		VALOR UNITARIO
1	COMPUTADOR ALL IN ONE HP 200 G4 22	CALI	9	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 110.000	\$ 20.900	\$ 117.000	\$ 22.230	\$ 137.643
2	COMPUTADOR ALL IN ONE Lenovo M73Z	CALI	4	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 110.000	\$ 20.900	\$ 117.000	\$ 22.230	\$ 137.643
3	COMPUTADOR ALL IN ONE PC SMART A/DG082217-A V1	CALI	3	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 110.000	\$ 20.900	\$ 117.000	\$ 22.230	\$ 137.643
4	COMPUTADOR ALL IN ONE HP 400	CALI	4	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 110.000	\$ 20.900	\$ 117.000	\$ 22.230	\$ 137.643
5	COMPUTADOR ALL IN ONE HP PRO ONE 600	CALI	2	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 110.000	\$ 20.900	\$ 117.000	\$ 22.230	\$ 137.643
6	COMPUTADOR ALL IN ONE DELL VOSTRO 360	CALI	3	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 110.000	\$ 20.900	\$ 117.000	\$ 22.230	\$ 137.643
7	COMPUTADOR ESCRITORIO COMPAQ 6005 PRO	CALI	1	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 110.000	\$ 20.900	\$ 117.000	\$ 22.230	\$ 137.643
8	COMPUTADOR ESCRITORIO DELL VOSTRO 3267	CALI	1	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 110.000	\$ 20.900	\$ 117.000	\$ 22.230	\$ 137.643
9	COMPUTADOR ALL IN ONE HP COMPAQ 6000	CALI	1	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 110.000	\$ 20.900	\$ 117.000	\$ 22.230	\$ 137.643
10	COMPUTADOR PORTATIL HP 420	CALI	1	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 110.000	\$ 20.900	\$ 117.000	\$ 22.230	\$ 137.643
11	COMPUTADOR SERVIDOR HP G3 ML330	CALI	1	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 110.000	\$ 20.900	\$ 117.000	\$ 22.230	\$ 137.643
12	COMPUTADOR SERVIDOR HP PROLIANT ML110G7	CALI	2	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 110.000	\$ 20.900	\$ 117.000	\$ 22.230	\$ 137.643
13	MANTENIMIENTO SCANNER KODAK MODELO 12600	CALI	2	\$ 90.000	\$ 17.100	\$ 107.100	\$ 100.000	\$ 19.000	\$ 105.000	\$ 19.950	\$ 124.950
14	MANTENIMIENTO SCANNER CANON MODELO DR-3010C	CALI	1	\$ 90.000	\$ 17.100	\$ 107.100	\$ 100.000	\$ 19.000	\$ 105.000	\$ 19.950	\$ 124.950
15	MANTENIMIENTO SCANNER EPSON GT555	CALI	2	\$ 90.000	\$ 17.100	\$ 107.100	\$ 100.000	\$ 19.000	\$ 105.000	\$ 19.950	\$ 124.950
16	MANTENIMIENTO IMPRESORA ZEBRA BIXOLON	CALI	1	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 110.000	\$ 20.900	\$ 117.000	\$ 22.230	\$ 137.643
17	MANTENIMIENTO VIDEOBEAM EPSON POWER LIT 56+	CALI	1	\$ 110.000	\$ 20.900	\$ 130.900	\$ 110.000	\$ 20.900	\$ 117.000	\$ 22.230	\$ 137.643
18	MANTENIMIENTO UPS TITAN 1KVA	CALI	1	\$ 350.000	\$ 66.500	\$ 416.500	\$ 380.000	\$ 72.200	\$ 452.200	\$ 410.000	\$ 482.200
19	COMPUTADOR - ALL IN ONE -Lenovo M73Z	BUENAVENTURA	1	\$ 165.000	\$ 31.350	\$ 196.350	\$ 180.000	\$ 34.200	\$ 214.200	\$ 195.000	\$ 232.050
20	COMPUTADOR - ALL IN ONE -HP PRO ONE 600	BUENAVENTURA	1	\$ 165.000	\$ 31.350	\$ 196.350	\$ 180.000	\$ 34.200	\$ 214.200	\$ 195.000	\$ 232.050
21	COMPUTADOR - ALL IN ONE -HP 200 G4 22	BUENAVENTURA	1	\$ 165.000	\$ 31.350	\$ 196.350	\$ 180.000	\$ 34.200	\$ 214.200	\$ 195.000	\$ 232.050
22	MANTENIMIENTO SCANNER EPSON GT555	BUENAVENTURA	1	\$ 130.000	\$ 24.700	\$ 154.700	\$ 160.000	\$ 30.400	\$ 190.400	\$ 185.000	\$ 35.150
23	MANTENIMIENTO UPS CDA 1KVA	BUENAVENTURA	1	\$ 140.000	\$ 26.600	\$ 166.600	\$ 160.000	\$ 30.400	\$ 190.400	\$ 185.000	\$ 35.150
24	COMPUTADOR ALL IN ONE PC SMART A/DG082217-A V1	BAHIA MALAGA	1	\$ 310.000	\$ 58.900	\$ 368.900	\$ 325.000	\$ 61.750	\$ 386.750	\$ 390.000	\$ 74.100
25	COMPUTADOR - ALL IN ONE -HP 200 G4 22	BAHIA MALAGA	1	\$ 310.000	\$ 58.900	\$ 368.900	\$ 325.000	\$ 61.750	\$ 386.750	\$ 390.000	\$ 74.100
26	MANTENIMIENTO UPS CDA 1KVA	BAHIA MALAGA	1	\$ 140.000	\$ 26.600	\$ 166.600	\$ 200.000	\$ 38.000	\$ 238.000	\$ 260.000	\$ 49.400
27	COMPUTADOR - ALL IN ONE -HP 400	TUMACO	1	\$ 310.000	\$ 58.900	\$ 368.900	\$ 300.000	\$ 57.000	\$ 357.000	\$ 335.000	\$ 63.650
28	MANTENIMIENTO - COMPUTADOR - ALL IN ONE -Lenovo M73Z	TUMACO	1	\$ 310.000	\$ 58.900	\$ 368.900	\$ 300.000	\$ 57.000	\$ 357.000	\$ 335.000	\$ 63.650
29	MANTENIMIENTO - COMPUTADOR - ESCRITORIO-COMPAQ 6005 PRO	TUMACO	1	\$ 310.000	\$ 58.900	\$ 368.900	\$ 300.000	\$ 57.000	\$ 357.000	\$ 335.000	\$ 63.650
30	MANTENIMIENTO SCANNER EPSON GT555	TUMACO	1	\$ 150.000	\$ 28.500	\$ 178.500	\$ 330.000	\$ 62.700	\$ 392.700	\$ 335.000	\$ 63.650
31	MANTENIMIENTO UPS CDA 1KVA	TUMACO	1	\$ 165.000	\$ 31.350	\$ 196.350	\$ 330.000	\$ 62.700	\$ 392.700	\$ 335.000	\$ 63.650

PROCESO	GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN	
	TÍTULO	CÓDIGO: CT-FO-21
AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES <small>— La logística está en las Fuerzas —</small>	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS	VERSIÓN No. 01
	FECHA:	Página 14 de 16
	20	12
		2023

SISTEMA DE SEGURIDAD CCTV Y PLANTA TELEFONICA

ITEM	Equipo	UBICACIÓN	CANTIDAD	UNITRONICA			GB computadores y soluciones			MULTISERVICIOS NARIÑO			PROMEDIO
				VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR TOTAL UNITARIO	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR TOTAL UNITARIO	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR TOTAL UNITARIO	
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO CAMARAS TIPO BALAY TIPO DOMO PEQUEÑAS, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, CAMBIO DE FUENTES DE ENERGIA Y BALLEM, ADECUACION CABLEADO	CAJI	9	\$ 160.000	\$ 30.400	\$ 190.400	\$ 145.000	\$ 27.550	\$ 172.550	\$ 160.000	\$ 30.400	\$ 190.400	\$ 184.450
2	MANTENIMIENTO DVR MARCA @IHUA	CAJI	1	\$ 140.000	\$ 26.600	\$ 166.600	\$ 130.000	\$ 24.700	\$ 154.700	\$ 147.000	\$ 27.930	\$ 174.930	\$ 165.410
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO CAMARAS TIPO BALAY TIPO DOMO PEQUEÑAS, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, CAMBIO DE FUENTES DE ENERGIA Y BALLEM, ADECUACION CABLEADO	BUENAVENTURA	13	\$ 175.000	\$ 33.250	\$ 208.250	\$ 190.000	\$ 36.100	\$ 226.100	\$ 215.000	\$ 40.850	\$ 255.850	\$ 230.067
4	MANTENIMIENTO DVR MARCA @IHUA	BUENAVENTURA	1	\$ 160.000	\$ 30.400	\$ 190.400	\$ 185.000	\$ 35.150	\$ 220.150	\$ 200.000	\$ 38.000	\$ 238.000	\$ 216.183
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO CAMARAS TIPO BALAY TIPO DOMO PEQUEÑAS, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, CAMBIO DE FUENTES DE ENERGIA Y BALLEM, ADECUACION CABLEADO	BAHIA MALAGA	9	\$ 240.000	\$ 45.600	\$ 285.600	\$ 275.000	\$ 52.250	\$ 327.250	\$ 295.000	\$ 56.050	\$ 351.050	\$ 321.300
6	MANTENIMIENTO DVR MARCA @IHUA	BAHIA MALAGA	1	\$ 180.000	\$ 34.200	\$ 214.200	\$ 210.000	\$ 39.900	\$ 249.900	\$ 225.000	\$ 42.750	\$ 267.750	\$ 243.950
7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO CAMARAS TIPO BALAY TIPO DOMO PEQUEÑAS, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, CAMBIO DE FUENTES DE ENERGIA Y BALLEM, ADECUACION CABLEADO	TUMACO	13	\$ 210.000	\$ 39.900	\$ 249.900	\$ 270.000	\$ 51.300	\$ 321.300	\$ 265.000	\$ 50.350	\$ 315.350	\$ 295.517
8	MANTENIMIENTO DVR MARCA @IHUA	TUMACO	1	\$ 175.000	\$ 33.250	\$ 208.250	\$ 265.000	\$ 50.350	\$ 315.350	\$ 2.500.000	\$ 475.000	\$ 2.975.000	\$ 1.166.200
9	PLANTA TELEFONICA PANASONIC - MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO, ADECUACION DE CABLEADO, CONFIGURACION Y PUESTA EN MARCHA	CAJI	1	\$ 1.950.000	\$ 370.500	\$ 2.320.500	\$ 1.875.000	\$ 356.250	\$ 2.231.250	\$ 1.950.000	\$ 370.500	\$ 2.320.500	\$ 2.290.750



TÍTULO

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS
PREVIOS

CÓDIGO: CT-FO-21

VERSIÓN No. 01

Página 15 de 16

FECHA:

20

12



2023



BOLSA DE REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO

ÍTEM	EQUIPO	CANTIDAD	UNITRONICA			GB computadores y soluciones			MULTISERVICIOS NARIÑO			PROMEDIO
			VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR TOTAL UNITARIO	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR TOTAL UNITARIO	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR TOTAL UNITARIO	
1	REPUESTO FUENTE PC ALL IN ONE HP 200 G4 22	ENTREGA SEGUN NECESIDAD	\$ 540.000	\$ 102.600	\$ 642.600	\$ 295.000	\$ 56.050	\$ 351.050	\$ 310.000	\$ 58.900	\$ 368.900	\$ 454.183
2	REPUESTO FUENTE PC ALL IN ONE -Lenovo M73Z	ENTREGA SEGUN NECESIDAD	\$ 540.000	\$ 102.600	\$ 642.600	\$ 295.000	\$ 56.050	\$ 351.050	\$ 310.000	\$ 58.900	\$ 368.900	\$ 454.183
3	REPUESTO FUENTE PC ALL IN ONE -R- Smart AIG00B217-A V1	ENTREGA SEGUN NECESIDAD	\$ 540.000	\$ 102.600	\$ 642.600	\$ 295.000	\$ 56.050	\$ 351.050	\$ 310.000	\$ 58.900	\$ 368.900	\$ 454.183
4	REPUESTO FUENTE PC ALL IN ONE -HP PRO ONE 400	ENTREGA SEGUN NECESIDAD	\$ 540.000	\$ 102.600	\$ 642.600	\$ 295.000	\$ 56.050	\$ 351.050	\$ 310.000	\$ 58.900	\$ 368.900	\$ 454.183
5	REPUESTO FUENTE ALL IN ONE -HP PRO ONE 600	ENTREGA SEGUN NECESIDAD	\$ 540.000	\$ 102.600	\$ 642.600	\$ 295.000	\$ 56.050	\$ 351.050	\$ 310.000	\$ 58.900	\$ 368.900	\$ 454.183
6	REPUESTO FUENTE ALL IN ONE -Dell vostro 380	ENTREGA SEGUN NECESIDAD	\$ 540.000	\$ 102.600	\$ 642.600	\$ 295.000	\$ 56.050	\$ 351.050	\$ 310.000	\$ 58.900	\$ 368.900	\$ 454.183
7	REPUESTO PANTALLA PC ALL IN ONE HP 200 G4 22	ENTREGA SEGUN NECESIDAD	\$ 320.000	\$ 60.800	\$ 380.800	\$ 600.000	\$ 114.000	\$ 714.000	\$ 650.000	\$ 123.500	\$ 773.500	\$ 622.767
8	REPUESTO PANTALLA PC ALL IN ONE -Lenovo M73Z	ENTREGA SEGUN NECESIDAD	\$ 320.000	\$ 60.800	\$ 380.800	\$ 600.000	\$ 114.000	\$ 714.000	\$ 650.000	\$ 123.500	\$ 773.500	\$ 622.767
9	REPUESTO PANTALLA PC ALL IN ONE -R- Smart AIG00B217-A V1	ENTREGA SEGUN NECESIDAD	\$ 320.000	\$ 60.800	\$ 380.800	\$ 600.000	\$ 114.000	\$ 714.000	\$ 650.000	\$ 123.500	\$ 773.500	\$ 622.767
10	REPUESTO PANTALLA PC ALL IN ONE -HP PRO ONE 400	ENTREGA SEGUN NECESIDAD	\$ 320.000	\$ 60.800	\$ 380.800	\$ 600.000	\$ 114.000	\$ 714.000	\$ 650.000	\$ 123.500	\$ 773.500	\$ 622.767
11	REPUESTO PANTALLA PC ALL IN ONE -HP PRO ONE 600	ENTREGA SEGUN NECESIDAD	\$ 320.000	\$ 60.800	\$ 380.800	\$ 600.000	\$ 114.000	\$ 714.000	\$ 650.000	\$ 123.500	\$ 773.500	\$ 622.767
12	REPUESTO PANTALLA ALL IN ONE -Dell vostro 380	ENTREGA SEGUN NECESIDAD	\$ 320.000	\$ 60.800	\$ 380.800	\$ 600.000	\$ 114.000	\$ 714.000	\$ 650.000	\$ 123.500	\$ 773.500	\$ 622.767
13	REPUESTO DISCO ESTADO SÓLIDO SATA 1 TERA 2,5"	ENTREGA SEGUN NECESIDAD	\$ 480.000	\$ 91.200	\$ 571.200	\$ 450.000	\$ 85.500	\$ 535.500	\$ 440.000	\$ 83.600	\$ 523.600	\$ 543.433
14	REPUESTO DISCO ESTADO SÓLIDO M.2 1 TERA	ENTREGA SEGUN NECESIDAD	\$ 512.000	\$ 97.280	\$ 609.280	\$ 520.000	\$ 98.800	\$ 618.800	\$ 537.000	\$ 102.000	\$ 639.000	\$ 622.970
15	REPUESTO DISCO DURO SATA 1 TERA 2,5"	ENTREGA SEGUN NECESIDAD	\$ 280.000	\$ 53.200	\$ 333.200	\$ 295.000	\$ 56.050	\$ 351.050	\$ 310.000	\$ 58.900	\$ 368.900	\$ 351.050
16	REPUESTO DISCO DURO SATA 1 TERA 3,5"	ENTREGA SEGUN NECESIDAD	\$ 270.000	\$ 51.800	\$ 321.800	\$ 270.000	\$ 51.800	\$ 321.800	\$ 277.000	\$ 52.630	\$ 329.630	\$ 324.077
17	REPUESTO COMBO TECLADO Y MOUSE ALÁMBRICO	ENTREGA SEGUN NECESIDAD	\$ 180.000	\$ 24.700	\$ 204.700	\$ 240.000	\$ 46.400	\$ 286.400	\$ 275.000	\$ 32.250	\$ 327.250	\$ 269.783
18	REPUESTO COMBO TECLADO Y MOUSE ALÁMBRICO	ENTREGA SEGUN NECESIDAD	\$ 85.000	\$ 16.150	\$ 101.150	\$ 150.000	\$ 28.500	\$ 178.500	\$ 165.000	\$ 31.350	\$ 196.350	\$ 158.667
19	REPUESTO MEMORIA 16 G RAM PARA EQUIPOS ALL IN ONE	ENTREGA SEGUN NECESIDAD	\$ 310.000	\$ 58.900	\$ 368.900	\$ 360.000	\$ 68.400	\$ 428.400	\$ 365.000	\$ 69.350	\$ 434.350	\$ 410.250
20	REPUESTO MEMORIA 8 G RAM PARA EQUIPOS ALL IN ONE	ENTREGA SEGUN NECESIDAD	\$ 300.000	\$ 57.000	\$ 357.000	\$ 325.000	\$ 61.750	\$ 386.750	\$ 350.000	\$ 66.500	\$ 416.500	\$ 396.750
21	REPUESTO ADAPTADOR DE CORRIENTE PARA COMPUTADOR ALL IN ONE DELL VOSTRO 380	ENTREGA SEGUN NECESIDAD	\$ 240.000	\$ 45.600	\$ 285.600	\$ 230.000	\$ 48.700	\$ 278.700	\$ 345.000	\$ 65.550	\$ 410.550	\$ 323.283
22	REPUESTO CABLE POWER DE CORRIENTE PARA COMPUTADOR PC-LENOVO M73Z	ENTREGA SEGUN NECESIDAD	\$ 15.000	\$ 2.850	\$ 17.850	\$ 23.000	\$ 4.370	\$ 27.370	\$ 37.000	\$ 7.030	\$ 44.030	\$ 29.750
23	REPUESTO ADAPTADOR DE CORRIENTE PARA COMPUTADOR PC-HP PRO ONE 400	ENTREGA SEGUN NECESIDAD	\$ 280.000	\$ 48.400	\$ 308.400	\$ 285.000	\$ 54.150	\$ 339.150	\$ 290.000	\$ 55.100	\$ 345.100	\$ 331.217
24	REPUESTO ADAPTADOR DE CORRIENTE PARA COMPUTADOR HP 200 G4	ENTREGA SEGUN NECESIDAD	\$ 280.000	\$ 48.400	\$ 308.400	\$ 285.000	\$ 54.150	\$ 339.150	\$ 290.000	\$ 55.100	\$ 345.100	\$ 331.217
25	REPUESTO ADAPTADOR DE CORRIENTE PARA COMPUTADOR PC SMART AIG00B217-A V1	ENTREGA SEGUN NECESIDAD	\$ 240.000	\$ 45.600	\$ 285.600	\$ 285.000	\$ 54.150	\$ 339.150	\$ 290.000	\$ 55.100	\$ 345.100	\$ 323.283
26	REPUESTO ADAPTADOR DE CORRIENTE PARA COMPUTADOR PC-HP PRO ONE 600	ENTREGA SEGUN NECESIDAD	\$ 280.000	\$ 48.400	\$ 308.400	\$ 285.000	\$ 54.150	\$ 339.150	\$ 290.000	\$ 55.100	\$ 345.100	\$ 331.217
27	BATERIA PORTATIL HP 420	ENTREGA SEGUN NECESIDAD	\$ 280.000	\$ 53.200	\$ 333.200	\$ 300.000	\$ 57.000	\$ 357.000	\$ 315.000	\$ 59.850	\$ 374.850	\$ 355.017
28	REPUESTO KIT DE MANTENIMIENTO PARA IMPRESORA ZEBRA BIOCOLOR (DE ACUERDO AL MODELO)	ENTREGA SEGUN NECESIDAD	\$ 850.000	\$ 161.500	\$ 1.011.500	\$ 895.000	\$ 170.050	\$ 1.065.050	\$ 905.000	\$ 171.950	\$ 1.076.950	\$ 1.051.167
29	DISCO DURO EXTERNO DE 8 TERAS	ENTREGA SEGUN NECESIDAD	\$ 845.000	\$ 160.550	\$ 1.005.550	\$ 880.000	\$ 157.700	\$ 997.700	\$ 845.000	\$ 160.550	\$ 1.005.550	\$ 999.400
30	CONECTORES RJ45 CATEGORÍA 5 POR 100 UNIDADES	ENTREGA SEGUN NECESIDAD	\$ 280.000	\$ 48.400	\$ 308.400	\$ 250.000	\$ 47.500	\$ 297.500	\$ 345.000	\$ 46.550	\$ 391.550	\$ 299.483
31	ADAPTADOR SSD M.2 A USB	ENTREGA SEGUN NECESIDAD	\$ 140.000	\$ 26.600	\$ 166.600	\$ 23.450	\$ 4.536	\$ 28.986	\$ 165.000	\$ 31.350	\$ 196.350	\$ 132.665
32	DOCKING STATION USB 3.0 A SATA BAHÍA DUAL 2.5 / 3.5 HDD SSD	ENTREGA SEGUN NECESIDAD	\$ 345.000	\$ 65.550	\$ 410.550	\$ 345.000	\$ 65.550	\$ 410.550	\$ 350.000	\$ 67.070	\$ 420.070	\$ 413.723

NOTA: En ningún caso los futuros oferentes podrán superar el valor promedio del estudio de mercado (en ningún ítem).

PROCESO		GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN				
 <p>AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES <small>— La unión de nuestros Ejércitos —</small></p>	TÍTULO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS	CÓDIGO: CT-FO-21			 <p><small>Grupo Social y Empresarial de la Defensa</small></p>	
		VERSIÓN No. 01		Página 16 de 16		
		FECHA:	20	12		2023

Se realizó una ponderación del valor total de los servicios (suma del total de ítem a contratar) concluyendo que:

- Se verificó que los proveedores están cotizando los mismos requisitos técnicos
- Se verificó que los bienes tengan el IVA del 19%,
- Las cotizaciones presentan valores vigentes para el año en curso 2024.

NOTA 1: En el transcurso de la ejecución del contrato, definirá las cantidades del mantenimiento correctivo a realizar. El mantenimiento correctivo se realiza a todo costo, para que los equipos vuelvan a su condición funcional, el diagnóstico para realizar el mantenimiento correctivo deberá acompañarse de la cotización para su análisis y previa autorización por parte del Ordenador del Gasto, dicho diagnóstico no generará un costo para la entidad.

NOTA 2: La adjudicación será por el presupuesto total asignado y la ejecución se hará con base en las necesidades de mantenimiento correctivo de la Regional.

Cordialmente,

Elaboro:
Nombre: TASD NELY JOHANA TOBON ROJAS
Cargo: SOPORTE TECNOLOGÍA
Firma: 

Aprobó:
Nombre: TASD LUISA FERNANDA FERNANDEZ.
Cargo: CARTERA
Firma: 



UNITRÓNICA SAS BIC
 NIT 805.022.409-3
 Calle 13 21 27
 Tel: (602) 5578141
 Cali - Colombia

Cotización
 No. C-1-1483

Para :	AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES REGIONAL PACIFICO
Nit :	805.012.451-0
Fecha :	2024-03-07

Elaborado por Siigo S.A.S Nit: 830.048.145-8

Agradecemos su amable solicitud para cotizar el mantenimiento de cámaras y DVR, a continuación presentamos nuestra propuesta esperando sea la que mejor cumpla con sus necesidades y expectativas. Cualquier inquietud a la presente, con gusto le será atendida.

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Impto. Cargo	Vr. Total
1	Fuente PC	1.00	280,000.00	19 %	333,200.00
2	Repuesto fuente PC ALL IN ONE	1.00	540,000.00	19 %	642,600.00
3	Pantalla PC portátil	1.00	320,000.00	19 %	380,800.00
4	Disco estado sólido SATA 1 Tera 2,5	1.00	480,000.00	19 %	571,200.00
5	Disco estado sólido M.2 1 Tera	1.00	512,000.00	19 %	609,280.00
6	Disco duro SATA 1 Tera 2,5	1.00	280,000.00	19 %	333,200.00
7	Disco duro SATA 1 Tera 3,5	1.00	270,000.00	19 %	321,300.00
8	Combo teclado y mouse inalámbrico	1.00	130,000.00	19 %	154,700.00
9	Combo teclado y mouse alámbrico	1.00	85,000.00	19 %	101,150.00
10	Memoria 16 G RAM	1.00	310,000.00	19 %	368,900.00
11	Memoria de 8 G RAM para computador	1.00	300,000.00	19 %	357,000.00
12	Adaptador de corriente ALLIN ONE	1.00	240,000.00	19 %	285,600.00
13	Cable de poder para PC	1.00	15,000.00	19 %	17,850.00
14	Adaptador de corriente para computador	1.00	260,000.00	19 %	309,400.00
15	Batería para portátil	1.00	280,000.00	19 %	333,200.00
16	Kit mantenimiento para impresora Zebra	1.00	850,000.00	19 %	1,011,500.00
17	Disco duro externo 8 Teras	1.00	845,000.00	19 %	1,005,550.00
18	Conectores RJ45 Cat. 6 x 100	1.00	260,000.00	19 %	309,400.00
19	Adaptador SSD MS a USB	1.00	140,000.00	19 %	166,600.00
20	Docking station USB 3.0 a SATA BAHÍA DUAL 2.5 / 3.5 HDD SSD	1.00	345,000.00	19 %	410,550.00

Total Bruto	6,742,000.00
Subtotal	6,742,000.00
IVA 19%	1,280,980.00
Total a Pagar	8,022,980.00

CONDICIONES COMERCIALES:

1. Disponibilidad: De acuerdo a contrato
2. Garantía: De acuerdo a contrato
3. Tiempo de entrega: De acuerdo a contrato
4. Duración de la obra: NA
5. Forma de pago: máximo 30 días fecha factura.
6. Medio de Pago: Transferencia electrónica.
7. Duración de la oferta: 30 días calendario.
8. Descuento: N/A.
9. Valor Agregado: N/A.
10. Horario del servicio: de lunes a viernes de 8:00 AM a 6:00PM. Sábado de 8:00 AM a 12:30 PM.

¡En espera de su respuesta para tener el gusto de servirle!

PABLO ESCOBAR
unitronica.col@gmail.com



UNITRÓNICA

UNITRÓNICA SAS BIC

NIT 805.022.409-3

Calle 13 21 27

Tel: (602) 5578141

Cali - Colombia

Cotización

No. C-1-1481

Para :	AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES REGIONAL PACIFICO
Nit :	805.012.451-0
Fecha :	2024-03-07

Agradeciendo su amable solicitud para cotizar el mantenimiento de equipos de tan prestante entidad, a continuación presentamos nuestra propuesta esperando sea la que mejor cumpla con sus necesidades y expectativas. Cualquier inquietud a la presente, con gusto le será atendida.

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Impto. Cargo	Vr. Total
1	Mantenimiento preventivo a computadores de escritorio tipo torre Cali	2.00	120,000.00	19 %	285,600.00
2	Mantenimieto preventivo a computador ALL IN ONE, Cali	26.00	120,000.00	19 %	3,712,800.00
3	Mantenimieto preventivo a computadores portátiles, Cali	1.00	120,000.00	19 %	142,800.00
4	Mantenimieto preventivo a servidores Poliant, Cali	3.00	120,000.00	19 %	428,400.00
5	Mantenimiento reventivo a Scanner, Kodak, canon, Epson, Cali	4.00	90,000.00	19 %	428,400.00
6	Mantenimieto preventivo a impresora Zebra, Cali	1.00	120,000.00	19 %	142,800.00
7	Mantenimiento preventivo a UPS de 10KVA, Cali	1.00	350,000.00	19 %	416,500.00
8	Mantenimieto preventivo a video beam Epson, Cali	1.00	110,000.00	19 %	130,900.00
9	Mantenimiento preventivo a computadores de escritorio Buenaventura	3.00	165,000.00	19 %	589,050.00
10	Mantenimiento preventivo limpieza interna y externa SCANNER Buenaventura	1.00	130,000.00	19 %	154,700.00
11	Mantenimieto preventivo limpieza interna y externa ups 1KVA Buenaventura	1.00	140,000.00	19 %	166,600.00
12	Mantenimiento preventivo a computador ALL IN ONE Bahía Malaga	2.00	310,000.00	19 %	737,800.00
13	Mantenimiento preventivo limpieza interna y externa ups 1 KVA, Bahía Malaga Catering	1.00	140,000.00	19 %	166,600.00
14	Mantenimiento preventivo a computadores de escritorio Tumaco	2.00	310,000.00	19 %	737,800.00
15	Mantenimiento preventivo a computador ALL IN ONE, Tumaco.	2.00	310,000.00	19 %	737,800.00

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Impto. Cargo	Vr. Total
16	Mantenimiento preventivo limpieza interna y externa Escanner Tumaco	1.00	150,000.00	19 %	178,500.00
17	Mantenimiento preventivo limpieza interna y externa escanner marca Epson.	1.00	165,000.00	19 %	196,350.00
18	Mantenimiento preventivo limpieza interna y externa UPS 1KVA Tumaco	2.00	165,000.00	19 %	392,700.00

Total Bruto 8,190,000.00

Subtotal 8,190,000.00

IVA 19% 1,556,100.00

Total a Pagar 9,746,100.00

CONDICIONES COMERCIALES:

1. Disponibilidad: NA
2. Garantía: NA
3. Tiempo de entrega: NA
4. Duración de la obra: NA
5. Forma de pago: máximo 30 días fecha factura.
6. Medio de Pago: Transferencia electrónica.
7. Duración de la oferta: 30 días calendario.
8. Descuento: N/A.
9. Valor Agregado: N/A.
10. Horario del servicio: de lunes a viernes de 8:00 AM a 6:00PM. Sábado de 8:00 AM a 12:30 PM.

¡En espera de su respuesta para tener el gusto de servirle!

PABLO ESCOBAR
unitronica.col@gmail.com



UNITRÓNICA

UNITRÓNICA SAS BIC

NIT 805.022.409-3
Calle 13 21 27
Tel: (602) 5578141
Cali - Colombia

Cotización

No. C-1-1482

Para :	AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES REGIONAL PACIFICO
Nit :	805.012.451-0
Fecha :	2024-03-07

Agradeciendo su amable solicitud para cotizar el mantenimiento de cámaras y DVR, a continuación presentamos nuestra propuesta esperando sea la que mejor cumpla con sus necesidades y expectativas. Cualquier inquietud a la presente, con gusto le será atendida.

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Impto. Cargo	Vr. Total
1	Mantenimiento preventivo y correctivo de cámaras tipo bala limpieza interna y externa cambió de fuentes de energía y balum, adecuación de cableado en Cali	9.00	160,000.00	19 %	1,713,600.00
2	Mantenimiento preventivo dvr marca @lhua, Cali	1.00	140,000.00	19 %	166,600.00
3	Mantenimiento preventivo y correctivo de cámaras tipo bala limpieza interna y externa cambio de fuentes de energía y balum, adecuación de cableado Buenaventura	13.00	175,000.00	19 %	2,707,250.00
4	Mantenimiento preventivo dvr marca @lhua Buenaventura	1.00	160,000.00	19 %	190,400.00
5	Mantenimiento preventivo y correctivo de cámaras tipo bala limpieza interna y externa cambio de fuentes de energía y balum, adecuación de cableado Bahía Málaga	1.00	240,000.00	19 %	285,600.00
6	Mantenimiento preventivo dvr marca @lhua Bahía Málaga	1.00	180,000.00	19 %	214,200.00
7	Mantenimiento preventivo y correctivo de cámaras tipo bala limpieza interna y externa cambio de fuentes de energía y balum, adecuación de cableado Tumaco	13.00	210,000.00	19 %	3,248,700.00
8	Mantenimiento preventivo dvr marca @lhua Tumaco	1.00	175,000.00	19 %	208,250.00
9	Mantenimiento preventivo y correctivo, adecuación de cableado, configuración y puesta en marcha de planta telefónica Panasonic,	1.00	1,950,000.00	19 %	2,320,500.00

Total Bruto 9,290,000.00

Subtotal 9,290,000.00

IVA 19% 1,765,100.00

Total a
Pagar 11,055,100.00

CONDICIONES COMERCIALES:

1. Disponibilidad: De acuerdo a contrato
2. Garantía: De acuerdo a exigencias del contrato
3. Tiempo de entrega: De acuerdo a contrato
4. Duración de la obra: De acuerdo al contrato
5. Forma de pago: De acuerdo al contrato
6. Medio de Pago: Transferencia electrónica.
7. Duración de la oferta: 30 días calendario.
8. Descuento: N/A.
9. Valor Agregado: N/A.
10. Horario del servicio: de lunes a viernes de 8:00 AM a 6:00PM. Sábado de 8:00 AM a 12:30 PM.

¡En espera de su respuesta para tener el gusto de servirle!

PABLO ESCOBAR
unitronica.col@gmail.com

Santiago de Cali, 12 de marzo de 2024

Señores:
AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES PACIFICO
Cali, valle

COTIZACIÓN No. 005-2024
Gerente

Agradeciendo su amable solicitud para la cotización de equipos para mantenimiento preventivo y correctivo, a continuación nuestra propuesta, esperando cumpla con sus necesidades y expectativas.

Tabla 1. EQUIPOS DE CÓMPUTO

EQUIPOS DE COMPUTO ACTIVOS DE LA REGIONAL PACIFICO 2024							
ITEM	Equipo	UBICACIÓN	CANT	VLR. UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VLR. TOTAL UNITARIO	VLR. TOTAL MANTENIMIENTOS
1	Mantenimiento computadores de escritorio y ALL IN ONE	CALI	31	110.000	20.900	130.900	4.057.900
2	Mantenimiento a portátiles	CALI	1	110.000	20.900	130.900	130.900
3	Mantenimiento Scanner	CALI	5	100.000	19.000	119.000	595.000
4	Mantenimiento impresora Zebra BIXOLON SERIAL USAVNKA20110017	CALI	1	110.000	20.900	130.900	130.900
5	Mantenimiento video beam Epson POWER LTI S6+	CALI	1	110.000	20.900	130.900	130.900
6	Mantenimiento ups Titan de 10KVA	CALI	1	380.000	72.200	452.200	452.200
7	Mantenimiento computadores ALL IN ONE	BUENAVENTURA	3	180.000	34.200	214.200	642.600
8	Mantenimiento Scanner	BUENAVENTURA	1	160.000	30.400	190.400	190.400
9	Mantenimiento ups CDA 1KVA	BUENAVENTURA	1	160.000	30.400	190.400	190.400
10	Mantenimiento computadores ALL IN ONE	BAHIA MALAGA	2	325.000	61.750	386.750	773.500
11	Mantenimiento ups CDA 1KVA	BAHIA MALAGA	1	200.000	38.000	238.000	238.000
12	Mantenimiento computadores escritorio y ALL IN ONE	TUMACO	3	300.000	57.000	1.071.000	1.071.000
13	Mantenimiento Scanner	TUMACO	1	330.000	62.700	392.700	392.700
15	Mantenimiento ups CDA 1KVA	TUMACO	1	330.000	62.700	392.700	392.700

Tabla 2. EQUIPOS TECNOLÓGICOS

OTROS EQUIPOS TECNOLOGICOS ACTIVOS DE LA REGIONAL PACIFICO 2024							
ITEM	EQUIPO	UBICACIÓN	CANT.	VLR. UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VLR. TOTAL UNITARIO	VLR. TOTAL
1	Mantenimiento preventivo y/o correctivo cámaras tipo bala y tipo domo pequeñas, limpieza interna y externa, cambio de fuentes de energía y balum, adecuación cableado	Cali	9	145.000	27.550	172.550	1.552.950
2	MANTENIMIENTO DVR MARCA @IHUA	Cali	1	130.000	24.700	154.700	154.700
3	Mantenimiento preventivo y/o correctivo cámaras tipo bala y tipo domo pequeñas, limpieza interna y externa, cambio de fuentes de energía y balum, adecuación cableado	Buenaventura	13	190.000	36.100	226.100	2.939.300
4	MANTENIMIENTO DVR MARCA @IHUA	Buenaventura	1	185.000	35.150	220.150	220.150
5	Mantenimiento preventivo y/o correctivo cámaras tipo bala y tipo domo pequeñas, limpieza interna y externa, cambio de fuentes de energía y baluma, adecuación cableado	Bahia Malaga	9	275.000	52.250	327.250	2.945.250
6	MANTENIMIENTO DVR MARCA @IHUA	Bahia Malaga	1	210.000	39.900	249.900	249.900
7	Mantenimiento preventivo y/o correctivo cámaras tipo bala y tipo domo pequeñas, limpieza interna y externa, cambio de fuentes de energía y balum, adecuación cableado	Tumaco	13	270.000	51.300	321.300	4.176.900
8	MANTENIMIENTO DVR MARCA @IHUA	Tumaco	1	265.000	50.350	315.350	315.350
9	Planta telefónica Panasonic - mantenimiento preventivo y/o correctivo, adecuación de cableado, configuración y puesta en marcha	Cali	1	1.875.000	356.250	2.231.250	2.231.250

Tabla 3. BOLSA DE REPUESTOS

BOLSA DE REPUESTOS					
ÍTEM	EQUIPO	CANT.	VLR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR TOTAL UNITARIO
1	FUENTE PC ALL IN ONE	Según necesidad	295.000	56.050	351.050
2	PANTALLA PC ALL IN ONE	Según necesidad	600.000	114.000	714.000
3	PANTALLA PC ALL IN ONE	Según necesidad	315.000	59.850	374.850
4	DISCO ESTADO SÓLIDO SATA 1 TERA 2,5"	Según necesidad	450.000	85.500	535.500
5	DISCO ESTADO SÓLIDO M.2 1 TERA	Según necesidad	520.000	98.800	618.800
6	DISCO DURO SATA 1 TERA 2,5"	Según necesidad	295.000	56.050	351.050
7	DISCO DURO SATA 1 TERA 3,5"	Según necesidad	270.000	51.300	321.300
8	COMBO TECLADO Y MOUSE INALÁMBRICO	Según necesidad	260.000	49.400	309.400
9	COMBO TECLADO Y MOUSE ALÁMBRICO	Según necesidad	150.000	28.500	178.500
10	MEMORIA 16 G RAM PARA EQUIPOS ALL IN ONE	Según necesidad	360.000	68.400	428.400
11	MEMORIA 8 G RAM PARA EQUIPOS ALL IN ONE	Según necesidad	325.000	61.750	386.750
12	ADAPTADOR DE CORRIENTE PARA COMPUTADOR ALL IN ONE DELL	Según necesidad	230.000	43.700	273.700
13	CABLE PODER DE CORRIENTE PARA COMPUTADOR	Según necesidad	23.000	4.370	27.370
14	ADAPTADOR DE CORRIENTE PARA COMPUTADOR	Según necesidad	285.000	54.150	339.150
15	BATERIA PORTATIL HP 420	Según necesidad	300.000	57.000	357.000
16	KIT DE MANTENIMIENTO PARA IMPRESORA ZEBRA BIXOLON (DE ACUERDO AL MODELO)	Según necesidad	895.000	170.050	1.065.050
17	DISCO DURO EXTERNO DE 8 TERAS	Según necesidad	830.000	157.700	987.700
18	CONECTORES RJ45 CATEGORÍA 6 POR 100 UNIDADES	Según necesidad	250.000	47.500	297.500

19	ADAPTADOR SSD M2 A USB	Según necesidad	155.000	29.450	184.450
20	DOCKING STATION USB 3.0 A SATA BAHÍA DUAL 2.5 / 3.5 HDD SSD	Según necesidad	345.000	65.550	410.550

Atentamente,



MARCELO BERMUDEZ





MULTISERVICIOS
NARIÑO S.A.S.

NIT: 901.255.781-7

FECHA: 15/03/2024

COTIZACIÓN
047-2024

EMPRESA: AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES
PACIFICO

NIT: 805.012.451 -0

Por medio de la presente nos complace enviar la siguiente cotización, estaremos pendientes a sus inquietudes.

• EQUIPOS DE CÓMPUTO

EQUIPOS DE COMPUTO ACTIVOS DE LA REGIONAL PACIFICO 2024							
ITEM	Equipo	UBICACIÓN	CANT	VLR. UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VLR. TOTAL UNITARIO	VLR. TOTAL MANTENIMIENTOS
1	Mantenimiento computadores de escritorio y ALL IN ONE	CALI	31	117.000	22.230	139.230	4.316.130
2	Mantenimiento a portátiles	CALI	1	117.000	22.230	139.230	139.230
3	Mantenimiento Scanner	CALI	5	105.000	19.950	124.950	624.750
4	Mantenimiento impresora Zebra BIXOLON SERIAL USAVNKA20110017	CALI	1	117.000	22.230	139.230	139.230
5	Mantenimiento video beam Epson POWER LTI S6+	CALI	1	117.000	22.230	139.230	139.230
6	Mantenimiento ups Titan de 10KVA	CALI	1	410.000	77.900	487.900	487.900
7	Mantenimiento computadores ALL IN ONE	BUENAVENTURA	3	195.000	37.050	232.050	696.150
8	Mantenimiento Scanner	BUENAVENTURA	1	185.000	35.150	220.150	220.150
9	Mantenimiento ups CDA 1KVA	BUENAVENTURA	1	185.000	35.150	220.150	220.150
10	Mantenimiento computadores ALL IN ONE	BAHIA MALAGA	2	390.000	74.100	464.100	928.200
11	Mantenimiento ups CDA 1KVA	BAHIA MALAGA	1	260.000	49.400	309.400	309.400
12	Mantenimiento computadores escritorio y ALL IN ONE	TUMACO	3	335.000	63.650	398.650	1.195.950
13	Mantenimiento Scanner	TUMACO	1	335.000	63.650	398.650	398.650
15	Mantenimiento ups CDA 1KVA	TUMACO	1	335.000	63.650	398.650	398.650



MULTISERVICIOS
NARIÑO S.A.S.

NIT: 901.255.781-7

• EQUIPOS TECNOLÓGICOS

OTROS EQUIPOS TECNOLÓGICOS ACTIVOS DE LA REGIONAL PACIFICO 2024							
ITEM	EQUIPO	UBICACIÓN	CANT.	VLR. UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VLR. TOTAL UNITARIO	VLR. TOTAL
1	Mantenimiento preventivo y/o correctivo cámaras tipo bala y tipo domo pequeñas, limpieza interna y externa, cambio de fuentes de energía y balum, adecuación cableado	Cali	9	160.000	30.400	190.400	1.713.600
2	MANTENIMIENTO DVR MARCA @IHUA	Cali	1	147.000	27.930	174.930	174.930
3	Mantenimiento preventivo y/o correctivo cámaras tipo bala y tipo domo pequeñas, limpieza interna y externa, cambio de fuentes de energía y balum, adecuación cableado.	Buenaventura	13	215.000	40.850	255.850	3.326.050
4	MANTENIMIENTO DVR MARCA @IHUA	Buenaventura	1	200.000	38.000	238.000	238.000
5	Mantenimiento preventivo y/o correctivo cámaras tipo bala y tipo domo pequeñas, limpieza interna y externa, cambio de fuentes de energía y baluma, adecuación cableado	Bahía Málaga	9	295.000	56.050	351.050	3.159.450
6	MANTENIMIENTO DVR MARCA @IHUA	Bahía Málaga	1	225.000	42.750	267.750	267.750
7	Mantenimiento preventivo y/o correctivo cámaras tipo bala y tipo domo pequeñas, limpieza interna y externa, cambio de fuentes de energía y balum, adecuación cableado	Tumaco	13	265.000	50.350	315.350	4.099.550
8	MANTENIMIENTO DVR MARCA @IHUA	Tumaco	1	2.500.000	475.000	2.975.000	2.975.000
9	Planta telefónica Panasonic - mantenimiento preventivo y/o correctivo, adecuación de cableado, configuración y puesta en marcha	Cali	1	1.950.000	370.000	2.320.500	2.320.500

• BOLSA DE REPUESTOS

BOLSA DE REPUESTOS					
ÍTEM	EQUIPO	CANT.	VLR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR TOTAL UNITARIO
1	FUENTE PC ALL IN ONE	1	310.000	58.900	368.900
2	PANTALLA PC ALL IN ONE	1	650.000	123.500	773.500
3	DISCO ESTADO SÓLIDO SATA 1 TERA 2,5"	1	440.000	83.600	523.600
4	DISCO ESTADO SÓLIDO M.2 1 TERA	1	537.000	102.030	639.030
5	DISCO DURO SATA 1 TERA 2,5"	1	310.000	58.900	368.900
6	DISCO DURO SATA 1 TERA 3,5"	1	277.000	52.630	329.630
7	COMBO TECLADO Y MOUSE INALÁMBRICO	1	275.000	52.250	327.250
8	COMBO TECLADO Y MOUSE ALÁMBRICO	1	165.000	31.350	196.350
9	MEMORIA 16 G RAM PARA EQUIPOS ALL IN ONE	1	365.000	69.350	434.350
10	MEMORIA 8 G RAM PARA EQUIPOS ALL IN ONE	1	350.000	66.500	416.500
11	ADAPTADOR DE CORRIENTE PARA COMPUTADOR	1	345.000	65.550	410.550

Calle 13 No 7A – 13 B/ Santa Clara Pasto Teléfono: 3188974280 Mail: multiserviciosnarsas@gmail.com



MULTISERVICIOS
NARIÑO S.A.S.

NIT: 901.255.781-7

	ALL IN ONE DELL				
12	CABLE PODER DE CORRIENTE PARA COMPUTADOR	1	37.000	7.030	44.030
13	ADAPTADOR DE CORRIENTE PARA COMPUTADOR	1	290.000	55.100	345.100
14	BATERIA PORTATIL HP 420	1	315.000	59.850	374.850
15	KIT DE MANTENIMIENTO PARA IMPRESORA ZEBRA BIXOLON (DE ACUERDO AL MODELO)	1	905.000	171.950	1.076.950
16	DISCO DURO EXTERNO DE 8 TERAS	1	845.000	160.550	1.005.550
17	CONECTORES RJ45 CATEGORÍA 6 POR 100 UNIDADES	1	245.000	46.550	291.550
18	ADAPTADOR SSD M2 A USB	1	165.000	31.350	196.350
19	DOCKING STATION USB 3.0 A SATA BAHÍA DUAL 2.5 / 3.5 HDD SSD	1	353.000	67.070	420.070

¡Estamos atentos a sus inquietudes, para tener el gusto de atenderlo!

Cordialmente,

JULIANA ANDREA ESCOBAR J.
Asistente Administrativa
MULTISERVICIOS NARIÑO S.A.S

