MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO COMANDANTE GENERAL FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL POPAYAN

Popayán, Agosto 10 de 2020

Señor Coronel
OSCAR HURTADO ARTUNDUAGA
Gerente del proyecto

ASUNTO: Evaluación Económica de las ofertas presentadas en el 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"**

Comedidamente nos permitimos enviar al señor **CR. OSCAR HURTADO ARTUNDUAGA** Gerente del Proyecto, la evaluación económica del **PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA N. 072 CENAC REGIONAL POPAYÁN 2020.**

De acuerdo a lo establecido en el numeral 6 del Artículo 2.2.1.2.1.5.2 del decreto 1082 de 2015 procedimiento para la contratación de mínima cuantía: ***"La Entidad Estatal debe aceptar la oferta de menor precio, siempre que cumpla con las condiciones establecidas en la invitación a participar en procesos de mínima cuantía".***

De acuerdo con el cierre presentaron sus propuestas los siguientes oferentes con su respectivo valor ofertado:

LISTA DE OFERTAS — Abrir Panel — Opciones

Referencia de oferta	Entidad	Evaluación	Presentada	Oferta
OFERTA MANTENIMIENTO CENAC POPAYAN	D. SKEY TECHNOLOGICAL SOLUTIONS	Oferta en evaluación	5/08/2020 7:59 AM	79.164.000 COP
072 CENAC REGIONAL POPAYAN 2020	IISTEC SAS	Oferta en evaluación	5/08/2020 7:55 AM	79.164.000 COP
Ofert caf cenac	Grupo Caf tecnologia	Oferta en evaluación	5/08/2020 7:54 AM	79.164.000 COP
silvia orozco proceso 072	video systems popayan	Oferta en evaluación	5/08/2020 7:30 AM	29.199.959 COP
LICITACION MINIMA CUANTIA No.072 CENAC	Manzano Lopez	Oferta en evaluación	4/08/2020 10:13 PM	21.712.459 COP
ELECTROCIENCIA MTO Y RTOS DE COMPUTO CENAC POPAYAN	VICTOR CARDENAS	Oferta en evaluación	4/08/2020 1:56 PM	39.568.523,72 COP

Av. los cuarteles No. 80-00 - Cantón Militar "Gral. José Hilario López" Popayán. - Cauca.
No. del Conmutador - No. 8201878
Correo electrónico de la unidad - cenacpopayan@gmail.com

icontec ISO 9001 SC6310-1
IQNet

REPUESTOS ESQUIPOS DE COMPUTO, IMPRESORAS Y MULTIMEDIA				
No	OFERENTE	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR IVA 19%	VALOR TOTAL
1	HORACIO MANZANO LOPEZ	$ 19.589.899,00	EXENTO	$ 19.589.899,00
2	SILVIA ASCENETH OROZCO	$ 25.823.158,90	EXENTO	$ 24.092.339,18
3	IIS TECHNOLOGY SOLUTIONS SAS	$ 27.242.800,00	EXENTO	$ 27.242.800,00
4	GRUPO CAF TECNOLOGIA SAS	$ 29.853.375,00	EXENTO	$ 29.853.375,00
5	DAYVER ESKEY MOSQUERA MORENO	$ 30.930.412,00	EXENTO	$ 30.930.412,00
6	VICTOR HUGO CARDENAS MUÑOZ	$ 34.861.264,71	EXENTO	$ 34.861.264,71

MANTENIMIENTO ESQUIPOS DE COMPUTO, IMPRESORAS Y MULTIMEDIA				
No	OFERENTE	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR IVA 19%	VALOR TOTAL
1	HORACIO MANZANO LOPEZ	$ 2.122.560,00	N/A	$ 2.122.560,00
2	SILVIA ASCENETH OROZCO	$ 3.395.500,00	N/A	$ 3.395.500,00
3	IIS TECHNOLOGY SOLUTIONS SAS	$ 4.720.084,03	$ 896.816	$ 5.616.900,00
4	GRUPO CAF TECNOLOGIA SAS	$ 3.371.428,57	$ 640.571	$ 4.012.000,00
5	DAYVER ESKEY MOSQUERA MORENO	$ 3.689.075,63	$ 700.924	$ 4.390.000,00
6	VICTOR HUGO CARDENAS MUÑOZ	$ 4.707.259,20	N/A	$ 4.707.259,20

NOTA 1: Las ofertas presentadas por tres personas naturales no responsables de iva, una persona natural responsable de iva y tres personas jurídicas son evaluadas teniendo en cuenta los valores unitarios antes de iva de conformidad con lo establecido en la guía Colombia Compra Eficiente de forma que la evaluación se realice de forma objetiva y en igualdad de condiciones.

NOTA2: Se realiza requerimiento por precios artificialmente bajos al señor HORACIO MANZANO LOPEZ, quien presento la oferta por menor valor, requerimiento que fue contestado dentro de los términos establecidos realizando la respectiva desagregación de costos tanto para repuestos como para mantenimiento, los cuales permiten evidenciar que no existe riesgo de desequilibrio económico para la entidad.

Por lo anterior se procederá a realizar la verificación de la oferta presentada por **HORACIO MANZANO LOPEZ** identificado con cedula de ciudadanía C.C 10.541.873

De acuerdo con el numeral **2.3.1 DOCUMENTOS Y CRITERIOS DE VERIFICACION FINANCIERA** solicitados en la invitación, se efectuó la verificación de dichos documentos adjuntos a la oferta presentada:

CUADRO No. 1
DOCUMENTOS Y CRITERIOS DE VERIFICACION FINANCIERA

HORACIO MANZANO LOPEZ NIT. 10.541.873-0	OBSERVACION
OFERTA ECONOMICA CONTENIDA EN LA PLATAFORMA SECOP II	CUMPLE
CERTIFICACION CUENTA BANCARIA NO MAYOR A 30 DIAS	CUMPLE
INFORMACION SIIF FORMULARIO Nº3	CUMPLE
RESOLUCION DE FACTURACION	N/A
REGISTRO UNICO TRIBUTARIO (RUT)	CUMPLE

OBSERVACIONES:

Se deja constancia que el oferente **HORACIO MANZANO LOPEZ** cumple con la documentación de contenido financiero objeto de verificación.

PROPUESTA ECONOMICA Nº 1

La oferta fue analizada para determinar si los precios unitarios ofertados no superan los precios unitarios proyectados, en cuyo caso y para efectos de evaluación y selección el M.D.N. Ejército Nacional – CENAC - POPAYAN realizó las verificaciones necesarias.

CUADRO C- PRECIOS DE REFERENCIA REPUESTOS EQUIPO DE COMPUTO, IMPRESORAS Y MULTIMEDIA							OFERENTE. HORACIO MANZANO LOPEZ			
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO ANTES DE IVA**	**VALOR IVA 19%**	**VALOR TOTAL UNITARIO**	**VALOR OFERTADO (EXENTO DE IVA)**	**DIFERENCIA**	**DESCUENTO %**	**OBSERVACION**
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	$ 89.812	EXENTO	$ 89.812	$ 44.906	$ 44.906	50%	CUMPLE

Av. los cuarteles No. 80-00 - Cantón Militar "Gral. José Hilario López" Popayán. - Cauca.
No. del Conmutador - No. 8201878
Correo electrónico de la unidad - cenacpopayan@gmail.com

icontec ISO 9001 SC6310-1
CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

2	VENTILADOR 12V PC, FUENTE ATX 80X80X25MM,12V DC, 170mA	UNIDAD	1	$ 15.600	EXENTO	$ 15.600	$ 7.800	$ 7.800	50%	CUMPLE
3	CABEZAL DE IMPRESION EPSON L355-L375,575,380,220,210 REF: FA04010	UNIDAD	1	$ 358.100	EXENTO	$ 358.100	$ 179.050	$ 179.050	50%	CUMPLE
4	CABEZAL DE IMPRESION, EPSON TX135	UNIDAD	1	$ 203.200	EXENTO	$ 203.200	$ 101.600	$ 101.600	50%	CUMPLE
5	MEMORIA RAM DDR3 DE 4GB 1333 MHZ K4B4G0846D- BCH9 PC	UNIDAD	1	$ 117.700	EXENTO	$ 117.700	$ 51.788	$ 65.912	56%	CUMPLE
6	MEMORIA RAM DDR2 1GB PC2-6400U DDR2 800MHz PARA PC	UNIDAD	1	$ 91.000	EXENTO	$ 91.000	$ 40.040	$ 50.960	56%	CUMPLE
7	MEMORIA RAM 2GB DDR2 KTH-MLG4/2G 400MHZ PARA PC	UNIDAD	1	$ 74.000	EXENTO	$ 74.000	$ 40.700	$ 33.300	45%	CUMPLE
8	MEMORIA, RAM DDR3 DE 4GB PARA PORTATIL	UNIDAD	1	$ 114.400	EXENTO	$ 114.400	$ 50.336	$ 64.064	56%	CUMPLE
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	$ 153.685	EXENTO	$ 153.685	$ 76.843	$ 76.842	50%	CUMPLE

Av. los cuarteles No. 80-00 - Cantón Militar "Gral. José Hilario López" Popayán. - Cauca.
No. del Conmutador - No. 8201878
Correo electrónico de la unidad - cenacpopayan@gmail.com

icontec ISO 9001 SC6310-1
CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

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	$ 249.577	EXENTO	$ 249.577	$ 124.788	$ 124.789	50%	CUMPLE
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	$ 234.350	EXENTO	$ 234.350	$ 117.175	$ 117.175	50%	CUMPLE

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	$ 454.000	EXENTO	$ 454.000	$ 227.000	$ 227.000	50%	CUMPLE
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	$ 400.667	EXENTO	$ 400.667	$ 200.333	$ 200.334	50%	CUMPLE

Av. los cuarteles No. 80-00 - Cantón Militar "Gral. José Hilario López" Popayán. - Cauca.
No. del Conmutador - No. 8201878
Correo electrónico de la unidad - cenacpopayan@gmail.com

icontec ISO 9001 SC6310-1
CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

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	$ 263.500	EXENTO	$ 263.500	$ 144.925	$ 118.575	45%	CUMPLE
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	$ 278.785	EXENTO	$ 278.785	$ 153.332	$ 125.453	45%	CUMPLE
16	FUENTE DE PODER PC 611484-001 613765-001 6300 Pro Elite 8300 MT 320W	UNIDAD	1	$ 265.000	EXENTO	$ 265.000	$ 116.600	$ 148.400	56%	CUMPLE
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	$ 98.167	EXENTO	$ 98.167	$ 43.193	$ 54.974	56%	CUMPLE
18	FUENTE ATX DELL OPTIPLEX 600W 6AMPS, 2 CONECTORES SATA 24 PINES 4 PIN 12VOLTS	UNIDAD	1	$ 335.000	EXENTO	$ 335.000	$ 167.500	$ 167.500	50%	CUMPLE
19	TARJETA GRAFICA ATI RADEON HD 3450 256MB DDR2 PCI EXPRESS	UNIDAD	1	$ 314.500	EXENTO	$ 314.500	$ 157.250	$ 157.250	50%	CUMPLE
20	TARJETA GRAFICA MSI GEFORCE GT 710 2 GB DDR3 PCI EXPRESS 16X	UNIDAD	1	$ 418.500	EXENTO	$ 418.500	$ 230.175	$ 188.325	45%	CUMPLE
21	TARJETA DE RED PCI EXPRESS 10/100/1000MBPS TG-3468	UNIDAD	1	$ 73.433	EXENTO	$ 73.433	$ 32.311	$ 41.122	56%	CUMPLE

Av. los cuarteles No. 80-00 - Cantón Militar "Gral. José Hilario López" Popayán. - Cauca.
No. del Conmutador - No. 8201878
Correo electrónico de la unidad - cenacpopayan@gmail.com

icontec ISO 9001 SC6310-1
CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

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	$ 72.533	EXENTO	$ 72.533	$ 31.915	$ 40.618	56%	CUMPLE
23	QUEMADOR, DE DVD INTERNO SATA DVD R 16X DVD RW 6 X DVDROM 16X	UNIDAD	1	$ 141.100	EXENTO	$ 141.100	$ 62.084	$ 79.016	56%	CUMPLE
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	$ 245.000	EXENTO	$ 245.000	$ 107.800	$ 137.200	56%	CUMPLE

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	$ 105.600	EXENTO	$ 105.600	$ 52.800	$ 52.800	50%	CUMPLE
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	$ 174.190	EXENTO	$ 174.190	$ 76.644	$ 97.546	56%	CUMPLE
27	TAMBOR DE CREACIÓN DE IMÁGENES HP LASERJET 126A ORIGINAL PARA IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M176N	UNIDAD	1	$ 447.667	EXENTO	$ 447.667	$ 246.217	$ 201.450	45%	CUMPLE

28	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA, HP M4345 N/P RM1-1043-000	UNIDAD	1	$ 724.050	EXENTO	$ 724.050	$ 398.228	$ 325.822	45%	CUMPLE
29	FUENTE DE ALIMENTACION DE CORRIENTE, PARA IMPRESORA HP 4345X	UNIDAD	1	$ 151.131	EXENTO	$ 151.131	$ 83.122	$ 68.009	45%	CUMPLE
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	$ 273.467	EXENTO	$ 273.467	$ 150.407	$ 123.060	45%	CUMPLE
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	$ 97.800	EXENTO	$ 97.800	$ 43.032	$ 54.768	56%	CUMPLE

Av. los cuarteles No. 80-00 - Cantón Militar "Gral. José Hilario López" Popayán. - Cauca.
No. del Conmutador - No. 8201878
Correo electrónico de la unidad - cenacpopayan@gmail.com

icontec ISO 9001 SC6310-1
CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

32	CABLE IMPRESORA USB, 5 MTS	UNIDAD	1	$ 20.850	EXENTO	$ 20.850	$ 9.174	$ 11.676	56%	CUMPLE
33	CABLE VGA ENCAUCHETADO 2 METROS	METRO	1	$ 17.050	EXENTO	$ 17.050	$ 7.502	$ 9.548	56%	CUMPLE
34	CABLE DE PODER CLAVIJA HEMBRA POLARIZADA IEC TIPO C13 - CLAVIJA MACHO TIPO B 1.5 METROS	UNIDAD	1	$ 18.550	EXENTO	$ 18.550	$ 8.162	$ 10.388	56%	CUMPLE
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	$ 49.133	EXENTO	$ 49.133	$ 21.619	$ 27.514	56%	CUMPLE
36	ADAPTADOR CONVERTIDOR IDE SATA 3.5 2.5 A USB 3.0 Y 2.0	UNIDAD	1	$ 72.900	EXENTO	$ 72.900	$ 32.076	$ 40.824	56%	CUMPLE
37	BATERIAS BIOS CR2032	UNIDAD	1	$ 5.279	EXENTO	$ 5.279	$ 2.323	$ 2.956	56%	CUMPLE

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	$ 470.000	EXENTO	$ 470.000	$ 258.500	$ 211.500	45%	CUMPLE
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	$ 1.094.000	EXENTO	$ 1.094.000	$ 481.360	$ 612.640	56%	CUMPLE
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	$ 573.800	EXENTO	$ 573.800	$ 252.472	$ 321.328	56%	CUMPLE

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	$ 2.003.400	EXENTO	$ 2.003.400	$ 1.101.870	$ 901.530	45%	CUMPLE
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	$ 2.389.500	EXENTO	$ 2.389.500	$ 1.314.225	$ 1.075.275	45%	CUMPLE
43	COOLER PARA PROCESADOR PARA LGA 1150 1151 1155	UNIDAD	1	$ 162.322	EXENTO	$ 162.322	$ 71.422	$ 90.900	56%	CUMPLE
44	COOLER PARA PROCESADOR, INTEL CORE 2 DUO INTEL PENTIUM ZOCALO LGA775	UNIDAD	1	$ 115.286	EXENTO	$ 115.286	$ 50.726	$ 64.560	56%	CUMPLE

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	$ 20.250	EXENTO	$ 20.250	$ 8.910	$ 11.340	56%	CUMPLE
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	$ 72.833	EXENTO	$ 72.833	$ 32.047	$ 40.786	56%	CUMPLE
47	CABLE HDMI 5 METROS ALTA VELOCIDAD SOPORTA FORMATOS DE SEÑAL: 720, 1080i y 1080P	UNIDAD	1	$ 39.750	EXENTO	$ 39.750	$ 17.490	$ 22.260	56%	CUMPLE

48	CABLE HDMI 10 METROS ALTA VELLOCIDAD SOPORTA FORMATOS DE SEÑAL: 720, 1080i y 1080P	UNIDAD	1	$ 49.000	EXENTO	$ 49.000	$ 21.560	$ 27.440	56%	CUMPLE
49	CABLE HDMI 20 METROS ALTA VELLOCIDAD SOPORTA FORMATOS DE SEÑAL: 720, 1080i y 1080P	UNIDAD	1	$ 83.750	EXENTO	$ 83.750	$ 36.850	$ 46.900	56%	CUMPLE

Av. los cuarteles No. 80-00 - Cantón Militar "Gral. José Hilario López" Popayán. - Cauca.
No. del Conmutador - No. 8201878
Correo electrónico de la unidad - cenacpopayan@gmail.com

icontec ISO 9001 SC6310-1
CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

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	$ 478.162	EXENTO	$ 478.162	$ 210.391	$ 267.771	56%	CUMPLE

Av. los cuarteles No. 80-00 - Cantón Militar "Gral. José Hilario López" Popayán. - Cauca.
No. del Conmutador - No. 8201878
Correo electrónico de la unidad - cenacpopayan@gmail.com

SC6310-1

51	ADAPTADOR DE USB 3,0 A RJ45 RED LAN GIGABIT	UNIDAD	1	$ 41.300	EXENTO	$ 41.300	$ 18.172	$ 23.128	56%	CUMPLE
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	$ 60.350	EXENTO	$ 60.350	$ 26.554	$ 33.796	56%	CUMPLE

Av. los cuarteles No. 80-00 - Cantón Militar "Gral. José Hilario López" Popayán. - Cauca.
No. del Conmutador - No. 8201878
Correo electrónico de la unidad - cenacpopayan@gmail.com

icontec ISO 9001 SC6310-1
CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

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	$ 481.800	EXENTO	$ 481.800	$ 264.990	$ 216.810	45%	CUMPLE
54	PATCH CORD FIBRA LC-LC	UNIDAD	1	$ 45.383	EXENTO	$ 45.383	$ 19.969	$ 25.414	56%	CUMPLE
55	ADAPTADOR AC CARGADOR 24V PARA 2104873-00 210487300 EPSON SCANNER	UNIDAD	1	$ 179.833	EXENTO	$ 179.833	$ 79.127	$ 100.706	56%	CUMPLE
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 ºC: -20 ºC-1000ºC • Capacidad de cilindros: 3CYL/ 4CYL/ 5CYL/6CYL/ 8CYL	UNIDAD	1	$ 174.133	EXENTO	$ 174.133	$ 76.619	$ 97.514	56%	CUMPLE

57	CONECTOR DE RED Rj45 BOLSA 100 UNIDADES CAT5 TERMINAL RJ45	UNIDAD	1	$ 32.367	EXENTO	$ 32.367	$ 14.241	$ 18.126	56%	CUMPLE
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	$ 54.500	EXENTO	$ 54.500	$ 27.250	$ 27.250	50%	CUMPLE
59	TESTER DE RED PROBADOR REDES RJ45 RJ11 UTP TELEFONIA CABLE	UNIDAD	1	$ 79.700	EXENTO	$ 79.700	$ 35.068	$ 44.632	56%	CUMPLE
60	RADIO ENLACES LITEBEAM LBE-M5-23 AIRMAX ANTENA Modelo: lbe-m5-23 Velocidad máxima de transmisión 150 MB Frecuencia 5 GHz	UNIDAD	1	$ 372.000	EXENTO	$ 372.000	$ 186.000	$ 186.000	50%	CUMPLE
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	$ 508.833	EXENTO	$ 508.833	$ 279.858	$ 228.975	45%	CUMPLE

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	$ 293.500	EXENTO	$ 293.500	$ 161.425	$ 132.075	45%	CUMPLE
63	MULTITOMA ELECTRICA 6 ENTRADAS SUPRESOR DE PICOS 6 TOMAS	UNIDAD	1	$ 50.500	EXENTO	$ 50.500	$ 22.220	$ 28.280	56%	CUMPLE
64	MULTITOMA DE PARED 6 EQUIPOS Y DISPOSITIVOS ELECTRICOS HC	UNIDAD	1	$ 47.300	EXENTO	$ 47.300	$ 20.812	$ 26.488	56%	CUMPLE
65	UNIDAD DE IMPRESORA DE IMÁGENES PARA LEXMARK MS811DM REF 50F0Z00	UNIDAD	1	$ 461.333	EXENTO	$ 461.333	$ 253.733	$ 207.600	45%	CUMPLE
66	UNIDAD DE IMPRESORA DE IMÁGENES PARA IMPRESORA LEXMARK T644 (64418xl)	UNIDAD	1	$ 816.750	EXENTO	$ 816.750	$ 449.213	$ 367.537	45%	CUMPLE
67	UNIDAD DE IMPRESORA DE IMÁGENES PARA IMPRESORA OKI MB491	UNIDAD	1	$ 1.083.000	EXENTO	$ 1.083.000	$ 595.650	$ 487.350	45%	CUMPLE
68	UNIDAD DE IMPRESORA DE IMÁGENES PARA IMPRESORA LEXMARK MS812DE	UNIDAD	1	$ 535.967	EXENTO	$ 535.967	$ 294.782	$ 241.185	45%	CUMPLE
69	UNIDAD DRUM PARA TOSHIBA E-STUDIO 356 OD-4530	UNIDAD	1	$ 614.500	EXENTO	$ 614.500	$ 337.975	$ 276.525	45%	CUMPLE
70	UNIDAD DE IMPRESORA DE IMÁGENES PARA IMPRESORA KYOSERA M3040IDN	UNIDAD	1	$ 812.000	EXENTO	$ 812.000	$ 446.600	$ 365.400	45%	CUMPLE
71	TAMBOR DE CREACIÓN DE IMÁGENES HP LASERJET PRO REF M254DW	UNIDAD	1	$ 814.075	EXENTO	$ 814.075	$ 447.741	$ 366.334	45%	CUMPLE

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	$ 49.400	EXENTO	$ 49.400	$ 21.736	$ 27.664	56%	CUMPLE
73	Teclado Dm1-3000 Probook 3105m Negro Español Latino	UNIDAD	1	$ 112.500	EXENTO	$ 112.500	$ 49.500	$ 63.000	56%	CUMPLE
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	$ 345.750	EXENTO	$ 345.750	$ 172.875	$ 172.875	50%	CUMPLE
75	AEROSOL LIMPIADOR CONTACTOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS 10-31 DE 10 A 12 ONZAS	UNIDAD	1	$ 36.833	EXENTO	$ 36.833	$ 16.207	$ 20.626	56%	CUMPLE
76	KID LIMPIADOR PORTABLE SPRAYER & MICROFIBER MODELO: CLOTH WHOOSH INCLUYE 2 BOTELLAS DE 3.4OZ, 0.3.OZ + 3 PAÑOS	UNIDAD	1	$ 162.925	EXENTO	$ 162.925	$ 81.463	$ 81.462	50%	CUMPLE

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	$ 130.000	EXENTO	$ 130.000	$ 57.200	$ 72.800	56%	CUMPLE
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	$ 266.667	EXENTO	$ 266.667	$ 133.333	$ 133.334	50%	CUMPLE
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	$ 437.500	EXENTO	$ 437.500	$ 240.625	$ 196.875	45%	CUMPLE

80	KIT DE MANTENIMIENTO RICOH PMB12990K HOT ROLLER, PRESSURE ROLLER, FUSING BUSHING X2, STRIPPER PAWL X3, TRANSFER ROLLER, SEPARATION PLATE	UNIDAD	1	$ 2.322.000	EXENTO	$ 2.322.000	$ 1.393.200	$ 928.800	40%	CUMPLE
81	KIT RODILLOS ALIMENTACION ESCANER KODAK I2600	UNIDAD	1	$ 338.000	EXENTO	$ 338.000	$ 169.000	$ 169.000	50%	CUMPLE
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	$ 2.598.750	EXENTO	$ 2.598.750	$ 1.559.250	$ 1.039.500	40%	CUMPLE
83	Bombillo para proyector video beam EPSON lcd projector Ref. H694A	UNIDAD	1	$ 391.333	EXENTO	$ 391.333	$ 215.233	$ 176.100	45%	CUMPLE
84	Bombillo para proyector video beam EPSON Ref. VS250	UNIDAD	1	$ 391.333	EXENTO	$ 391.333	$ 215.233	$ 176.100	45%	CUMPLE
85	Bombillo para proyector video beam EPSON Ref. EX3220	UNIDAD	1	$ 391.333	EXENTO	$ 391.333	$ 215.233	$ 176.100	45%	CUMPLE
86	Bombillo para proyector video beam EPSON LCD projector Ref. H719A	UNIDAD	1	$ 391.333	EXENTO	$ 391.333	$ 215.233	$ 176.100	45%	CUMPLE
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	$ 100.333	EXENTO	$ 100.333	$ 44.147	$ 56.186	56%	CUMPLE

Av. los cuarteles No. 80-00 - Cantón Militar "Gral. José Hilario López" Popayán. - Cauca.
No. del Conmutador - No. 8201878
Correo electrónico de la unidad - cenacpopayan@gmail.com

icontec ISO 9001 SC6310-1
CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

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	$ 72.967	EXENTO	$ 72.967	$ 32.105	$ 40.862	56%	CUMPLE
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	$ 96.800	EXENTO	$ 96.800	$ 42.592	$ 54.208	56%	CUMPLE
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	$ 13.575	EXENTO	$ 13.575	$ 5.973	$ 7.602	56%	CUMPLE

Av. los cuarteles No. 80-00 - Cantón Militar "Gral. José Hilario López" Popayán. - Cauca.
No. del Conmutador - No. 8201878
Correo electrónico de la unidad - cenacpopayan@gmail.com

icontec ISO 9001 SC6310-1
CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

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	$ 18.500	EXENTO	$ 18.500	$ 9.250	$ 9.250	50%	CUMPLE
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	$ 456.500	EXENTO	$ 456.500	$ 273.900	$ 182.600	40%	CUMPLE

Av. los cuarteles No. 80-00 - Cantón Militar "Gral. José Hilario López" Popayán. - Cauca.
No. del Conmutador - No. 8201878
Correo electrónico de la unidad - cenacpopayan@gmail.com

icontec ISO 9001 SC6310-1
IQNet

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	$ 279.333	EXENTO	$ 279.333	$ 167.600	$ 111.733	40%	CUMPLE
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	$ 62.250	EXENTO	$ 62.250	$ 31.125	$ 31.125	50%	CUMPLE

Av. los cuarteles No. 80-00 - Cantón Militar "Gral. José Hilario López" Popayán. - Cauca.
No. del Conmutador - No. 8201878
Correo electrónico de la unidad - cenacpopayan@gmail.com

icontec ISO 9001 SC6310-1
CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

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 Tipo C Sistemas Operativos: Windows: 7.0, Win 8xx, Win 10; Mac IOS, Android. Para 4k ULTRA HD	UNIDAD	1	$ 193.725	EXENTO	$ 193.725	$ 96.863	$ 96.862	50%	CUMPLE
96	Trrs Cable Estereo De Audio Macho A Hembra Con 4 Conductores de 10 Metros	UNIDAD	1	$ 95.500	EXENTO	$ 95.500	$ 47.750	$ 47.750	50%	CUMPLE
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	$ 22.750	EXENTO	$ 22.750	$ 10.010	$ 12.740	56%	CUMPLE
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	$ 99.767	EXENTO	$ 99.767	$ 49.883	$ 49.884	50%	CUMPLE
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	$ 39.250	EXENTO	$ 39.250	$ 19.625	$ 19.625	50%	CUMPLE

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	$ 59.200	EXENTO	$ 59.200	$ 29.600	$ 29.600	50%	CUMPLE
101	CAUTIN SOLDADOR DE 60 WATTS 110 V AC 60HZ Descripción: Cautín tipo lápiz de punta fIna 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	$ 55.417	EXENTO	$ 55.417	$ 27.708	$ 27.709	50%	CUMPLE
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	$ 696.250	EXENTO	$ 696.250	$ 417.750	$ 278.500	40%	CUMPLE

Av. los cuarteles No. 80-00 - Cantón Militar "Gral. José Hilario López" Popayán. - Cauca.
No. del Conmutador - No. 8201878
Correo electrónico de la unidad - cenacpopayan@gmail.com

icontec ISO 9001 SC6310-1
CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

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	$ 172.000	EXENTO	$ 172.000	$ 94.600	$ 77.400	45%	CUMPLE

Av. los cuarteles No. 80-00 - Cantón Militar "Gral. José Hilario López" Popayán. - Cauca.
No. del Conmutador - No. 8201878
Correo electrónico de la unidad - cenacpopayan@gmail.com

icontec ISO 9001 SC6310-1
CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

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	$ 94.667	EXENTO	$ 94.667	$ 47.333	$ 47.334	50%	CUMPLE
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	$ 144.000	EXENTO	$ 144.000	$ 79.200	$ 64.800	45%	CUMPLE

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	$ 229.167	EXENTO	$ 229.167	$ 126.042	$ 103.125	45%	CUMPLE
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	$ 577.333	EXENTO	$ 577.333	$ 317.533	$ 259.800	45%	CUMPLE
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	$ 2.551.500	EXENTO	$ 2.551.500	$ 1.275.750	$ 1.275.750	50%	CUMPLE

Av. los cuarteles No. 80-00 - Cantón Militar "Gral. José Hilario López" Popayán. - Cauca.
No. del Conmutador - No. 8201878
Correo electrónico de la unidad - cenacpopayan@gmail.com

icontec ISO 9001 SC6310-1
CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

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	$ 63.333	EXENTO	$ 63.333	$ 31.667	$ 31.666	50%	CUMPLE

CUADRO C- PRECIOS DE REFERENCIA MANTENIMIENTO EQUIPO DE COMPUTO, IMPRESORAS Y MULTIMEDIA							OFERENTE. HORACIO MANZANO LOPEZ			
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO ANTES DE IVA**	**VALOR IVA 19%**	**VALOR TOTAL UNITARIO**	**VALOR OFERTADO**	**DIFERENCIA**	**DESCUENTO %**	**OBSERVACION**
MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS DE COMPUTO TIPO ESCRITORIO TORRE - HARDWARE										
1	REMPLAZO DE FUENTE DE PODER (NO INCLUYE REPUESTO)	SERVICIO	1	$ 30.000	$ 5.700,00	$ 35.700,00	$ 13.200,00	$ 16.800,00	56%	CUMPLE

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	$ 50.000	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 22.000,00	$ 28.000,00	56%	CUMPLE
3	REMPLAZO DE MEMORIA RAM (NO INCLUYE REPUESTO)	SERVICIO	1	$ 20.000	$ 3.800,00	$ 23.800,00	$ 8.800,00	$ 11.200,00	56%	CUMPLE
4	REMPLAZO DE MOTHER BOARD (NO INCLUYE REPUESTO)	SERVICIO	1	$ 41.000	$ 7.790,00	$ 48.790,00	$ 18.040,00	$ 22.960,00	56%	CUMPLE
5	REMPLAZO DE PROCESADOR (NO INCLUYE REPUESTO)	SERVICIO	1	$ 41.000	$ 7.790,00	$ 48.790,00	$ 18.040,00	$ 22.960,00	56%	CUMPLE
6	REMPLAZO DE TARJETA RED (NO INCLUYE REPUESTO)	SERVICIO	1	$ 35.000	$ 6.650,00	$ 41.650,00	$ 15.400,00	$ 19.600,00	56%	CUMPLE
7	REMPLAZO DE TARJETA DE VIDEO (NO INCLUYE REPUESTO)	SERVICIO	1	$ 41.000	$ 7.790,00	$ 48.790,00	$ 18.040,00	$ 22.960,00	56%	CUMPLE
8	REMPLAZO DE PUERTOS USB (NO INCLUYE REPUESTO)	SERVICIO	1	$ 32.000	$ 6.080,00	$ 38.080,00	$ 14.080,00	$ 17.920,00	56%	CUMPLE
9	REMPLAZO DE UNIDAD DE DVD (NO INCLUYE REPUESTO)	SERVICIO	1	$ 32.000	$ 6.080,00	$ 38.080,00	$ 14.080,00	$ 17.920,00	56%	CUMPLE
10	REMPLAZO DE PILA BIOS (NO INCLUYE REPUESTO)	SERVICIO	1	$ 30.000	$ 5.700,00	$ 35.700,00	$ 13.200,00	$ 16.800,00	56%	CUMPLE
11	REPARACION DE PANTALLA (NO INCLUYE REPUESTO)	SERVICIO	1	$ 50.000	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 22.000,00	$ 28.000,00	56%	CUMPLE
12	REMPLAZO DE PANTALLLA (NO INCLUYE REPUESTO)	SERVICIO	1	$ 35.000	$ 6.650,00	$ 41.650,00	$ 15.400,00	$ 19.600,00	56%	CUMPLE
13	REMPLAZO DE TECLADO (NO INCLUYE REPUESTO)	SERVICIO	1	$ 20.000	$ 3.800,00	$ 23.800,00	$ 8.800,00	$ 11.200,00	56%	CUMPLE

Av. los cuarteles No. 80-00 - Cantón Militar "Gral. José Hilario López" Popayán. - Cauca.
No. del Conmutador - No. 8201878
Correo electrónico de la unidad - cenacpopayan@gmail.com

icontec ISO 9001 SC6310-1
CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

14	REMPLAZO DE MOUSE (NO INCLUYE REPUESTO)	SERVICIO	1	$ 20.000	$ 3.800,00	$ 23.800,00	$ 8.800,00	$ 11.200,00	56%	CUMPLE
15	REMPLAZO DE CAMARA (NO INCLUYE REPUESTO)	SERVICIO	1	$ 20.000	$ 3.800,00	$ 23.800,00	$ 8.800,00	$ 11.200,00	56%	CUMPLE
MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS DE COMPUTO TIPO TODO EN UNO - HARDWARE										
16	REMPLAZDO ADAPTADOR DE VOLTAJE (NO INCLUYE REPUESTO)	SERVICIO	1	$ 20.000	$ 3.800,00	$ 23.800,00	$ 8.800,00	$ 11.200,00	56%	CUMPLE
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	$ 50.000	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 22.000,00	$ 28.000,00	56%	CUMPLE
18	REMPLAZO DE MEMORIA RAM (NO INCLUYE REPUESTO)	SERVICIO	1	$ 20.000	$ 3.800,00	$ 23.800,00	$ 8.800,00	$ 11.200,00	56%	CUMPLE
19	REMPLAZO DE MOTHER BOARD (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	1	$ 41.000	$ 7.790,00	$ 48.790,00	$ 18.040,00	$ 22.960,00	56%	CUMPLE
20	REMPLAZO DE PROCESADOR (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	1	$ 41.000	$ 7.790,00	$ 48.790,00	$ 18.040,00	$ 22.960,00	56%	CUMPLE
21	REMPLAZO UNIDAD DE DVD (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	1	$ 41.000	$ 7.790,00	$ 48.790,00	$ 18.040,00	$ 22.960,00	56%	CUMPLE
22	REMPLAZO PILA BIOS (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	1	$ 30.000	$ 5.700,00	$ 35.700,00	$ 13.200,00	$ 16.800,00	56%	CUMPLE
23	REPARACION DE PANTALLA (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	1	$ 50.000	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 22.000,00	$ 28.000,00	56%	CUMPLE
24	REMPLAZO DE PANTALLA (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	1	$ 35.000	$ 6.650,00	$ 41.650,00	$ 15.400,00	$ 19.600,00	56%	CUMPLE

25	REMPLAZO DE TECLADO (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	1	$ 20.000	$ 3.800,00	$ 23.800,00	$ 8.800,00	$ 11.200,00	56%	CUMPLE
26	REMPLAZO DE MOUSE (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	1	$ 20.000	$ 3.800,00	$ 23.800,00	$ 8.800,00	$ 11.200,00	56%	CUMPLE
27	REMPLAZO DE CAMARA (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	1	$ 20.000	$ 3.800,00	$ 23.800,00	$ 8.800,00	$ 11.200,00	56%	CUMPLE
MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS DE COMPUTO TIPO PORTATIL - HARDWARE										
28	REMPLAZO ADAPTADOR DE VOLTAJE (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	1	$ 20.000	$ 3.800,00	$ 23.800,00	$ 8.800,00	$ 11.200,00	56%	CUMPLE
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	$ 50.000	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 22.000,00	$ 28.000,00	56%	CUMPLE
30	REMPLAZO DE MEMORIA RAM (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	1	$ 20.000	$ 3.800,00	$ 23.800,00	$ 8.800,00	$ 11.200,00	56%	CUMPLE
31	REMPLAZO DE MOTHER BOARD (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	1	$ 41.000	$ 7.790,00	$ 48.790,00	$ 18.040,00	$ 22.960,00	56%	CUMPLE
32	REMPLAZO DE PROCESADOR (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	1	$ 41.000	$ 7.790,00	$ 48.790,00	$ 18.040,00	$ 22.960,00	56%	CUMPLE
33	REMPLAZO UNIDAD DE DVD (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	1	$ 41.000	$ 7.790,00	$ 48.790,00	$ 18.040,00	$ 22.960,00	56%	CUMPLE
34	REMPLAZO PILA BIOS (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	1	$ 30.000	$ 5.700,00	$ 35.700,00	$ 13.200,00	$ 16.800,00	56%	CUMPLE
35	REPARACION DE PANTALLA (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	1	$ 50.000	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 22.000,00	$ 28.000,00	56%	CUMPLE
36	REMPLAZO DE PANTALLA (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	1	$ 35.000	$ 6.650,00	$ 41.650,00	$ 15.400,00	$ 19.600,00	56%	CUMPLE

37	REMPLAZO DE TECLADO (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	1	$ 20.000	$ 3.800,00	$ 23.800,00	$ 8.800,00	$ 11.200,00	56%	CUMPLE
38	REMPLAZO DE TOUCHPAD (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	1	$ 20.000	$ 3.800,00	$ 23.800,00	$ 8.800,00	$ 11.200,00	56%	CUMPLE
39	REMPLAZO DE CAMARA (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	1	$ 20.000	$ 3.800,00	$ 23.800,00	$ 8.800,00	$ 11.200,00	56%	CUMPLE
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	$ 50.000	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 22.000,00	$ 28.000,00	56%	CUMPLE
41	MANTENIMIENTO Y SOPORTE DESINFECCION DE DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO (DISCO EXTERNO Y/O USB) RESCATE DE INFORMACION	SERVICIO	1	$ 50.000	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 22.000,00	$ 28.000,00	56%	CUMPLE
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	$ 50.000	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 22.000,00	$ 28.000,00	56%	CUMPLE
MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS DE COMPUTO SWITCH,HUB, SERVIDOR										
43	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION PUNTO DE RED A SWITCH	SERVICIO	1	$ 50.000	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 22.000,00	$ 28.000,00	56%	CUMPLE
44	SERVICIO DE MANTENIMIENTO REMPLAZO TRANSCEIVER ACCESO A LA RED WAN	SERVICIO	1	$ 50.000	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 22.000,00	$ 28.000,00	56%	CUMPLE
45	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CONFIGURACION SWITCH MAESTRO	SERVICIO	1	$ 50.000	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 22.000,00	$ 28.000,00	56%	CUMPLE
46	SERVICIO MANTENIMIENTO RED DE DATOS, CAMBIO DE CABLE UTP, TROQUELES ELÉCTRICOS, TROQUELES DE DATOS Y CANALETA POR PUNTO .	SERVICIO	1	$ 47.000	$ 8.930,00	$ 55.930,00	$ 20.680,00	$ 26.320,00	56%	CUMPLE
47	SERVICIO DE MANTENIMIENTO, REINSTALACION SISTEMA OPERATIVO Y CONFIGURACION SERVIDOR PRINCIPAL	SERVICIO	1	$ 50.000	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 22.000,00	$ 28.000,00	56%	CUMPLE
MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS IMPRESORAS										

Av. los cuarteles No. 80-00 - Cantón Militar "Gral. José Hilario López" Popayán. - Cauca.
No. del Conmutador - No. 8201878
Correo electrónico de la unidad - cenacpopayan@gmail.com

icontec ISO 9001 SC6310-1
CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

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	$ 47.000	$ 8.930,00	$ 55.930,00	$ 20.680,00	$ 26.320,00	56%	CUMPLE
MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS ESCANER										
49	DESMONTAJE, LIMPIEZA INTERNA, ASPIRADO, LIMPIEZA EXTERNA. REVISION LAMPARA ESCANER LIMPIEZA DE RODILLOS PRUEBAS DE ESCANER	SERVICIO	1	$ 47.000	$ 8.930,00	$ 55.930,00	$ 20.680,00	$ 26.320,00	56%	CUMPLE
MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS IMPRESORA LASER										
50	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE COMPUTADORES Y EQUIPO PERIFÉRICO INSTALACIÓN IMPRESORAS EN RED	SERVICIO	1	$ 35.000	$ 6.650,00	$ 41.650,00	$ 15.400,00	$ 19.600,00	56%	CUMPLE
51	REMPLAZO DEL PICKUP ROLLER	SERVICIO	1	$ 40.000	$ 7.600,00	$ 47.600,00	$ 17.600,00	$ 22.400,00	56%	CUMPLE
52	REMPLAZO PIÑON DEL PASO DE PAPEL	SERVICIO	1	$ 40.000	$ 7.600,00	$ 47.600,00	$ 17.600,00	$ 22.400,00	56%	CUMPLE
53	REMPLAZO UNIDAD FUSORA	SERVICIO	1	$ 50.000	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 22.000,00	$ 28.000,00	56%	CUMPLE
54	REMPLAZO KIT DE ARRASTRE	SERVICIO	1	$ 50.000	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 22.000,00	$ 28.000,00	56%	CUMPLE
55	REMPLAZO SENSOR DE PAPEL	SERVICIO	1	$ 50.000	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 22.000,00	$ 28.000,00	56%	CUMPLE
56	REMPLAZO KIT DE PINONES	SERVICIO	1	$ 50.000	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 22.000,00	$ 28.000,00	56%	CUMPLE
57	REMPLAZO UNIDAD LASER	SERVICIO	1	$ 50.000	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 22.000,00	$ 28.000,00	56%	CUMPLE
58	REMPLAZO CARTUCHO TONER	SERVICIO	1	$ 25.000	$ 4.750,00	$ 29.750,00	$ 11.000,00	$ 14.000,00	56%	CUMPLE
59	REMPLAZO CHIP DEL TONER	SERVICIO	1	$ 25.000	$ 4.750,00	$ 29.750,00	$ 11.000,00	$ 14.000,00	56%	CUMPLE

60	REMPLAZO CUCHILLA DE LIMPIEZA DEL TAMBOR	SERVICIO	1	$ 50.000	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 22.000,00	$ 28.000,00	56%	CUMPLE
61	REMPLAZO DOCTOR BLADE	SERVICIO	1	$ 45.000	$ 8.550,00	$ 53.550,00	$ 19.800,00	$ 25.200,00	56%	CUMPLE
62	REMPLAZO TARJETA DE RED	SERVICIO	1	$ 50.000	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 22.000,00	$ 28.000,00	56%	CUMPLE
63	REMPLAZO COOLER	SERVICIO	1	$ 41.000	$ 7.790,00	$ 48.790,00	$ 18.040,00	$ 22.960,00	56%	CUMPLE
64	REMPLAZO MAG ROLLER	SERVICIO	1	$ 41.000	$ 7.790,00	$ 48.790,00	$ 18.040,00	$ 22.960,00	56%	CUMPLE
65	REMPLAZO PCR (RODILLO DE CARGA PRIMARIO)	SERVICIO	1	$ 45.000	$ 8.550,00	$ 53.550,00	$ 19.800,00	$ 25.200,00	56%	CUMPLE
66	REMPLAZO CORONA DE TRANSFERENCIA	SERVICIO	1	$ 45.000	$ 8.550,00	$ 53.550,00	$ 19.800,00	$ 25.200,00	56%	CUMPLE
67	REMPLAZO SENSOR DE TONER	SERVICIO	1	$ 50.000	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 22.000,00	$ 28.000,00	56%	CUMPLE
68	REMPLAZO MOTORES INTERNOS DC	SERVICIO	1	$ 50.000	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 22.000,00	$ 28.000,00	56%	CUMPLE
69	REMPLAZO TARJETA LOGICA (FORMATTER)	SERVICIO	1	$ 50.000	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 22.000,00	$ 28.000,00	56%	CUMPLE
70	REMPLAZO FUENTE DE ALIMENTACION	SERVICIO	1	$ 41.000	$ 7.790,00	$ 48.790,00	$ 18.040,00	$ 22.960,00	56%	CUMPLE
71	REEMPLAZO DE DRUM PARA TONER DE IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	1	$ 50.000	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 22.000,00	$ 28.000,00	56%	CUMPLE
72	REEMPLAZO DE FUENTE DE ALIMENTACION DE CORRIENTE, PARA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	1	$ 41.000	$ 7.790,00	$ 48.790,00	$ 18.040,00	$ 22.960,00	56%	CUMPLE
73	REEMPLAZO DE ACTUADOR PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	1	$ 41.000	$ 7.790,00	$ 48.790,00	$ 18.040,00	$ 22.960,00	56%	CUMPLE
74	REEMPLAZO DE BUJE PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	1	$ 50.000	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 22.000,00	$ 28.000,00	56%	CUMPLE
75	REEMPLAZO DE CILINDRO PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	1	$ 50.000	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 22.000,00	$ 28.000,00	56%	CUMPLE
76	REEMPLAZO DE CUCHILLA PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	1	$ 50.000	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 22.000,00	$ 28.000,00	56%	CUMPLE
77	REEMPLAZO DE GOMA PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201	SERVICIO	1	$ 50.000	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 22.000,00	$ 28.000,00	56%	CUMPLE

	SPF									
78	REEMPLAZO DE GUIA PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	1	$ 50.000	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 22.000,00	$ 28.000,00	56%	CUMPLE
79	REEMPLAZO DE PAD PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	1	$ 50.000	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 22.000,00	$ 28.000,00	56%	CUMPLE
80	REEMPLAZO DE PIÑONES PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	1	$ 50.000	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 22.000,00	$ 28.000,00	56%	CUMPLE
81	REEMPLAZO DE SENSOR PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	1	$ 50.000	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 22.000,00	$ 28.000,00	56%	CUMPLE
82	REEMPLAZO DE TAPA PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	1	$ 50.000	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 22.000,00	$ 28.000,00	56%	CUMPLE
83	REEMPLAZO DE THERMISTOR PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	1	$ 50.000	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 22.000,00	$ 28.000,00	56%	CUMPLE
84	REEMPLAZO DE UNIDAD PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	1	$ 50.000	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 22.000,00	$ 28.000,00	56%	CUMPLE
85	REEMPLAZO DE UÑAS PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	1	$ 50.000	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 22.000,00	$ 28.000,00	56%	CUMPLE
MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS IMPRESORA INYECCION TINTA										
86	REMPLAZO PANEL DE CONTROL	SERVICIO	1	$ 50.000	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 22.000,00	$ 28.000,00	56%	CUMPLE
87	REMPLAZO CORREA DE REGULACION	SERVICIO	1	$ 50.000	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 22.000,00	$ 28.000,00	56%	CUMPLE
88	REMPLAZO RODILLOS DE ALIMENTATACION	SERVICIO	1	$ 50.000	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 22.000,00	$ 28.000,00	56%	CUMPLE
89	REMPLAZO MOTOR CABEZAL DE IMPRESION	SERVICIO	1	$ 50.000	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 22.000,00	$ 28.000,00	56%	CUMPLE
90	REMPLAZO TARJETA ELECTRONICA	SERVICIO	1	$ 50.000	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 22.000,00	$ 28.000,00	56%	CUMPLE
91	REMPLAZO FUENTE DE ALIMENTACION	SERVICIO	1	$ 50.000	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 22.000,00	$ 28.000,00	56%	CUMPLE
92	REMPLAZO CABEZAL DE IMPRESION	SERVICIO	1	$ 50.000	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 22.000,00	$ 28.000,00	56%	CUMPLE
93	REMPLAZO CARTUCHOS DE TINTA	SERVIC	1	$	$	$	$	$	56%	CUMPLE

		IO		20.000	3.800,00	23.800,00	8.800,00	11.200,00		
94	REMPLAZO ALMOHADILLAS	SERVICIO	1	$ 50.000	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 22.000,00	$ 28.000,00	56%	CUMPLE
MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS ESCANER										
95	REMPLAZO DISPOSITIVO CCD	SERVICIO	1	$ 50.000	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 22.000,00	$ 28.000,00	56%	CUMPLE
96	REMPLAZO ESPEJOS	SERVICIO	1	$ 50.000	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 22.000,00	$ 28.000,00	56%	CUMPLE
97	REMPLAZO CABEZAL DE ESCANEO	SERVICIO	1	$ 50.000	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 22.000,00	$ 28.000,00	56%	CUMPLE
98	REMPLAZO DISCO DE VIDRIO	SERVICIO	1	$ 50.000	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 22.000,00	$ 28.000,00	56%	CUMPLE
99	REMPLAZO LAMPARA	SERVICIO	1	$ 50.000	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 22.000,00	$ 28.000,00	56%	CUMPLE
100	REMPLAZO DIODOS	SERVICIO	1	$ 50.000	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 22.000,00	$ 28.000,00	56%	CUMPLE
101	REMPLAZO BARRA ESTABILIZADORA	SERVICIO	1	$ 50.000	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 22.000,00	$ 28.000,00	56%	CUMPLE
102	REMPLAZO FUENTE DE ALIMENTACION	SERVICIO	1	$ 50.000	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 22.000,00	$ 28.000,00	56%	CUMPLE
MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS FOTOCOPIADORA										
103	REMPLAZO SISTEMA OPTICO	SERVICIO	1	$ 50.000	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 22.000,00	$ 28.000,00	56%	CUMPLE
104	REMPLAZO UNIDAD DE REVELADO	SERVICIO	1	$ 50.000	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 22.000,00	$ 28.000,00	56%	CUMPLE
105	REMPLAZO UNIDAD CILINDRO	SERVICIO	1	$ 50.000	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 22.000,00	$ 28.000,00	56%	CUMPLE
106	REMPLAZO CORONA DE TRANSFERENCIA	SERVICIO	1	$ 50.000	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 22.000,00	$ 28.000,00	56%	CUMPLE
107	REMPLAZO UNIDAD FUSORA	SERVICIO	1	$ 50.000	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 22.000,00	$ 28.000,00	56%	CUMPLE
108	REMPLAZO UNIDAD ALIMENTACION PAPEL	SERVICIO	1	$ 50.000	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 22.000,00	$ 28.000,00	56%	CUMPLE
109	REMPLAZO CASETERA	SERVICIO	1	$ 50.000	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 22.000,00	$ 28.000,00	56%	CUMPLE
110	REMPLAZO TARJETAS ELECTRONICAS	SERVICIO	1	$ 50.000	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 22.000,00	$ 28.000,00	56%	CUMPLE
111	REMPLAZO FUENTE DE ALIMENTACION	SERVICIO	1	$ 50.000	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 22.000,00	$ 28.000,00	56%	CUMPLE
112	REMPLAZO UNIDAD LASER	SERVICIO	1	$ 50.000	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 22.000,00	$ 28.000,00	56%	CUMPLE

113	REMPLAZO TONER	SERVICIO	1	$ 25.000	$ 4.750,00	$ 29.750,00	$ 11.000,00	$ 14.000,00	56%	CUMPLE
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	$ 60.000	$ 11.400,00	$ 71.400,00	$ 26.400,00	$ 33.600,00	56%	CUMPLE

Av. los cuarteles No. 80-00 - Cantón Militar "Gral. José Hilario López" Popayán. - Cauca.
No. del Conmutador - No. 8201878
Correo electrónico de la unidad - cenacpopayan@gmail.com

SC6310-1

Analizando los valores presentados en la propuesta económica, como lo establece la **INVITACIÓN PÚBLICA No. 072 CENAC REGIONAL POPAYAN 2020**, este comité se permite informar que la oferta económica presentada **HORACIO MANZANO LOPEZ**, **CUMPLE Y NO SUPERAN LOS PRECIOS DE REFERENCIA**.

Conclusión:

De acuerdo con lo establecido en la **INVITACIÓN PÚBLICA No.072 CENAC REGIONAL POPAYAN-2020,** este comité HABILITA ECONOMICA Y FINANCIERAMENTE a **HORACIO MANZANO LOPEZ**, identificado con cedula de ciudadanía. 10.541.873, para continuar con el proceso de mínima cuantía Nº 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"**

Cordialmente,

ORIGINAL DEBIDAMENTE FIRMADO
ASE. NATALIA MELLIZO MOSQUERA
Comité Económico Evaluador

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJERCITO NACIONAL
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL POPAYÁN

Popayán, 10 de Agosto de 2020.

Señor Coronel
OSCAR HURTADO ARTUNDUAGA
Jefe de Estado Mayor y Segundo Comandante BR29
Gerente del Proyecto

ASUNTO: EVALUACIÓN TECNICA 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"

Respetuosamente me permito enviar al Señor Coronel **OSCAR HURTADO ARTUNDUAGA-** Jefe De Estado Mayor Y Segundo Comandante Vigésima Novena Brigada, la evaluación técnica del proceso en referencia.

Nº	OFERENTE
1	HORACIO MANZANO LOPEZ
2	SILVIA ASCENETH OROZCO
3	IIS TECHNOLOGY SOLUTIONS SAS
4	GRUPO CAF TECNOLOGIA SAS
5	DAYVER ESKEY MOSQUERA MORENO
6	VICTOR HUGO CARDENAS MUÑOZ

Dando cumplimiento a lo estipulado en el artículo 2.2.1.2.1.5.2 Procedimiento para la contratación de mínima cuantía del decreto 1082 de 2015, se procede a evaluar tecnicamente la oferta con el menor precio ofertado.

Nº	OFERENTE
1	**HORACIO MANZANO LOPEZ CON EC PROYECTAR COMUNICACIONES NIT 10541873-0**

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

VER ANEXO EVALUACION FICHA TECNICA DE CUMPLE NO CUMPLE

ANEXO 2 FICHA TECNICA CUMPLE NO CUMPLE REPUESTOS				
02-02-01-004-005-02		CUMPLE		
DESCRIPCION NECESIDAD	MARCA	SI	NO	N/A

ANEXO 2 FICHA TECNICA CUMPLE Y NO CUMPLE MANTENIMIENTO		
DESCRIPCION DEL ITEM	CUMPLE	
	SI	NO

ESPECIFICACIONES TECNICAS ADICIONALES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

CONDICIONES TECNICAS ADICIONALES	CUMPLE	NO CUMPLE
· El oferente debe manifestar por escrito la disponibilidad inmediata para la entrega de los repuestos y el mantenimiento a efectuar a los equipos de cómputo e impresoras.	X	
· El oferente debe certificar que los repuestos cuentan con la garantía de calidad, por un lapso mínimo de seis (06) meses, posteriores a la fecha de entrega.	X	
· El oferente debe 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.	X	
· El oferente debe manifestar 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.**	X	
· 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**).	X	

· El oferente debe manifestar por escrito que en caso de resultar adjudicatario deberá contar 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).	X	
· El oferente debe certificar 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.	X	
· El oferente debe certificar 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.	X	
El oferente debe manifestar 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).	X	
El proponente debe manifestar 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 oferente 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 oferente.	X	
El proponente debe certificar que cuenta con las herramientas adecuadas y necesarias para las revisiones, pruebas, mantenimientos y reparación de equipos y dispositivos periféricos.	X	
Manifestar 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.	X	
Manifestar por escrito que contará 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.	X	
El contratista debe garantizar 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".	X	
El contratista debe garantizar 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.	X	
El contratista se comprometerá a realizar el mantenimiento preventivo-correctivo, que se requiera los días sábado, domingo o festivo.	X	

En caso 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.	X	
El oferente debe expresar por escrito que de resultar adjudicado el contrato, 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 siguientes a la suscripción del mismo.	X	
El oferente debe expresar por escrito que de resultar adjudicado el contrato, 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.	X	
El oferente deberá expresar por escrito que: Para los mantenimientos preventivos-correctivos que se deban realizar el técnico deber 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.	X	
PERFIL DEL PERSONAL REQUERIDO En la propuesta el oferente deberá anexar 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 oferente 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 anexo.	X	

REQUISITOS TECNICOS HABILITANTES	
Certificado de Especificaciones Técnicas de Obligatorio cumplimiento (Ficha Técnica), Contenidas en el Anexo 2.	CUMPLE
Requerimientos Técnicos Adicionales de Obligatorio Cumplimiento	CUMPLE
Garantía Técnica.	CUMPLE
Termino de Garantía.	CUMPLE
Experiencia del Proponente relacionada en el Formulario N. 2.	CUMPLE

RESUMEN Y CONCLUSIÓN DE LA EVALUACIÓN

OFERENTE	VERIFICACIÓN FINAL
HORACIO MANZANO LOPEZ CON EC PROYECTAR COMUNICACIONES NIT 10541873-0	**CUMPLE**

Atentamente,

ORIGINAL DEBIDAMENTE FIRMADO
SS. NELSI TAIMAL
COMITÉ TECNICO EVALUADOR

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJERCITO NACIONAL
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL POPAYÁN

Popayán, 10 de Agosto de 2020

Señor Coronel
OSCAR HURTADO ARTUNDUAGA
Jefe de Estado Mayor y Segundo Comandante BR29
Gerente del Proyecto

ASUNTO: EVALUACIÓN JURIDICA DEL ASUNTO: 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"

Respetuosamente me permito enviar al Señor Coronel **OSCAR HURTADO ARTUNDUAGA-** Jefe De Estado Mayor Y Segundo Comandante Vigésima Novena Brigada, la evaluación Jurídica del proceso en referencia de la siguiente forma

Nº	OFERENTE
1	HORACIO MANZANO LOPEZ
2	SILVIA ASCENETH OROZCO
3	IIS TECHNOLOGY SOLUTIONS SAS
4	GRUPO CAF TECNOLOGIA SAS
5	DAYVER ESKEY MOSQUERA MORENO
6	VICTOR HUGO CARDENAS MUÑOZ

Dando cumplimiento a lo estipulado en el artículo 2.2.1.2.1.5.2 Procedimiento para la contratación de mínima cuantía del decreto 1082 de 2015, se procede a evaluar jurídicamente la oferta con el menor precio ofertado.

Nº	OFERENTE
1	**HORACIO MANZANO LOPEZ CON EC PROYECTAR COMUNICACIONES NIT 10541873-0**

DOCUMENTO DE CARÁCTER JURIDICO	CUMPLE	NO CUMPLE
Carta de presentación de la oferta	X	
Certificado de existencia y representación legal o certificado de matrícula de persona natural Fecha de Expedición: 3 Agosto 2020	X	
Registro Nacional de Medidas Correctivas, Inhabilidad para contratar, Código Nacional de Policía	X	
Compromiso anticorrupción	X	
Fotocopia de la cédula de ciudadanía	X	
Constancia de cumplimiento de aportes y sistema de seguridad social integral	X	
Certificado de Responsabilidad Fiscal Contraloría	X	
Certificado de Antecedentes Disciplinarios Procuraduría	X	
Certificado de Antecedentes Judiciales	X	
Póliza de seriedad de la Oferta No. CCS 100001996 Aseguradora: SEGUROS MUNDIAL Vigencia: Desde: 01-08--2020 Hasta: 20-12 -2020 Valor: $ 7.916.400	X	

CONCEPTO EVALUACIÓN JURÍDICA: EL COMITÉ JURIDICO EVALUADOR HABILITA JURÍDICAMENTE la propuesta presentada por la sociedad:

RESUMEN Y CONCLUSION DE LA EVALUACIÓN

PROPONENTE	VERIFICACION FINAL
HORACIO MANZANO LOPEZ CON ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO DENOMINADO PROYECTAR COMUNICACIONES. **NIT: 10541873-0** **proyectarcomunicaciones@hotmail.com** **contacto: 3173507948-3105357513** **Calle 73N # 4-34 Barrio la Paz**	**HABILITADO**

Atentamente,

ORIGINAL DEBIDAMENTE FIRMADO
ASJ. ANA MARIA AMAYA GOMEZ
Comité Jurídico Evaluado

RESUMEN EVALUACION

OFERENTE	ECONOMICA	TECNICA	JURIDICA
HORACIO MANZANO LOPEZ CON ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO DENOMINADO PROYECTAR COMUNICACIONES. **NIT: 10541873-0** **proyectarcomunicaciones@hotmail.com** **contacto: 3173507948-3105357513** **Calle 73N # 4-34 Barrio la Paz**	**HABILITADO**	**CUMPLE**	**HABILITADO**