MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO COMANDANTE GENERAL FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
CENTRAL ADMINISTRATIVA CONTABLE REGIONAL POPAYÁN
NIT 900.156.335-7

COMUNICACIÓN DE ACEPTACIÓN DE OFERTA No. 046 CENAC REGIONAL POPAYÁN 2020

Popayán Cauca, once (11) de Agosto de dos mil veinte (2020)

Señores:

HORACIO MANZANO LOPEZ
NIT: 10541873-0
E.C PROYECTAR COMUNICACIONES
Dirección: Calle 73 N # 4-34
Municipio: Popayán
Teléfono: 8376363 / 3105357513/3173507948
Correo electrónico: proyectarcomunicaciones@hotmail.com

ASUNTO: **COMUNICACIÓN DE ACEPTACIÓN DE OFERTA No. 046 CENAC REGIONAL POPAYÁN 2020,** PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA N°. 072 CENAC REGIONAL POPAYÁN 2020, CUYO OBJETO ES **"SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESORAS Y MULTIMEDIA DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC REGIONAL POPAYAN VIGENCIA 2020"**

Mediante el presente escrito, el MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC REGIONAL POPAYÁN representada por el señor **Teniente Coronel EDGAR ORLANDO QUIROZ SÁNCHEZ**, en su carácter de ORDENADOR DEL GASTO Y COMPETENTE CONTRACTUAL, informa para todos los fines y con las consecuencias jurídicas que de ello se desprende, que **ACEPTA** expresa e incondicionalmente la oferta presentada por el señor **HORACIO MANZANO LOPEZ** identificado con cedula 10541873 con establecimiento de comercio denominado **PROYECTAR COMUNICACIONES**, de conformidad con lo establecido en el numeral 5 del Art. 2 de la Ley 1150 de 2007, adicionado por el Artículo 94 de la ley 1474 de 2011, reglamentado por el Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015, para lo cual deberá tenerse en cuenta lo siguiente:

1. DATOS DEL ORDENADOR DEL GASTO: Señor **Teniente Coronel EDGAR ORLANDO QUIROZ SÁNCHEZ**, mayor de edad, vecino de Popayán Cauca, identificado con la Cédula de Ciudadanía No. 7.168.067 expedida en Tunja (Boyacá), en su calidad de **ORDENADOR DEL GASTO y COMPETENTE CONTRACTUAL**, designado por el Comando del Ejército para ejercer el cargo mediante documento número 20183156722073 del 01 de diciembre de 2018, posesionado en el mismo conforme a Acta N°. 202899 del 31 de diciembre de 2018, al cual se otorgan las facultades delegadas por el **MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL** en materia contractual mediante Resolución Ministerial No. 4519 del 27 de mayo del 2016**,** modificada por la Resolución 5159 del 18 de Julio de 2017, debidamente facultado para suscribir la presente Comunicación de Aceptación de Oferta y en consecuencia representa al MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL POPAYÁN, CON NIT **900.156.335-7.**

2. CONTRATISTA

HORACIO MANZANO LOPEZ IDENTIFICADO CON CEDULA 10541873 CON ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO DENOMINADO PROYECTAR COMUNICACIONES.

3. OBJETO

"SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESORAS Y MULTIMEDIA DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC REGIONAL POPAYAN VIGENCIA 2020"

4. CLASE DE ACUERDO DE VOLUNTADES:

SUMINISTRO

5. PLAZO Y LUGAR DE EJECUCIÓN:

El plazo de ejecución	El plazo de ejecución será hasta el treinta (30) de noviembre de dos mil veinte (2020), previo cumplimiento de los siguientes requisitos: La suscripción del contrato por las partes, la aprobación de las garantías, existencia de disponibilidad presupuestal correspondiente y la acreditación de que el contratista se encuentra al día en pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, en los términos del ordenamiento jurídico vigente.

El lugar de ejecución del contrato y fechas de entrega	El contratista adjudicatario deberá ejecutar el Mantenimiento en las instalaciones del Cantón Militar Popayán ubicado en la Avenida Los cuarteles No.80-00. Y la entrega de los bienes se realizara en Almacén de Comunicaciones del Batallón de Apoyo y Servicio para el Combate No. 29, ubicado en la Avenida los cuarteles No. 80-00 en Popayán Cauca.
Vigencia del Contrato	Será de Cuatro (4) meses Adicionales al plazo de Ejecución.

6. VALOR DE LA ACEPTACIÓN DE LA OFERTA: El valor del presente acuerdo es por la suma de **SETENTA Y NUEVE MILLONES CIENTO SESENTA Y CUATRO MIL M/CTE ($79.164.000,00), IVA incluido**, con cargo a los siguientes rubros presupuestales A-02-02-02-008-007 "SERVICIOS DE MANTENIMIENTO REPARACION E INSTALACION (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCION)" A-02-02-01-004-005 "MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMATICA" RECURSO 10 CSF, CORRESPONDIENTE AL AÑO 2020, de acuerdo con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 5120 del 25 de Marzo de 2020, suscrito por el Jefe de Presupuesto de la CENAC REGIONAL POPAYÁN.

TIPO DE GASTO	CTA	SUB	OBJ G	ORD	SUB ORD	FUENTE	REC	C/S	DESCRIPCIÓN	VALOR
A	2	2	2	8	7	NACION	10	CSF	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	$ 21.000.000,00
A	2	2	1	4	5	NACIÓN	10	CSF	MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMÁTICA	$ 58.164.000,00
TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO										**$ 79.164.000,00**

CUADRO DISTRIBUCION PRESUPUESTO POR UNIDAD

No.	POSICIÓN CATÁLOGO DE GASTO	RECURSO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD BENEFICIADA	VALOR PRESUPUESTO
1	A-02-02-02-008-007	10 CSF	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	BAADI3	$ 660.000,00
				BAIMI3	$ 876.000,00
				BAMHE	$ 876.000,00
				BASPC29	$ 864.000,00
				BATOT12	$ 864.000,00
				BATOT13	$ 864.000,00
				BIDEH6	$ 864.000,00
				BIFRA56	$ 864.000,00
				BILOP	$ 864.000,00
				BITER29	$ 816.000,00
				BMMA3	$ 1.308.000,00
				CBR29	$ 1.728.000,00
				CENAC POPAYAN	$ 1.728.000,00
				DISTRITO20	$ 960.000,00
				DIV03	$ 1.728.000,00
				GGCAU	$ 660.000,00
				GRULI8	$ 1.176.000,00
				ZOSUO	$ 3.300.000,00
PRESUPUESTO TOTAL VIGENCIA 2020					**$ 21.000.000,00**

No.	POSICIÓN CATÁLOGO DE GASTO	RECURSO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD BENEFICIADA	VALOR PRESUPUESTO
1	A-02-02-01-004-005	10 CSF	MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMÁTICA	BAADI3	$ 1.464.000,00
				BAIMI3	$ 3.876.000,00
				BAMHE	$ 3.876.000,00
				BASPC29	$ 3.972.000,00
				BATOT12	$ 3.972.000,00
				BATOT13	$ 3.972.000,00

				BIDEH6	$ 2.556.000,00
				BIFRA56	$ 3.864.000,00
				BILOP	$ 3.864.000,00
				BITER29	$ 3.672.000,00
				BMMA3	$ 3.972.000,00
				CBR29	$ 4.968.000,00
				CENAC POPAYAN	$ 4.968.000,00
				DIV03	$ 5.076.000,00
				GGCAU	$ 1.392.000,00
				GRULI8	$ 2.400.000,00
				ZOSUO	$ 300.000,00
PRESUPUESTO TOTAL VIGENCIA 2020					**$ 58.164.000,00**
TOTAL PRESUPUESTO					**$ 79.164.000,00**

De acuerdo a la oferta económica

CUADRO C- PRECIOS DE REFERENCIA REPUESTOS EQUIPO DE COMPUTO, IMPRESORAS Y MULTIMEDIA				
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR OFERTADO (EXENTO DE IVA)**
1	Desarmador De Precisión Con 30 Puntas Intercambia REF: Her-162: Forma de la punta Torx, Philips, Plana, Cruz, Hex, Triángulo, "Y", Cuadrada y 2 puntos Largo de la varilla 12 cm Material del mango plastico Estuche con juego de 30 puntas intercambiables y desarmador. Es la herramienta perfecta para instalaciones o reparaciones de equipos delicados como celulares, reproductores MP3, DVDs, consolas de videojuegos, juguetes y más. El desarmador es tipo relojero con cabeza giratoria para una mayor precisión e incluye puntas del tipo especial o seguridad y una extensión para cavidades profundas. - 8 puntas Torx (4, 5, 6, 7, 8, 10, 15, 20) - 5 puntas Philips (000, 00, 0, 1, 2) - 4 puntas Planas (1.5, 2.5, 3.5, 4) - 1 punta de triángulo: (3.0) - 9 puntas Hex: (0.7, 0.9, 1.3, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4) - 1 punta Y: (3.0) - 1 punta de 2 puntos: (2.6) - 1 punta cuadrado (0) - 1 extensión - 1 desarmador tipo relojero	JUEGO	1	$ 44.906

2	VENTILADOR 12V PC, FUENTE ATX 80X80X25MM,12V DC, 170mA	UNIDAD	1	$	7.800
3	CABEZAL DE IMPRESION EPSON L355-L375,575,380,220,210 REF: FA04010	UNIDAD	1	$	179.050
4	CABEZAL DE IMPRESION, EPSON TX135	UNIDAD	1	$	101.600
5	MEMORIA RAM DDR3 DE 4GB 1333 MHZ K4B4G0846D- BCH9 PC	UNIDAD	1	$	51.788
6	MEMORIA RAM DDR2 1GB PC2-6400U DDR2 800MHz PARA PC	UNIDAD	1	$	40.040
7	MEMORIA RAM 2GB DDR2 KTH-MLG4/2G 400MHZ PARA PC	UNIDAD	1	$	40.700
8	MEMORIA, RAM DDR3 DE 4GB PARA PORTATIL	UNIDAD	1	$	50.336
9	MEMORIA, RAM DDR4 DE 4GB PARA PORTATIL Descripción Memoria Tipo de memoria interna DDR4 Tipo de memoria PC4-19200 ECC Configuración de módulos 1024M x 8 Latencia CAS 17 Velocidad de memoria del reloj 2400 MHz Tipo de embalaje SO- DIMM Voltaje de memoria 1.2 V Forma de factor de memoria 260-pin SO-DIMM Memoria sin buffer Clasificación de memoria 1 Componente para Portátil Memoria interna 8 GB Diseño de memoria (módulos x tamaño) 1 x 8 GB Otras características Número de pines 260 Diseño Certificación CE	UNIDAD	1	$	76.843
10	MEMORIA, RAM DDR3 DE 8 GIGAS PARA PORTATIL Memoria interna: 8 GB, Tipo de memoria interna: DDR3, Velocidad de memoria del reloj: 1600 MHz, Forma de factor de memoria: 204-pin SO-DIMM, Latencia CAS: 11 Número de artículo IDNFVB Tipo SDRAM-DDR3 EAN 4713435794418 Código del fabricante AD3S1600W8G11-R Serie Premier Capacidad 8 GB Módulos Número 1 unidad(es) Chips de memoria Densidad de datos 4096 Mbit cada chip de memoria Organización 512Mx8 Diseño SO-DIMM Conexión 204 pines Voltaje 1.5 voltios (por 1,425 hasta 1,575 voltios) Estándar DDR3-1600 (PC3-12800) Sincronizaciones Latencia CAS (CL) 11 Conforme a RoHS sí	UNIDAD	1	$	124.788

11	DISCO DURO, 1 TB SATA - 7200 RPM Capacidad: 1000 GB • Velocidad de rotación: 7200 RPM • Tamaño de disco duro 3.5" • Interfaz: Serial ATA III • Velocidad de transferencia: 6 Gbit/s	UNIDAD	1	$	117.175
12	DISCO DURO, EXTERNO HDD ANTISHOCK 2TB USB 3 REF: HD710 Pro Antigolpes-antifluidos Especificaciones • Color: rojo / Amarillo / azul • Capacidad: 2TB • Interfaz: SuperSpeed USB 3.0 (compatible con USB 2.0) • Dimensiones: 132 x 99 x 22 mm • Peso: 220 gramos • Textura: Plástico / Caucho • Accesorios: Cable USB 3.0; Guía de inicio rápido • Requisitos del sistema Windows XP o posterior Mac OS X 10.6 o posterior • Plug and Play en dispositivos con software de Windows • Tamaño Dispositivo : 2.5 ". • Resistencia al Agua y al Polvo. • Resistencia a golpes de grado militar. • Cable USB con sistema auto adherido al disco duro • Indicador LED azul.	UNIDAD	1	$	227.000
13	Disco duro externo Antishock 1TB Usb 3.1 REF: Hd710 M Pro Resistente A Prueba de Polvo Capacidad: 1 TB Color: Pixelado Militar Conexión usb 31 compatible hacia atrás con usb 20 y usb 30 * grado militar a prueba de golpes y resistente al agua y al polvo ip68 para máxima protección * compatible con windows mac os linux	UNIDAD	1	$	200.333
14	DISCO DURO 2.5" 1TB 5400RPM MODELO TDD1TB CARACTERÍSTICAS: - Capacidad de 1 TB - 0.374 in de alto - velocidad de rotación de 5400 rpm. - interfaz SATA 3.0 Gb/s	UNIDAD	1	$	144.925
15	DISCO DURO MODELO LPLX-08 ST500LM021 LAPTOP THIN SATA III 7 MM, 500 GB 2.5" Capacidad: 500 GB Tecnología de almacenamiento HDD Interfaces SATA III Aplicaciones Notebook,PC,CONSOLA,XBOX,PS4,AIO,TODO EN UNO,ALL IN ONE Ubicación del disco Interno Factor de forma 2.5"	UNIDAD	1	$	153.332

16	FUENTE DE PODER PC 611484-001 613765-001 6300 Pro Elite 8300 MT 320W	UNIDAD	1	$	116.600
17	FUENTE ATX 750W 8AMPS, 2 CONECTORES SATA 24 PINES 4 PIN 12VOLTS Potencia de salida 750 W Descripción 24 PINES. INCLUYE CABLE DE PODER DE 1,5mt. VENTILADOR DE 8cms. 2 CONECTORES SATA. CABLE EN MALLADO Para mayor resistencia.	UNIDAD	1	$	43.193
18	FUENTE ATX DELL OPTIPLEX 600W 6AMPS, 2 CONECTORES SATA 24 PINES 4 PIN 12VOLTS	UNIDAD	1	$	167.500
19	TARJETA GRAFICA ATI RADEON HD 3450 256MB DDR2 PCI EXPRESS	UNIDAD	1	$	157.250
20	TARJETA GRAFICA MSI GEFORCE GT 710 2 GB DDR3 PCI EXPRESS 16X	UNIDAD	1	$	230.175
21	TARJETA DE RED PCI EXPRESS 10/100/1000MBPS TG-3468	UNIDAD	1	$	32.311
22	COMBO DE TECLADO Y MOUSE CON CABLE ESENCIAL Alambrico Con Ñ (ESPAÑOL DE LATINOAMÉRICA 171) ESPECIFICACIONES: • Teclado Tipo de teclas Cóncavas • Mouse Unidad de sensor Óptico • Cantidad de botones Tres (izquierda, derecha y central con desplazamiento) • Resolución (DPI) 1000 • Longitud de cable Teclado: 1,5 m Mouse: 1,5 m • Dimensiones (A x A x P) Teclado: 460 x 157,5 x 27 mm (18.11 x 6.20 x 1.06 pulgadas) Mouse: 37,8 x 100 x 58 mm (1,49 x 3,93 x 2,28 pulgadas) Peso Teclado: Aprox. 570 g Mouse: Aprox. 85 g Colores Negro • Requisitos del sistema Windows 7, 8, 8.1, 10 osuperior	UNIDAD	1	$	31.915
23	QUEMADOR, DE DVD INTERNO SATA DVD R 16X DVD RW 6 X DVDROM 16X	UNIDAD	1	$	62.084
24	UNIDAD EXTERNA QUEMADOR DVD PORTABLE ULTRA SLIM USB 3.0 - MAX 8X DVD-R ESCRIBIR LA VELOCIDAD - SOPORTE M-DISC ™ - Conectividad de TV - COMPATIBLE CON WINDOWS 8 -Color: NEGRO	UNIDAD	1	$	107.800

25	CARGADOR PARA COMPUTADOR PORTATIL COMPATIBLE DIFERENTES MODELOS PC: Cargador AC para amsung ATIV Smart PC Pro XE700T1C XE500T1C 12V 3.33A Adapter+Cord - TOSHIBA/ASUS/LENOVO 19V 3.42 AMP 5.5*2.5MM HOMOLOGADO CÓDIGO UNIVERSAL DE PRODUCTO: 3000000001035, CONDICIÓN DEL ÍTEM: NUEVO, EAN: 3000000001035, compatibles par MARCA: ACER, MARCA: LENOVO/ASUS/TOSHIBA, MODELO: VARIOS, MODELO: 4741} 40W AC Adapter Charger Power For Samsung ATIV Smart PC Pro XE700T1C-A01US Tablet - PC Smart - HP PROBOOK 430 45 W Charger for Samsung ATIV Smart PC Pro XE700T1C XE500T1C 12V 3.33A Adapter+Cord Compatible Product!(Non-OEM). Brand: ABLEGRID Input: AC 100-240V, 50-60Hz Output: DC 12V 3.33A-4A 48W 2.5/0.7mm Tip Size: Ref to the pictures Cable Length: 3ft-4ft Manufactured with the Highest Quality Materials Overvoltage, Shortcircuit protection and Over Temperature Protection.	UNIDAD	1	$	52.800
26	BATERIA RECARGABLE LI-ION PARA COMPUTADOR PORTATIL , MODELOS: BATHL90LS - HP PROBOOK RANGO: 11.1V - 5200mAh/57.72Wh 430 G1 14,8V; 44WH; 2850mAH	UNIDAD	1	$	76.644
27	TAMBOR DE CREACIÓN DE IMÁGENES HP LASERJET 126A ORIGINAL PARA IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M176N	UNIDAD	1	$	246.217
28	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA, HP M4345 N/P RM1-1043-000	UNIDAD	1	$	398.228
29	FUENTE DE ALIMENTACION DE CORRIENTE, PARA IMPRESORA HP 4345X	UNIDAD	1	$	83.122
30	ROUTER INALAMBRICO REF:TL-WR841HP 300MBP 9DBI ROMPEMUROS. Modelo TL-WR841HP Tipo de router Router/Access point Tipo de conexión Inalámbrico Velocidad inalámbrica 300 Mbps Frecuencias -2.483 GHz Tipo de frecuencia Banda única Cantidad de puertos 5 Cantidad de puertos LAN 4 Cantidad de puertos WAN 1 Estándares inalámbricos IEEE 802.11n,IEEE 802.11g,IEEE 802.11b Tipos de antena 2 antenas	UNIDAD	1	$	150.407

31	TP-LINK TARJETA DE RED USB ROMPEMUROS REF: TL-WN8200ND Tecnología de conectividad WLAN Tasa de transferencia de datos 300 MB/s Interfaz USB Tipo de antena Dual omnidireccional Indicador LED Sí Estándares IEEE 802.11n/IEEE 802.11g/IEEE 802.11b Botón WPS Seguridad inalámbrica 64/128 WEP/WPA/WPA-PSK/WPA2 Modos inalámbricos Ad hoc / Modo infraestructura Tipos de frecuencias 2.4 GHz - 2.4835 GHz	UNIDAD	1	$	43.032
32	CABLE IMPRESORA USB, 5 MTS	UNIDAD	1	$	9.174
33	CABLE VGA ENCAUCHETADO 2 METROS	METRO	1	$	7.502
34	CABLE DE PODER CLAVIJA HEMBRA POLARIZADA IEC TIPO C13 - CLAVIJA MACHO TIPO B 1.5 METROS	UNIDAD	1	$	8.162
35	CONVERTIDOR DISCO DURO DVD CD-R IDE SATA 3.5 2.5 A USB 2.0 Características • Portable y adecuado para cualquier dispositivo IDE y SATA. • Puede conectar dos dispositivos al mismo tiempo. • Soporta transferencia de datos de hasta 480Mbps. • Soporta ATA66/100/33 discos duros y compatible con Serial ATA I y II. • Interfaz: SATA, IDE y USB 2.0. • IDE dispositivos ópticos: 2.5" o 3.5" o 5.25". • SATA Dispositivos ópticos: 2.5" o 3.5". • Compatible con Windows 98SE/2000/ME/XP/Vista/7/Win 10 • AC 100-240V, salida 50-60Hz: CC 12V/1.5A. • Plug & Play para una fácil instalación.	UNIDAD	1	$	21.619
36	ADAPTADOR CONVERTIDOR IDE SATA 3.5 2.5 A USB 3.0 Y 2.0	UNIDAD	1	$	32.076
37	BATERIAS BIOS CR2032	UNIDAD	1	$	2.323
38	MONITOR DE RETROILUMINACIÓN LED 18.5 PULGADAS REF: E1922 Color: Negro Frecuencia de refresco 60 Hz Tipo de pantalla LCD Resolución de la pantalla 1366 px x 768 px Conexión del monitor VGA Curvo No	UNIDAD	1	$	258.500

39	PROCESADOR INTEL CORE I5 9400F Línea: Core i5 Modelo: i5-9400F Modelo alfanumérico: BX80684I59400F Caché 9 MB Cantidad de núcleos de CPU 6 Tipos de memoria RAM soportadas DDR4 Tamaño máximo: de memoria RAM soportada 128 GB Zócalos compatibles FCLGA1151 Arquitectura x86-64 Frecuencia mínima de reloj 2.9 GHz Frecuencia máxima de reloj 4.1 GHz Gamer Sí Aplicación Computadoras de escritorio	UNIDAD	1	$	481.360
40	PROCESADOR INTEL DUAL CORE MODELO: G5400 3,7 GHZ Frecuencia de operación de 3.7GHz, zócalo LGA1151 Coffee Lake Series CPU de escritorio en caja Intel Intel Pentium G5400 con caché de 4 MB 2 núcleos / 4 hilos	UNIDAD	1	$	252.472
41	PROCESADOR I5-4690K (CACHÉ DE 6 M, HASTA 3,90 GHZ) Línea: Core i5 Modelo: i5-4690K Modelo alfanumérico: BX80646I54690K Caché 6 MB Cantidad de núcleos de CPU 4 Tipos de memoria RAM soportadas DDR3 Tamaño máximo de memoria RAM soportada 32 GB Zócalos compatibles FCLGA1150 Arquitectura x86-64 Frecuencia mínima de reloj 3.5 GHz Frecuencia máxima de reloj 3.9 GHz Gamer Sí Aplicación Computadoras de escritorio	UNIDAD	1	$	1.101.870
42	PROCESADOR I7 INTEL CORE I7 I7 920 A 2,66 GHZ 8 MB BXCPU Línea: Core i7 Modelo alfanumérico: BX80601920 Caché 8 MB Cantidad de núcleos de CPU 4 Tipos de memoria RAM soportadas DDR3 Tamaño máximo de memoria RAM soportada 24 GB Zócalos compatibles FCLGA1366 Arquitectura x86-64 Frecuencia mínima de reloj 2.6 GHz Frecuencia máxima de reloj 2.9 GHz Gamer No Aplicación Computadoras de escritorio	UNIDAD	1	$	1.314.225
43	COOLER PARA PROCESADOR PARA LGA 1150 1151 1155	UNIDAD	1	$	71.422
44	COOLER PARA PROCESADOR, INTEL CORE 2 DUO INTEL PENTIUM ZOCALO LGA775	UNIDAD	1	$	50.726
45	ADAPTADOR CONVERTIDOR HDMI A VGA: OTROS APARATOS TELEFONICOS PARA LA TRANSMISION O RECEPCIÓN DE VOZ, IMÁGENES U OTROS DATOS, INCLUYENDO APARATOS PARA COMUNICACIÓN DE REDES ALÁMBRICAS O INALÁMBRICAS (TANTO EN REDES DE ÁREAS LOCALES COMO EN UNA RED AMPLIA)	UNIDAD	1	$	8.910

46	REGULADOR AUTOMÁTICO DE VOLTAJE 1200va -8 TOMAS PROTEGIDAS Voltaje de entrada 110V Voltaje de salida 110V Tipo de producto Estabilizador Potencia nominal 1200 VA Descripción ~~Padys Computadores S.A.S~~ •Después de haber realizado la oferta tiempo de envió de 2 a 3 días hábiles! CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES: • 8 Tomas de protección de dispositivos periféricos. • 4 tomas reguladas y 4 tomas de protección • Regulador automático de altos y bajos voltajes (picos de voltaje) • Fácil de usar con leds indicadores • LED Encendido led verde	UNIDAD	1	$	32.047
47	CABLE HDMI 5 METROS ALTA VELOCIDAD SOPORTA FORMATOS DE SEÑAL: 720, 1080i y 1080P	UNIDAD	1	$	17.490
48	CABLE HDMI 10 METROS ALTA VELLOCIDAD SOPORTA FORMATOS DE SEÑAL: 720, 1080i y 1080P	UNIDAD	1	$	21.560
49	CABLE HDMI 20 METROS ALTA VELLOCIDAD SOPORTA FORMATOS DE SEÑAL: 720, 1080i y 1080P	UNIDAD	1	$	36.850
50	KIT DE HERRAMIENTAS PARA COMPUTADORES DE 55 PIEZAS REF: 49106 CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO: • Talla: 55 piezas • Color: Negro • Modelo: 49106 Peso: 1,13 Kilogramos Medidas: • Largo: 4 Cm • Ancho: 17 Cm • Alto: 34 Cm 1.- Los bits de combinación se miden en unidades métricas y estándar. 2.- Las herramientas desmagnetizadas evitan daños a su sistema. 3.- Almacenado de forma segura en una caja con cremallera de vinilo negro. 4.- Dimensiones: 13-1 / 8-pulgadas x 7-pulgadas x 1-7 / 8-pulgadas. 5.- El embalaje de este artículo indicará lo que está dentro y no puede ocultarse. 6.- Juego de herramientas informáticas de 55 piezas para técnicos informáticos y entusiastas de la electrónica del hogar. 7.- Incluye bits de controlador Torx, conectores combinados 2-en-1 y bits ranurados y cuadrados. 8.- Ofrece varios tipos de alicates y pelacables, probador de voltaje eléctrico y mucho más. 9.- La funda de almacenamiento con cremallera duradera tiene todo en un solo lugar; todas las herramientas están desmagnetizadas. 10.-k6v" o "goo.gl/9cscwt".pulgadas (ancho x alto x profundidad)..	UNIDAD	1	$	210.391

51	ADAPTADOR DE USB 3,0 A RJ45 RED LAN GIGABIT	UNIDAD	1	$	18.172
52	ADAPTADOR WIFI USB 300MBPS RED INALÁMBRICA USB 3.0 Modelo: 4328607352 Tasa de transferencia de datos 300 Mbps Altura 0.6 pulgadas Ancho 0.3 pulgadas * estándares inalámbricos: ieee 802.11n / g / b. chipset rtl8192eu, velocidad de transmisión de datos inalámbrica mejorada a 300mbps a 2.4ghz, amplio rango y ultra velocidad. * amplia compatibilidad: perfecto para pc portátil de escritorio, compatible con windows 10 / 8.1 / 8/7 / xp / vista, mac os 10.4-10.12.2, linux. * plug-and-play para windows 10: ¡no es necesario instalar controladores para windows 10! simplemente puede insertar este adaptador wifi para conectarse, la luz indicadora parpadea significa que funciona bien. * antena interna andamp; ahorre espacio: la antena omnidireccional interna para una mayor cobertura y estabilidad, fácil de transportar y sin ocupación de espacio con tamaño mini. * garantía potente: garantía gratuita de 18 meses y soporte técnico de por vida. cd de controladores incluido. puede descargar el controlador desde este "goo.gl/sh2k6v" o "goo.gl/9cscwt".	UNIDAD	1	$	26.554
53	TRANSCEIVER FIBRA OPTICA MONOMODO SC 100BASETX Modelo: TFC-110S60 Modelo 373 millas 10 100basetx a 100basefx convertidor de fibra de modo único (km) Peso del Producto: 1 Libra Largo: 4.7 Pulgadas Ancho: 3.5 Pulgadas Alto: 1 Pulgadas Tipo de dispositivo n a | factor de forma n a | max distancia de transferencia 60 km	UNIDAD	1	$	264.990
54	PATCH CORD FIBRA LC-LC	UNIDAD	1	$	19.969
55	ADAPTADOR AC CARGADOR 24V PARA 2104873-00 210487300 EPSON SCANNER	UNIDAD	1	$	79.127
56	MULTIMETRO DIGITAL PROFESIONAL REF: FU1247 Prueba de diodo y continuidad. • Prueba de transistor NPN ó PNP (0-1000B). • Cubierta protectora contra impactos. • 2 Baterías incluidas (1.5V). • Pantalla LCD de 3 1/2" con iluminación. CARACTERÍSTICAS • Resistencia: 200O-20MO • Voltaje CC: 2V-1000V • Voltaje CA: 2V-750V • Corriente CC: 20mA-10A • Corriente CA: 20mA-10A • Temperatura °C: -20 °C-1000°C • Capacidad de cilindros: 3CYL/ 4CYL/ 5CYL/6CYL/ 8CYL	UNIDAD	1	$	76.619

57	CONECTOR DE RED Rj45 BOLSA 100 UNIDADES CAT5 TERMINAL RJ45	UNIDAD	1	$	14.241
58	PINZA PONCHADORA RED TOP SPEC RJ45 Rj11 Rj9 REF: TS 673 Modelo: Ponchadora para RJ45 PONCHADORA PARA PLUG MODODULARES RJ 45 / RJ11 /RJ12 /RJ22 TRES SERVICIOS: PONCHA, PELA, CORTA MATERIAL ACERO COLOR NEGRA AMARILLA	UNIDAD	1	$	27.250
59	TESTER DE RED PROBADOR REDES RJ45 RJ11 UTP TELEFONIA CABLE	UNIDAD	1	$	35.068
60	RADIO ENLACES LITEBEAM LBE-M5-23 AIRMAX ANTENA Modelo: lbe-m5-23 Velocidad máxima de transmisión 150 MB Frecuencia 5 GHz	UNIDAD	1	$	186.000
61	CABLE DE RED UTP CATEGORIA 6 USO EXTERIOR CAJA 350 METROS COBRE-COBRE Modelo: CAT6305E Rollo de cable UTP Cat 6 para exterior, 100% Cobre, conductor 0.55mm y longitud de 305m. Doble chaqueta, Empleado en la instalación de CCTV y redes.	UNIDAD	1	$	279.858
62	CABLE UTP CATEGORIA 5E EXTERIOR CAJA 305 METROS Descripción Cable utp cat 5 exterior Doble chaqueta original defábrica Material 60% aluminio 40% Cobre Carrete por 305 metros Marcación metro a metro Ideal para instalaciones de Cámaras de seguridad Redes etc Chaqueta en Pvc garantía de por vida	UNIDAD	1	$	161.425
63	MULTITOMA ELECTRICA 6 ENTRADAS SUPRESOR DE PICOS 6 TOMAS	UNIDAD	1	$	22.220
64	MULTITOMA DE PARED 6 EQUIPOS Y DISPOSITIVOS ELECTRICOS HC	UNIDAD	1	$	20.812
65	UNIDAD DE IMPRESORA DE IMÁGENES PARA LEXMARK MS811DM REF 50F0Z00	UNIDAD	1	$	253.733
66	UNIDAD DE IMPRESORA DE IMÁGENES PARA IMPRESORA LEXMARK T644 (64418xl)	UNIDAD	1	$	449.213
67	UNIDAD DE IMPRESORA DE IMÁGENES PARA IMPRESORA OKI MB491	UNIDAD	1	$	595.650
68	UNIDAD DE IMPRESORA DE IMÁGENES PARA IMPRESORA LEXMARK MS812DE	UNIDAD	1	$	294.782
69	UNIDAD DRUM PARA TOSHIBA E-STUDIO 356 OD-4530	UNIDAD	1	$	337.975

70	UNIDAD DE IMPRESORA DE IMÁGENES PARA IMPRESORA KYOSERA M3040IDN	UNIDAD	1	$	446.600
71	TAMBOR DE CREACIÓN DE IMÁGENES HP LASERJET PRO REF M254DW	UNIDAD	1	$	447.741
72	Mouse Inalámbrico Color Negro REF. NX7000 Tipo de mouse: Convencional Tipo de sensor: Óptico Inalámbrico USB: Sí Bluetooth: No Cable: No Resolución del sensor: 1200 dpi Cantidad de botones: 3 Interfaces: USB Radio frecuencia: 2.4 GHz	UNIDAD	1	$	21.736
73	Teclado Dm1-3000 Probook 3105m Negro Español Latino	UNIDAD	1	$	49.500
74	SOPLADORA/ASPIRADORA REF: STPT600-B3 1/2HP 600W 16000RPM Descripción Sopladora/aspiradora con motor de 600W, Velocidad Variable y botón de Bloqueo para Uso Continuo. Función de Soplado y Aspirado. - Potencia 600W - Velocidad sin carga 6000 - 16000/min (rpm) - Volumen de aire 3,5m3/min - incluye bolsa recolectora	UNIDAD	1	$	172.875
75	AEROSOL LIMPIADOR CONTACTOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS 10-31 DE 10 A 12 ONZAS	UNIDAD	1	$	16.207
76	KID LIMPIADOR PORTABLE SPRAYER & MICROFIBER MODELO: CLOTH WHOOSH INCLUYE 2 BOTELLAS DE 3.4OZ, 0.3.OZ + 3 PAÑOS	UNIDAD	1	$	81.463
77	Limpiador De Pantalla Kit Limpieza Celular, Tv, Computador Descripción KIT LIMPIADOR UNIVERSAL PARA PANTALLAS Y TECLADOS *Nuevo en su totalidad *Diseño clásico y atrctivo *No tóxico ni nocivo para la salud *Excelente para la limpieza de teclados y/o pantallas *Excelente para quitar mancha, polvo y/o cualquier otra suciedad *Brocha diseñada para llegar a los lugares sucios incomodos del teclado *Material del paño es de microfibras para una mejor adherencia del polvo *Puede ser utilizado en Laptop, Pc, Tv y/o cualquier otro equipo con pantalla	UNIDAD	1	$	57.200

78	CAMARA WEB FACECAM 1000X WEBCAM HD 720P CHAT/SKYPE Línea: FaceCam Modelo: 1000X Micrófono incorporado Sí Resolución de video HD 720p Resolución de imagen 1 Mpx Interfaces USB 2.0 Sistema operativo que soporta Windows 7,Windows Vista,Windows XP,Mac,Windows 10,Windows 8.1,Windows 8	UNIDAD	1	$	133.333
79	DISCO SOLIDO SSD 500 GB REF: SSD S700 2,5" SERIES , FACTOR DE FORMA 2,5 PULGADAS. CAPACIDAD:500GB. INTERFAZ SATA 6,0 GB/S. LECTURA MAXIMA SECUENCIAL 560 MB/S ESCRITURA MAXIMA SECUENCIAL 515MB/S Capacidad: 500 GB	UNIDAD	1	$	240.625
80	KIT DE MANTENIMIENTO RICOH PMB12990K HOT ROLLER, PRESSURE ROLLER, FUSING BUSHING X2, STRIPPER PAWL X3, TRANSFER ROLLER, SEPARATION PLATE	UNIDAD	1	$	1.393.200
81	KIT RODILLOS ALIMENTACION ESCANER KODAK I2600	UNIDAD	1	$	169.000
82	SWITCH ADMINISTRABLE 4200-SI - 50 PUERTOS 10/100 - 2 10/100/1000 Puertos incluidos 24,4F Tipo de telecomunicación RJ45 Y FIBRA Capacidad de conmutación 1000 GB/s Gestionable: Si	UNIDAD	1	$	1.559.250
83	Bombillo para proyector video beam EPSON lcd projector Ref. H694A	UNIDAD	1	$	215.233
84	Bombillo para proyector video beam EPSON Ref. VS250	UNIDAD	1	$	215.233
85	Bombillo para proyector video beam EPSON Ref. EX3220	UNIDAD	1	$	215.233
86	Bombillo para proyector video beam EPSON LCD projector Ref. H719A	UNIDAD	1	$	215.233
87	Combo Inalámbrico Teclado Smart + Mouse Slimstar 8006 Modelo KM-8100 -Color Negro - Sensor Óptico -Resolución del sensor 1000 DPI REQUISITOS DEL SISTEMA • Windows 7, 8, 8.1, 10 o superior • Mac OS X 10.8 o superior • Puerto USB	UNIDAD	1	$	44.147

88	Paquete De 3 Almohadillas Para Mouse Redondas con bordes cosidos REF: SKU: 1438458, alfombrilla para alfombrilla de ratón circular simple, base de goma antideslizante para todo tipo de mouse PC portátil 7.87 x 7.87 pulgadas negrospecificación Color: Negro Tamaño del producto: 7.87 * 7.87 * 0.12 pulgada Paquete incluido: 3 x mouse pads Borde cosidos duraderos: esta alfombrilla para ratón tiene bordes delicados que evitan que la alfombrilla se deshilache y se descascarilla, diseño para seguridad y durabilidad, y mejora la estética y la vida útil de la alfombrilla para ratón. Superficie de la más alta calidad	UNIDAD	1	$	32.105
89	Convertidor Mdp Mini Displayport 3x1 3 En 1a Hdmi Vga Dvi ESPECIFICACIONES TÉCNICAS • Referencia TBDP2HDMI+DVI+VGA • Entrada: Thunderbolt / DP Mini DisplayPort • Salida: HDMI / DVI / VGA (Permite conectar y ver todas las salidas en simultáneo) • Formato HDMI / DVI de salida: 480i / 480p / 576p / 720p / 1080i / 1080p • Rango de frecuencia vertical: 50/60Hz	UNIDAD	1	$	42.592
90	Cable Usb 2.0 Para Impresoras, Escaner Y Multifuncional 3mt Ficha Técnica **Cable Usb 2.0 A/B Para Impresoras, Escaner Y Multifuncional. **Longitud: 3 metros **Entrada: usb (macho) **Salida: USB TIPO B (macho) **Producto Plug and Play **No necesita energía externa	UNIDAD	1	$	5.973
91	Cable De Extensión Usb 2.0 De 3 Metros Macho / Hembra Permite ubicar dispositivos a una gran distancia del computador. Universal para dispositivos con puerto USB. Velocidad de transferencia de datos de 480Mbps. Los filtros cerca a las terminales evitan pérdidas y/o interferencias en la señal. El cable de extensión USB de 3 m, incluye un conector macho y un conector hembra, lo cual permite la extensión activa de dispositivos USB 2.0 hasta en 3 metros.	UNIDAD	1	$	9.250

92	Usb C Hub 10 En 1 Usb Tipo C A Hdmi Convertidor De Audio Referencia: B07J65HK67 CANTIDAD DE PUERTOS= Diez (10) distribuidos asi: Un Puerto HDMI - Un Puerto ETHERNET LAN - Un Puerto audio - Un Puerto USB TIPO C - Un Puerto memoria TF - Un Puerto memoria SD - dos puertos USB 2.0- dos puertos USB 3.0 Largo: 5.9 Pulgadas Ancho: 3.1 Pulgadas Alto: 0.8 Pulgadas Color: Usb C Hub Peso: 1 libra función pd soporte portátil de carga con cargador original pd para portátil la potencia máxima permitida es de 65 w * hdmi puerto max resolución 4k a 30hz y 1080p a 60hz el adaptador hdmi para ver la pantalla de su ordenador portátil un dispositivo con hdmi con la resolución de 4k 30hz y 1920 x 1080 1080p a 60 hz	UNIDAD	1	$	273.900
93	Google Chromecast 3 Tercera Generación Original Línea: Chromecast Modelo: Chromecast 3rd Generation Color: Negro Interfaces de audio y video HDMI Resolución máxima de video Full HD 1080p Aplicaciones compatibles Netflix,YouTube,Spotify,Google Fotos,Google Play Movies,YouTube TV,HBO Now Dispositivos compatibles Televisores con HDMI,Celulares,Computadoras portátiles,Tablets Tipos de puertos y conectores Micro-USB Bluetooth Sí Wi-Fi Sí Tecnología de streaming Google Cast Sistema operativo macOS Sistemas operativos compatibles Android 4.2,iOS 9.1,macOS X 10.9,Windows 7,Chrome OS	UNIDAD	1	$	167.600
94	Convertidor De Vga A Hdmi Con Sonido Plug And Play Características Técnicas Entrada de video: VGA Entrada de audio: Jack 3,5 mm estéreo Salido de video: HDMI (Audio y video) Dimensiones: 6,5 cm de frente x 2,8 cm de alto x 4,8 cm de espesor Peso: 130 gr Alimentación: 5 Vcc 1,5 A Consumo en espera: (no aplica) Color: blanco. Peso: 130 gr	UNIDAD	1	$	31.125

95	CONVERTIODOR 3 EN 1 TIPO C A HDMI+USB 3.0+TIPO C - TB Ref. CQT-D12 Puerto de Entrada: USB 3.1 (Tipo C) Se Conecta al Puerto Tipo C del Computador Puertos de Salida: HDMI (Video) USB 3.0/2.0, Y TipoC Sistemas Operativos: Windows: 7.0, Win 8xx, Win 10; Mac IOS, Android. Para 4k ULTRA HD	UNIDAD	1	$	96.863
96	Trrs Cable Estereo De Audio Macho A Hembra Con 4 Conductores de 10 Metros	UNIDAD	1	$	47.750
97	Cable De Tipo C Macho A Usb Hembra Convertidor de Enchufe de Adaptador OTG de Disco U para Tabletas PC Teléfono Inteligente REF: USK 1259712	UNIDAD	1	$	10.010
98	Cable Microfono Xlr Hembra Macho Para Sonido 7.5 Metros Cable profesional blindado XLR Hembra- XLR Macho Durable y muy resistente. Excelente blindaje que contribuye a reducir ruidos externos y generar mas estabilidad de la señal, logrando un mejor desempeño y duarabilidad.	UNIDAD	1	$	49.883
99	Botas Azules Para Conector Rj45 Utp 6mm Bolsa X 100 Unidades. Protector para conector RJ45. Elaborado en goma flexible antiestática. Evita el daño en las conexiones y al pin de seguro además de facilitar el manejo de los cables al conectar y desconectar. Color Azul Empaque en bolsa por 100 unidades. X 1 Paquetes Total 100 botas azules para cable RJ45	UNIDAD	1	$	19.625
100	Bolsa Conectores Rj45 Categoria 6 Por 100 Unidades 100 unidades de excelente calidad . compatible con cable categoria 6 conector con 8 filamentos. material resistente.	UNIDAD	1	$	29.600
101	CAUTIN SOLDADOR DE 60 WATTS 110 V AC 60HZ Descripción: Cautín tipo lápiz de punta flna con potencia de 40 Watts, posee cable resistente al impacto con un excelente aislamiento térmico, la punta llega a la temperatura de 400 grados centígrados en pocos segundos. Puntas de cobre recubiertos de hierro con tratamiento níquel- cromo para mayor durabilidad. Contenido de la caja: * Cautin 40 Watt Ref WPSI 40110 * Soporte plástico para cautin	UNIDAD	1	$	27.708

102	Cable Utp Categoria 6 100% Cobre Caja 305 Metros CABLE UTP CATEGORIA 6 INTERIOR 100% COBRE-COBRE CHAQUETA EN MATERIAL PVC CON HILO MENSAJERO CANTIDAD: 305 METROS MATERIAL: 100% COBRE CERTIFICADO COLOR: Blanco PRESENTACIÓN: CAJA DE CARTÓN MARCACIÓN METRO A METRO 100Mbps TPDDL - 155MBPS ATM	UNIDAD	1	$	417.750
103	Router Wifi De Banda Dual Ac750 MODELO: Archer C20 Soporta estándar 802.11ac - próxima generación de Wi-Fi. • Conexiones simultáneas de 2.4 GHz a 300 Mbps y 5 GHz 433Mbps para 733Mbps de banda ancha total disponible. • 3 antenas externas proporcionan una señal onmidireccional estable y una cobertura inalámbrica superior. CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE • Interface: 4 puertos LAN 10/100Mbps 1 puerto WAN 10/100Mbps • Botón: Botón WPS/Reset. Switch Inalámbrico Encendido / Apagado. Botón de Encendido / Apagado. • Fuente de Alimentación Externa: 12VDC /1A • Dimensiones (W X D X H): 9.1 x 5.7 x 1.4 pulgadas. (230 x 144 x 35mm). • Antenas: 2 × 2.4GHz Antennas. 1 × 5GHz Antenna .	UNIDAD	1	$	94.600
104	Router Wifi / Ap / Repetidor N 300mbps REF: TI-wr840n, VELOCIDAD 300MBPS INALÁMBRICA N - VELOCIDAD DE DESCARGAS Con solución de alta velocidad que es compatible con IEEE 802.11b / g / n. Basado en la tecnología 802.11n, rendimiento inalámbrico de hasta 300 Mbps. TECNOLOGÍA CCA - SEÑAL INALÁMBRICA ESTABLE Clear Channel Assessment (CCA) evita automáticamente los conflictos de canal usando su característica de selección de canal claro y plenamente consciente de las ventajas de la unión de canales, lo que eleva el rendimiento inalámbrico.	UNIDAD	1	$	47.333

105	Router Inalámbrico De 300 Mbps Modelo F3 Color: Blanco Voltaje110V/220V Principales características: • Seguridad avanzada • Control parental • Modo de Router cliente - Cliente WISP Interfaz : 1 puerto WAN de 10/100 Mbps 3 puertos LAN de 10/100 Mbps • Antena 3 antenas fijas omnidireccionales de 5 dBi • Botones 1 botón de restablecimiento/WPS IEEE 802.11n: hasta 300 Mbps IEEE 802.11g: hasta 54 Mbps IEEE 802.11b: hasta 11 Mbps • Rango de frecuencia 2,412 - 2,472 GHz:	UNIDAD	1	$	79.200
106	Switch 16 Puertos 10/100 Mbps Para Rack REFERENCIA: TL-SF1016 Puertos incluidos 16 puertos RJ-45 Tipo de telecomunicación Store-and-Forward Capacidad de conmutación 3.2 GB/s Gestionable No Ancho 440 mm Profundidad 180 mm Altura 44 mm	UNIDAD	1	$	126.042
107	Switch 24 Puertos Gigabit Escritorio/rack REFERENCIA: TL-SG1024D Puertos incluidos 24 puertos RJ-45 Ancho 294 mm Profundidad 180 mm Altura 44 mm	UNIDAD	1	$	317.533
108	Switch 48 Puertos Gigabit Escritorio/rack REFERENCIA: TL-SG1048 Puertos incluidos 48 puertos RJ-45 Tipo de telecomunicación Store-and-Forward Capacidad de conmutación 96 GB/s Gestionable No Ancho 44 cm Profundidad 36 cm Altura 4.4 cm	UNIDAD	1	$	1.275.750
109	Switch De Escritorio 8 Puertos 10/100 REF: TL-SF1008D, CARACTERÍSTICAS • Innovadora tecnología de eficiencia energética para ahorrar energía hasta un 70%. • Es compatible con IEEE 802.3x control de flujo para modo Full Dúplex y contrapresión para modo Medio-Dúplex. • Sin bloqueo arquitectura de conmutación que envía y filtra paquetes a velocidad de cable para un máximo rendimiento. • Auto-MDI/MDIX elimina la necesidad de cables cruzados. • Es compatible con dirección MAC auto-aprendizaje y auto-envejecimiento. • Auto-negociación puertos que faciliten la integración inteligente entre 10Mbps, 100Mbps y 1000Mbps hardware. • Diseño sin ventilador garantiza un funcionamiento silencioso. • Escritorio o en la pared de diseño. • Diseño Plug and Play facilita la instalación.	UNIDAD	1	$	31.667

CUADRO C- PRECIOS DE REFERENCIA MANTENIMIENTO EQUIPO DE COMPUTO, IMPRESORAS Y MULTIMEDIA				
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR OFERTADO**
MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS DE COMPUTO TIPO ESCRITORIO TORRE - HARDWARE				
1	REMPLAZO DE FUENTE DE PODER (NO INCLUYE REPUESTO)	SERVICIO	1	$ 13.200
2	REMPLAZO DE DISCO DURO (INCLUYE REINSTALACION DEL SISTEMA OPERATIVO CON RECUPERACION DE LA INFORMACION (MINIMO 90%) PROGRAMAS OFIMATICA, UTILIDADES (ADOBE READER, WINRAR , ADOBE FLASH PLAYER, JAVA, NAVEGADOR FIREFOX-GOOGLE CHROME), APLICATIVOS INSTITUCIONALES (LYNC, ORFEO, SAP SIATH), ANTIVIRUS CONFIGURACION DEL MISMO EN RED Y UNIR Y/O SUBIR EL EQUIPO AL DOMINIO DE LA INSTITUCION)(NO INCLUYE REPUESTO)	SERVICIO	1	$ 22.000
3	REMPLAZO DE MEMORIA RAM (NO INCLUYE REPUESTO)	SERVICIO	1	$ 8.800
4	REMPLAZO DE MOTHER BOARD (NO INCLUYE REPUESTO)	SERVICIO	1	$ 18.040
5	REMPLAZO DE PROCESADOR (NO INCLUYE REPUESTO)	SERVICIO	1	$ 18.040
6	REMPLAZO DE TARJETA RED (NO INCLUYE REPUESTO)	SERVICIO	1	$ 15.400
7	REMPLAZO DE TARJETA DE VIDEO (NO INCLUYE REPUESTO)	SERVICIO	1	$ 18.040
8	REMPLAZO DE PUERTOS USB (NO INCLUYE REPUESTO)	SERVICIO	1	$ 14.080
9	REMPLAZO DE UNIDAD DE DVD (NO INCLUYE REPUESTO)	SERVICIO	1	$ 14.080
10	REMPLAZO DE PILA BIOS (NO INCLUYE REPUESTO)	SERVICIO	1	$ 13.200
11	REPARACION DE PANTALLA (NO INCLUYE REPUESTO)	SERVICIO	1	$ 22.000
12	REMPLAZO DE PANTALLLA (NO INCLUYE REPUESTO)	SERVICIO	1	$ 15.400
13	REMPLAZO DE TECLADO (NO INCLUYE REPUESTO)	SERVICIO	1	$ 8.800
14	REMPLAZO DE MOUSE (NO INCLUYE REPUESTO)	SERVICIO	1	$ 8.800
15	REMPLAZO DE CAMARA (NO INCLUYE REPUESTO)	SERVICIO	1	$ 8.800
MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS DE COMPUTO TIPO TODO EN UNO - HARDWARE				
16	REMPLAZDO ADAPTADOR DE VOLTAJE (NO INCLUYE REPUESTO)	SERVICIO	1	$ 8.800

17	REMPLAZDO DE DISCO DURO (INCLUYE RE INSTALACION DEL SISTEMA OPERATIVO CON RECUPERACION DE LA INFORMACION (MINIMO 90%) PROGRAMAS OFIMATICA, UTILIDADES (ADOBE READER, WINRAR, ADOBE FLASH PLAYER, JAVA NAVEGADOR FIREFOX-GOOGLE CHROME), APLICATIVOS INSTITUCIONALES (LYNC, ORFEO, SAP. SIATH) ANTIVIRUS, CONFIGURACION DEL MISMO EN RED Y UNIR Y/O SUBIR EK EQUIPO AL DOMINIO DE LA INSTITUCION), (NO INCLUYE REPUESTO)	SERVICIO	1	$	22.000
18	REMPLAZO DE MEMORIA RAM (NO INCLUYE REPUESTO)	SERVICIO	1	$	8.800
19	REMPLAZO DE MOTHER BOARD (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	1	$	18.040
20	REMPLAZO DE PROCESADOR (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	1	$	18.040
21	REMPLAZO UNIDAD DE DVD (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	1	$	18.040
22	REMPLAZO PILA BIOS (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	1	$	13.200
23	REPARACION DE PANTALLA (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	1	$	22.000
24	REMPLAZO DE PANTALLA (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	1	$	15.400
25	REMPLAZO DE TECLADO (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	1	$	8.800
26	REMPLAZO DE MOUSE (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	1	$	8.800
27	REMPLAZO DE CAMARA (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	1	$	8.800
MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS DE COMPUTO TIPO PORTATIL - HARDWARE					
28	REMPLAZO ADAPTADOR DE VOLTAJE (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	1	$	8.800
29	REMPLAZO DE DISCO DURO (REINSTALACIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO CON RECUPERACION DE LA INFORMACION (MINIMO 90%) PROGRAMAS OFIMATICA, UTILIDADES (ADOBE READER, WINRAR, ADOBE FLASH PLAYER, JAVA, NAVEGADOR FIREFOX-GOOGLE CHROME), APLICATIVOS INSTITUCIONALES (LYNC, ORFEO,SAP, SIATH)., ANTIVIRUS, CONFIGURACION DEL MISMO EN RED Y UNIR Y/O SUBIR EL EQUIPO AL DOMINIO DE LA INSTITUCION.) (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	1	$	22.000
30	REMPLAZO DE MEMORIA RAM (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	1	$	8.800
31	REMPLAZO DE MOTHER BOARD (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	1	$	18.040
32	REMPLAZO DE PROCESADOR (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	1	$	18.040

33	REMPLAZO UNIDAD DE DVD (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	1	$ 18.040
34	REMPLAZO PILA BIOS (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	1	$ 13.200
35	REPARACION DE PANTALLA (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	1	$ 22.000
36	REMPLAZO DE PANTALLA (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	1	$ 15.400
37	REMPLAZO DE TECLADO (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	1	$ 8.800
38	REMPLAZO DE TOUCHPAD (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	1	$ 8.800
39	REMPLAZO DE CAMARA (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	1	$ 8.800
MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS DE COMPUTO - SOFTWARE				
40	REINSTALACIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO CON RECUPERACION DE LA INFORMACION (MINIMO 90%) PROGRAMAS OFIMATICA, UTILIDADES (ADOBE READER, WINRAR, ADOBE FLASH PLAYER, JAVA, NAVEGADOR FIREFOX-GOOGLE CHROME), APLICATIVOS INSTITUCIONALES (LYNC, ORFEO,SAP, SIATH)., ANTIVIRUS, CONFIGURACION DEL MISMO EN RED Y UNIR Y/O SUBIR EL EQUIPO AL DOMINIO DE LA INSTITUCION.	SERVICIO	1	$ 22.000
41	MANTENIMIENTO Y SOPORTE DESINFECCION DE DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO (DISCO EXTERNO Y/O USB) RESCATE DE INFORMACION	SERVICIO	1	$ 22.000
MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS DE COMPUTO				
42	DESMONTAJE, LIMPIEZA INTERNA, ASPIRADO, VERIFICACION DE TARJETAS, LIMPIEZA DE DRIVES, LIMPIEZA EXTERNA. ANALISIS DEL SISTEMA(SECTORES DEFECTUOSOS DEL DISCO). LIMPIEZA Y REVISION DE TECLADO. LIMPIEZA Y REVISION DE PANTALLA. DEFRAGMENTACION DEL DISCO Y SCAN DISK. DESINFECCION DE VIRUS INFORMATICOS. VERIFICACION DE SOFTWARES NO AUTORIZADOS. INSTALACION APLICATIVOS INSTITUCIONALES (LYNC, ORFEO,SAP). INSTALACION UTILIDADES (ADOBE READER, WINRAR, ADOBE FLASH, JAVA). ACTUALIZACION DE DRIVERS. CONFIGURACION EN RED Y DOMINIO INSTITUCIONAL.	SERVICIO	1	$ 22.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS DE COMPUTO SWITCH,HUB, SERVIDOR				
43	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION PUNTO DE RED A SWITCH	SERVICIO	1	$ 22.000

44	SERVICIO DE MANTENIMIENTO REMPLAZO TRANSCEIVER ACCESO A LA RED WAN	SERVICIO	1	$ 22.000
45	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CONFIGURACION SWITCH MAESTRO	SERVICIO	1	$ 22.000
46	SERVICIO MANTENIMIENTO RED DE DATOS, CAMBIO DE CABLE UTP, TROQUELES ELÉCTRICOS, TROQUELES DE DATOS Y CANALETA POR PUNTO .	SERVICIO	1	$ 20.680
47	SERVICIO DE MANTENIMIENTO, REINSTALACION SISTEMA OPERATIVO Y CONFIGURACION SERVIDOR PRINCIPAL	SERVICIO	1	$ 22.000
MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS IMPRESORAS				
48	DESMONTAJE, LIMPIEZA INTERNA, ASPIRADO, LIMPIEZA EXTERNA. REVISION Y ALINEAMIENTO DE CABEZAL (APLICA PARA IMPRESORAS DE INYECCION DE TINTA) LIMPIEZA DE RODILLOS PRUEBAS DE IMPRESION CAMBIO E INSTALACION DE INSUMOS (TINTAS Y/O CARTUCHOS)	SERVICIO	1	$ 20.680
MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS ESCANER				
49	DESMONTAJE, LIMPIEZA INTERNA, ASPIRADO, LIMPIEZA EXTERNA. REVISION LAMPARA ESCANER LIMPIEZA DE RODILLOS PRUEBAS DE ESCANER	SERVICIO	1	$ 20.680
MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS IMPRESORA LASER				
50	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE COMPUTADORES Y EQUIPO PERIFÉRICO INSTALACIÓN IMPRESORAS EN RED	SERVICIO	1	$ 15.400
51	REMPLAZO DEL PICKUP ROLLER	SERVICIO	1	$ 17.600
52	REMPLAZO PIÑON DEL PASO DE PAPEL	SERVICIO	1	$ 17.600
53	REMPLAZO UNIDAD FUSORA	SERVICIO	1	$ 22.000
54	REMPLAZO KIT DE ARRASTRE	SERVICIO	1	$ 22.000
55	REMPLAZO SENSOR DE PAPEL	SERVICIO	1	$ 22.000
56	REMPLAZO KIT DE PINONES	SERVICIO	1	$ 22.000
57	REMPLAZO UNIDAD LASER	SERVICIO	1	$ 22.000
58	REMPLAZO CARTUCHO TONER	SERVICIO	1	$ 11.000
59	REMPLAZO CHIP DEL TONER	SERVICIO	1	$ 11.000
60	REMPLAZO CUCHILLA DE LIMPIEZA DEL TAMBOR	SERVICIO	1	$ 22.000
61	REMPLAZO DOCTOR BLADE	SERVICIO	1	$ 19.800
62	REMPLAZO TARJETA DE RED	SERVICIO	1	$ 22.000
63	REMPLAZO COOLER	SERVICIO	1	$ 18.040

64	REMPLAZO MAG ROLLER	SERVICIO	1	$	18.040
65	REMPLAZO PCR (RODILLO DE CARGA PRIMARIO)	SERVICIO	1	$	19.800
66	REMPLAZO CORONA DE TRANSFERENCIA	SERVICIO	1	$	19.800
67	REMPLAZO SENSOR DE TONER	SERVICIO	1	$	22.000
68	REMPLAZO MOTORES INTERNOS DC	SERVICIO	1	$	22.000
69	REMPLAZO TARJETA LOGICA (FORMATTER)	SERVICIO	1	$	22.000
70	REMPLAZO FUENTE DE ALIMENTACION	SERVICIO	1	$	18.040
71	REEMPLAZO DE DRUM PARA TONER DE IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	1	$	22.000
72	REEMPLAZO DE FUENTE DE ALIMENTACION DE CORRIENTE, PARA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	1	$	18.040
73	REEMPLAZO DE ACTUADOR PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	1	$	18.040
74	REEMPLAZO DE BUJE PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	1	$	22.000
75	REEMPLAZO DE CILINDRO PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	1	$	22.000
76	REEMPLAZO DE CUCHILLA PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	1	$	22.000
77	REEMPLAZO DE GOMA PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	1	$	22.000
78	REEMPLAZO DE GUIA PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	1	$	22.000
79	REEMPLAZO DE PAD PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	1	$	22.000
80	REEMPLAZO DE PIÑONES PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	1	$	22.000
81	REEMPLAZO DE SENSOR PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	1	$	22.000
82	REEMPLAZO DE TAPA PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	1	$	22.000
83	REEMPLAZO DE THERMISTOR PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	1	$	22.000
84	REEMPLAZO DE UNIDAD PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	1	$	22.000
85	REEMPLAZO DE UÑAS PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	1	$	22.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS IMPRESORA INYECCION TINTA					
86	REMPLAZO PANEL DE CONTROL	SERVICIO	1	$	22.000
87	REMPLAZO CORREA DE REGULACION	SERVICIO	1	$	22.000
88	REMPLAZO RODILLOS DE ALIMENTATACION	SERVICIO	1	$	22.000
89	REMPLAZO MOTOR CABEZAL DE IMPRESION	SERVICIO	1	$	22.000
90	REMPLAZO TARJETA ELECTRONICA	SERVICIO	1	$	22.000

91	REMPLAZO FUENTE DE ALIMENTACION	SERVICIO	1	$	22.000
92	REMPLAZO CABEZAL DE IMPRESION	SERVICIO	1	$	22.000
93	REMPLAZO CARTUCHOS DE TINTA	SERVICIO	1	$	8.800
94	REMPLAZO ALMOHADILLAS	SERVICIO	1	$	22.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS ESCANER					
95	REMPLAZO DISPOSITIVO CCD	SERVICIO	1	$	22.000
96	REMPLAZO ESPEJOS	SERVICIO	1	$	22.000
97	REMPLAZO CABEZAL DE ESCANEO	SERVICIO	1	$	22.000
98	REMPLAZO DISCO DE VIDRIO	SERVICIO	1	$	22.000
99	REMPLAZO LAMPARA	SERVICIO	1	$	22.000
100	REMPLAZO DIODOS	SERVICIO	1	$	22.000
101	REMPLAZO BARRA ESTABILIZADORA	SERVICIO	1	$	22.000
102	REMPLAZO FUENTE DE ALIMENTACION	SERVICIO	1	$	22.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS FOTOCOPIADORA					
103	REMPLAZO SISTEMA OPTICO	SERVICIO	1	$	22.000
104	REMPLAZO UNIDAD DE REVELADO	SERVICIO	1	$	22.000
105	REMPLAZO UNIDAD CILINDRO	SERVICIO	1	$	22.000
106	REMPLAZO CORONA DE TRANSFERENCIA	SERVICIO	1	$	22.000
107	REMPLAZO UNIDAD FUSORA	SERVICIO	1	$	22.000
108	REMPLAZO UNIDAD ALIMENTACION PAPEL	SERVICIO	1	$	22.000
109	REMPLAZO CASETERA	SERVICIO	1	$	22.000
110	REMPLAZO TARJETAS ELECTRONICAS	SERVICIO	1	$	22.000
111	REMPLAZO FUENTE DE ALIMENTACION	SERVICIO	1	$	22.000
112	REMPLAZO UNIDAD LASER	SERVICIO	1	$	22.000
113	REMPLAZO TONER	SERVICIO	1	$	11.000
MANTENIMIENTO VIDEO BEAM					
114	Reemplazo de bombillo para video Beam EPSON LCD Proyector referencias:H694A - H719A - VS250 - EX3220 - ETC. Incluye efectuar el mantenimiento preventivo de forma general y se deberán realizar los siguientes pasos: . Desconectar equipo y desinstalar si fuese necesario . Mantenimientos de filtro . Mantenimiento de lentes . Mantenimiento de las lámparas . Limpieza del interior del proyector . Limpieza de ventiladores . Colocación de filtros y lámparas . Limpieza del exterior del proyector . Revisión del cableado . Calibrado del proyector	SERVICIO	1	$	26.400

NOTA: LOS MANTENIMIENTOS ESTAN GRAVADOS CON IVA, PERO EL SEÑOR HORACIO MANZANO LOPEZ AL SER PERSONA NATURAL NO RESPONSABLE DE IVA NO COBRA ESTE IMPUESTO.

PARÁGRAFO PRIMERO: Para el recibo a satisfacción se tendrá en cuenta todas y cada una de las características técnicas registradas en el estudio previo, el complemento a la invitación pública, en la oferta y la presente aceptación; el no cumplimiento de alguna de las mismas será motivo de rechazo del bien. El recibo se hará en presencia del supervisor del contrato y el contratista. El contratista mantendrá los precios durante la ejecución del contrato.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Dentro del valor y precios establecidos en la aceptación de oferta se entienden incluidos todos los impuestos, tasas y contribuciones a que haya lugar, así como los costos directos e indirectos que impliquen la ejecución del contrato

El mantenimiento y repuestos antes descrito se requiere con destino a los activos aquí relacionados, las cuales están a cargo las siguientes unidades:

RELACION DE COMPUTADORES				
Item	**Unidad**	**Descripción del bien**	**Activo Fijo**	**Centro de Costos**
1	DIV3	COMPUTADOR DE ESCRITORIO CLON, No. de serie MGC65A715146	167000002244	3O1AM06091
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO COMPAQ, MGC65A715146 SMXJ93903S0	167000001164	3O1AM06005
		PC ASUS VX7SX D-H 71156 INCH LAMBORGHINI LAPTOP, SMXJ93903S0 1983464	167000001799	3O1AM06005
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PAVILLON, 1983464 4CE2111GFG	167000002122	3O1AM06005
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP 3130, 4CE2111GFG MXL1261WY	167000001321	3O1AM06055
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP 3130, MXL1261WY MXL126090M	167000001323	3O1AM06901
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP, MXL126090M MXD54207HC	167000002246	3O1AM06901
		COMPUTADOR HP, MXD54207HC 6CM3341ZVY	167000002950	3O1AM06901
		COMPUTADOR LENOVO, 6CM3341ZVY 0M04891C4350438	167000002951	3O1AM06901
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP 3130, 0M04891C4350438 MXL12809TF	167000001317	3O1AM06201
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP 3130, MXL12809TF MXL12611YK	167000001318	3O1AM06201
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP, MXL12611YK MXD-54207FP	167000002243	3O1AM06201
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP 3130, MXD-54207FP MXL12607V7	167000001322	3O1AM06301
		PC ASUS VX7SX D-H 71156 INCH LAMBORGHINI LAPTOP, MXL12607V7 CGN0A534137024G	167000001798	3O1AM06301
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP 3130, CGN0A534137024G MXL12607VJ	167000001324	3O1AM06501

		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP 3130, MXL12607VJ MXL12607VP	167000001327	3O1AM06501
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO LENOVO H520S, MXL12607VP ES10958228	167000002260	3O1AM06501
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO CORI3, ES10958228 1984997	167000002366	3O1AM06501
		COMPUTADOR PORTATIL MARCA DELL INPIRION SPS6V610, 1984997 JCK4DHI	167000002985	3O1AM06501
		COMPUTADOR PORTATIL HP.ONVENIO EPSA 16-044 DIV3, JCK4DHI 2570364	167000003508	3O1AM06501
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP 3130, 2570364 MXL12607VJ	167000001324	3O1AM06501
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP 3130, MXL12607VJ MXL12607VP	167000001327	3O1AM06501
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO LENOVO H520S, MXL12607VP ES10958228	167000002260	3O1AM06501
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO CORI3, ES10958228 1984997	167000002366	3O1AM06501
		COMPUTADOR PORTATIL MARCA DELL INPIRION SPS6V610, 1984997 JCK4DHI	167000002985	3O1AM06501
		COMPUTADOR PORTATIL HP.ONVENIO EPSA 16-044 DIV3, JCK4DHI 2570364	167000003508	3O1AM06501
		COMPUTADOR PORTATIL HP, 2570364 G-41065-CNF1131IDY	167000001315	3O1AM06601
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO, G-41065-CNF1131IDY 2X6G7F1	167000002117	3O1AM06601
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO, 2X6G7F1 7ZY76F1	167000002118	3O1AM06601
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO, 7ZY76F1 DNFT8F1	167000002119	3O1AM06601
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO, DNFT8F1 8ZY76F1	167000002120	3O1AM06601
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO LENOVO H520S, 8ZY76F1 ES10958318	167000002261	3O1AM06601
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO TIPO 3, ES10958318 MXL3430Q9Q	167000002432	3O1AM06601
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP 3130, MXL3430Q9Q MXL12607VH	167000001319	3O1AM06701
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP 3130, MXL12607VH MXL12607V8	167000001320	3O1AM06701
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP 3130, MXL12607V8 MXL1251VQT	167000001326	3O1AM06701
		COMPUTADOR, MXL1251VQT 275449413012170	167000001328	3O1AM06701
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO COMPAQ 8200, 275449413012170 MXL2042KDV	167000002124	3O1AM06701
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP, MXL2042KDV 146056	167000002245	3O1AM06701
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO JANUS, 146056 S/N 120823115970	167000001850	3O1AM06010
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO JANUS, S/N 120823115970 S/N 120823115002	167000001851	3O1AM06010
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO JANUS, S/N 120823115002 S/N 120823115994	167000001852	3O1AM06010
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO JANUS, S/N 120823115994 S/N 120823115985	167000001853	3O1AM06010
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO JANUS, S/N 120823115985 S/N 120823115981	167000001854	3O1AM06010

		COMPUTADOR DE ESCRITORIO JANUS, S/N 120823115981 S/N 120823115956	167000001855	3O1AM06010
Item	**Unidad**	**Descripción del bien**	**Activo Fijo**	**Centro de Costos**
2	BR29	COMPUTADOR DE ESCRITORIO COMPAQ	167000001256	3O1AM00001
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO CLON	167000001440	3O1AM00001
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO CLON	167000001451	3O1AM00001
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP (COMODATO)	167000002444	3O1AM00001
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO CLON	169000007896	3O1AM00101
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO COMPAQ DC5850	167000001253	3O1AM00301
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO CLON	167000001635	3O1AM00301
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO CLON	169000007894	3O1AM00301
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP (COMODATO)	167000002003	3O1AM00301
		COMPUTADOR PORTATIL DELL LATITUDE E6430	167000001364	3O1AM00401
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO CLON	167000001367	3O1AM00401
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP (COMODATO)	167000002002	3O1AM00401
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO COMPAQ DC5850	167000001255	3O1AM00501
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO CLON	167000001370	3O1AM00501
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO COMPAQ DC 5750	167000001374	3O1AM00501
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP DX5150MT	167000001452	3O1AM00501
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO 6300	167000001893	3O1AM00501
		COMPUTADOR PORTATIL	167000001894	3O1AM00501
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO 6300	167000001892	3O1AM00601
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP (COMODATO)	167000002004	3O1AM00601
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO CLON	167000001381	3O1AM00701
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO 6300	167000001890	3O1AM00701
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP. DC 5750	167000001359	3O1AM00801
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO SMART	169000006602	3O1AM00801
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP (COMODATO)	167000002001	3O1AM00801
		COMPUTADOR	167000001634	3O1AM00901
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO CLON	167000001484	3O1AM01001
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO CLON	167000001636	3O1AM01001
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO 6300	167000001889	3O1AM01201
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO CLON	169000007907	3O1AM01350
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO ACER	169000012291	3O1AM01350

		COMPUTADOR DE ESCRITORIO LENOVO	167000002101	3O1AM01701
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO LENOVO	167000002102	3O1AM01701
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP DC 5850	169000012294	3O1AM01701
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO 6300	167000001891	3O1AM01801
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO DELL 745	167000001449	3O1AM02101
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO COMPAQ DX 2400	167000001450	3O1AM02101
		COMPUTADOR PORTATIL MINI TOSHIBA NB515-P0201 LL	169000008611	3O1AM02101
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO CLON	169000008613	3O1AM02101
Item	**Unidad**	**Descripción del bien**	**Activo Fijo**	**Centro de Costos**
3	BASPC29	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	167000002857	3O1AM10401
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO ALL IN ONE	167000004451	3O1AM10401
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO ALL IN ONE	167000004453	3O1AM10201
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO ALL IN ONE	167000004617	3O1AM10430
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO ALL IN ONE	167000004619	3O1AM10401
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO ALL IN ONE	167000004620	3O1AM10201
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO ALL IN ONE	167000004621	3O1AM11501
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO ALL IN ONE	167000004622	3O1AM17301
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO ALL IN ONE	167000004623	3O1AM10110
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO ALL IN ONE	167000004624	3O1AM10401
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO ALL IN ONE	167000004625	3O1AM10401
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO ALL IN ONE	167000004626	3O1AM10401
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO ALL IN ONE	167000004627	3O1AM10401
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO ALL IN ONE	167000004628	3O1AM10401
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO ALL IN ONE	167000004629	3O1AM12801
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO CLON	869000005234	3O1AM13501
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO CLON	869000005235	3O1AM13501
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO CLON	167000001466o	3O1AM10110
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO CLON	167000001469	3O1AM13201
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO COMPAQ TODO EN UNO	167000002033	3O1AM10110
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO DELL 740	869000005232	3O1AM12901
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO DELL 740	167000003292	3O1AM16601
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP 6300	869000006122	3O1AM12501
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP 6300	869000006123	3O1AM10901
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO 6300	869000006104	3O1AM91058
		COMPUTADOR ESCRITORIO HP	167000002229	3O1AM91060

		COMPUTADOR ESCRITORIO HP	167000002228	3O1AM91062
		COMPUTADOR ESCRITORIO HP PRO 6300	869000006251	3O1A109050
		COMPUTADOR ESCRITORIO HP PRO 6300	869000006110	3O1A109059
		COMPUTADOR JANUS	869000006240	3O1AM10001
		COMPUTADOR JANUS	869000006243	3O1AM10301
		COMPUTADOR JANUS	869000006242	3O1AM10001
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO DELL 740	167000003293	3O1AM98030
		COMPUTADOR PORTÁTIL	167000001877	3O1AM91059
		COMPUTADOR PORTATIL ASUS	869000005822	3O1AM16601
		COMPUTADOR PORTATIL COMPAQ	869000005749	3O1A109059
		COMPUTADOR PORTATIL COMPAQ	869000005738	3O1AM13601
		COMPUTADOR TODO EN UNO CELERON	869000006277	3O1A109054
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO CLON	167000001387	3O1AM10010
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO CLON	167000001486	3O1AM11501
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO CLON	167000001444	3O1AM10401
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO CLON	167000001446	3O1AM10401
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO CLON	167000001473	3O1AM11501
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO CLON	167000001466	3O1AM10110
		COMPUTADOR DE MESA CLON	167000001457	3O1AM13001
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO DELL 740	167000001443	3O1AM16601
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO DELL 740	167000002034	3O1AM10101
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO DELL 740	167000001475	3O1AM10351
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO DELL 740	167000001456	3O1AM12701
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP	167000003290	3O1AM16601
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO COMPAQ	167000002035	3O1AM10701
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP (COMODATO)	167000002000	3O1AM12501
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP (COMODATO)	167000001996	3O1AM10201
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP (COMODATO)	167000001998	3O1AM12701
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO	167000002856	3O1AM10501
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO	167000002857	3O1AM10401
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO CLON	167000001388	3O1AM12701
Item	**Unidad**	**Descripción del bien**	**Activo Fijo**	**Centro de Costos**
3	BITER29	COMPUTADOR ESCRITORIO COMPAQ TODO EN UNO	167000001258	3O1AM50501
		COMPUTADOR ESCRITORIO COMPAQ TODO EN UNO	167000001259	3O1AM50501
		COMPUTADOR PORTATIL HP	167000001260	3O1AM50501

		COMPUTADOR ESCRITORIO SMART	167000001439	3O1AM50501
		COMPUTADOR DE MESA CLON	167000001474	3O1AM50501
		COMPUTADOR ESCRITORIO HP	167000001639	3O1AM50501
		COMPUTADOR ESCRITORIO COMPAQ 6200	167000001640	3O1AM50501
		COMPUTADOR ESCRITORIO HP	167000001641	3O1AM50501
		COMPUTADOR TODO EN UNO	167000002029	3O1AM50501
		COMPUTADOR TODO EN UNO	167000002030	3O1AM50501
		COMPUTADOR PORTATIL	167000002768	3O1AM50501
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP	167000002918	3O1AM50501
		COMPUTADOR DE MESA SMART	169000006648	3O1AM50501
Item	**Unidad**	**Descripción del bien**	**Activo Fijo**	**Centro de Costos**
4	BILOP7	COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO 6300	167000001902	3O1AM20001
		COMPUTADOR HP COMPAQ 6200 SFF	169000006660	3O1AM20001
		COMPUTADOR ESCRITORIO HP	167000001424	3O1AM20011
		COMPUTADOR LG MONITOR SAMSUNG LB15HC6L7665M	167000001436	3O1AM20011
		COMPUTADOR SAMSUNG	167000001438	3O1AM20011
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO 6300	167000001897	3O1AM20011
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO 6300	167000001898	3O1AM20011
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO 6300	167000001899	3O1AM20011
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO 6300	167000001901	3O1AM20011
		COMPUTADOR PORTÁTIL SMART GOB1400	167000001903	3O1AM20011
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO TIPO 3	167000002435	3O1AM20011
		COMPUTADOR PORTATIL	167000002894	3O1AM20011
		COMPUTADOR DESK TOPO PC OPTILEX 9000010 (SICM)	167000002905	3O1AM20011
		COMPUTADOR PORTATIL COMPAQ	169000008047	3O1AM20011
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO 6300	167000001900	3O1AM20041
		COMPUTADOR ESCRITORIO HP	167000001412	3O1AM20051
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO COMPAQ	167000001428	3O1AM20065
Item	**Unidad**	**Descripción del bien**	**Activo Fijo**	**Centro de Costos**
5	BIFRA56	COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO 6300	167000001873	3O1AM91002
		COMPUTADOR P-IV HP DC7600, DD 80 GB MONITOR HP	167000002304	3O1AM91054
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO 6300	167000001874	3O1AM91055
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO 6300	167000001869	3O1AM91056
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO 6300	167000001870	3O1AM91056
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO 6300	167000001871	3O1AM91058

		COMPUTADOR PORTÁTIL	167000001877	3O1AM91059
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO	167000002853	3O1AM91059
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO 6300	167000001868	3O1AM91060
		COMPUTADOR ESCRITORIO HP	167000002229	3O1AM91060
		COMPUTADOR PORTATIL	169000020074	3O1AM91060
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO 6300	167000001875	3O1AM91061
		COMPUTADOR ESCRITORIO HP	167000002228	3O1AM91062
		COMPUTADOR COMPAQ EVO D510 MONITOR MYA439094L	167000002303	3O1AM91090
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO	167000002854	3O1AM91110
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO	167000002855	3O1AM91110
Item	**Unidad**	**Descripción del bien**	**Activo Fijo**	**Centro de Costos**
6	BAMHE4	COMPUTADOR PORTATIL HP MINI	167000001400	3O1AM30001
		COMPUTADOR PORTATIL ACER 5536	167000001405	3O1AM30001
		COMPUTADOR DE MESA CLON JANUS INTEL DUAL	167000001629	3O1AM30001
		COMPUTADOR DE MESA JANUS INTEL DUAL	167000001630	3O1AM30001
		COMPUTADOR DE MESA CLON	167000001631	3O1AM30001
		COMPUTADOR DE MESA CLON	167000001632	3O1AM30001
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO	167000002858	3O1AM30001
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO	167000002859	3O1AM30001
		COMPUTADOR PORTATIL	167000002895	3O1AM30001
		COMPUTADOR C50-30 INTEGRADO LENOVO	167000003324	3O1AM30001
		COMPUTADOR C50-30 INTEGRADO LENOVO	167000003325	3O1AM30001
		COMPUTADOR C50-30 INTEGRADO LENOVO	167000003326	3O1AM30001
		COMPUTADOR C50-30 INTEGRADO LENOVO	167000003327	3O1AM30001
		COMPUTADOR PORTATIL CORE HP 440	167000003354	3O1AM30001
		COMPUTADOR DE MESA SMART	169000006650	3O1AM30001
		COMPUTADOR DE MESA HP 6200	169000006657	3O1AM30001
Item	**Unidad**	**Descripción del bien**	**Activo Fijo**	**Centro de Costos**
7	BAIME3	COMPUTADOR DE ESCRITORIO INTEL + CAMARA WEB ALTA R	167000002236	3O1AM10702
Item	**Unidad**	**Descripción del bien**	**Activo Fijo**	**Centro de Costos**
8	BMMA3	COMPUTADOR DE MESA CLON	167000001861	3R21400005
		COMPUTADOR DELL OPTIPLEX 740	167000004434	3R21400025
		COMPUTADOR ALL IN ONE HP ELITE 8300 AIO	167000005390	3R21400120
		COMPUTADOR ALL IN ONE HP ELITE 8300 AIO	167000005391	3R21400040
		COMPUTADOR HP 600 AIO CON OFFICE PROFESSIONAL	167000005760	3R21400040

		LENOVO AIO TC M910Z CI7-6700 8GB DDR4 500GB W10DG	167000010425	3R21400040
		COMPUTADOR ESCRITORIO TIPO 1 HP600 G2 AIO	167000011986	3R21400005
		COMPUTADOR ESCRITORIO TIPO 1 HP600 G2 AIO	167000011987	3R21400025
		LENOVO AIO TC M910Z CI7-6700 8GB DDR4 500GB W10DG	167000011988	3R21400035
		COMPUTADOR HP COMPAQ 6200 SFF DE ESCRITORIOI	869000001441	3R21400040
		COMPUTADOR HP COMPAQ 6200 SFF DE ESCRITORIOI	869000001442	3R21400040
		COMPUTADOR LENOVO THINKCENTREM727 ALL IN ONE DESK	869000001476	3R21400200
		COMPUTADOR LENOVO THINKCENTREM727 ALL IN ONE DESK	869000001477	3R21400200
		COMPUTADOR LENOVO THINKCENTREM727 ALL IN ONE DESK	869000001478	3R21400040
		COMPUTADOR LENOVO THINKCENTREM727 ALL IN ONE DESK	869000001526	3R21400040
		COMPUTADOR LENOVO THINKCENTREM727 ALL IN ONE DESK	869000001527	3R21400040
Item	**Unidad**	**Descripción del bien**	**Activo Fijo**	**Centro de Costos**
9	BATOT12	COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP	167000002977	3O1A109053
		COMPUTADOR INTEL XEON E3	167000003334	3O1A109053
		COMPUTADOR PORTATIL CORE I 7	167000003504	3O1A109080
		COMPUTADOR ESCRITORIO HP PRO 6300	869000006113	3O1A109050
		COMPUTADOR ESCRITORIO HP PRO 6300	869000006115	3O1A109050
		COMPUTADOR ESCRITORIO HP PRO 6300	869000006251	3O1A109050
		COMPUTADOR ESCRITORIO HP PRO 6300	869000006116	3O1A109051
		COMPUTADOR COMPAQ 6200	869000005740	3O1A109052
		COMPUTADOR ESCRITORIO HP PRO 6300	869000006112	3O1A109052
		COMPUTADOR PORTATIL COMPAQ	869000005751	3O1A109053
		COMPUTADOR ESCRITORIO HP PRO 6300	869000006111	3O1A109054
		COMPUTADOR TODO EN UNO CELERON	869000006277	3O1A109054
		COMPUTADOR PORTATIL COMPAQ	869000005749	3O1A109059
		COMPUTADOR ESCRITORIO HP PRO 6300	869000006110	3O1A109059
		COMPUTADOR PORTATIL COMPAQ	869000005739	3O1A109082
		COMPUTADOR ESCRITORIO HP PRO 6300	869000006109	3O1A109082
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO 6300	869000006132	3O1A109083
		COMPUTADOR ESCRITORIO HP PRO 6300	869000006250	3O1A109120
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO	869000014004	3O1A109120
Item	**Unidad**	**Descripción del bien**	**Activo Fijo**	**Centro de Costos**
10	BATOT13	COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO 6300	167000001878	3O1AM51221
		COMPUTADOR PORTÁTIL SMART	167000001880	3O1AM51221

		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP	167000002233	3O1AM51221
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO	167000002995	3O1AM51221
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO	167000003090	3O1AM51221
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP	167000003099	3O1AM51221
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP	167000003279	3O1AM51221
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP	167000003280	3O1AM51221
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO	167000003282	3O1AM51221
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO	167000003283	3O1AM51221
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO COMPAQ 6200	169000012284	3O1AM51221
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO COMPAQ 6200	169000012285	3O1AM51221
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO COMPAQ 6200	169000012286	3O1AM51221
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO COMPAQ 6200	169000012287	3O1AM51221
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO COMPAQ 6200	169000012288	3O1AM51221
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO COMPAQ 6200	169000012289	3O1AM51221
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO COMPAQ 6200	169000012290	3O1AM51221
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO 6300	167000001987	3O1AM70001
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO COMPAQ 6200	169000006662	3O1AM70001
Item	**Unidad**	**Descripción del bien**	**Activo Fijo**	**Centro de Costos**
11	BIDEH6	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	167000004132	3O1A101300
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO	167000004133	3O1A101300
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO	167000004136	3O1A101302
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO	167000004137	3O1A101350
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO	167000004138	3O1A101350
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO	167000004139	3O1A101350
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO	167000004141	3O1A101351
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO	167000004142	3O1A101352
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO	167000004143	3O1A101352
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO	167000004144	3O1A101352
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO	167000004147	3O1A101353
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO	167000004148	3O1A101353
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO	167000004149	3O1A101353
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO	167000004156	3O1A101358
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO	167000004140	3O1A101360
		COMPUTADOR PORTATIL	167000004303	3O1A101453

Item	Unidad	Descripción del bien	Activo Fijo	Centro de Costos
12	CENAC	COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP CORE I7-3770 3.4GHZ	167000002404	3O1AM98001
		COMPUTADOR	167000002792	3O1AM98001
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP CORE I7-3770 3.4GHZ	167000002403	3O1AM98010
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP CORE I7-3770 3.4GHZ	167000002787	3O1AM98010
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP CORE I7-3770 3.4GHZ	167000002870	3O1AM98010
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP CORE I7-3770 3.4GHZ	167000002402	3O1AM98020
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP CORE I7-3770 3.4GHZ	167000002900	3O1AM98020
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP CORE I7-3770 3.4GHZ	167000002397	3O1AM98030
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP CORE I7-3770 3.4GHZ	167000002398	3O1AM98030
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP CORE I7-3770 3.4GHZ	167000002399	3O1AM98030
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP CORE I7-3770 3.4GHZ	167000002401	3O1AM98030
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP CORE I7-3770 3.4GHZ	167000002405	3O1AM98030
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP CORE I7-3770 3.4GHZ	167000002406	3O1AM98030
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP CORE I7-3770 3.4GHZ	167000002789	3O1AM98030
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP CORE I7-3770 3.4GHZ	167000002790	3O1AM98030
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP CORE I7-3770 3.4GHZ	167000002791	3O1AM98030
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP CORE I7-3770 3.4GHZ	167000002869	3O1AM98030
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO DELL 740	167000003292	3O1AM98030
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO DELL 740	167000003293	3O1AM98030
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO DELL 740	167000003294	3O1AM98030
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP CORE I7-3770 3.4GHZ	167000002400	3O1AM98040
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP CORE I7-3770 3.4GHZ	167000002407	3O1AM98040
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP CORE I7-3770 3.4GHZ	167000002408	3O1AM98040
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP CORE I7-3770 3.4GHZ	167000002409	3O1AM98040
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP CORE I7-3770 3.4GHZ	167000002410	3O1AM98040
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP CORE I7-3770 3.4GHZ	167000002412	3O1AM98050
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP CORE I7-3770 3.4GHZ	167000002413	3O1AM98050
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP CORE I7-3770 3.4GHZ	167000002414	3O1AM98050
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP CORE I7-3770 3.4GHZ	167000002411	3O1AM98060
Item	**Unidad**	**Descripción del bien**	**Activo Fijo**	**Centro de Costos**

13	BAAID3	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	167000004304	3O1AM96050
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO	167000004305	3O1AM96050
Item	**Unidad**	**Descripción del bien**	**Activo Fijo**	**Centro de Costos**
14	DIM 20	COMPUTADOR DELL OPTIPLEX 740	167000000616	3R6AL07050
		COMPUTADOR PORTATIL	167000001195	3R6AL07050
		COMPUTADOR HP MODELO ALL IN ONE SEREI 4300	167000001395	3R6AL07050
		COMPUTADOR HP PRO ONE 600 G1 AIO NT 21"5	167000001611	3R6AL07050
Item	**Unidad**	**Descripción del bien**	**Activo Fijo**	**Centro de Costos**
15	BAIMI3	COMPUTADOR DE ESCRITORIO INTEL + CAMARA WEB ALTA R, TODO EN UNO, MARCA LG.	869000006134	3O1AM10702
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO CON PROCESADOR INTEL CORE 2 QUAD, MARCA DELL	167000004747	3R6D178801
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO HEWLETH PACKARD COMPUESTO POR: C.P.U. MARCA HP	167000004748	3R6D178801
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO TODO EN UNO MARCA HP CON LICENCIAMIENTO MICROSOFT	167000004750	3R6D178801
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO TODO EN UNO MARCA HP CON LICENCIAMIENTO MICROSOFT	167000004751	3R6D178801
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO TODO EN UNO MARCA HP CON LICENCIAMIENTO MICROSOFT	167000004752	3R6D178801
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO TODO EN UNO MARCA HP CON LICENCIAMIENTO MICROSOFT	167000004753	3R6D178801
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO TODO EN UNO MARCA HP CON LICENCIAMIENTO MICROSOFT	167000004754	3R6D178801
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO TODO EN UNO MARCA HP CON LICENCIAMIENTO MICROSOFT	167000004755	3R6D178801
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO TODO EN UNO MARCA HP CON LICENCIAMIENTO MICROSOFT	167000004756	3R6D178801
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO TODO EN UNO MARCA HP CON LICENCIAMIENTO MICROSOFT	167000004757	3R6D178801
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO TODO EN UNO MARCA HP CON LICENCIAMIENTO MICROSOFT	167000004759	3R6D178801
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO TODO EN UNO MARCA HP CON LICENCIAMIENTO MICROSOFT	167000004760	3R6D178801
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO M83Z-CI7-4790S 8G , 1TB 3Y ONSITE 10C3A0210 MARCA LENOVO	167000004761	3R6D178801
		COMPUTADOR PORTATIL ESTACION DE TRABAJO PORTATIL MARCA DELL	167000004981	3R6D178801
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO TODO EN UNO MARCA HP CON LICENCIAMIENTO MICROSOFT	167000004983	3R6D178801

		COMPUTADOR DE ESCRITORIO TODO EN UNO MARCA HP CON LICENCIAMIENTO MICROSOFT	167000004994	3R6D178801
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO CHIP DE VIDEO DE 2 GB MARCA AXUX	167000007889	3R6D178801
		COMPUTADOR PORTATIL SATELLITE S855-S5254, PANTALLA LED DE 15 MARCA TOSHIBA	167000008044	3R6D178801
		COMPUTADOR PORTATIL SATELLITE S855-S5254, PANTALLA LED DE 15 MARCA TOSHIBA	167000008045	3R6D178801
		COMPUTADOR PORTATIL SATELLITE S855-S5254, PANTALLA LED DE 15 MARCA TOSHIBA	167000008046	3R6D178801
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO ACCESORIOS TECLADO MOUSE Y CPU MARCA, HP	167000008314	3R6D178801
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO, MARCA PCSMART	869000010125	3R6D178801
		COMPUTADOR DE ESCRITORIO TODO EN UNO MARCA HP	869000020866	3R6D178801
Item	**Unidad**	**Descripción del bien**	**Activo Fijo**	**Centro de Costos**
16	GRULI8	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	869000026518	301A101065
RELACION DE IMPRESORAS				
No.	**Unidad**	**Descripción del bien**	**Activo Fijo**	**Centro de Costos**
17	DIV 3	IMPRESORA EPSON REF.L210	169000015371	3O1AM06071
		IMPRESORA EPSON REF.L210	169000015373	3O1AM06201
		IMPRESORA	169000006061	3O1AM06201
		IMPRESORA EPSON REF.L210	169000015374	3O1AM06401
		IMPRESORA	167000002442	3O1AM06401
		FOTOCOPIADORA AFICIO 2022 LANIERLD122 CON CONECTIV	167000002731	3O1AM06401
		IMPRESORA	169000008609	3O1AM06401
		IMPRESORA	169000020203	3O1AM06401
		IMPRESORA EPSON REF.L210	169000015372	3O1AM06501
		IMPRESORA	169000006060	3O1AM06501
		IMPRESORA	169000006063	3O1AM06501
		IMPRESORA	169000013376	3O1AM06501
		IMPRESORA	169000020199	3O1AM06501
		IMPRESORA	169000020200	3O1AM06501
		IMPRESORA	169000020206	3O1AM06501
		IMPRESORA	169000020201	3O1AM06601
		IMPRESORA	169000006062	3O1AM06701
		IMPRESORA	169000008608	3O1AM06701
		IMPRESORA EPSON REF.L210	169000015370	3O1AM06901
		IMPRESORA	169000020202	3O1AM06901

No.	Unidad	Descripción del bien	Activo Fijo	Centro de Costos
18	BR 29	IMPRESORA	167000002103	3O1AM00001
		IMPRESORA EPSOM L210	169000000810	3O1AM00301
		IMPRESORA	169000011070	3O1AM00401
		IMPRESORA ESCANER MULTIFUNCIONAL**BR29	169000020158	3O1AM00601
		IMPRESORA ESCANER MULTIFUNCIONAL**BR29	169000020159	3O1AM00601
		DUPLICADORA RIZO RZ39QUI-2-2.....	167000000858	3O1AM00701
		IMPRESORA EPSON L210	169000000819	3O1AM00701
		IMPRESORA	169000008612	3O1AM02101
		IMPRESORA	169000011069	3O1AM00001
		IMPRESORA	169000015743	3O1AM00001
No.	**Unidad**	**Descripción del bien**	**Activo Fijo**	**Centro de Costos**
19	BASPC29	IMPRESORA	869000005233	3O1AM10401
		IMPRESORA	869000005263	3O1AM13001
		IMPRESORA	869000005394	3O1AM12801
		IMPRESORA	869000005589	3O1AM10201
		IMPRESORA	869000005591	3O1AM10401
		IMPRESORA	869000005593	3O1AM12501
		IMPRESORA	167000001608	3O1AM12501
		IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	167000004630	3O1AM10401
		IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LASER	167000004364	3O1AM12701
		IMRESORA EPSON L210	869000005393	3O1AM10351
		SWITCH 4200 3 COM	167000003291	3O1AM16601
		IMPRESORA	167000001603	3O1AM12701
		IMPRESORA	167000001608	3O1AM12501
No.	**Unidad**	**Descripción del bien**	**Activo Fijo**	**Centro de Costos**
20	BITER	IMPRESORA, SERIE No. CNG8B3QCCX	169000009515	3O1AM50501
		FOTOCOPIADORA	169000001261	3O1AM50501
No.	**Unidad**	**Descripción del bien**	**Activo Fijo**	**Centro de Costos**
21	BILOP	IMPRESORA SAMSUNG	169000014815	3O1AM20070
		IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON 320	169000014816	3O1AM20075
		IMPRESORA EPSON LX-300	169000000836	3O1AM20095
No.	**Unidad**	**Descripción del bien**	**Activo Fijo**	**Centro de Costos**
22	BIFRA	IMPRESORA, SERIE No. S7562039401D6P	167000001867	3O1AM91057
No.	**Unidad**	**Descripción del bien**	**Activo Fijo**	**Centro de Costos**
23	BAMHE 4	FOTOCOPIADORA MP 5001	165500013162	3O1AM30046

No.	Unidad	Descripción del bien	Activo Fijo	Centro de Costos
24	BMMA3	IMPRESORA HP OFFICEJET 6700 INKJET MULTIFUCTION PR	869000001474.	3R21400200
		IMPRESORA HP OFFICEJET 6700 INKJET MULTIFUCTION PR	869000001475.	3R21400040
		IMPRESORA HP OFFICEJET 6700 INKJET MULTIFUCTION PR	869000001494.	3R21400040
		IMPRESORA HP OFFICEJET 6700 INKJET MULTIFUCTION PR	869000001528.	3R21400081
		IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON L200	869000005262.	3O1AM06411
No.	**Unidad**	**Descripción del bien**	**Activo Fijo**	**Centro de Costos**
25	BATOT 12	IMPRESORA	869000005397	3O1A109051
		IMPRESORA	869000005581	3O1A109054
		IMPRESORA	869000005231	3O1A109120
		IMPRESORA	869000005398	3O1A109120
		IMPRESORA	869000005720	3O1A109120
No.	**Unidad**	**Descripción del bien**	**Activo Fijo**	**Centro de Costos**
26	BATOT 13	IMPRESORA	167000002996	3O1AM51221
		IMPRESORA	167000003281	3O1AM51221
		IMPRESORA, SERIE No. PRFK050719	167000003328	3O1AM51221
		IMPRESORA	169000009779	3O1AM51221
		IMPRESORA	169000009780	3O1AM51221
No.	**Unidad**	**Descripción del bien**	**Activo Fijo**	**Centro de Costos**
27	BIDEH 6	IMPRESORA PORTATIL HP OFFICEJET 200	869000013322	3O1A101302
		IMPRESORA PORTATIL HP OFFICEJET 200	869000012520	3O1A101350
		IMPRESORA PORTATIL HP OFFICEJET 200	869000013324	3O1A101351
		IMPRESORA PORTATIL HP OFFICEJET 200	869000013325	3O1A101351
		IMPRESORA PORTATIL HP OFFICEJET 200	869000013326	3O1A101352
		IMPRESORA PORTATIL HP OFFICEJET 200	869000013327	3O1A101352
		IMPRESORA PORTATIL HP OFFICEJET 200	869000013328	3O1A101353
		IMPRESORA PORTATIL HP OFFICEJET 200	869000013329	3O1A101353
		IMPRESORA PORTATIL HP OFFICEJET 200	869000013330	3O1A101355
		IMPRESORA PORTATIL HP OFFICEJET 200	869000013331	3O1A101358
		IMPRESORA PORTATIL HP OFFICEJET 200	869000013323	3O1A101360
		IMPRESORA PORTATIL HP OFFICEJET 200	869000012535	3O1A101450
		IMPRESORA PORTATIL HP OFFICEJET 200	869000013193	3O1A101451
		IMPRESORA	869000013202	3O1A101452
		IMPRESORA PORTATIL HP OFFICEJET 200	869000013211	3O1A101453
		IMPRESORA PORTATIL HP OFFICEJET 200	869000013212	3O1A101453

		IMPRESORA PORTATIL HP OFFICEJET 200	869000013213	3O1A101453
		IMPRESORA PORTATIL HP OFFICEJET 200	869000013214	3O1A101453
		IMPRESORA PORTATIL HP OFFICEJET 200	869000013215	3O1A101453
		IMPRESORA PORTATIL HP OFFICEJET 200	869000013216	3O1A101453
		IMPRESORA PORTATIL HP OFFICEJET 200	869000013217	3O1A101453
		IMPRESORA PORTATIL HP OFFICEJET 200	869000013218	3O1A101453
		IMPRESORA PORTATIL HP OFFICEJET 200	869000013219	3O1A101453
		IMPRESORA PORTATIL HP OFFICEJET 200	869000013220	3O1A101453
No.	**Unidad**	**Descripción del bien**	**Activo Fijo**	**Centro de Costos**
28	CENAC	IMPRESORA	169000015839	3O1AM10405
		IMPRESORA	169000015384	3O1AM98001
		IMPRESORA	167000002793	3O1AM98010
		IMPRESORA	169000015840	3O1AM98010
		IMPRESORA	169000014858	3O1AM98040
No.	**Unidad**	**Descripción del bien**	**Activo Fijo**	**Centro de Costos**
29	DIM 20	IMPRESORA DE TARJETA TERMICA	169000001611	3R6AL07050
No.	**Unidad**	**Descripción del bien**	**Activo Fijo**	**Centro de Costos**
30	BAAID3	IMPRESORA láser jet managed MFPM630m	167000004306	3O1AM96050
No.	**Unidad**	**Descripción del bien**	**Activo Fijo**	**Centro de Costos**
31	BAIMI3	IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	869000018583	3R6D178801
No.	**Unidad**	**Descripción del bien**	**Activo Fijo**	**Centro de Costos**
32	GRULI8	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP	869000006818	301A101203
RELACION DE ROUTERS				
No.	**Unidad**	**Descripción del bien**	**Activo Fijo**	**Centro de Costos**
33	BMMA3	ROUTER	869000001546.	3R21400200
		ROUTER	869000001547.	3R21400200
		ROUTER	869000001548.	3R21400200
		ROUTER	869000001549.	3R21400200
		ROUTER	869000001550.	3R21400200
		ROUTER	869000001551.	3R21400200
		ROUTER	869000001552.	3R21400200
		ROUTER	869000001553.	3R21400200
		ROUTER	869000001554.	3R21400200
		ROUTER	869000001555.	3R21400200
RELACION DE ESCANER				
Item	**Unidad**	**Descripción del bien**	**Activo Fijo**	**Centro de Costos**

34	BASPC29	ESCANER RESOLUCION OPTICA	167000004329	3O1AM10401
		ESCANER RESOLUCION OPTICA	869000014335	3O1AM10401
		ESCANER RESOLUCION OPTICA - SCAN MATE 1150	869000016034	3O1AM10201
RELACION DE SCANER				
No.	**Unidad**	**Descripción del bien**	**Activo Fijo**	**Centro de Costos**
35	DIM 20	SCANER KODAK I 2600	167000001613	3R6AL07050
RELACION DE VIDEO BEAM				
No.	**Unidad**	**Descripción del bien**	**Activo Fijo**	**Centro de Costos**
36	CENAC	VIDEO PROYECTOR 3000 LUM	869000009812	3O1AM98001
37	BR29	VIDEO BEAM PROYECTOR POWER X 27BL	165500031541	3O1AM00501
		VIDEO PROYECTOR EPSON POWER LITE 56+ CON ESTUCHE	16550005426	3O1AM00501
		VIDEO PROYECTOR POWERLITE X27	165500016773	3O1AM00501

NOTA: Los activos fijos de las unidades que no figuren en los inventarios correspondientes a la Cenac Regional Popayán, cada unidad de manera mensual deberá efectuar la respectiva solicitud de traslado del gasto con el área contable.

7. **DURACIÓN:** La duración de la presente Comunicación de Aceptación de Oferta será desde la suscripción de la misma hasta cuatro (4) meses después de vencido el plazo de ejecución.

8. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO:

El MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – EJÉRCITO NACIONAL– CENAC REGIONAL POPAYÁN se obliga para con el CONTRATISTA a PAGAR EL VALOR TOTAL DEL CONTRATO **en LA CUENTA AHORRO N°86802772507 BANCOLOMBIA.** de la siguiente manera:

Mediante pagos parciales dentro de los sesenta (60) días siguientes a la presentación de la facturación, de acuerdo a recepción de los bienes (relacionados en los planes de inversión de las unidades centralizadas), previo cumplimiento de los siguientes requisitos:

1. Recepción de los bienes a satisfacción por el supervisor del contrato. Este requisito debe ser plasmado en un acta debidamente suscrita por el supervisor del contrato y el contratista.
2. Presentación de la factura, copia de los aportes al Sistema Integral de Seguridad Social y ARL, presentación del RUT actualizado, y la certificación bancaria no mayor a tres (3) meses de expedición.
3. Presentación del informe del supervisor del contrato.
4. Situación de recursos por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público - Dirección General de Crédito Público y Tesoro Nacional. (ASIGNACIÓN CUPO PAC).

5. Verificación por parte del MDN-Ejército Nacional -CENAC REGIONAL POPAYÁN, del cumplimiento de la acreditación del pago al Sistema Integral de Seguridad Social y ARL.
6. Todos los pagos se encuentran sujetos a la disponibilidad de PAC y las facturas deberán cumplir con el lleno de los requisitos legales establecidos para efectuarse el pago.
7. El pago se realizará una vez se ejecuten los demás trámites administrativos correspondientes.

PARÁGRAFO PRIMERO: En el evento de prórroga en la entrega de los elementos objeto del contrato, por causa imputable al contratista, el pago se postergará en el mismo lapso de la prórroga.

9. CONDICIONES TÉCNICAS:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

El contratista debe cumplir con lo requerido en las siguientes especificaciones técnicas, las cuales son de obligatorio cumplimiento, por lo tanto debe entregar los bienes de acuerdo con las siguientes características técnicas.

VER ANEXOS A Y B AL CONTRATO

ANEXO A FICHA TECNICA REPUESTOS						
ITEM	CODIGOS DANE	CODIGOS DANE	UNIDAD DE MEDIDA	NECESIDAD	NECESIDAD TOTAL	CÓDIGOS UNSPSC (CCE)
	MAXIMO NIVEL	MAXIMO NIVEL				MÁXIMO NIVEL
RUBRO: 02-02-01-004-005					DESCRIPCIÓN: PRODUCTOS METALICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	
CALSIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE DE LA CUENTA		
02-02-01-004-005				MAQUINARIA DE INFORMÁTICA Y SUS PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS		
				MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE

ANEXO B FICHA MANTENIMIENTO					
ITEM	CODIGOS DANE	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	CÓDIGOS UNSPSC (CCE)
	MAXIMO NIVEL				MÁXIMO NIVEL
RUBRO: 02-02-02-008-007					
CALSIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO					
02-02-02-008-007					
MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS DE COMPUTO TIPO ESCRITORIO TORRE - HARDWARE					

ESPECIFICACIONES TECNICAS ADICIONALES

- El contratista manifiesta por escrito la disponibilidad inmediata para la entrega de los repuestos y el mantenimiento a efectuar a los equipos de cómputo e impresoras.
- El contratista certifica que los repuestos cuentan con la garantía de calidad, por un lapso mínimo de seis (06) meses, posteriores a la fecha de entrega.
- El contratista adjuntar junto con su oferta la hoja de vida con los respectivos soportes que acrediten la idoneidad del personal encargado de brindar el mantenimiento, quien como mínimo deberán contar con título de técnico certificado en mantenimiento de equipos de cómputo.
- El contratista manifiesta por escrito que se compromete a efectuar los mantenimientos de los equipos dentro de las instalaciones de la Unidad Militar ubicadas en la **Avenida los cuarteles No. 80-00 en Popayán Cauca.**
- El contratista manifiesta por escrito el compromiso de entregar los repuestos en perfectas condiciones de funcionamiento, uso y nuevos, no re manufacturados, debidamente empacados, en las presentaciones comerciales del mercado, en las cantidades y características técnicas establecidas por la entidad, **única y exclusivamente en el Almacén de Comunicaciones del Batallón de Apoyo y Servicio para el Combate No. 29, ubicado en la Avenida los cuarteles No. 80-00 en Popayán Cauca**, cuando la unidad centralizada lo requiera en coordinación con el supervisor del contrato. (**La entidad no efectuará pago o reconocimiento monetario respecto de bienes que no ingresen al almacén o que sean entregados en el establecimiento comercial del contratista a personal civil o militar que manifieste estar adscrito a las unidades centralizadas**).
- El contratista manifiesta por escrito que cuenta con una persona denominado coordinador con amplia disponibilidad de tiempo para la entrega de los repuestos y el mantenimiento en la ciudad de Popayán Cauca, que tenga la capacidad de la toma de decisiones para atender los requerimientos y entrega de manera inmediata en citado Almacén**. (Lo anterior teniendo en cuenta que la entidad no acepta entregas vía encomienda a través de los servicios de mensajería,** ya que para efectuar la verificación y recibo a satisfacción de cada uno de los elementos se requiere contar con la disponibilidad por parte de quien entrega para realizar el respectivo registro al ingreso a las instalaciones militares acatando los protocolos de seguridad establecidos en el Cantón Militar "Gral. José Hilario López" y posteriormente para que el personal designado por la unidad determine si los elementos cumplen con las características técnicas requeridas por la entidad y si se encuentran en perfecto estado, lo cual toma un tiempo considerable).
- El contratista certifica por escrito que el personal que se emplee para realizar los mantenimientos se encuentra debidamente afiliado al Sistema Integral de Seguridad Social y cumplir a cabalidad con los aportes parafiscales, los cuales serán objeto de verificación por parte del supervisor del contrato.

- El contratista certifica por escrito que los bienes son de marcas reconocidas por su buena calidad en el mercado y registradas ante la Superintendencia de Industria y Comercio.
- El contratista manifiesta por escrito que entregará los repuestos de equipo de cómputo con la identificación serial que corresponda a cada uno y deben ser compatibles con marca de los equipos de cómputo de escritorio Hewlett Packard , Epson, Lenovo, Kyocera, Oki, Lexmark, Compaq, Dell, Toshiba, Compumax, Brother, Samsung, Aficio, Janus).
- El contratista manifiesta por escrito que cuenta con el **NOVENTA POR CIENTO (90%) en cantidad unitaria**, de los elementos ofertados, en almacén o bodega acreditados en el Certificado de Cámara y Comercio. La Entidad podrá verificar en la etapa de evaluación, las instalaciones que el contratista acredite con su Cámara de Comercio, con el fin de realizar visita técnica y confirmar la disposición de los mismos y lo certificado por el contratista.
- El contratista certifica que cuenta con las herramientas adecuadas y necesarias para las revisiones, pruebas, mantenimientos y reparación de equipos y dispositivos periféricos.
- El contratista manifiesta por escrito la disponibilidad para la entrega de los repuestos a efectuar a los equipos de cómputo e impresoras, con un tiempo no superior a 3 horas.
- El contratista manifiesta por escrito que cuenta con la disponibilidad y asistencia mínima de dos técnicos 7x24 en el momento que se requiera por alguna falla que se presente en los equipos de cómputo y periféricos, en el cual el contratista debe garantizar su efectiva e inmediata solución cuando la unidad militar lo solicite y previa coordinación con el supervisor del contrato.
- El contratista garantiza que el personal técnico que vaya a realizar los trabajos de mantenimiento preventivo-correctivo estipulados en el presente proceso estará debidamente uniformado y con el logo de la empresa que lo identifique como técnico dentro del Cantón Militar "Gral. José Hilario López".
- El contratista garantiza que el personal técnico que vaya a realizar los trabajos de mantenimiento preventivo-correctivo contará con la herramienta necesaria y elementos de protección personal para efectuar dichos mantenimientos, estos prodran ser verificados por el supervisor del contrato y/o suboficial TICs de la Unidad a la que prestará el servicio. En caso de que el técnico no cuente con la herramienta necesaria será devuelto a su empresa.
- El contratista se compromete a realizar el mantenimiento preventivo-correctivo, que se requiera los días sábado, domingo o festivo.
- El contratista se compromete a que en caso de que se necesite el servicio de revisión de los equipos por alguna falla que se presente, el contratista se comprometerá a realizarlo máximo en las tres (3) horas siguientes a la comunicación por parte del supervisor del contrato, con el fin de realizar el diagnóstico requerido.
- El contratista expresa por escrito que se compromete a elaborar y suscribir conjuntamente con el supervisor del contrato y los suboficiales TICS de las diferentes unidades del Cantón Militar Popayán **el cronograma de actividades de los mantenimientos preventivos-correctivos** a realizar dentro de los diez (5) días calendario siguiente a la suscripción del mismo.
- El contratista expresa que, se compromete a elaborar el **formato de orden de trabajo** para los mantenimientos preventivos-correctivos a realizar de acuerdo a las actividades establecidas en el anexo técnico.

El contratista expresa por escrito que:

- Para los mantenimientos preventivos-correctivos que se deban realizar el técnico deberá tener una orden de trabajo con las actividades realizadas y los precios detallados de cada una, y al final del mantenimiento deberá hacerla firmar del oficial y/o suboficial Tics de la Unidad quien dará constancia de las actividades de mantenimiento realizadas con el visto de aprobación del supervisor del contrato, dejando copia de la orden de trabajo debidamente firmada a la unidad a la que le brindó el servicio.
- Al finalizar los mantenimientos preventivos y correctivos el contratista deberá entregar al supervisor del contrato un informe técnico con la información, resultados de los trabajos realizados en cada unidad, dicho informe se deberá entregar mediante documento escrito y magnético. Con un registro fotográfico que soporte las actividades realizadas.
- El contratista se comprometerá a elaborar la hoja de vida de cada uno de los equipos a los que le realiza en mantenimiento y mantenerlos actualizados de acuerdo a los mantenimientos que se realicen, lo cual debe ser entregado al supervisor del contrato, plasmando los mantenimientos realizados y firmados por las partes.
- Todas las órdenes de trabajo deberán ser firmadas por el oficial y/o suboficial Tics de la Unidad a la que le brindo el servicio, previa autorización del supervisor del contrato.

- **PERFIL DEL PERSONAL REQUERIDO**

En la propuesta el contratista anexa las hojas de vida con sus respectivas certificaciones del personal que realizara el servicio de mantenimiento (Preventivo y/o correctivo) así:

PERSONAL OPERATIVO:
Dos (02) técnicos en sistemas o informática
Presentar con la oferta la siguiente documentación:
- Fotocopia del Diploma y acta de grado
- Hoja de vida con experiencia mínima de 02 años en:
Instalación, diagnóstico, reparación de computadores, impresoras, Scaner y periféricos.
Instalación, asesoría y troubleshooting en fallas de Software, configuración, sistemas operativos y de red.
Conocimientos avanzados en instalación y configuración equipos de comunicación tipo routers, switches y hubs.
Conocimientos avanzados en instalación y configuración de servidores.

CATALOGACIÓN: El contratista debe expresar por escrito que de resultar adjudicado el contrato, se compromete a proporcionar dentro de los cinco (05) días calendario siguientes a la suscripción del mismo, en medio magnético y físico a la **CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL POPAYÁN Y AL SUPERVISOR DEL CONTRATO**, una lista de los bienes adjudicados, con la

información técnica necesaria para la identificación de los artículos de abastecimiento incluidos en el objeto del contrato. De igual forma se compromete a suministrar la información técnica adicional que requiera el Ejército Nacional, de acuerdo con el siguiente anexo:

CLAUSULA CONTRACTUAL DE CATALOGACIÓN
Anexo a los procesos de contratación de bienes

El contratista deberá proporcionar en medio magnético y físico a la Unidad Ejecutora una lista de los bienes adjudicados, con la información técnica necesaria para la identificación de los artículos de abastecimiento incluidos en el objeto del contrato así:

Información del contratista	**Información del fabricante del artículo de abastecimiento**
Dirección _____	Dirección _____
Nombre de la empresa/contratista _____	Nombre de la empresa/fabricante _____
Teléfono _____	Teléfono _____
Correo electrónico _____	Correo electrónico _____
Código de identificación _____	Código de identificación _____
País de origen _____	País de origen _____

Datos técnicos de los artículos de abastecimiento (bienes) a suministrar. Información que debe proporcionar el contratista.

1. Nombre técnico del artículo asignado por el fabricante._____
2. Número de parte, referencia , modelo asignado por el fabricante_____
3. Ficha técnica del bien_____
4. Catálogo de partes_____
5. Número OTAN (National Stock Number). _____En caso de que los artículos a suministrar se encuentren catalogados.
6. La Unidad Ejecutora estipula la viabilidad de requerir los planos de ingeniería, dibujos técnicos o manual del fabricante de los bienes a adquirir de acuerdo a su necesidad
7. Caducidad del bien a suministrar_____
8. Equipo al que pertenece el bien a suministrar_____
9. Disposición final al término del Ciclo de vida del bien a suministrar_____
10. Condiciones de embalaje, almacenamiento y transporte del bien a suministrar_____

GUIA DEL CONTENIDO

1. Nombre técnico del artículo asignado por el fabricante. // Se debe relacionar el nombre o denominación otorgado por el fabricante del (los) artículos a suministrar.

2. Número de parte, referencia,modelo asignado por el fabricante.// Número de identificación asignado por el fabricante.

3. Ficha técnica del bien. // Documento en forma de sumario que contiene la descripción de las características de un objeto, material, proceso o programa de manera detallada. En este se describe técnicamente el artículo.

4. Catálogo de partes.// Documento que contiene la relación ordenada de los elementos pertenecientes a un mismo objeto a adquirir cuando este está compuesto por varias partes, las cuales se deben relacionar para facilitar su localización

5. Número OTAN (National Stock Number). En caso de que los artículos a suministrar se encuentren catalogados. El estructurador debe consultar el catálogo de referencias de la OTAN para identificar si el artículo ya se encuentra catalogado.

6. La Unidad Ejecutora estipula la viabilidad de requerir los planos de ingeniería, dibujos técnicos o manual del fabricante de los bienes a adquirir de acuerdo a su necesidad.

7. Caducidad del bien a suministrar. // Hace referencia a la fecha de fabricación y fecha de vencimiento del artículo en el caso que aplique.

8. Equipo al que pertenece el bien a suministrar.// En caso que el artículo o bien a suministrar haga parte de un equipo o un sistema mayor, se debe entregar la identificación de ese equipo o sistema.

9. Disposición final al término del Ciclo de vida del bien a suministrar.// relacionar las instrucciones claras para disposición final y definitiva del artículo, tratamiento que se le debe aplicar como residuo.

10. Condiciones de embalaje, almacenamiento y transporte del bien a suministrar.// la descripción del acondicionamiento del artículo para proteger las características y la calidad de los productos que contiene, durante su manipulación y transporte.

Lo anterior en aplicación a la Directiva Permanente N°. 34 del 19 de noviembre de 2018 por medio de la cual se fijan lineamientos y directrices para Escalones de Catalogación y la utilización del Sistema OTAN de Catalogación en las Unidades Ejecutoras del Ministerio de defensa Nacional y la Policía Nacional. Por ello, todo lo que se entregue e ingrese al almacén debe tener ficha técnica, lo cual es responsabilidad del supervisor del contrato, quien a su vez debe recopilar la información y enviarla al Escalón uno del Ejército mediante oficio solicitando la catalogación de cada elemento

GARANTIA TÉCNICA

El contratista garantiza el cumplimiento de las condiciones técnicas de los repuestos y los mantenimientos, responsabilizándose de los reclamos por cualquier defecto de calidad, incluyendo los materiales utilizados, sus componentes, características, y composición. Esta Garantía Técnica debe cubrir cada uno de los ítems ofrecidos y debe amparar la totalidad de los siguientes aspectos:

Que ampare la calidad de los mantenimientos y repuestos suministrados a contratar por el término de un año a partir de su expedición.

Que ampare el cumplimiento de las condiciones técnicas, responsabilizándose de los reclamos por cualquier defecto de calidad en el bien.

Nota: Todos los costos que se produzcan en cumplimiento de la garantía estarán a cargo del contratista.

Nota: Todos los costos que se produzcan en cumplimiento de la garantía estarán a cargo del contratista.

TÉRMINO DE RESPUESTA DE LA GARANTÍA TÉCNICA

El contratista garantiza el cumplimiento del término de respuesta de la garantía así:

En caso de que los repuestos o los mantenimientos resulten defectuosos, el oferente se compromete a reponerlo por uno que cumpla con las condiciones técnicas exigidas, para el caso de repuestos en un término no mayor a TRES (03) días calendario, contados a partir del requerimiento del Supervisor y para el caso de mantenimiento se deberá efectuar en un término no mayor a 24 horas, contados a

partir del requerimiento del Supervisor.

Nota: Estará a cargo del contratista todos los costos en que deba incurrir en el cumplimiento de su deber de garantía.

10. GARANTÍAS SOLICITADAS:

GARANTÍA ÚNICA: El Contratista se obliga a constituir la garantía única, la cual respalda el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones que surjan de la presente aceptación de oferta de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 2.2.1.2.3.1.7 y siguientes del Decreto 1082 de 2015 que se determinan a continuación:

ETAPACONTRACTUAL	
TIPO DE RIESGO	**PÓLIZAS EXIGIBLES**
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Incluyendo en ellas el pago de multas y clausula penal pecuniaria. Así mismo deberá constar que la aseguradora renuncia al beneficio de excusión.)	Equivalente al 20% del valor total del contrato, cuya vigencia será el plazo de ejecución del mismo, cubrirá las prórrogas a que haya lugar y cuatro (4) meses más, contados a partir de la fecha de su perfeccionamiento.
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	Por un valor equivalente al 20 % del valor total del contrato, cuya vigencia será igual al plazo de ejecución del contrato, cubrirá las prórrogas a que haya lugar y cuatro (4) meses más, contados a partir de la fecha de su perfeccionamiento.
CALIDAD DEL SERVICIO	Por un valor equivalente al 20 % del valor total del contrato, cuya vigencia será igual al plazo de ejecución del contrato, cubrirá las prórrogas a que haya lugar y cuatro (4) meses más, contados a partir de la fecha de su perfeccionamiento.
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	Por un valor equivalente al 10 % del valor total del contrato, cuya vigencia será igual al plazo de ejecución del contrato, a partir de la fecha de su perfeccionamiento, y tres (3) años más.

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	El contratista debe presentar una garantía de responsabilidad civil extracontractual a través de un contrato de seguro contenido en una póliza, a favor de MDN-JERCITO NACIONAL-CENAC REGIONAL POPAYAN, por un valor asegurado equivalente a Doscientos (200) SMMLV para contratos cuyo valor sea inferior o igual a mil quinientos (1.500) SMMLV, de acuerdo con lo establecido en el numeral uno del artículo 2.2.1.2.3.1.17 del Decreto 1082 de 2015, por el término de ejecución del contrato, a partir del perfeccionamiento

PARÁGRAFO PRIMERO: EN LA GARANTÍA DEBERÁ CONSTAR EXPRESAMENTE QUE SE AMPARA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, EL PAGO DE LAS MULTAS Y DE LA PENAL PECUNIARIA CONVENIDAS Y QUE LA ENTIDAD **ASEGURADORA RENUNCIA AL BENEFICIO DE EXCUSIÓN**. En todo caso EL CONTRATISTA deberá reponer la garantía, cuando el valor de la misma se vea afectado por razón de los siniestros presentados, dentro de los cinco (5) días calendarios siguientes a la notificación del acto que deje en firme la sanción correspondiente. **PARÁGRAFO SEGUNDO:** Si el CONTRATISTA se negare a constituir la garantía única, así como no otorgarla en los términos, cuantía y duración establecidos en esta cláusula, el CONTRATISTA podrá declarar la caducidad del presente contrato. **PARÁGRAFO TERCERO:** La garantía no expirarán por falta de pago de la prima o revocatoria unilateral. **PARÁGRAFO CUARTO:** El contratista se obliga para con el CONTRATANTE a mantener vigente la garantía única hasta la liquidación del contrato. **PARÁGRAFO QUINTO - PERJUICIOS A TERCEROS:** El CONTRATISTA será exclusivamente responsable de todo daño o perjuicio que cause directa o indirectamente a terceros, por acción inapropiada, negligencia u omisión de su parte o de alguno de sus trabajadores, en las labores relacionadas con el contrato o en acciones complementarias.

INDEMNIDAD: El contratista se compromete a mantener indemne a la Entidad frente a reclamaciones de terceros por hechos relacionados con la ejecución y liquidación del contrato.

RESTABLECIMIENTO O AMPLIACIÓN DE LA GARANTÍA

De acuerdo a lo estipulado en el art 2.2.1.2.3.1.18 del Decreto 1082 de 2015 cuando el Contratista incumpla su obligación de obtenerla, ampliarla o adicionarla deberá restablecerla a más tardar dentro de los cinco (5) días siguientes al requerimiento efectuado por el Ordenador del Gasto o Competente Contractual. En su defecto, la administración se reserva el derecho de solicitar

unilateralmente al garante el restablecimiento de la garantía única establecida, aspecto que deberá ser previamente consignado en la aceptación de oferta.

11. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.

1. Desarrollar el objeto contractual en condiciones de eficiencia, oportunidad y calidad de conformidad a los parámetros establecidos por LA CENAC REGIONAL POPAYÁN.
2. Dar cumplimiento a las condiciones, especificaciones y cantidades señaladas en la invitación y en el contrato.
3. Entregar los elementos de primera calidad, libres de defectos, imperfecciones y cumplir con las especificaciones técnicas y de seguridad, de acuerdo con las normas de calidad del producto.
4. Realizar todas las acciones, previsiones y trámites necesarios para el cumplimiento del objeto del contrato.
5. Entregar los elementos objeto de proceso, solicitados por el CONTRATANTE en fecha, lugar y hora de acuerdo con las especificaciones solicitadas.
6. Dar aviso a la CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL POPAYÁN – SUPERVISOR DEL CONTRATO dentro de las veinticuatro (24) horas siguientes al conocimiento del hecho o circunstancias que puedan incidir en la no oportuna o debida ejecución del contrato o que puedan poner en peligro los intereses legítimos de la CENAC REGIONAL POPAYÁN.
7. Responder por la calidad de los elementos objeto del contrato.
8. Radicar la factura, en forma oportuna, previo cumplimiento del objeto del contrato y recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato.
9. Será por cuenta del CONTRATISTA, el pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales, dando estricto cumplimiento a las leyes laborales vigentes en esta materia.
10. El CONTRATANTE no adquiere ninguna relación civil o laboral con los trabajadores del CONTRATISTA.
11. Mantener actualizado su domicilio durante la vigencia del contrato y presentarse al CONTRATANTE en el momento en que sea requerido por el mismo, para la suscripción de la correspondiente acta de liquidación.
12. Suscribir el contrato a la entrega del mismo.
13. Cumplir, cabalmente con sus obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral. De conformidad con lo establecido en el Artículo 23 de la Ley 1150 de 2007. Para la realización del pago derivado del contrato, el CONTRATISTA deberá a llegar al supervisor el soporte que acredite que se encuentra al día en el pago de las citadas obligaciones.
14. Rendir los informes solicitados por el CONTRATANTE y por el Supervisor designado para el contrato.
15. El contratista se obliga a sostener los precios de los elementos ofertados dentro de la ejecución del contrato.

16. Responder en los plazos que el CONTRATANTE establezca los requerimientos de aclaración o de información que sea necesaria en desarrollo del objeto del contrato.
17. Cumplir todas aquellas obligaciones inherentes al contrato y necesarias para la correcta ejecución del objeto del mismo.
18. El contratista debe garantizar que los elementos sean de primera calidad.
19. El contratista se obliga a cumplir con las normas del Sistema de Gestiòn de la Seguridad y Salud en el trabajo (SG-SST), de acuerdo al Decreto 1443 DE 2014 hoy compilado en el Decreto 1072 DE 2015.
20. En general, la obligación de cumplir cabalmente con las condiciones y modalidades previstas contractualmente, para la ejecución y desarrollo del Contrato, para lo cual el CONTRATISTA deberá actuar razonablemente en el marco de sus obligaciones contractuales.

12. OBLIGACIONES DEL MDN EJÉRCITO NACIONAL.

a) Recibir a satisfacción el objeto del contrato cuando estos cumplan con las condiciones establecidas en el presente proceso de contratación.
b) Pagar al contratista en forma pactada y con sujeción a las disposiciones presupuestales y de PAC previsto para el efecto.
c) Tramitar diligentemente las apropiaciones presupuestales que se requieran para solventar las prestaciones patrimoniales que hayan surgido a su cargo como consecuencia de la suscripción del presente contrato.

13. SUPERVISOR:

El supervisor del contrato será el **Mayor Monterrosa Argumedo Eduardo Enrique – Ejecutivo y Segundo Comandante BASER No.29 .**o quien haga sus veces y tendrá las siguientes obligaciones:

a. Exigir al CONTRATISTA la información que considere necesaria para verificar la correcta ejecución del contrato. El CONTRATISTA está obligado a suministrar la información solicitada inmediatamente, a no ser que se convenga un plazo cuando la naturaleza de la información exigida así lo requiera.
b. Verificar directamente o a través de terceros que el CONTRATISTA cumpla las condiciones de ejecución del contrato, según los términos en los que se ha convenido, y requerir al CONTRATISTA para que corrija los incumplimientos.
c. Verificar que los elementos cumplan con las características técnicas y funcionales exigidas en la presente aceptación de oferta.
d. En caso de terminación anticipada del contrato por mutuo acuerdo de las partes, adelantar las labores pertinentes para determinar el valor de las compensaciones mutuas.
g. El MDN - EJÉRCITO NACIONAL no ejercerá funciones de control de las actividades de los subcontratistas, ni de aprobación del resultado de las mismas; sin embargo, en el caso de que

el CONTRATISTA adelante actividades que le son propias a través de subcontratistas, deberá disponer, bajo su costo, de su propio equipo de interventoría o control de calidad, que estará obligado a suministrar a satisfacción del MDN - EJÉRCITO NACIONAL la información que le requiera.

h. En general, vigilar y controlar que el CONTRATISTA cumpla con sus obligaciones para el normal desarrollo y ejecución del presente contrato.
i. Las demás obligaciones y facultades otorgadas por la Ley.

El supervisor Tendrá las siguientes facultades en particular:

1.) Suscribir las actas de recibo parcial y/o total de los bienes objeto del presente contrato.
2.) Rechazar el elemento que no cumplan las especificaciones técnicas descritas en el presente aceptación de oferta.
3.) Rendir informes mensuales o cuando lo considere necesario, al MDN - EJÉRCITO NACIONAL – CENAC REGIONAL POPAYÁN sobre el avance y ejecución del contrato.
4.) Verificar la correcta ejecución y cumplimiento del contrato.
5.) Exigir el cumplimiento del contrato en todas y cada una de sus partes.
6.) Atender y resolver en coordinación con el MDN - EJÉRCITO NACIONAL todas las consultas sobre omisiones, errores, discrepancias o aclaraciones y complemento en las especificaciones técnicas.
7.) Deberá verificar y dejar constancia del cumplimiento de las obligaciones parafiscales de conformidad con lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el artículo 1º de la Ley 828 de 2003. (En los casos que aplique, de acuerdo con el Decreto 1828 del 27/08/2013).
8.) Todas las demás atribuciones y facultades que que por ministerio de la Ley le son otorgadas.

14. SANCIONES

Las partes convienen en establecer las siguientes formas de sancionar el incumplimiento de las obligaciones recíprocamente adquiridas en virtud del presente contrato. Previo agotamiento del debido proceso establecido en el artículo 17 de la Ley 1150 de 2007, en concordancia con lo preceptuado en el artículo 86 de la ley 1474 de 2011, para la imposición de multas por parte de la Administración así:

a) En el evento de presentarse retardo en la entrega, de conformidad con lo previsto en la cláusula del plazo de ejecución del presente contrato y con el fin de que el CONTRATISTA cumpla debidamente la ejecución del contrato, se impondrán multas, cuyo valor se liquidará con base en el cero punto cinco por ciento (0.5%) del valor del Bien, servicio y obra dejado de entregar y/o prestar por cada día de retardo y hasta por un plazo máximo de quince (15) días calendario

en calidad de sanción por el simple hecho del incumplimiento. Esta sanción se impondrá conforme a la Ley.

b) En el evento de presentarse devolución del bien y/o el servicio, por no cumplir el mismo con las especificaciones técnicas del presente contrato, retrasando la entrega del mismo, se liquidará con base en el cero punto cinco por ciento (0.5%) del valor de los bienes, servicios u obra dejados de entregar y/o prestar, por cada día de retardo y hasta por un plazo máximo de 15 días.

c) En el evento de que el contratista no desarrolle a tiempo las actividades señaladas en el cronograma que acompaña la oferta y demás obligaciones contractuales, se impondrán multas, cuyo valor se liquidará con base en el cero punto cinco por ciento (0.5%) del valor del ítem y/o bien cuya actividad no se haya desarrollado por cada día de retardo en la actividad y hasta por un plazo máximo de quince (15) días calendario en calidad de sanción.

d) La Entidad podrá declarar el incumplimiento del contrato con las consecuencias contempladas en el Art. 17 de la Ley 1150 de 2007 y cuando no sean satisfechas cualquiera de las obligaciones a cargo del contratista.

PARÁGRAFO PRIMERO: PAGO DE LAS MULTAS: El pago de las multas a que se refiere esta cláusula podrá exigirse por la vía ejecutiva. Si dicho pago no se hubiere efectuado durante el término de duración del contrato, podrá descontarse de los saldos pendientes a favor del contratista y se tendrá en cuenta al momento de su liquidación. Para tal efecto EL CONTRATISTA autoriza al MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC POPAYÁN para hacer los descuentos correspondientes.

PARÁGRAFO SEGUNDO: EXTENSIÓN PARA LAS DEMÁS OBLIGACIONES CONTRACTUALES: Esta sanción puede hacerse efectiva por parte del MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC POPAYÁN, no sólo para la obligación de entregar los bienes, servicios y obras, sino para las demás obligaciones contractuales, especialmente si se trata de la obligación por parte del CONTRATISTA de suscribir las adiciones y/o modificaciones acordadas o cualquier otro acuerdo que conste en documento y que se perfeccione con la suscripción del mismo por las partes aquí involucradas

15. CLÁUSULAS EXCEPCIONALES:

Se entenderán incorporadas a esta comunicación de aceptación de oferta, las cláusulas excepcionales de terminación, modificación, e interpretación unilateral y caducidad, así como las demás señaladas en la Ley 80 de 1993 y demás normas complementarias y vigentes.

16. CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA:

Con el fin de sancionar al CONTRATISTA por el hecho de declararse la caducidad administrativa o el incumplimiento definitivo del contrato, previo agotamiento del debido proceso establecido en el artículo 17 de la Ley 1150 de 2007 en concordancia con el artículo 86 de la ley 1474 de 2011, las partes convienen, como pena pecuniaria, la obligación del CONTRATISTA de pagar una suma equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato, sin perjuicio de que el CONTRATISTA deba cumplir con la obligación principal y de las acciones judiciales a que haya lugar cuando el perjuicio resulte mayor. **PARÁGRAFO PRIMERO: NATURALEZA DE LA PENA:** La suma anterior se pacta a título de pena, no de indemnización, razón por la cual, EL M.D.N -EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC POPAYÁN se reserva el derecho de reclamar al CONTRATISTA el pago de los perjuicios que su incumplimiento le hubiese ocasionado. El pago de la pena pecuniaria a que se refiere esta cláusula podrá exigirse por la vía ejecutiva. Si dicho pago no se hubiere efectuado durante el término de duración del contrato, sobre los saldos pendientes a favor del CONTRATISTA se tendrá en cuenta al momento de la liquidación y desde ya el CONTRATISTA autoriza su descuento. **PARÁGRAFO SEGUNDO: RECURSOS QUE INGRESAN AL TESORO NACIONAL**: El valor de las sanciones por retardo y de la Cláusula Penal Pecuniaria a que se refiere, ingresará al Tesoro Nacional, a través de la Tesorería Principal del Comando del Ejército**. PARAGRAFO TERCERO.- DEBIDO PROCESO**: Durante la ejecución del contrato, el **MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - EJERCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC POPAYÁN** podrá hacer uso de las acciones sancionatorias previstas en el presente contrato, las cuales se adelantaran respetando el derecho al debido proceso consagrado en el Artículo 29 de la Constitución Política y en cumplimiento del procedimiento regulado en el artículo 86 de la Ley 1474 de 2011. En todo caso, el **MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - EJERCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC POPAYÁN**, en el proceso sancionatorio que se adelante, brindará todas las garantías constitucionales y legales al CONTRATISTA para que ejercite su derecho a la defensa en audiencia y tenga la oportunidad de exponer las razones y/o motivos sobre los hechos generadores de la afectación de la ejecución contractual. En ningún caso procederá la imposición de sanción sin haberse brindado la oportunidad al CONTRATISTA de explicar las causas que impiden la ejecución normal y oportuna del contrato.

17. DEMÁS ESTIPULACIONES:

Hacen parte integral de la presente aceptación lo señalado en el estudio previo, en la Invitación Pública de mínima cuantía, la oferta presentada y en los principios que regla la contratación estatal. De conformidad con lo establecido en el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011, el cual adicionó el numeral 5º al Artículo 2 de la ley 1150 de 2007, en concordancia con el Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015, para todos los efectos la presente comunicación de aceptación de la oferta, junto con la oferta constituyen el contrato celebrado y una vez sea recibida personalmente por el contratista se procederá al registro presupuestal.

POR EL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL POPAYÁN.

ORIGINAL DEBIDAMENTE FIRMADO

Teniente Coronel EDGAR ORLANDO QUIROZ SÁNCHEZ
DIRECTOR Y ORDENADOR DEL GASTO DE LA CENAC REGIONAL POPAYAN

ENTERADO Y ACEPTADO,

HORACIO MANZANO LOPEZ
NIT: 10541873-0
E.C PROYECTAR COMUNICACIONES
CONTRATISTA

Proyectó:

ASJ ANA MARIA AMAYA GOMEZ
Comité Jurídico Evaluador

ASE NATALIA MELLIZO MOSQUERA
Comité Económico Evaluador

Revisó: Sección de Presupuesto
SS YADIRA GUEVARA HERNANDEZ
Jefe de Presupuesto CENAC REGIONAL POPAYÁN

Vo. Bo. Gerente del Proyecto
Firma:
GRADO – NOMBRE: CR. OSCAR HURTADO ARTUNDUAGA
CARGO: JEFE DE ESTADO MAYOR BR29

Mayor MONTERROSA ARGUMEDO EDUARDO ENRIQUE
Ejecutivo y Segundo Comandante BASER No.29
(Nombrado y notificado de acuerdo a RES. 031 del 02 DE ABRIL DE 2020