Bogotá D.C., 25 de mayo de 2026

Señor
CR. ROOSEVELT AGUDELO VILLADA
Jefe de Estado Mayor y Segundo Comandante Décima Tercera Brigada
Gerente de Proyecto

ASUNTO: Evaluación Financiera y Económica Final de las ofertas presentadas al **PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA No. 072-CENACUSAQUEN-2026.**

Comedidamente nos permitimos enviar al señor (a) Gerente del Proyecto**,** la evaluación financiera y económica final del **PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA No. 072-CENACUSAQUEN-2026 CUYO OBJETO CONSISTE EN LLEVAR A CABO LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LOS EQUIPOS DE COMPUTO DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC USAQUÉN PARA LA VIGENCIA 2026, SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.**

El presupuesto asignado para el presente proceso es por la suma de **CUARENTA Y NUEVE MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS CUATRO PESOS M/CTE ($49.565.304,00).** Respaldado mediante Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 10326 del 26 de marzo de 2026 expedido por el jefe de Presupuesto de la CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC –USAQUEN; incluidos todos los costos directos e indirectos y los impuestos, tasas y contribuciones que conlleve la celebración del presente proceso de selección, distribuidos para cada rubro presupuestal como a continuación se indica:

ARTICULO PRESUPUESTAL	REC	DESCRIPCION RUBRO	UNIDAD	PRESUPUESTO
A-02-02-01-004-005	10	MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMÁTICA	UNIDADES CENTRALIZADAS	$ 44.037.672,00
A-02-02-02-008-007		SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)		$ 5.527.632,00
TOTAL				**$ 49.565.304,00**

Distribuido por unidad así:

ARTICULO PRESUPUESTAL	DESCRIPCION RUBRO	REC	UNIDAD	PRESUPUESTO
A-02-02-02-008-007	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	10	BAFUR5	$372.000,00
			BASPC13	$1.136.148,00
			BLICA	$159.768,00
			BRCMI	$656.832,00
			COEUR	$355.044,00
			CCOES	$35.496,00
			CENAC USAQUÉN	$1.047.384,00
			EJART	$461.556,00
			AFEAU	$372.804,00
			GRULI11	$930.600,00
TOTAL RUBRO A-02-02-02-008-007				**$5.527.632,00**
A-02-02-01-004-005	MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMÁTICA	10	AFEAU	$869.868,00
			BAACA13	$1.656.840,00
			BAEEV13	$769.260,00
			BAFUR5	$876.000,00
			BAMAR	$414.252,00
			BAPOM13	$5.266.524,00
			BAPOM15	$1.952.748,00
			BAPOM24	$1.301.820,00

ARTICULO PRESUPUESTAL	DESCRIPCION RUBRO	REC	UNIDAD	PRESUPUESTO
			BASPC13	$3.787.164,00
			BIGUP37	$1.420.176,00
			BISUM	$3.136.248,00
			BITER13	$1.656.876,00
			BLICA	$372.804,00
			BR13	$6.745.884,00
			BRCMI	$1.532.616,00
			CAFUE	$885.336,00
			COEUR	$828.432,00
			CCOES	$82.836,00
			CENAC USAQUÉN	$2.443.908,00
			EJART	$1.076.964,00
			GGCUN	$473.376,00
			GMTEQ	$828.432,00
			GRULI11	$2.171.400,00
			REGFE1	$3.487.908,00
TOTAL RUBRO A-02-02-01-004-005				**$44.037.672,00**
TOTAL PARTIDA FIJA MANTENIMIENTO DE COMPUTO				**$49.565.304,00**

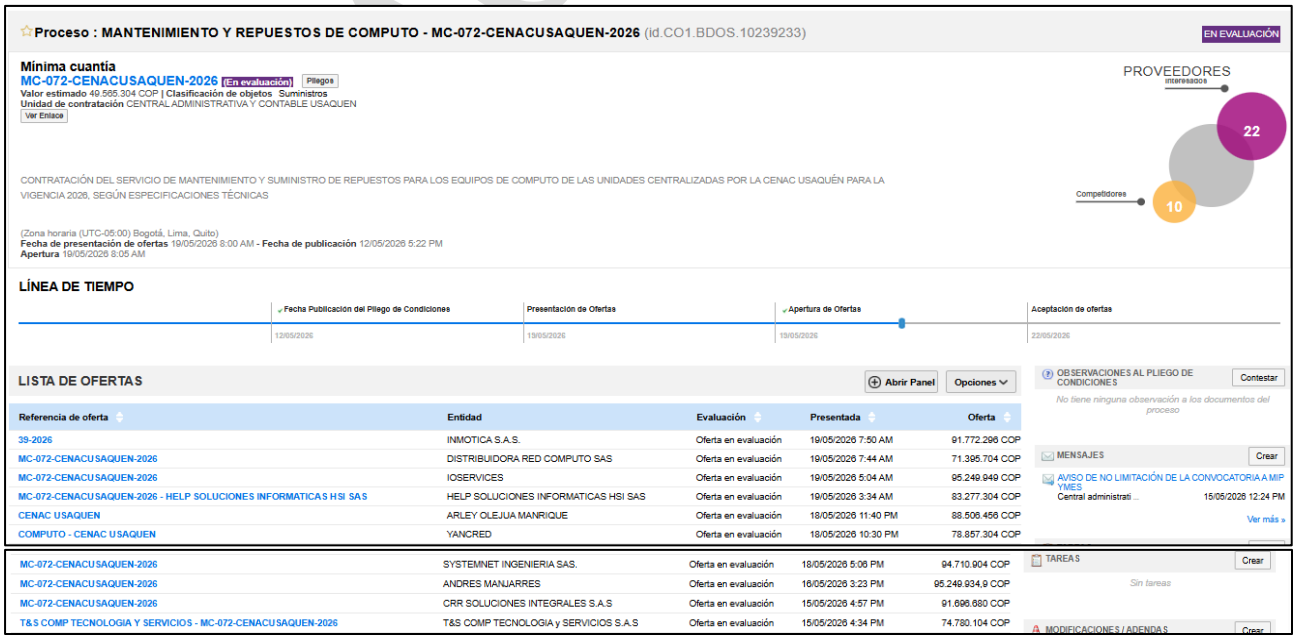
A. EVALUACION ECONÓMICA

Concepto económico previo a la evaluación:

En desarrollo de lo establecido en el numeral 5 del artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, la Entidad dentro del plazo de evaluación de las propuestas, verificará el cumplimiento de los requisitos al oferente con el precio más bajo, para lo cual se tendrán en cuenta las reglas de subsanabilidad establecidas. En caso que éste no cumpla con los mismos, procederá a la verificación del oferente ubicado en segundo lugar y así sucesivamente. En caso que sea necesario se solicitarán aclaraciones dentro del término señalado en el proceso, para que se realicen las explicaciones, precisiones y/o allegue los documentos que se le requieran al oferente, sin que con ello se pretenda adicionar, modificar o completar lo insubsanable.

VALORACIÓN OFERENTE

Teniendo en cuenta que es una Contratación de Mínima Cuantía y cumpliendo con lo establecido en la INVITACIÓN PÚBLICA se realizó cierre para la recepción de las ofertas mediante la plataforma de SECOP II. Se verifica el listado de los proponentes que presentaron los documentos de orden económico, se procede a la verificación de la oferta económica de cada uno de los oferentes que participaron en el presente proceso de selección.



La Entidad procede a señalar el orden de elegibilidad para verificar e identificar precios artificialmente bajos, con el objetivo de requerir al oferente evaluado si a ello hay lugar.

CUADRO No. 1

OFERENTES QUE PARTICIPIARON EN EL PRESENTE PROCESO			
No.	**PROPONENTE**	**NIT**	**VALOR OFERTADO**
1	DISTRIBUIDORA RED COMPUTO SAS	901158838-2	$ 21.830.400,00
2	T&S COMP TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS	830080498-7	$ 25.214.800,00
3	YANCRED TECHNOLOGY SAS	901415822-8	$ 29.292.000,00
4	HELP SOLUCIONES INFORMATICAS HSI SAS	900686378-7	$ 33.712.000,00
5	DENINSON ARLEY OLEJUA MANRIQUE	1030618048-7	$ 38.941.152,00
6	CRR SOLUCIONES INTEGRALES SAS	901406206-2	$ 42.131.376,00
7	INMOTICA SAS	900179430-8	$ 42.206.992,00
8	SYSTEM NET INGENIERIA SAS	830122370-5	$ 45.145.600,00
9	ADRES FELIPE MANJARRES MOLINA	1148700572-3	$ 45.684.630,90
10	IOSERVICES SAS	901136844-2	$ 45.684.645,00

Una vez determinado el orden de elegibilidad, el comité económico evaluador con base al Artículo 2.2.1.1.2.2.4. Oferta con valor artificialmente bajo, del decreto 1082 de 2015, y al valor total ofertado de cada proveedor (Ver CUADRO No. 1), procede a establecer los oferentes que serán requeridos para justificar o sustentar su oferta económica dando aplicabilidad a la metodología consagrada en la "Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en Procesos de Contratación" CCE-EICP-GI-27 Versión: 01 Fecha: 16-12-2024 elaborada por Colombia Compra Eficiente., numeral III HERRAMIENTAS PARA IDENTIFICAR OFERTAS QUE PUEDEN SER ARTIFICIALMENTE BAJAS, la cual cita lo siguiente:

La entidad procede a establecer el valor mínimo aceptable por la metodología de **comparación Relativa**, dado que en el desarrollo del proceso de selección se recibió cinco 5 o más ofertas, (la Entidad utilizará la siguiente metodología para establecer un valor mínimo aceptable).

a. Primero deberá tomar el conjunto de ofertas a evaluar
b. Posteriormente calculará la mediana, dependiendo de la dispersión de los datos el promedio del valor de cada oferta o, de cada ítem dentro de la oferta.
c. Luego, calculará la desviación estándar del conjunto.
d. finalmente determinará el valor mínimo aceptable para la Entidad Estatal de acuerdo con la metodología explicada a continuación.

Para calcular la **mediana**, la Entidad Estatal debe ordenar los valores de mayor a menor y tomar el valor de la oferta en la mitad de la lista. Si el número de ofertas es par, debe tomar los dos (2) valores de la mitad, sumarlos y dividirlo en dos (2).

> **Nota:** La medida de tendencia central señalada también podrá ser calculada utilizando la función <<***Mediana***>> en Excel.

El cálculo de la **desviación estándar** del conjunto corresponderá al resultado de aplicar la siguiente fórmula:

$$\textbf{Desviación estándar: } \sigma = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^{n}(Valor\ de\ la\ oferta_i - Promedio\ de\ los\ valores\ de\ las\ ofertas)^2}{n}}$$

Donde **n** es el número de ofertas.

> **Nota:** La desviación estándar también podrá ser calculada utilizando la función <<***Desvest.p***>> en Excel.

Finalmente, el cálculo del **valor mínimo aceptable** corresponderá al resultado de aplicar la siguiente fórmula:

$$\text{Valor Mínimo Aceptable} = \text{Mediana} - \text{Desviación Estándar}$$

La Entidad Estatal puede fijar un valor mínimo aceptable distinto de acuerdo con la información que tenga disponible y dependiendo de los datos que esté analizando. La Entidad Estatal puede identificar como posibles ofertas artificialmente bajas a todas las ofertas que cuenten con valores por debajo del valor mínimo aceptable".

* Congruente con lo anterior, la Entidad utilizará el promedio debido a que es una medida de tendencia central que involucra el valor total de cada una de las ofertas presentas y no la mediana, que es el dato que se encuentra en medio de la muestra.

Así las cosas, el comité económico realiza el procedimiento señalado en la "Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en Procesos de Contratación" - CCE-EICP-GI-27 Versión: 01 Fecha: 16-12-2024 establecido por Colombia Compra Eficiente, y por el cual se le solicita sustentación del valor ofertado para el presente proceso de contratación.

CUADRO No. 2

ORDEN DE ELEGIBILIDAD	PROPONENTE	NIT	VALOR OFERTADO	DESVIACION ESTANDAR (A)	PROMEDIO (B)	VALOR MINIMO ACEPTABLE (A-B)	¿DEBE JUSTIFICAR PRECIOS?
1	DISTRIBUIDORA RED COMPUTO SAS	901158838-2	$ 21.830.400,00	$ 8.447.710	$ 36.984.360	**$ 28.536.650**	SI
2	T&S COMP TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS	830080498-7	$ 25.214.800,00				SI
3	YANCRED TECHNOLOGY SAS	901415822-8	$ 29.292.000,00				NO
4	HELP SOLUCIONES INFORMATICAS HSI SAS	900686378-7	$ 33.712.000,00				NO
5	DENINSON ARLEY OLEJUA MANRIQUE	1030618048-7	$ 38.941.152,00				NO
6	CRR SOLUCIONES INTEGRALES SAS	901406206-2	$ 42.131.376,00				NO
7	INMOTICA SAS	900179430-8	$ 42.206.992,00				NO
8	SYSTEM NET INGENIERIA SAS	830122370-5	$ 45.145.600,00				NO
9	ADRES FELIPE MANJARRES MOLINA	1148700572-3	$ 45.684.630,90				NO
10	IOSERVICES SAS	901136844-2	$ 45.684.645,00				NO

De acuerdo al orden de elegibilidad se requerirá a los oferentes DISTRIBUIDORA RED COMPUTO SAS y T&S COMP TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS para que justifiquen precios artificialmente bajos de su oferta en el transcurso de la presente evaluación.

EVALUACIÓN DEL OFRECIMIENTO MÁS FAVORABLE

Se seleccionará la oferta de menor precio, siempre que cumpla con las condiciones exigidas en la invitación, si ésta no cumple con las condiciones, la Entidad Estatal debe verificar el cumplimento de los requisitos de la invitación de la oferta con el segundo mejor precio, y así sucesivamente, teniendo en cuenta el numeral 5 del artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015.

Congruente con lo anterior el Comité Económico Evaluador realizara la respectiva verificación de la Oferta Económica presentada por el oferente **DISTRIBUIDORA RED COMPUTO SAS** con **Nit: 901158838-2** como **Primer Menor Valor**, y **T&S COMP TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS con Nit: 830080498-7** como **Segundo Menor Valor** con la finalidad de establecer

si estas cumplen con los requisitos habilitantes establecidos en la Invitación Pública del proceso de MINIMA CUANTÍA No. MC-072-CENACUSAQUEN-2026.

REQUISITOS HABILITANTES - DOCUMENTOS Y CRITERIOS PARA LA EVALUACIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA

B. VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS DE ORDEN FINANCIERO

Primer Menor Valor:

El comité económico evaluador procedió con la verificación de los documentos El comité económico evaluador de orden financiero de la oferta presentada por**: DISTRIBUIDORA RED COMPUTO SAS NIT: 901158838-2**

DOCUMENTOS FINANCIEROS				
REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO	CERTIFICACIÓN BANCARIA	FORMULARIO No. 6 DE INFORMACION SIIF	RESOLUCIÓN DE FACTURACIÓN ELECTRONICA	OBSERVACIONES
CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	VER CONCLUSION

Verificada la información se puede ver qué el oferente **DISTRIBUIDORA RED COMPUTO SAS NO CUMPLE** con la totalidad de los documentos solicitados de acuerdo a los requisitos habilitantes exigidos en la Invitación Pública.

C. EVALUACIÓN OFERTA ECONÓMICA

Se procede a revisar, verificar e identificar que los precios unitarios ofertados NO superen los estimados por la entidad para cada ítem, de acuerdo al estudio de mercado, establecido en el numeral 4.3 del estudio previo del presente proceso.

1. DISTRIBUIDORA RED COMPUTO SAS NIT: 901158838-2

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LOS EQUIPOS DE COMPUTO DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC USAQUÉN PARA LA VIGENCIA 2026, SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.			UNIDAD ESTATAL			DISTRIBUIDORA RED COMPUTO SAS NIT: 901158838-2	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO		NOMBRE CUENTA					
A-02-02-01-004-005		MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMÁTICA Y RUBRO PRESUPUESTAL					
A-02-02-01-004-005-02		MAQUINARIA DE INFORMÁTICA Y SUS PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS					
ITEM	CODIGOS UNSPSC	DESCRIPCION DEL PRODUCTO/SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA	PRECIO OFERTADO	OBSERVACION
1	4528901	PATCH CORD, 3 MTS CATEGORIA 6A CERT	UNIDAD	1	$ 45.220	$ 35.000	**CUMPLE**
2	4529001	CONECTOR, EXTERNO DE DISCOS USB TO IDE SATA	UNIDAD	1	$ 82.854	$ 5.000	**CUMPLE**
3	4528901	BOARD I H81M P33 SOPORTA /PROCESADORES DE 4TA GEN COMPATIBLE CON INTEL CORE / PENTIUM / CELERON PARA SOCKET LGA 1150/SOPORTA MEMORIA DDR3-1600/USB 3.0 + SATA 6GB/MILITARY CLASS 4	UNIDAD	1	$ 538.773	$ 90.000	**CUMPLE**
4	4528901	BOARD H110M-H DDR 4 6° GENERACION/ SOPORTA 7 ° / 6 ° GENERACIÓN DE PROCESADORES COMPATIBLE CON CORE i5 O SUPERIOR, DUAL CHANNEL DDR4, 4 DIMM INTEL USB 3.1/CONECTORES DOBLES PCIE GEN3 X4 M.2 CON TRANSFERENCIA DE DATOS DE HASTA 32 GB / S (PCIE NVME Y SATA SSD)3 CONECTORES SATA EXPRESS	UNIDAD	1	$ 618.800	$ 180.000	**CUMPLE**
5	4528901	BOARD H81M-A - PROCESADOR I5 4690K COMPATIBLE CON PROCESADOR INTEL PROCESADOR COMPATIBLE CORE I5, CORE I7, PENTIUM SOCKET DE PROCESADOR SOCKET H3 (LGA 1150) MEMORIA COMPATIBLES DDR3-SDRAM	UNIDAD	1	$ 598.570	$ 40.000	**CUMPLE**

6	45290	PILAS, PARA BOARD CR-2032:3V LITIO SELLADA BATERIA GARANTIZADA	UNIDAD	1	$ 7.435	$ 6.000	**CUMPLE**
7	4528901	PROCESADOR, INTEL CORE I5 4330 DE 3.4 GHZ DE 4 GENERACION FRECUENCIA: 3.8 / 4.0 GHZ NÚCLEOS: 4 CACHÉ: 4 / 4MB/SOCKET TYPE: AM3	UNIDAD	1	$ 623.560	$ 40.000	**CUMPLE**
8	4528901	PROCESADOR, FX 4300 DE 3.8 GHZ AM3FRECUENCIA: 3.8 / 4.0GHZ (BASE / OVERDRIVE) NÚCLEOS: 4, CACHÉ: 4 / 4MB (L2 / L3) TIPO DE SOCKET: AM3 +, POTENCIA DE POTENCIA: 95W	UNIDAD	1	$ 617.015	$ 120.000	**CUMPLE**
9	4528901	MEMORIA, RAM DDR3 DE 4 GB PARA PORTATIL BUS 1600	UNIDAD	1	$ 150.684	$ 140.000	**CUMPLE**
10	4528901	MEMORIA, RAM DDR3 DE 8 GIGAS PARA PORTATIL BUS 1600	UNIDAD	1	$ 248.933	$ 180.000	**CUMPLE**
11	4528901	DISCO DURO, 1 TB SATA PARA PC	UNIDAD	1	$ 545.318	$ 190.000	**CUMPLE**
12	4528901	FUENTE DE PODER, PARA CAJA SLYM DE 500W	UNIDAD	1	$ 379.815	$ 150.000	**CUMPLE**
13	4528901	FUENTE DE PODER, ATX DE 500W	UNIDAD	1	$ 344.756	$ 90.000	**CUMPLE**
14	4528901	FUENTE DE PODER, DE 300W TAMAÑO PEQUEÑO PARA CAJA MINI ATX	UNIDAD	1	$ 319.813	$ 60.000	**CUMPLE**
15	4528901	FUENTE DE PODER, DE 600W TAMAÑO CONVENCIONAL PARA CAJA ATX	UNIDAD	1	$ 409.955	$ 90.000	**CUMPLE**
16	4528901	TARJETA DE VIDEO,2 GIGAS PCI EXPRESS DDR3 192 NÚCLEOS CUDA, RELOJ DEL NÚCLEO: 954 MHZ MEMORIA DEL RELOJ: 1800 MHZ EFECTIVOS MEMORIA BUS: 64 BITS API: DIRECTX 12 (NIVEL DE FUNCIONES 11), OPENGL 4.5, OPENCL, CUDA, NVIDIA 3D VISION, PHYSX	UNIDAD	1	$ 571.405	$ 280.000	**CUMPLE**
17	4528901	TARJETA DE SONIDO, POTENCIA 1000 PMPO O SUPERIOR, CONEXIÓN PCI, FRECUENCIA 48 KHZ.8,1	UNIDAD	1	$ 206.465	$ 45.000	**CUMPLE**
18	45290	CABLE DE CONEXIÓN, TIPO SATA PARA PC TODO EN UNO	UNIDAD	1	$ 21.933	$ 5.000	**CUMPLE**
19	45290	CABLE DE PODER 5 PINES FUENTE PODER A PC	UNIDAD	1	$ 26.425	$ 20.000	**CUMPLE**
20	45290	CABLES, SATA 30 CMS	UNIDAD	1	$ 22.015	$ 2.000	**CUMPLE**
21	45290	CABLE DE CONEXIÓN HDMI, DE 20 MTS ESPECIFICACION ENMALLADO PUNTA DE ALUMINIO BLINDADO	UNIDAD	1	$ 141.491	$ 50.000	**CUMPLE**
22	45290	CABLE DE CONEXIÓN HDMI, DE 5 MTS ESPECIFICACION ENMALLADO PUNTA DE ALUMINIO BLINDADO	UNIDAD	1	$ 53.550	$ 20.000	**CUMPLE**
23	45290	CABLE HDMI DE 10 METROS, (CON FILTROS PUNTA DORADA)	UNIDAD	1	$ 107.993	$ 40.000	**CUMPLE**
24	45290	CABLE HDMI, DE CONEXIÓN USB DE 3 MTS ESPECIFICACION ENMALLADO PUNTA DE ALUMINIO BLINDADO	UNIDAD	1	$ 62.118	$ 10.000	**CUMPLE**
25	45290	CABLE DE PODER, 2 MTS	UNIDAD	1	$ 26.693	$ 15.000	**CUMPLE**
26	45290	CABLE DE VIDEO VGA, 3 MTS (CON FILTROS BLINDADO)	UNIDAD	1	$ 34.062	$ 25.000	**CUMPLE**
27	45290	CABLE EXTENSION USB MACHO A USB HEMBRA, DE 10 MTS	UNIDAD	1	$ 76.577	$ 10.000	**CUMPLE**
28	45290	CABLE PARA DISCO DURO, EXTERNO 3.0	UNIDAD	1	$ 29.453	$ 5.000	**CUMPLE**
29	45290	CABLE IMPRESORA USB, 1.8 MTS	UNIDAD	1	$ 21.420	$ 8.000	**CUMPLE**
30	45290	CABLE IMPRESORA USB, 5 MTS	UNIDAD	1	$ 43.612	$ 8.000	**CUMPLE**
31	**45290**	**CABLE RCA 1.5 METROS**	**UNIDAD**	**1**	**$ 41.498**	**$ 50.000**	**NO CUMPLE**
32	45290	HUB 8 PUERTOS, USB FLEXIBLE CONEXIÓN	UNIDAD	1	$ 49.980	$ 35.000	**CUMPLE**
33	45290	TECLADO CONVENCIONAL TIPO CONEXIÓN USB, 105 TECLAS COLOR NEGRO	UNIDAD	1	$ 79.730	$ 70.000	**CUMPLE**
34	45290	TECLADO CONVENCIONAL TIPO CONEXIÓN USB, 105 TECLAS COLOR BLANCO.	UNIDAD	1	$ 83.300	$ 70.000	**CUMPLE**
35	45290	TECLADO CONVENCIONAL TIPO CONEXIÓN USB, 105 TECLAS COLOR GRIS.	UNIDAD	1	$ 83.300	$ 70.000	**CUMPLE**
36	45290	MOUSE COPTICO CONVECIONAL TIPO CONEXION USB, COLOR NEGRO.	UNIDAD	1	$ 51.051	$ 45.000	**CUMPLE**
37	45290	MOUSE COPTICO CONVECIONAL TIPO CONEXION USB, COLOR BLANCO.	UNIDAD	1	$ 51.051	$ 45.000	**CUMPLE**
38	45290	MOUSE COPTICO CONVECIONAL TIPO CONEXION USB, COLOR GRIS.	UNIDAD	1	$ 51.051	$ 45.000	**CUMPLE**
39	45290	QUEMADOR CD- DVD INTERNO SATA, VELOCIDAD ESCRITURA 8X O MAS, CON SOPORTE PARA DISCOS DE DIFERENTES FORMATOS (MINIMO CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW, y DVD+RW)	UNIDAD	1	$ 170.854	$ 60.000	**CUMPLE**

CENACUSAQUEN

40	45290	CARGADOR PARA PORTATIL, COMPATIBLE CON PC HP PROBOOK 440 G2	UNIDAD	1	$ 149.940	$ 60.000	**CUMPLE**
41	45290	CARGADOR PARA PORTATIL COMPATIBLE CON PC COMPAQ CQ 40	UNIDAD	1	$ 143.990	$ 60.000	**CUMPLE**
42	45290	CARGADOR PARA PORTATIL COMPATIBLE CON PC LENOVO G40-70	UNIDAD	1	$ 143.990	$ 60.000	**CUMPLE**
43	45290	CARGADOR PARA COMPUTADOR TODO EN UNO COMPATIBLE PC LENOVO	UNIDAD	1	$ 173.740	$ 60.000	**CUMPLE**
44	45290	PANTALLA PARA PORTATIL COMPATIBLE PC HP PROBOOK 440 G2	UNIDAD	1	$ 252.280	$ 60.000	**CUMPLE**
45	45290	PANTALLA PARA PORTATIL COMPATIBLE PC COMPAQ CQ 40	UNIDAD	1	$ 334.970	$ 60.000	**CUMPLE**
46	45290	PANTALLA PARA PORTATIL, COMPATIBLE CON PC LENOVO G40-70	UNIDAD	1	$ 252.280	$ 60.000	**CUMPLE**
47	4526102	TECLADO PARA PORTATIL COMPATIBLE CON PC HP PROBOOK 440 G2	UNIDAD	1	$ 181.460	$ 100.000	**CUMPLE**
48	4526102	TECLADO PARA PORTATIL COMPATIBLE CON PC COMPAQ CQ 40	UNIDAD	1	$ 190.831	$ 100.000	**CUMPLE**
49	4526102	TECLADO PARA PORTATIL COMPATIBLE CON PC LENOVO G40-70	UNIDAD	1	$ 181.311	$ 100.000	**CUMPLE**
50	45290	UNIDAD FUSORA COMPATIBLE CON IMPRESORA HP M4345X	UNIDAD	1	$ 779.106	$ 650.000	**CUMPLE**
51	45290	UNIDAD FUSORA COMPATIBLE CON IMPRESORA, KYOCERA 2035 DN	UNIDAD	1	$ 949.620	$ 750.000	**CUMPLE**
52	4529001	FUENTE INTERNA DE ALIMENTACION DE CORRIENTE COMPATIBLE CON IMPRESORA HP 4345X	UNIDAD	1	$ 483.140	$ 20.000	**CUMPLE**
53	4529001	FUENTE INTERNA DE ALIMENTACION DE CORRIENTE COMPATIBLE CON IMPRESORA LEXMARK T 656	UNIDAD	1	$ 433.160	$ 20.000	**CUMPLE**
54	4529001	FUSIBLE ELECTRONICO, CON ACCION RETARDANTE, DE VIDRIO, DE TAMAÑO 1/4 X 1 1/4" CON VOLTAJE DE APLICACIÓN DE 250	UNIDAD	1	$ 7.988	$ 5.000	**CUMPLE**
55	4529001	KIT DE PIÑONES DE ARRASTRE DE PAPEL, COMPATIBLE CON IMPRESORAS DESKJET DE INYECCIÓN DE TINTA HP D1460- F4480 -2050	UNIDAD	1	$ 167.790	$ 100.000	**CUMPLE**
56	4529001	COMBO TECLADO COMPLETO Y MOUSE, CONEXIÓN INALÁMBRICO 2,4 G.	UNIDAD	1	$ 170.646	$ 160.000	**CUMPLE**
57	45290	FUENTE DE ALIMENTACION DE CORRIENTE COMPATIBLE CON IMPRESORA LEXMARK X792	UNIDAD	1	$ 371.280	$ 20.000	**CUMPLE**
58	45290	FUENTE DE ALIMENTACION DE CORRIENTE, COMPATIBLE CON IMPRESORA HP LASERJET REF 90A-C390A M4555MFP	UNIDAD	1	$ 467.075	$ 20.000	**CUMPLE**
59	45290	DISCO DURO HDD, 1 TB, EXTERNO, CONEXIÓN USB 3.0 O SUPERIOR,	UNIDAD	1	$ 444.168	$ 380.000	**CUMPLE**
60	45290	CARRETA CABLE DE RED UTP, CAT 6, 300 METROS	UNIDAD	1	$ 1.145.940	$ 750.000	**CUMPLE**
61	45290	CARGADOR PARA COMPUTADOR PORTATIL, COMPATIBLE CON LOS EQUIPOS ACCER ASPIRE 4560SERIES "MODELO MS2340"	UNIDAD	1	$ 189.210	$ 80.000	**CUMPLE**
62	45290	TECLADO PARA COMPUTADOR PORTATIL, COMPATIBLE CON LOS EQUIPOS ACCER ASPIRE 4560SERIES "MODELO MS2340"	UNIDAD	1	$ 130.900	$ 90.000	**CUMPLE**
63	45290	BATERIA PARA COMPUTADOR PORTATIL, COMPATIBLE CON EQUIPOS ACCER ASPIRE 4560SERIES "MODELO MS2340"	UNIDAD	1	$ 170.170	$ 90.000	**CUMPLE**
64	45290	ALMOHADILLA PARA IMPRESORA EPSON L3110	UNIDAD	1	$ 59.054	$ 30.000	**CUMPLE**
65	45290	CABEZAL IMPRESORA EPSON L3110	UNIDAD	1	$ 374.404	$ 250.000	**CUMPLE**
66	45290	BATERIA PARA COMPUTADOR PORTATIL, COMPATIBLE CON EQUIPOS VI004 HP	UNIDAD	1	$ 185.640	$ 90.000	**CUMPLE**
67	45290	PANTALLA PARA COMPUTADOR PORTATIL, COMPATIBLE CON PC HP PAVILION 15 PL003LA	UNIDAD	1	$ 374.538	$ 80.000	**CUMPLE**
68	45290	CARGADOR PARA COMPUTADOR PORTATIL, COMPATIBLE CON LOS EQUIPOS HP PAVILION 15 PL003LA	UNIDAD	1	$ 173.963	$ 80.000	**CUMPLE**
69	45290	TECLADO PARA COMPUTADOR PORTATIL, COMPATIBLE CON LOS EQUIPOS LENOVO IDEAPAD 320IS 15	UNIDAD	1	$ 183.096	$ 80.000	**CUMPLE**
70	45290	CARGADOR PARA COMPUTADOR PORTATIL, COMPATIBLE CON LOS EQUIPOS LENOVO IDEPAD 320 IS15	UNIDAD	1	$ 185.179	$ 60.000	**CUMPLE**
71	45290	PANTALLA PARA COMPUTADOR PORTATIL, COMPATIBLE CON PC LENOVO IDEPAD320 IS15	UNIDAD	1	$ 348.611	$ 110.000	**CUMPLE**

72	45290	UPS PARA EQUIPO DE ESCRITORIO ENTRADA VOLTAJE DE ENTRADA: 11/115/120VCA - RANGO DE VOLTAJE: -30%+25% - FRECUENCIA :50HZ OR 60HZ (AUTO -SENSADO)SALIDA: RANGO DE VOLTAJE: +/-10% - FRECUENCIA: 50/60HZ +/-1HZ - TIPO DE ONDA: ONDA CUSISENOIDAL - TRANSFERENCIA: >6MS (TYPICO) - TOMAS DE SALIDA: NEMA5-15*8 TOMAS - CORRIENTE NOMINAL DE SALIDA (AMP) :4,1 AMP.- POTENCIA ACTIVA NOMINAL DE SALIDA 800VA BATERIA: TIPO DE BATERÍA: 12VDC - TIEMPO DE RECARGA: 5 HORAS DIMENSIONES: TEMPERATURA _0C°-40C°/0-95(NO-CONDENSADA) - RUIDO AUDIBLE: <40 DB AT 1M -ALTO :13 CM, ANCHO: 9 CM, LARGO:30 CM, PESO: 3.8 K-DIMENSIONES DEL EMPAQUE: ALTO: 20 CM, ANCHO :15 CM, LARGO: 36 CM	UNIDAD	1	$ 537.798	$ 250.000	**CUMPLE**
73	4528101	TARJETA DE RED, WIFI POR USB	UNIDAD	1	$ 127.416	$ 35.400	**CUMPLE**
74	4528901	SWITCH DE 1 A 5 PUERTOS CONECTIVIDAD RED	UNIDAD	1	$ 103.319	$ 35.000	**CUMPLE**
75	4528901	SWITCH DE 8 PUERTOS CONECTIVIDAD RED	UNIDAD	1	$ 156.568	$ 35.000	**CUMPLE**
76	4529001	CABLE UTP, CATEGORIA 6E BLINDADO * MTS	UNIDAD	1	$ 8.803	$ 6.000	**CUMPLE**
77	4528901	DISCO DURO HDD, 500 GB SATA PARA PC	UNIDAD	1	$ 288.575	$ 90.000	**CUMPLE**
78	4528901	DISCO DURO HDD, PARA PORTÁTIL CAPACIDAD 1TB, CONEXIÓN SATA VELOCIDAD SUPERIOR A 8000 RPM	UNIDAD	1	$ 467.075	$ 180.000	**CUMPLE**
79	4528901	DISCO DURO HDD, PARA PORTÁTIL CAPACIDAD HASTA 500GB, CONEXIÓN SATA VELOCIDAD SUPERIOR A 5400 RPM	UNIDAD	1	$ 300.475	$ 120.000	**CUMPLE**
80	45290	RODILLO ALIMENTADOR, DE PAPEL IMPRESORA HP LASERJET MFP 630, EPSON 365, LEXMARK CX725, KIOCERA FS3040MFP RICOH AFICO SP 3510 SF SCANER KODAK I2600 ZEBRA GT 800TM HP LASERJET 1536 DNF	UNIDAD	1	$ 266.263	$ 60.000	**CUMPLE**
81	4528901	MEMORIA MAXIMO 2GB (MEMORIA DEL SISTEMA) CON KIT DIMM 2 GB PARA IMPRESORA HP 630	UNIDAD	1	$ 295.828	$ 60.000	**CUMPLE**
82	45290	PAD MOUSE PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	UNIDAD	1	$ 23.279	$ 15.000	**CUMPLE**
83	45290	KIT DE RODILLOS DE ARRASTRE Y RODILLO DE SEPARACION PARA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON MODELO L220	UNIDAD	1	$ 122.511	$ 20.000	**CUMPLE**
84	45290	UNIDAD DE IMAGEN PARA IMPRESORA KYOCERA MODELO M2035DN	UNIDAD	1	$ 1.001.385	$ 750.000	**CUMPLE**
85	45290	UNIDAD DE RODILLO DE TRANSFERENCIA PARA IMPRESORA KYOCERA MODELO M2035DN	UNIDAD	1	$ 325.316	$ 80.000	**CUMPLE**
86	45290	KIT DE RODILLOS DE ALIMENTADORES (ALIMENTACIÒN Y SEPARADOR DE HOJAS PARA ESCANNER EPSON MODELO GT-S55	UNIDAD	1	$ 336.309	$ 80.000	**CUMPLE**
87	45290	DISCO DURO HDD, 2 TB, EXTERNO, CONEXIÓN USB 3.0 O SUPERIOR,	UNIDAD	1	$ 608.611	$ 550.000	**CUMPLE**
88	45290	BATERIA PARA COMPUTADOR PORTATIL, COMPATIBLE CON EQUIPOS PROBOOK HP VI04	UNIDAD	1	$ 201.110	$ 90.000	**CUMPLE**
89	45290	KIT DE RODILLOS DE ALIMENTADORES (ALIMENTACIÒN Y SEPARADOR DE HOJAS PARA ESCANNER EPSON MODELO DS510	UNIDAD	1	$ 202.300	$ 60.000	**CUMPLE**
90	4529001	RODILLO ALIMENTADOR, DE PAPEL COMPATIBLE PARA IMPRESORA LASER JET HP MFP M630, JET HP MFP 527	UNIDAD	1	$ 243.560	$ 60.000	**CUMPLE**
91	4528901	MEMORIA RAM 4GB DDR2 PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	UNIDAD	1	$ 187.343	$ 60.000	**CUMPLE**
92	4528901	DISCO DURO HDD INTERNO PARA COMPUTADOR, 3 TB, CONEXIÓN SATA	UNIDAD	1	$ 916.003	$ 180.000	**CUMPLE**
93	4528901	DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO –SSD DE 240 GB	UNIDAD	1	$ 333.765	$ 330.000	**CUMPLE**
94	4528901	DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO –SSD DE 480 GB	UNIDAD	1	$ 519.343	$ 480.000	**CUMPLE**
95	4528901	DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO –SSD DE 512 GB	UNIDAD	1	$ 560.163	$ 480.000	**CUMPLE**
96	4528901	DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO –SSD DE 1 TB	UNIDAD	1	$ 890.120	$ 830.000	**CUMPLE**
97	45290	KIT ROLLER COMPATIBLE PARA ESCANER KODAK S2070	UNIDAD	1	$ 326.655	$ 90.000	**CUMPLE**
98	45290	KIT ROLLER COMPATIBLE PARA ESCANER HP SCAN JET FLOW 7000 S3	UNIDAD	1	$ 418.203	$ 40.000	**CUMPLE**
99	45290	JUEGO RODILLOS ALIMENTADOR PAPEL COMPATIBLE PARA IMPRESORA HP MFP 527	UNIDAD	1	$ 323.680	$ 90.000	**CUMPLE**
100	4528901	BATERIA RECARGABLE COMPATIBLE PARA COMPUTADOR LENOVO IDEPAD 320	UNIDAD	1	$ 214.200	$ 70.000	**CUMPLE**

CENACUSAQ

101	45266	BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL COMPATIBLE PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	$ 554.213	$ 30.000	**CUMPLE**
102	4528101	TARJETA DE RED- PUERTO LAN 10/100/1000 CON IPV4 IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	$ 268.940	$ 10.000	**CUMPLE**
103	4528101	TARJETA DE RED- PUERTO LAN 10/100/1000 CON IPV6 IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	$ 280.840	$ 10.000	**CUMPLE**
104	45290	MEMORIA DE 1.5GB IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	$ 393.295	$ 20.000	**CUMPLE**
105	45290	PANEL TÁCTIL COMPATIBLE PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	$ 1.047.108	$ 35.000	**CUMPLE**
106	4526102	TECLADO RETRÁCTIL COMPATIBLE PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	$ 491.470	$ 30.000	**CUMPLE**
107	45290	EL SISTEMA DE IMPRESION CONSTA DE ALIMENTADOR DE PAPEL, UNIDAD DE IMAGEN Y UNIDAD FUSORA COMPATIBLE PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	$ 1.751.531	$ 750.000	**CUMPLE**
108	45290	ALIMENTAEDOR DE PAPEL BANDEJA DE ALIMENTACION COMPATIBLE PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	$ 448.035	$ 100.000	**CUMPLE**
109	45290	UNIDAD DE IMAGEN (UNIDAD LASER) CONSTA DEL RODILLO DE IMAGEN, DEPÓSITO DE TÓNER, Y SISTEMA DE REVELADOCOMPATIBLE PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	$ 810.390	$ 750.000	**CUMPLE**
110	45290	UNIDAD FUSORA CONSTA DE 2 RODILLOS Y UN SISTEMA DE CALOR INCLUIDO EN UNO DE ESTOS RODILLOS Y SU RESPECTIVA TARJETA CONTROLADORA COMPATIBLE PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	$ 1.311.975	$ 750.000	**CUMPLE**
111	45290	SISTEMA INTERNO: INCLUYE ENGRANAJES DEL SISTEMA DE RODILLOS COMPATIBLE PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	$ 983.535	$ 120.000	**CUMPLE**
112	45290	TARJETA MADRE COMPATIBLE PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	$ 1.170.811	$ 120.000	**CUMPLE**
113	45290	TARJETA DE ENERGIA COMPATIBLE PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	$ 809.200	$ 40.000	**CUMPLE**
114	45290	TARJETA DE PODER COMPATIBLE PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	$ 837.463	$ 40.000	**CUMPLE**
115	45290	BANDEJA DEL ESCÁNER (CONSTAN DE UNA BANDEJA ESPECIAL PARA EL ESCANEO Y FOTOCOPIA) COMPATIBLE PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	$ 541.122	$ 90.000	**CUMPLE**
116	45290	LECTOR ÓPTICO COMPATIBLE PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	$ 672.752	$ 60.000	**CUMPLE**
117	45290	TARJETA CONTROLADORA COMPATIBLE IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	$ 894.101	$ 120.000	**CUMPLE**
118	45290	PICKUP ROLLER COMPATIBLE PARA ESCANER DS-510		1	$ 197.376	$ 90.000	**CUMPLE**
119	45290	PICKUP ROLLER BANDEJA 1Y2 COMPATIBLE PARAIMPRESORA FS-1035MFP	UNIDAD	1	$ 181.014	$ 90.000	**CUMPLE**
120	45290	PICKUP ROLLER BANDEJA COMPATIBLE PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	$ 221.608	$ 90.000	**CUMPLE**
121	45290	PICKUP ROLLER BANDEJA 2Y3 COMPATIBLE PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	$ 212.251	$ 90.000	**CUMPLE**
122	45290	PICKUP ROLLER DE ADF COMPATIBLE PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	$ 215.093	$ 15.000	**CUMPLE**
123	45290	PICKUP ROLLER COMPATIBLE PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	$ 177.146	$ 15.000	**CUMPLE**
124	45290	PCR COMPATIBLE PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	$ 177.310	$ 20.000	**CUMPLE**
125	4528901	MEMORIA RAM DDR3, 4 GB PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	UNIDAD	1	$ 153.659	$ 140.000	**CUMPLE**
126	4528901	MEMORIA RAM 2GB DDR2 PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	UNIDAD	1	$ 139.959	$ 60.000	**CUMPLE**
127	4528901	MEMORIA RAM 8GB DDR2 PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	UNIDAD	1	$ 259.271	$ 60.000	**CUMPLE**
128	4528901	MEMORIA RAM 8GB DDR3 PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	UNIDAD	1	$ 241.421	$ 190.000	**CUMPLE**
129	4528901	MEMORIA RAM 16GB DDR3 PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	UNIDAD	1	$ 522.410	$ 490.000	**CUMPLE**
130	4528901	MEMORIA RAM 4GB DDR4 PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	UNIDAD	1	$ 342.125	$ 140.000	**CUMPLE**

CENACUSAQUÉN

131	4528901	MEMORIA RAM 8GB DDR4 PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	UNIDAD	1	$ 452.736	$ 250.000	**CUMPLE**
132	4528901	MEMORIA RAM DDR4 DE 16GB PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	UNIDAD	1	$ 698.679	$ 490.000	**CUMPLE**
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO		**NOMBRE CUENTA**					
A-02-02-02-008-007		**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)**					
A-02-02-02-008-007-03		**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE COMPUTADORES Y EQUIPO PERIFÉRICO**					
1	8713000	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA EQUIPOS DE COMPUTO QUE CONSISTE EN CAMBIO E INSTALACIÓN DE FUENTE DE PODER, QUE PERMITA ESTABLECER Y MANEJAR LOS VOLTAJES CORRECTOS DE UN COMPUTADOR, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	$ 95.200	$ 15.000	**CUMPLE**
2	8713000	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRESTIVO PARA EQUIPO DE COMPUTO QUE CONSISTE EN CAMBIO O INSTALACIÓN DE MEMORIA RAM DDR2, DDR3 Y DDR4, PRUEBAS Y PUESTA DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO	SERVICIO	1	$ 95.200	$ 15.000	**CUMPLE**
3	8713000	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE CONSISTE EN CAMBIO DE LA FUENTE DE ALIMENTACION PARA IMPRESORA LASER HP 4345X, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y PRUEBAS DE OPERATIVIDAD	SERVICIO	1	$ 184.961	$ 15.000	**CUMPLE**
4	8713000	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE CONSISTE EN INSTALACIÓN UNIDAD DE CD-ROOM - DVD PARA COMPUTADORES, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y PRUEBAS DE OPERATIVIDAD	SERVICIO	1	$ 95.200	$ 15.000	**CUMPLE**
5	8713000	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE IMPRESORAS DE INYECCION DE TINTA EPSON REF: L210-L220-2540-L3110-3550-L555-L565 DIAGNOSTICO DEL FUNCIONAMIENTO DE LA MAQUINA LIMPIEZA EXTERNA LAVADO Y DESMANCHADO DE CARCASAS LIMPIEZA INTERNA DE CIRCUITOS ELECTRONICO, • AJUSTES DE *RODILLOS *PIÑONERIA *BUJES *SENSORES DE PAPEL *TARJETAS DE RED *BOARD Y ALMOHADILLAS, PUESTA DE FUNCIONAMIENTO CON PRUEBAS DE OPERATIVIDAD	SERVICIO	1	$ 177.735	$ 160.000	**CUMPLE**
6	8713000	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE IMPRESORAS DE INYECCION DE TINTA EPSON REF: L210-L220-2540-L3110-3550-L555-L565 QUE CONSISTE EN DIAGNOSTICO AJUSTES DE *RODILLOS *PIÑONERIA *BUJES *SENSORES DE PAPEL *TARJETAS DE RED *BOARD *ALMOHADILLAS *LIMPIEZA DE CABEZAL* ENTINTADA *CAMBIO DE PARTES *REPARACION *CONFIGURACION EN EL PC Y EN RED *PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	$ 324.870	$ 250.000	**CUMPLE**
7	8713000	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE CONSISTE EN CAMBIO E INSTALACION DE PROCESADOR EN EQUIPOS DE COMPUTO, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS DE OPERATIVIDAD. ACTUALIZACION DE SOFTWARE.	SERVICIO	1	$ 119.000	$ 50.000	**CUMPLE**
8	8713000	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE CONSISTE EN CAMBIO, INSTALACION Y CONFIGURACION DE BOARD A PC DE ESCRITORIO, ACTUALIZACION DE SOFTWARE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS DE OPERATIVIDAD.	SERVICIO	1	$ 149.709	$ 70.000	**CUMPLE**
9	8713000	INSTALACION Y CONFIGURACION DE TARJETA DE RED INHALAMBRICA PCI 10/100/1000, CONFIGURACION EN RED, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	$ 95.200	$ 15.000	**CUMPLE**

CENACUSAQUEN

10	8713000	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO QUE CONSISTENTE EN : LIMPIEZA INTERNA - REMOCIÓN DE PARTÍCULAS DE POLVO CON LIMPIADOR DE CONTACTOS Y/O CIRCUITOS.LIMPIEZA Y REMOCIÓN DE PARTÍCULAS DE POLVO Y SUCIEDADES ALOJADAS EN LAS UNIDADES OPTICAS Y DIGITALES,CONECTORES, PUERTOS Y RANURAS DE EXPASION,LUBRICACION DE LOS VENTILADORES DE FUENTE DE PODER, REPARACION DE SOLDADURAS EN: TARJETAS, REPARACION PANTALLAS QUE INCLUYE: DE FUENTE DE PODER ,REPARACION DE TARJETA MADRE, LAMPARAS,DISPLAY ,VERIFICACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE HARDWARE, ENTRADA Y SALIDA DE PICOS DE CORRIENTE,REPARACION DE LA BOARD CAMBIO DE FILTROS SOPLADOS, CAMBIO DE PUERTOS USB OPTIMIZACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL SE INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE TEMPORALES, VIRUS, COOKIES Y ARCHIVOS INNECESARIOS. DESFRAGMENTACIÓN DE DISCO DURO, LIMPIEZA REGISTRO ACTUALIZACIONES DEL SISTEMA, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO.	SERVICIO	1	$ 224.124	$ 215.000	**CUMPLE**
11	8713000	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMPUTADORES DE ESCRITORIO MARCAS HP, DELL, CLON Y LENOVO CONSISTENTE EN: LIMPIEZA INTERNA CON EL USO DE TURBINA (SOPLADOR) LIMPIADOR DE CONTACTOS Y LUBRICANTES PENETRANTES LIMPIEZA EXTERNA CON EL USO DE CREMA DESENGRASANTE Y LIMPIADORES A BASE DE ALCOHOL. REMOCIÓN DE PARTÍCULAS DE POLVO Y SUCIEDADES ALOJADAS EN LAS DIFERENTES PARTES DEL PC, LIMPIEZA Y PRUEBA DE PERIFÉRICOS (TECLADOS, MOUSE, PARLANTES). LUBRICACIÓN DE VENTILADORES Y CHEQUEO DE DISCO DURO CHEKDISK, CAMBIO DE PASTA TERMICA. VERIFICACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE HARDWARE QUE PRESENTEN MAL FUNCIONAMIENTO.OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL SE INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE TEMPORALES. PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	$ 125.915	$ 120.000	**CUMPLE**
12	8713000	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE IMPRESORA LASER MILTIFUNCIONAL JET HP 4345 *LIMPIEZA, *AJUSTES, *UNIDAD FUSORA *RODILLOS, *UNIDADES LASER / SCANNER *REPARACIÓN DE CIRCUITOS, *TARJETAS DE RED, *CÓDIGOS DE ERROR (TÉCNICOS) *KIT DE ARRASTRE, *SENSOR DEL PAPEL *KIT DE PIÑONES, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	$ 302.479	$ 290.000	**CUMPLE**
13	8713000	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMPUTADORES PORTATILES CONSISTENTE EN: LIMPIEZA INTERNA CON EL USO DE TURBINA (SOPLADOR) LIMPIADOR DE CONTACTOS Y LUBRICANTES PENETRANTES, CAMBIO DE CREMA DISCIPADAORA, LIMPIEZA EXTERNA CON EL USO DE CREMA DESENGRASANTE Y LIMPIADORES A BASE DE ALCOHOL. REMOCIÓN DE PARTÍCULAS DE POLVO Y SUCIEDADES ALOJADAS EN LAS DIFERENTES PARTES DEL PC, LIMPIEZA DE PERIFÉRICOS (TECLADOS, MOUSE, PARLANTES, ETC). LUBRICACIÓN DE VENTILADORES Y CHEQUEO DE DISCO DURO CHEK DISK. VERIFICACIÓN DE SOFTWARE QUE PRESENTE MAL FUNCIONAMIENTO. OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL SE INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE ARCHIVOS TEMPORALES. PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO.	SERVICIO	1	$ 119.000	$ 115.000	**CUMPLE**

CENACUSAQUEN

14	8713000	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA COMPUTADORES DE PORTATILES, CONSISTENTE EN: CAMBIO DE PARTES, PANTALLAS, BISAGRAS, TECLADO, TOUCH MOUSE, PROCESADOR, MEMORIAS, DISCO DURO, BUSES DE DATOS, BATERIAS, BOTONES DE CONTROL DE ENCENDIDO VOLUMEN Y BRILLO, VERIFICACION DE HARDWARE Y SOFTWARE DE TODO EL EQUIPO Y SUS COMPONENTES, OPTIMIZACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE TEMPORALES Y VIRUS. DESFRAGMENTACIÓN DE DISCO DURO LIMPIEZA-REGISTRO ACTUALIZACIONES DEL SISTEMA OPERATIVO, INCLUYE LOS PERIFICOS DEL EQUIPO	SERVICIO	1	$ 267.842	$ 190.000	**CUMPLE**
15	8713000	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMPUTADORES TODO EN UNO QUE CONSISTE EN LIMPIEZA INTERNA CON EL USO DE TURBINA (SOPLADOR) LIMPIADOR DE CONTACTOS Y LUBRICANTES PENETRANTES LIMPIEZA EXTERNA CON EL USO DE CREMA DESENGRASANTE Y LIMPIADORES A BASE DE ALCOHOL. REMOCION DE PARTICULAS DE POLVO, CAMBIO CREMA DISIPADORA. LIMPIEZA TECLADOS, MOUSE. CHEQUEO DE DISCO DURO, VERIFICACION DE SOFWARE QUE PRESENTE MAL FUNCIONAMIENTO, OPTIMIZACION DEL SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL SE INCLUYE LA ELIMINACION DE TEMPORALES, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, ACTUALIZACIONES DE SOFTWARE DISPONIBLES.	SERVICIO	1	$ 119.000	$ 115.000	**CUMPLE**
16	8713000	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA COMPUTADOR TODO EN UNO CONSISTENTE EN: VERIFICACION Y CORRECCION DE FALLAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA INTERNA -REMOCIÓN DE PARTÍCULAS DE POLVO CON LIMPIADOR DE CONTACTOS Y/O CIRCUITOS.LIMPIEZA Y REMOCIÓN DE PARTÍCULAS DE POLVO Y SUCIEDADES ALOJADAS EN LAS UNIDADES OPTICAS Y DIGITALES, CONECTORES, PUERTOS Y RANURAS DE EXPASION, CAMBIO DE CREMA DISIPADORA, DIAGNOSTICO,PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO , ACTUALIZACION DE PROGRAMAS DISPONIBLES.	SERVICIO	1	$ 237.772	$ 215.000	**CUMPLE**
17	8713000	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPRESORAS LASER REF: HP M1212-HP 1102W - HP 1020 HP 1505 HP 1006 PRO M4555 MFP MFP425DN-KYOCERA ECOSYS-SCX-4833FD-LEXMARK T640, QUE CONSISTE EN: DESENSAMBLE COMPLETO DE LA MÁQUINA, LAVADO Y DESMANCHADO Y LIMPIEZA DE CARCASAS EXTERNAS, LIMPIEZA INTERNA DE CIRCUITO ELECTRÓNICO, FUSOR, TÓNER, LUBRICACIÓN DE EJE, PIÑONES, BUJES SENSORES, RODILLOS DE ARRASTRE, FUNCIONAMIENTO EN RED O PUERTO USB PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	$ 255.151	$ 245.000	**CUMPLE**
18	8713000	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SCANNER MULTIFORMATO CONSISTENTE EN DESENSAMBLE COMPLETO DE LA MÁQUINA, LAVADO Y DESMANCHADO DE CARCASAS EXTERNAS, LIMPIEZA INTERNA DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS, LUBRICACIÓN DE EJE, PIÑONES, BUJES SENSORES, RODILLOS DE ARRASTRE, FUNCIONAMIENTO EN RED O PUERTO USB, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	$ 248.679	$ 235.000	**CUMPLE**

CENACUSAQ

19	8713000	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA SCANNER MULTIFORMATO CONSISTENTE EN DESENSAMBLE COMPLETO DE LA MÁQUINA, CAMBIO DE PARTES QUE GENEREN MAL FUNCIONAMIENTO DEL SCANER O QUE REQUIERAN SER SUSTITUIDOS POR DESGASTE O DAÑOS, LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA	SERVICIO	1	$ 333.296	$ 310.000	**CUMPLE**
20	8713000	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE CONSISTE EN LA INSTALACIÓN DE PROGRAMAS - SOFTWARE PARA EL FUNCIONAMIENTO NORMAL DE UN COMPUTADOR Y LA CONFIGURACION DEL MISMO EN RED, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	$ 101.658	$ 100.000	**CUMPLE**
21	8713000	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE COMPUTADOR QUE CONSISTE EN INSTALACION DE DISCO DURO SATA, INSTALACION SISTEMA OPERATIVO QUE PERMITA EL NORMAL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO. PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	$ 95.200	$ 90.000	**CUMPLE**
22	8713000	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA IMPRESORA LASER A TODO COSTO, QUE CONSISTE EN CAMBIO Y MANTENIMIENTO DE LA FUENTE DE ALIMENTACION, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO.	SERVICIO	1	$ 188.313	$ 60.000	**CUMPLE**
23	8713000	SERVICO DE MANTENIMIENTO REVENTIVO PARA LA MAQUINA DE IMPRESIÓN PLAQUETEADORA - INVENTARIOS QUE CONSISTE EN DESARME, LIMPIEZA Y LUBRICACION DE LOS COMPONENTES INTERNOS, INTALACION EN EL PC, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	$ 198.203	$ 25.000	**CUMPLE**
24	8713000	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA EQUIPO DE COMPUTO QUE CONSISTE EN LA INSTALACION DE SISTEMA OPERATIVO WINDOWS PARA PC QUE CONSISTE EN BACKUP DE INFORMACION ACTUAL, FORMATEO DEL EQUIPO, INSTALACION DE PROGRAMAS PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO, ACTUALIZACIONES DISPONIBLES, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	$ 113.787	$ 110.000	**CUMPLE**
25	8713000	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO, CONSISTENTE EN: CAMBIO DE PARTES, PANTALLAS, TECLADO, TOUCH MOUSE, PROCESADOR, MEMORIAS, DISCO DURO, BUSES DE DATOS, BATERIAS, BOTONES DE CONTROL DE ENCENDIDO VOLUMEN Y BRILLO, VERIFICACION DE HARDWARE Y SOFTWARE DE TODO EL EQUIPO Y SUS COMPONENTES, OPTIMIZACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE TEMPORALES Y VIRUS. DESFRAGMENTACIÓN DE DISCO DURO LIMPIEZA-REGISTRO ACTUALIZACIONES DEL SISTEMA OPERATIVO, INCLUYE LOS PERIFICOS DEL EQUIPO, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO.	SERVICIO	1	$ 178.500	$ 160.000	**CUMPLE**
26	8713000	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP LASERJET MODELO MFPM630 QUE CONSISTE EN LUBRICACION BUJES Y RODAMIENTO, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	$ 325.799	$ 315.000	**CUMPLE**
27	8713000	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE IMPRESORA LASER MILTIFUNCIONAL REF: JET HP MFP M630, JET HP MFP 527, LEXMARK MX72 QUE CONSISTE EN *REPARACIÓN DE CIRCUITOS AVERIADOS, *TARJETAS DE RED, SOLUCION *CÓDIGOS DE ERROR (TÉCNICOS), DAÑOS *KIT DE ARRASTRE, *SENSOR DEL PAPEL *KIT DE PIÑONES. *LIMPIEZA, *AJUSTES, *UNIDAD FUSORA *RODILLOS, *UNIDAD DE IMAGEN, *UNIDADES LASER / SCANNER	SERVICIO	1	$ 345.632	$ 310.000	**CUMPLE**

CENACUSAQ

28	8713000	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPRESORAS LASER REF: HP MFP 527; USB REF: LEXMARK MX721; LASER JET MFP M630 QUE CONSISTE EN: DESENSAMBLE COMPLETO DE LA MÁQUINA, LAVADO Y DESMANCHADO DE CARCASAS EXTERNAS, LIMPIEZA INTERNA DE CIRCUITO ELECTRÓNICO, FUSOR, TÓNER, LUBRICACIÓN DE EJE, PIÑONES, BUJES SENSORES, RODILLOS DE ARRASTRE, FUNCIONAMIENTO EN RED O PUERTO USB, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	$ 345.263	$ 310.000	**CUMPLE**
29	8713000	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA PC PORTATIL QUE CONSISTE EN CAMBIO E INSTALACION DE BATERIA, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	$ 95.200	$ 80.000	**CUMPLE**
		VALOR TOTAL OFERTA ECONOMICA			**$ 50.760.701**	**$ 21.830.400,00**	

Observaciones: Realizada la respectiva verificación de los precios ofertados por el proponente **DISTRIBUIDORA RED COMPUTO SAS**, **NO CUMPLE** con la revisión para cada ítem del proceso de **Mínima Cuantía No. MC-072-CENACUSAQUEN-2026** ya que; superó los Precios de Referencia establecidos por la entidad**,** como se puede evidenciar **en el ítem 31 (CABLE RCA 1.5 METROS).**

D. VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS DE ORDEN FINANCIERO

Segundo Menor Valor:

El comité económico evaluador procedió con la verificación de los documentos El comité económico evaluador de orden financiero de la oferta presentada por**: T&S COMP TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS NIT: 830080498-7.**

DOCUMENTOS FINANCIEROS				
REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO	**CERTIFICACIÓN BANCARIA**	**FORMULARIO No. 6 DE INFORMACION SIIF**	**RESOLUCIÓN DE FACTURACIÓN ELECTRONICA**	**OBSERVACIONES**
CUMPLE	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**SIN OBSERVACIONES**

Verificada la información se puede ver qué el oferente **T&S COMP TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS, CUMPLE** con la totalidad de los documentos solicitados de acuerdo a los requisitos habilitantes exigidos en la Invitación Pública.

E. EVALUACIÓN OFERTA ECONÓMICA

Se procede a revisar, verificar e identificar que los precios unitarios ofertados NO superen los estimados por la entidad para cada ítem, de acuerdo al estudio de mercado, establecido en el numeral 4.3 del estudio previo del presente proceso.

2. T&S COMP TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS NIT: 830080498-7

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LOS EQUIPOS DE COMPUTO DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC USAQUÉN PARA LA VIGENCIA 2026, SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.			**UNIDAD ESTATAL**			**T&S COMP TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS NIT: 830080498-7**	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO		**NOMBRE CUENTA**					
A-02-02-01-004-005		**MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMÁTICA Y RUBRO PRESUPUESTAL**					
A-02-02-01-004-005-02		**MAQUINARIA DE INFORMÁTICA Y SUS PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS**					
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**DESCRIPCION DE LOS BIENES Y SERVICIOS**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD MINIMA**	**PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA**	**PRECIO OFERTADO**	**OBSERVACION**
1	4528901	PATCH CORD, 3 MTS CATEGORIA 6A CERT	UNIDAD	1	$ 45.220	$ 39.900	**CUMPLE**
2	4529001	CONECTOR, EXTERNO DE DISCOS USB TO IDE SATA	UNIDAD	1	$ 82.854	$ 39.900	**CUMPLE**

3	4528901	BOARD I H81M P33 SOPORTA /PROCESADORES DE 4TA GEN COMPATIBLE CON INTEL CORE / PENTIUM / CELERON PARA SOCKET LGA 1150/SOPORTA MEMORIA DDR3-1600/USB 3.0 + SATA 6GB/MILITARY CLASS 4	UNIDAD	1	$ 538.773	$ 350.000	**CUMPLE**
4	4528901	BOARD H110M-H DDR 4 6° GENERACION/ SOPORTA 7 ° / 6 ° GENERACIÓN DE PROCESADORES COMPATIBLE CON CORE i5 O SUPERIOR, DUAL CHANNEL DDR4, 4 DIMM INTEL USB 3.1/CONECTORES DOBLES PCIE GEN3 X4 M.2 CON TRANSFERENCIA DE DATOS DE HASTA 32 GB / S (PCIE NVME Y SATA SSD)3 CONECTORES SATA EXPRESS	UNIDAD	1	$ 618.800	$ 350.000	**CUMPLE**
5	4528901	BOARD H81M-A - PROCESADOR I5 4690K COMPATIBLE CON PROCESADOR INTEL PROCESADOR COMPATIBLE CORE I5, CORE I7, PENTIUM SOCKET DE PROCESADOR SOCKET H3 (LGA 1150) MEMORIA COMPATIBLES DDR3-SDRAM	UNIDAD	1	$ 598.570	$ 350.000	**CUMPLE**
6	45290	PILAS, PARA BOARD CR-2032:3V LITIO SELLADA BATERIA GARANTIZADA	UNIDAD	1	$ 7.435	$ 4.500	**CUMPLE**
7	4528901	PROCESADOR, INTEL CORE I5 4330 DE 3.4 GHZ DE 4 GENERACION FRECUENCIA: 3.8 / 4.0 GHZ NÚCLEOS: 4 CACHÉ: 4 / 4MB/SOCKET TYPE: AM3	UNIDAD	1	$ 623.560	$ 90.000	**CUMPLE**
8	4528901	PROCESADOR, FX 4300 DE 3.8 GHZ AM3FRECUENCIA: 3.8 / 4.0GHZ (BASE / OVERDRIVE) NÚCLEOS: 4, CACHÉ: 4 / 4MB (L2 / L3) TIPO DE SOCKET: AM3 +, POTENCIA DE POTENCIA: 95W	UNIDAD	1	$ 617.015	$ 390.000	**CUMPLE**
9	4528901	MEMORIA, RAM DDR3 DE 4 GB PARA PORTATIL BUS 1600	UNIDAD	1	$ 150.684	$ 59.000	**CUMPLE**
10	4528901	MEMORIA, RAM DDR3 DE 8 GIGAS PARA PORTATIL BUS 1600	UNIDAD	1	$ 248.933	$ 98.000	**CUMPLE**
11	4528901	DISCO DURO, 1 TB SATA PARA PC	UNIDAD	1	$ 545.318	$ 155.000	**CUMPLE**
12	4528901	FUENTE DE PODER, PARA CAJA SLYM DE 500W	UNIDAD	1	$ 379.815	$ 198.500	**CUMPLE**
13	4528901	FUENTE DE PODER, ATX DE 500W	UNIDAD	1	$ 344.756	$ 139.000	**CUMPLE**
14	4528901	FUENTE DE PODER, DE 300W TAMAÑO PEQUEÑO PARA CAJA MINI ATX	UNIDAD	1	$ 319.813	$ 290.000	**CUMPLE**
15	4528901	FUENTE DE PODER, DE 600W TAMAÑO CONVENCIONAL PARA CAJA ATX	UNIDAD	1	$ 409.955	$ 290.000	**CUMPLE**
16	4528901	TARJETA DE VIDEO,2 GIGAS PCI EXPRESS DDR3 192 NÚCLEOS CUDA, RELOJ DEL NÚCLEO: 954 MHZ MEMORIA DEL RELOJ: 1800 MHZ EFECTIVOS MEMORIA BUS: 64 BITS API: DIRECTX 12 (NIVEL DE FUNCIONES 11), OPENGL 4.5, OPENCL, CUDA, NVIDIA 3D VISION, PHYSX	UNIDAD	1	$ 571.405	$ 398.000	**CUMPLE**
17	4528901	TARJETA DE SONIDO, POTENCIA 1000 PMPO O SUPERIOR, CONEXIÓN PCI, FRECUENCIA 48 KHZ.8,1	UNIDAD	1	$ 206.465	$ 129.000	**CUMPLE**
18	45290	CABLE DE CONEXIÓN, TIPO SATA PARA PC TODO EN UNO	UNIDAD	1	$ 21.933	$ 15.000	**CUMPLE**
19	45290	CABLE DE PODER 5 PINES FUENTE PODER A PC	UNIDAD	1	$ 26.425	$ 15.000	**CUMPLE**
20	45290	CABLES, SATA 30 CMS	UNIDAD	1	$ 22.015	$ 15.000	**CUMPLE**
21	45290	CABLE DE CONEXIÓN HDMI, DE 20 MTS ESPECIFICACION ENMALLADO PUNTA DE ALUMINIO BLINDADO	UNIDAD	1	$ 141.491	$ 69.000	**CUMPLE**
22	45290	CABLE DE CONEXIÓN HDMI, DE 5 MTS ESPECIFICACION ENMALLADO PUNTA DE ALUMINIO BLINDADO	UNIDAD	1	$ 53.550	$ 29.000	**CUMPLE**
23	45290	CABLE HDMI DE 10 METROS, (CON FILTROS PUNTA DORADA)	UNIDAD	1	$ 107.993	$ 29.000	**CUMPLE**
24	45290	CABLE HDMI, DE CONEXIÓN USB DE 3 MTS ESPECIFICACION ENMALLADO PUNTA DE ALUMINIO BLINDADO	UNIDAD	1	$ 62.118	$ 29.000	**CUMPLE**
25	45290	CABLE DE PODER, 2 MTS	UNIDAD	1	$ 26.693	$ 9.000	**CUMPLE**
26	45290	CABLE DE VIDEO VGA, 3 MTS (CON FILTROS BLINDADO)	UNIDAD	1	$ 34.062	$ 9.000	**CUMPLE**
27	45290	CABLE EXTENSION USB MACHO A USB HEMBRA, DE 10 MTS	UNIDAD	1	$ 76.577	$ 39.000	**CUMPLE**
28	45290	CABLE PARA DISCO DURO, EXTERNO 3.0	UNIDAD	1	$ 29.453	$ 9.000	**CUMPLE**
29	45290	CABLE IMPRESORA USB, 1.8 MTS	UNIDAD	1	$ 21.420	$ 9.000	**CUMPLE**
30	45290	CABLE IMPRESORA USB, 5 MTS	UNIDAD	1	$ 43.612	$ 9.000	**CUMPLE**
31	45290	CABLE RCA 1.5 METROS	UNIDAD	1	$ 41.498	$ 29.000	**CUMPLE**
32	45290	HUB 8 PUERTOS, USB FLEXIBLE CONEXIÓN	UNIDAD	1	$ 49.980	$ 39.000	**CUMPLE**
33	45290	TECLADO CONVENCIONAL TIPO CONEXIÓN USB, 105 TECLAS COLOR NEGRO	UNIDAD	1	$ 79.730	$ 49.000	**CUMPLE**
34	45290	TECLADO CONVENCIONAL TIPO CONEXIÓN USB, 105 TECLAS COLOR BLANCO.	UNIDAD	1	$ 83.300	$ 69.000	**CUMPLE**
35	45290	TECLADO CONVENCIONAL TIPO CONEXIÓN USB, 105 TECLAS COLOR GRIS.	UNIDAD	1	$ 83.300	$ 69.000	**CUMPLE**
36	45290	MOUSE COPTICO CONVECIONAL TIPO CONEXION USB, COLOR NEGRO.	UNIDAD	1	$ 51.051	$ 39.000	**CUMPLE**
37	45290	MOUSE COPTICO CONVECIONAL TIPO CONEXION USB, COLOR BLANCO.	UNIDAD	1	$ 51.051	$ 39.000	**CUMPLE**
38	45290	MOUSE COPTICO CONVECIONAL TIPO CONEXION USB, COLOR GRIS.	UNIDAD	1	$ 51.051	$ 39.000	**CUMPLE**
39	45290	QUEMADOR CD- DVD INTERNO SATA, VELOCIDAD ESCRITURA 8X O MAS, CON SOPORTE PARA DISCOS DE DIFERENTES FORMATOS (MINIMO CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW, y DVD+RW)	UNIDAD	1	$ 170.854	$ 75.000	**CUMPLE**

40	45290	CARGADOR PARA PORTATIL, COMPATIBLE CON PC HP PROBOOK 440 G2	UNIDAD	1	$ 149.940	$ 129.000	**CUMPLE**
41	45290	CARGADOR PARA PORTATIL COMPATIBLE CON PC COMPAQ CQ 40	UNIDAD	1	$ 143.990	$ 129.000	**CUMPLE**
42	45290	CARGADOR PARA PORTATIL COMPATIBLE CON PC LENOVO G40-70	UNIDAD	1	$ 143.990	$ 129.000	**CUMPLE**
43	45290	CARGADOR PARA COMPUTADOR TODO EN UNO COMPATIBLE PC LENOVO	UNIDAD	1	$ 173.740	$ 129.000	**CUMPLE**
44	45290	PANTALLA PARA PORTATIL COMPATIBLE PC HP PROBOOK 440 G2	UNIDAD	1	$ 252.280	$ 130.000	**CUMPLE**
45	45290	PANTALLA PARA PORTATIL COMPATIBLE PC COMPAQ CQ 40	UNIDAD	1	$ 334.970	$ 130.000	**CUMPLE**
46	45290	PANTALLA PARA PORTATIL, COMPATIBLE CON PC LENOVO G40-70	UNIDAD	1	$ 252.280	$ 130.000	**CUMPLE**
47	4526102	TECLADO PARA PORTATIL COMPATIBLE CON PC HP PROBOOK 440 G2	UNIDAD	1	$ 181.460	$ 129.000	**CUMPLE**
48	4526102	TECLADO PARA PORTATIL COMPATIBLE CON PC COMPAQ CQ 40	UNIDAD	1	$ 190.831	$ 129.000	**CUMPLE**
49	4526102	TECLADO PARA PORTATIL COMPATIBLE CON PC LENOVO G40-70	UNIDAD	1	$ 181.311	$ 129.000	**CUMPLE**
50	45290	UNIDAD FUSORA COMPATIBLE CON IMPRESORA HP M4345X	UNIDAD	1	$ 779.106	$ 690.000	**CUMPLE**
51	45290	UNIDAD FUSORA COMPATIBLE CON IMPRESORA, KYOCERA 2035 DN	UNIDAD	1	$ 949.620	$ 690.000	**CUMPLE**
52	4529001	FUENTE INTERNA DE ALIMENTACION DE CORRIENTE COMPATIBLE CON IMPRESORA HP 4345X	UNIDAD	1	$ 483.140	$ 100.000	**CUMPLE**
53	4529001	FUENTE INTERNA DE ALIMENTACION DE CORRIENTE COMPATIBLE CON IMPRESORA LEXMARK T 656	UNIDAD	1	$ 433.160	$ 10.000	**CUMPLE**
54	4529001	FUSIBLE ELECTRONICO, CON ACCION RETARDANTE, DE VIDRIO, DE TAMAÑO 1/4 X 1 1/4" CON VOLTAJE DE APLICACIÓN DE 250	UNIDAD	1	$ 7.988	$ 5.000	**CUMPLE**
55	4529001	KIT DE PIÑONES DE ARRASTRE DE PAPEL, COMPATIBLE CON IMPRESORAS DESKJET DE INYECCIÓN DE TINTA HP D1460-F4480 -2050	UNIDAD	1	$ 167.790	$ 89.000	**CUMPLE**
56	4529001	COMBO TECLADO COMPLETO Y MOUSE, CONEXIÓN INALÁMBRICO 2,4 G.	UNIDAD	1	$ 170.646	$ 129.000	**CUMPLE**
57	45290	FUENTE DE ALIMENTACION DE CORRIENTE COMPATIBLE CON IMPRESORA LEXMARK X792	UNIDAD	1	$ 371.280	$ 100.000	**CUMPLE**
58	45290	FUENTE DE ALIMENTACION DE CORRIENTE, COMPATIBLE CON IMPRESORA HP LASERJET REF 90A-C390A M4555MFP	UNIDAD	1	$ 467.075	$ 100.000	**CUMPLE**
59	45290	DISCO DURO HDD, 1 TB, EXTERNO, CONEXIÓN USB 3.0 O SUPERIOR,	UNIDAD	1	$ 444.168	$ 155.000	**CUMPLE**
60	45290	CARRETA CABLE DE RED UTP, CAT 6, 300 METROS	UNIDAD	1	$ 1.145.940	$ 650.000	**CUMPLE**
61	45290	CARGADOR PARA COMPUTADOR PORTATIL, COMPATIBLE CON LOS EQUIPOS ACCER ASPIRE 4560SERIES "MODELO MS2340"	UNIDAD	1	$ 189.210	$ 129.000	**CUMPLE**
62	45290	TECLADO PARA COMPUTADOR PORTATIL, COMPATIBLE CON LOS EQUIPOS ACCER ASPIRE 4560SERIES "MODELO MS2340"	UNIDAD	1	$ 130.900	$ 129.000	**CUMPLE**
63	45290	BATERIA PARA COMPUTADOR PORTATIL, COMPATIBLE CON EQUIPOS ACCER ASPIRE 4560SERIES "MODELO MS2340"	UNIDAD	1	$ 170.170	$ 129.000	**CUMPLE**
64	45290	ALMOHADILLA PARA IMPRESORA EPSON L3110	UNIDAD	1	$ 59.054	$ 55.000	**CUMPLE**
65	45290	CABEZAL IMPRESORA EPSON L3110	UNIDAD	1	$ 374.404	$ 370.000	**CUMPLE**
66	45290	BATERIA PARA COMPUTADOR PORTATIL, COMPATIBLE CON EQUIPOS VI004 HP	UNIDAD	1	$ 185.640	$ 129.000	**CUMPLE**
67	45290	PANTALLA PARA COMPUTADOR PORTATIL, COMPATIBLE CON PC HP PAVILION 15 PL003LA	UNIDAD	1	$ 374.538	$ 130.000	**CUMPLE**
68	45290	CARGADOR PARA COMPUTADOR PORTATIL, COMPATIBLE CON LOS EQUIPOS HP PAVILION 15 PL003LA	UNIDAD	1	$ 173.963	$ 129.000	**CUMPLE**
69	45290	TECLADO PARA COMPUTADOR PORTATIL, COMPATIBLE CON LOS EQUIPOS LENOVO IDEAPAD 320IS 15	UNIDAD	1	$ 183.096	$ 129.000	**CUMPLE**
70	45290	CARGADOR PARA COMPUTADOR PORTATIL, COMPATIBLE CON LOS EQUIPOS LENOVO IDEPAD 320 IS15	UNIDAD	1	$ 185.179	$ 129.000	**CUMPLE**
71	45290	PANTALLA PARA COMPUTADOR PORTATIL, COMPATIBLE CON PC LENOVO IDEPAD320 IS15	UNIDAD	1	$ 348.611	$ 130.000	**CUMPLE**

72	45290	UPS PARA EQUIPO DE ESCRITORIO ENTRADA VOLTAJE DE ENTRADA: 11/115/120VCA - RANGO DE VOLTAJE: -30%+25% - FRECUENCIA :50HZ OR 60HZ (AUTO -SENSADO)SALIDA: RANGO DE VOLTAJE: +/-10% - FRECUENCIA: 50/60HZ +/-1HZ - TIPO DE ONDA: ONDA CUSISENOIDAL - TRANSFERENCIA: >6MS (TYPICO) - TOMAS DE SALIDA: NEMA5-15*8 TOMAS - CORRIENTE NOMINAL DE SALIDA (AMP) :4,1 AMP.- POTENCIA ACTIVA NOMINAL DE SALIDA 800VA BATERIA: TIPO DE BATERÍA: 12VDC - TIEMPO DE RECARGA: 5 HORAS DIMENSIONES: TEMPERATURA _0C°-40C°/0-95(NO-CONDENSADA) - RUIDO AUDIBLE: <40 DB AT 1M -ALTO :13 CM, ANCHO: 9 CM, LARGO:30 CM, PESO: 3.8 K-DIMENSIONES DEL EMPAQUE: ALTO: 20 CM, ANCHO :15 CM, LARGO: 36 CM	UNIDAD	1	$ 537.798	$ 495.000	**CUMPLE**
73	4528101	TARJETA DE RED, WIFI POR USB	UNIDAD	1	$ 127.416	$ 39.000	**CUMPLE**
74	4528901	SWITCH DE 1 A 5 PUERTOS CONECTIVIDAD RED	UNIDAD	1	$ 103.319	$ 69.000	**CUMPLE**
75	4528901	SWITCH DE 8 PUERTOS CONECTIVIDAD RED	UNIDAD	1	$ 156.568	$ 79.000	**CUMPLE**
76	4529001	CABLE UTP, CATEGORIA 6E BLINDADO * MTS	UNIDAD	1	$ 8.803	$ 5.500	**CUMPLE**
77	4528901	DISCO DURO HDD, 500 GB SATA PARA PC	UNIDAD	1	$ 288.575	$ 198.000	**CUMPLE**
78	4528901	DISCO DURO HDD, PARA PORTÁTIL CAPACIDAD 1TB, CONEXIÓN SATA VELOCIDAD SUPERIOR A 8000 RPM	UNIDAD	1	$ 467.075	$ 198.000	**CUMPLE**
79	4528901	DISCO DURO HDD, PARA PORTÁTIL CAPACIDAD HASTA 500GB, CONEXIÓN SATA VELOCIDAD SUPERIOR A 5400 RPM	UNIDAD	1	$ 300.475	$ 198.000	**CUMPLE**
80	45290	RODILLO ALIMENTADOR, DE PAPEL IMPRESORA HP LASERJET MFP 630, EPSON 365, LEXMARK CX725, KIOCERA FS3040MFP RICOH AFICO SP 3510 SF SCANER KODAK I2600 ZEBRA GT 800TM HP LASERJET 1536 DNF	UNIDAD	1	$ 266.263	$ 39.000	**CUMPLE**
81	4528901	MEMORIA MAXIMO 2GB (MEMORIA DEL SISTEMA) CON KIT DIMM 2 GB PARA IMPRESORA HP 630	UNIDAD	1	$ 295.828	$ 55.000	**CUMPLE**
82	45290	PAD MOUSE PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	UNIDAD	1	$ 23.279	$ 19.000	**CUMPLE**
83	45290	KIT DE RODILLOS DE ARRASTRE Y RODILLO DE SEPARACION PARA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON MODELO L220	UNIDAD	1	$ 122.511	$ 98.000	**CUMPLE**
84	45290	UNIDAD DE IMAGEN PARA IMPRESORA KYOCERA MODELO M2035DN	UNIDAD	1	$ 1.001.385	$ 595.000	**CUMPLE**
85	45290	UNIDAD DE RODILLO DE TRANSFERENCIA PARA IMPRESORA KYOCERA MODELO M2035DN	UNIDAD	1	$ 325.316	$ 198.000	**CUMPLE**
86	45290	KIT DE RODILLOS DE ALIMENTADORES (ALIMENTACIÓN Y SEPARADOR DE HOJAS PARA ESCANNER EPSON MODELO GT-S55	UNIDAD	1	$ 336.309	$ 145.000	**CUMPLE**
87	45290	DISCO DURO HDD, 2 TB, EXTERNO, CONEXIÓN USB 3.0 O SUPERIOR,	UNIDAD	1	$ 608.611	$ 390.000	**CUMPLE**
88	45290	BATERIA PARA COMPUTADOR PORTATIL, COMPATIBLE CON EQUIPOS PROBOOK HP VI04	UNIDAD	1	$ 201.110	$ 129.000	**CUMPLE**
89	45290	KIT DE RODILLOS DE ALIMENTADORES (ALIMENTACIÓN Y SEPARADOR DE HOJAS PARA ESCANNER EPSON MODELO DS510	UNIDAD	1	$ 202.300	$ 145.000	**CUMPLE**
90	4529001	RODILLO ALIMENTADOR, DE PAPEL COMPATIBLE PARA IMPRESORA LASER JET HP MFP M630, JET HP MFP 527	UNIDAD	1	$ 243.560	$ 95.000	**CUMPLE**
91	4528901	MEMORIA RAM 4GB DDR2 PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	UNIDAD	1	$ 187.343	$ 149.000	**CUMPLE**
92	4528901	DISCO DURO HDD INTERNO PARA COMPUTADOR, 3 TB, CONEXIÓN SATA	UNIDAD	1	$ 916.003	$ 690.000	**CUMPLE**
93	4528901	DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO –SSD DE 240 GB	UNIDAD	1	$ 333.765	$ 129.000	**CUMPLE**
94	4528901	DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO –SSD DE 480 GB	UNIDAD	1	$ 519.343	$ 460.000	**CUMPLE**
95	4528901	DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO –SSD DE 512 GB	UNIDAD	1	$ 560.163	$ 460.000	**CUMPLE**
96	4528901	DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO –SSD DE 1 TB	UNIDAD	1	$ 890.120	$ 560.000	**CUMPLE**
97	45290	KIT ROLLER COMPATIBLE PARA ESCANER KODAK S2070	UNIDAD	1	$ 326.655	$ 198.000	**CUMPLE**
98	45290	KIT ROLLER COMPATIBLE PARA ESCANER HP SCAN JET FLOW 7000 S3	UNIDAD	1	$ 418.203	$ 198.000	**CUMPLE**
99	45290	JUEGO RODILLOS ALIMENTADOR PAPEL COMPATIBLE PARA IMPRESORA HP MFP 527	UNIDAD	1	$ 323.680	$ 85.000	**CUMPLE**
100	4528901	BATERIA RECARGABLE COMPATIBLE PARA COMPUTADOR LENOVO IDEPAD 320	UNIDAD	1	$ 214.200	$ 129.000	**CUMPLE**
101	45266	BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL COMPATIBLE PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	$ 554.213	$ 8.500	**CUMPLE**
102	4528101	TARJETA DE RED- PUERTO LAN 10/100/1000 CON IPV4 IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	$ 268.940	$ 85.000	**CUMPLE**
103	4528101	TARJETA DE RED- PUERTO LAN 10/100/1000 CON IPV6 IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	$ 280.840	$ 85.000	**CUMPLE**
104	45290	MEMORIA DE 1.5GB IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	$ 393.295	$ 85.000	**CUMPLE**
105	45290	PANEL TÁCTIL COMPATIBLE PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	$ 1.047.108	$ 298.000	**CUMPLE**

CENACUSAQUEN

106	4526102	TECLADO RETRÁCTIL COMPATIBLE PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	$ 491.470	$ 198.000	**CUMPLE**
107	45290	EL SISTEMA DE IMPRESION CONSTA DE ALIMENTADOR DE PAPEL, UNIDAD DE IMAGEN Y UNIDAD FUSORA COMPATIBLE PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	$ 1.751.531	$ 1.290.000	**CUMPLE**
108	45290	ALIMENTAEDOR DE PAPEL BANDEJA DE ALIMENTACION COMPATIBLE PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	$ 448.035	$ 85.000	**CUMPLE**
109	45290	UNIDAD DE IMAGEN (UNIDAD LASER) CONSTA DEL RODILLO DE IMAGEN, DEPÓSITO DE TÓNER, Y SISTEMA DE REVELADOCOMPATIBLE PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	$ 810.390	$ 790.000	**CUMPLE**
110	45290	UNIDAD FUSORA CONSTA DE 2 RODILLOS Y UN SISTEMA DE CALOR INCLUIDO EN UNO DE ESTOS RODILLOS Y SU RESPECTIVA TARJETA CONTROLADORA COMPATIBLE PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	$ 1.311.975	$ 990.000	**CUMPLE**
111	45290	SISTEMA INTERNO: INCLUYE ENGRANAJES DEL SISTEMA DE RODILLOS COMPATIBLE PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	$ 983.535	$ 85.000	**CUMPLE**
112	45290	TARJETA MADRE COMPATIBLE PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	$ 1.170.811	$ 150.000	**CUMPLE**
113	45290	TARJETA DE ENERGIA COMPATIBLE PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	$ 809.200	$ 150.000	**CUMPLE**
114	45290	TARJETA DE PODER COMPATIBLE PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	$ 837.463	$ 150.000	**CUMPLE**
115	45290	BANDEJA DEL ESCÁNER (CONSTAN DE UNA BANDEJA ESPECIAL PARA EL ESCANEO Y FOTOCOPIA) COMPATIBLE PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	$ 541.122	$ 55.000	**CUMPLE**
116	45290	LECTOR ÓPTICO COMPATIBLE PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	$ 672.752	$ 198.000	**CUMPLE**
117	45290	TARJETA CONTROLADORA COMPATIBLE IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	$ 894.101	$ 198.000	**CUMPLE**
118	45290	PICKUP ROLLER COMPATIBLE PARA ESCANER DS-510		1	$ 197.376	$ 185.000	**CUMPLE**
119	45290	PICKUP ROLLER BANDEJA 1Y2 COMPATIBLE PARAIMPRESORA FS-1035MFP	UNIDAD	1	$ 181.014	$ 89.000	**CUMPLE**
120	45290	PICKUP ROLLER BANDEJA COMPATIBLE PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	$ 221.608	$ 89.000	**CUMPLE**
121	45290	PICKUP ROLLER BANDEJA 2Y3 COMPATIBLE PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	$ 212.251	$ 89.000	**CUMPLE**
122	45290	PICKUP ROLLER DE ADF COMPATIBLE PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	$ 215.093	$ 89.000	**CUMPLE**
123	45290	PICKUP ROLLER COMPATIBLE PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	$ 177.146	$ 89.000	**CUMPLE**
124	45290	PCR COMPATIBLE PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	$ 177.310	$ 89.000	**CUMPLE**
125	4528901	MEMORIA RAM DDR3, 4 GB PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	UNIDAD	1	$ 153.659	$ 119.000	**CUMPLE**
126	4528901	MEMORIA RAM 2GB DDR2 PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	UNIDAD	1	$ 139.959	$ 129.000	**CUMPLE**
127	4528901	MEMORIA RAM 8GB DDR2 PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	UNIDAD	1	$ 259.271	$ 149.000	**CUMPLE**
128	4528901	MEMORIA RAM 8GB DDR3 PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	UNIDAD	1	$ 241.421	$ 155.000	**CUMPLE**
129	4528901	MEMORIA RAM 16GB DDR3 PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	UNIDAD	1	$ 522.410	$ 395.000	**CUMPLE**
130	4528901	MEMORIA RAM 4GB DDR4 PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	UNIDAD	1	$ 342.125	$ 129.000	**CUMPLE**
131	4528901	MEMORIA RAM 8GB DDR4 PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	UNIDAD	1	$ 452.736	$ 165.000	**CUMPLE**
132	4528901	MEMORIA RAM DDR4 DE 16GB PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	UNIDAD	1	$ 698.679	$ 295.000	**CUMPLE**
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO		**NOMBRE CUENTA**					
A-02-02-02-008-007		**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)**					
A-02-02-02-008-007-03		**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE COMPUTADORES Y EQUIPO PERIFÉRICO**					
1	8713000	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA EQUIPOS DE COMPUTO QUE CONSISTE EN CAMBIO E INSTALACIÓN DE FUENTE DE PODER, QUE PERMITA ESTABLECER Y MANEJAR LOS VOLTAJES CORRECTOS DE UN COMPUTADOR, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	$ 95.200	$ 35.000	**CUMPLE**

CENACUSAQUEN

2	8713000	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRESTIVO PARA EQUIPO DE COMPUTO QUE CONSISTE EN CAMBIO O INSTALACIÓN DE MEMORIA RAM DDR2, DDR3 Y DDR4, PRUEBAS Y PUESTA DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO	SERVICIO	1	$ 95.200	$ 35.000	**CUMPLE**
3	8713000	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE CONSISTE EN CAMBIO DE LA FUENTE DE ALIMENTACION PARA IMPRESORA LASER HP 4345X, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y PRUEBAS DE OPERATIVIDAD	SERVICIO	1	$ 184.961	$ 95.000	**CUMPLE**
4	8713000	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE CONSISTE EN INSTALACIÓN UNIDAD DE CD-ROOM - DVD PARA COMPUTADORES, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y PRUEBAS DE OPERATIVIDAD	SERVICIO	1	$ 95.200	$ 5.000	**CUMPLE**
5	8713000	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE IMPRESORAS DE INYECCION DE TINTA EPSON REF: L210-L220-2540-L3110-3550-L555-L565 DIAGNOSTICO DEL FUNCIONAMIENTO DE LA MAQUINA LIMPIEZA EXTERNA LAVADO Y DESMANCHADO DE CARCASAS LIMPIEZA INTERNA DE CIRCUITOS ELECTRÓNICO, • AJUSTES DE *RODILLOS *PIÑONERIA *BUJES *SENSORES DE PAPEL *TARJETAS DE RED *BOARD Y ALMOHADILLAS, PUESTA DE FUNCIONAMIENTO CON PRUEBAS DE OPERATIVIDAD	SERVICIO	1	$ 177.735	$ 98.000	**CUMPLE**
6	8713000	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE IMPRESORAS DE INYECCION DE TINTA EPSON REF: L210-L220-2540-L3110-3550-L555-L565 QUE CONSISTE EN DIAGNOSTICO AJUSTES DE *RODILLOS *PIÑONERIA *BUJES *SENSORES DE PAPEL *TARJETAS DE RED *BOARD *ALMOHADILLAS *LIMPIEZA DE CABEZAL* ENTINTADA *CAMBIO DE PARTES *REPARACION *CONFIGURACION EN EL PC Y EN RED *PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	$ 324.870	$ 98.000	**CUMPLE**
7	8713000	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE CONSISTE EN CAMBIO E INSTALACION DE PROCESADOR EN EQUIPOS DE COMPUTO, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS DE OPERATIVIDAD. ACTUALIZACION DE SOFTWARE.	SERVICIO	1	$ 119.000	$ 98.000	**CUMPLE**
8	8713000	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE CONSISTE EN CAMBIO, INSTALACION Y CONFIGURACION DE BOARD A PC DE ESCRITORIO, ACTUALIZACION DE SOFTWARE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS DE OPERATIVIDAD.	SERVICIO	1	$ 149.709	$ 98.000	**CUMPLE**
9	8713000	INSTALACION Y CONFIGURACION DE TARJETA DE RED INHALAMBRICA PCI 10/100/1000, CONFIGURACION EN RED, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	$ 95.200	$ 5.000	**CUMPLE**
10	8713000	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO QUE CONSISTENTE EN : LIMPIEZA INTERNA -REMOCIÓN DE PARTÍCULAS DE POLVO CON LIMPIADOR DE CONTACTOS Y/O CIRCUITOS.LIMPIEZA Y REMOCIÓN DE PARTÍCULAS DE POLVO Y SUCIEDADES ALOJADAS EN LAS UNIDADES OPTICAS Y DIGITALES,CONECTORES, PUERTOS Y RANURAS DE EXPASION,LUBRICACION DE LOS VENTILADORES DE FUENTE DE PODER, REPARACION DE SOLDADURAS EN: TARJETAS, REPARACION PANTALLAS QUE INCLUYE: DE FUENTE DE PODER ,REPARACION DE TARJETA MADRE, LAMPARAS,DISPLAY ,VERIFICACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE HARDWARE, ENTRADA Y SALIDA DE PICOS DE CORRIENTE,REPARACION DE LA BOARD CAMBIO DE FILTROS SOPLADOS, CAMBIO DE PUERTOS USB OPTIMIZACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL SE INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE TEMPORALES, VIRUS, COOKIES Y ARCHIVOS INNECESARIOS. DESFRAGMENTACIÓN DE DISCO DURO, LIMPIEZA REGISTRO ACTUALIZACIONES DEL SISTEMA, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO.	SERVICIO	1	$ 224.124	$ 98.000	**CUMPLE**

CENACUSAQUEN

11	8713000	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMPUTADORES DE ESCRITORIO MARCAS HP, DELL, CLON Y LENOVO CONSISTENTE EN: LIMPIEZA INTERNA CON EL USO DE TURBINA (SOPLADOR) LIMPIADOR DE CONTACTOS Y LUBRICANTES PENETRANTES LIMPIEZA EXTERNA CON EL USO DE CREMA DESENGRASANTE Y LIMPIADORES A BASE DE ALCOHOL. REMOCIÓN DE PARTÍCULAS DE POLVO Y SUCIEDADES ALOJADAS EN LAS DIFERENTES PARTES DEL PC, LIMPIEZA Y PRUEBA DE PERIFÉRICOS (TECLADOS, MOUSE, PARLANTES). LUBRICACIÓN DE VENTILADORES Y CHEQUEO DE DISCO DURO CHEKDISK, CAMBIO DE PASTA TERMICA. VERIFICACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE HARDWARE QUE PRESENTEN MAL FUNCIONAMIENTO.OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL SE INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE TEMPORALES. PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	$ 125.915	$ 98.000	**CUMPLE**
12	8713000	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE IMPRESORA LASER MILTIFUNCIONAL JET HP 4345 *LIMPIEZA, *AJUSTES, *UNIDAD FUSORA *RODILLOS, *UNIDADES LASER / SCANNER *REPARACIÓN DE CIRCUITOS, *TARJETAS DE RED, *CÓDIGOS DE ERROR (TÉCNICOS) *KIT DE ARRASTRE, *SENSOR DEL PAPEL *KIT DE PIÑONES, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	$ 302.479	$ 35.000	**CUMPLE**
13	8713000	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMPUTADORES PORTATILES CONSISTENTE EN: LIMPIEZA INTERNA CON EL USO DE TURBINA (SOPLADOR) LIMPIADOR DE CONTACTOS Y LUBRICANTES PENETRANTES, CAMBIO DE CREMA DISCIPADAORA, LIMPIEZA EXTERNA CON EL USO DE CREMA DESENGRASANTE Y LIMPIADORES A BASE DE ALCOHOL. REMOCIÓN DE PARTÍCULAS DE POLVO Y SUCIEDADES ALOJADAS EN LAS DIFERENTES PARTES DEL PC, LIMPIEZA DE PERIFÉRICOS (TECLADOS, MOUSE, PARLANTES, ETC). LUBRICACIÓN DE VENTILADORES Y CHEQUEO DE DISCO DURO CHEK DISK. VERIFICACIÓN DE SOFTWARE QUE PRESENTE MAL FUNCIONAMIENTO. OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL SE INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE ARCHIVOS TEMPORALES. PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO.	SERVICIO	1	$ 119.000	$ 98.000	**CUMPLE**
14	8713000	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA COMPUTADORES DE PORTATILES, CONSISTENTE EN: CAMBIO DE PARTES, PANTALLAS, BISAGRAS, TECLADO, TOUCH MOUSE, PROCESADOR, MEMORIAS, DISCO DURO, BUSES DE DATOS, BATERIAS, BOTONES DE CONTROL DE ENCENDIDO VOLUMEN Y BRILLO, VERIFICACION DE HARDWARE Y SOFTWARE DE TODO EL EQUIPO Y SUS COMPONENTES, OPTIMIZACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE TEMPORALES Y VIRUS. DESFRAGMENTACIÓN DE DISCO DURO LIMPIEZA-REGISTRO ACTUALIZACIONES DEL SISTEMA OPERATIVO, INCLUYE LOS PERIFICOS DEL EQUIPO	SERVICIO	1	$ 267.842	$ 98.000	**CUMPLE**
15	8713000	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMPUTADORES TODO EN UNO QUE CONSISTE EN LIMPIEZA INTERNA CON EL USO DE TURBINA (SOPLADOR) LIMPIADOR DE CONTACTOS Y LUBRICANTES PENETRANTES LIMPIEZA EXTERNA CON EL USO DE CREMA DESENGRASANTE Y LIMPIADORES A BASE DE ALCOHOL. REMOCION DE PARTICULAS DE POLVO, CAMBIO CREMA DISIPADORA. LIMPIEZA TECLADOS, MOUSE. CHEQUEO DE DISCO DURO, VERIFICACION DE SOFWARE QUE PRESENTE MAL FUNCIONAMIENTO, OPTIMIZACION DEL SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL SE INCLUYE LA ELIMINACION DE TEMPORALES, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, ACTUALIZACIONES DE SOFTWARE DISPONIBLES.	SERVICIO	1	$ 119.000	$ 98.000	**CUMPLE**

CENACUSAQUEN

16	8713000	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA COMPUTADOR TODO EN UNO CONSISTENTE EN: VERIFICACION Y CORRECCION DE FALLAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA INTERNA -REMOCIÓN DE PARTÍCULAS DE POLVO CON LIMPIADOR DE CONTACTOS Y/O CIRCUITOS.LIMPIEZA Y REMOCIÓN DE PARTÍCULAS DE POLVO Y SUCIEDADES ALOJADAS EN LAS UNIDADES OPTICAS Y DIGITALES, CONECTORES, PUERTOS Y RANURAS DE EXPASION, CAMBIO DE CREMA DISIPADORA, DIAGNOSTICO,PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO , ACTUALIZACION DE PROGRAMAS DISPONIBLES.	SERVICIO	1	$ 237.772	$ 98.000	**CUMPLE**
17	8713000	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPRESORAS LASER REF: HP M1212-HP 1102W - HP 1020 HP 1505 HP 1006 PRO M4555 MFP MFP425DN-KYOCERA ECOSYS-SCX-4833FD-LEXMARK T640, QUE CONSISTE EN: DESENSAMBLE COMPLETO DE LA MÁQUINA, LAVADO Y DESMANCHADO Y LIMPIEZA DE CARCASAS EXTERNAS, LIMPIEZA INTERNA DE CIRCUITO ELECTRÓNICO, FUSOR, TÓNER, LUBRICACIÓN DE EJE, PIÑONES, BUJES SENSORES, RODILLOS DE ARRASTRE, FUNCIONAMIENTO EN RED O PUERTO USB PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	$ 255.151	$ 98.000	**CUMPLE**
18	8713000	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SCANNER MULTIFORMATO CONSISTENTE EN DESENSAMBLE COMPLETO DE LA MÁQUINA, LAVADO Y DESMANCHADO DE CARCASAS EXTERNAS, LIMPIEZA INTERNA DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS, LUBRICACIÓN DE EJE, PIÑONES, BUJES SENSORES, RODILLOS DE ARRASTRE, FUNCIONAMIENTO EN RED O PUERTO USB, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	$ 248.679	$ 35.000	**CUMPLE**
19	8713000	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA SCANNER MULTIFORMATO CONSISTENTE EN DESENSAMBLE COMPLETO DE LA MÁQUINA, CAMBIO DE PARTES QUE GENEREN MAL FUNCIONAMIENTO DEL SCANER O QUE REQUIERAN SER SUSTITUIDOS POR DESGASTE O DAÑOS, LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA	SERVICIO	1	$ 333.296	$ 35.000	**CUMPLE**
20	8713000	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE CONSISTE EN LA INSTALACIÓN DE PROGRAMAS - SOFTWARE PARA EL FUNCIONAMIENTO NORMAL DE UN COMPUTADOR Y LA CONFIGURACION DEL MISMO EN RED, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	$ 101.658	$ 98.000	**CUMPLE**
21	8713000	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE COMPUTADOR QUE CONSISTE EN INSTALACION DE DISCO DURO SATA, INSTALACION SISTEMA OPERATIVO QUE PERMITA EL NORMAL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO. PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	$ 95.200	$ 89.000	**CUMPLE**
22	8713000	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA IMPRESORA LASER A TODO COSTO, QUE CONSISTE EN CAMBIO Y MANTENIMIENTO DE LA FUENTE DE ALIMENTACION, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO.	SERVICIO	1	$ 188.313	$ 35.000	**CUMPLE**
23	8713000	SERVICO DE MANTENIMIENTO REVENTIVO PARA LA MAQUINA DE IMPRESIÓN PLAQUETEADORA - INVENTARIOS QUE CONSISTE EN DESARME, LIMPIEZA Y LUBRICACION DE LOS COMPONENTES INTERNOS, INTALACION EN EL PC, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	$ 198.203	$ 98.000	**CUMPLE**
24	8713000	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA EQUIPO DE COMPUTO QUE CONSISTE EN LA INSTALACION DE SISTEMA OPERATIVO WINDOWS PARA PC QUE CONSISTE EN BACKUP DE INFORMACION ACTUAL, FORMATEO DEL EQUIPO, INSTALACION DE PROGRAMAS PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO, ACTUALIZACIONES DISPONIBLES, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	$ 113.787	$ 98.000	**CUMPLE**

25	8713000	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO, CONSISTENTE EN: CAMBIO DE PARTES, PANTALLAS, TECLADO, TOUCH MOUSE, PROCESADOR, MEMORIAS, DISCO DURO, BUSES DE DATOS, BATERIAS, BOTONES DE CONTROL DE ENCENDIDO VOLUMEN Y BRILLO, VERIFICACION DE HARDWARE Y SOFTWARE DE TODO EL EQUIPO Y SUS COMPONENTES, OPTIMIZACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE TEMPORALES Y VIRUS. DESFRAGMENTACIÓN DE DISCO DURO LIMPIEZA-REGISTRO ACTUALIZACIONES DEL SISTEMA OPERATIVO, INCLUYE LOS PERIFICOS DEL EQUIPO, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO.	SERVICIO	1	$ 178.500	$ 98.000	**CUMPLE**
26	8713000	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP LASERJET MODELO MFPM630 QUE CONSISTE EN LUBRICACION BUJES Y RODAMIENTO, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	$ 325.799	$ 98.000	**CUMPLE**
27	8713000	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE IMPRESORA LASER MILTIFUNCIONAL REF: JET HP MFP M630, JET HP MFP 527, LEXMARK MX72 QUE CONSISTE EN *REPARACIÓN DE CIRCUITOS AVERIADOS, *TARJETAS DE RED, SOLUCION *CÓDIGOS DE ERROR (TÉCNICOS), DAÑOS *KIT DE ARRASTRE, *SENSOR DEL PAPEL *KIT DE PIÑONES. *LIMPIEZA, *AJUSTES, *UNIDAD FUSORA *RODILLOS, *UNIDAD DE IMAGEN, *UNIDADES LASER / SCANNER	SERVICIO	1	$ 345.632	$ 98.000	**CUMPLE**
28	8713000	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPRESORAS LASER REF: HP MFP 527; USB REF: LEXMARK MX721; LASER JET MFP M630 QUE CONSISTE EN: DESENSAMBLE COMPLETO DE LA MÁQUINA, LAVADO Y DESMANCHADO DE CARCASAS EXTERNAS, LIMPIEZA INTERNA DE CIRCUITO ELECTRÓNICO, FUSOR, TÓNER, LUBRICACIÓN DE EJE, PIÑONES, BUJES SENSORES, RODILLOS DE ARRASTRE, FUNCIONAMIENTO EN RED O PUERTO USB, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	$ 345.263	$ 35.000	**CUMPLE**
29	8713000	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA PC PORTATIL QUE CONSISTE EN CAMBIO E INSTALACION DE BATERIA, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	$ 95.200	$ 5.000	**CUMPLE**
		VALOR TOTAL OFERTA ECONOMICA			**$ 50.760.701,0**	**$ 25.214.800,0**	

Observaciones: Realizada la respectiva verificación de los precios ofertados por el proponente **T&S COMP TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS**, **CUMPLE** con la revisión para cada ítem del proceso de **Mínima Cuantía No. MC-072-CENACUSAQUEN-2026** ya que; NO supera los Precios de Referencia establecidos por la entidad**,** como se puede evidenciar sin embargo conforme al procedimiento señalado en la "Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en Procesos de Contratación" - CCE-EICP-GI-27 Versión: 01 Fecha: 16-12-2024, establecido por Colombia Compra Eficiente, y teniendo en cuenta lo indicado en el Artículo 2.2.1.1.2.2.4. Del Decreto 1082 de 2015 la entidad procede a solicitar sustentación del valor ofertado para el presente proceso de contratación.

Así mismo se evidencio que el oferente NO anexó documento en formato Excel discriminando el valor del IVA de los bienes ofertados, conforme a su régimen tributario.

F. REEVALUCIÓN ECONÓMICA – SUBSANACIÓN DE PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS

De acuerdo con el cronograma establecido en el presente Proceso de Selección de Mínima Cuantía, el día **veintiuno (21) de mayo de 2026 hasta las 19:00 horas,** se realizó la verificación de la documentación correspondiente a la subsanación de la evaluación económica parcial por parte del oferente **&S COMP TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS** con Nit: **830080498-7** como **Segundo menor Valor** en la plataforma transaccional SECOP II, de acuerdo a lo solicitado:

PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS

Para evaluar los precios artificialmente bajos, con fundamento en el artículo 2.2.1.1.2.2.4. Oferta con valor artificialmente bajo, del Decreto 1082 de 2015, el comité económico evaluador, una vez verificadas las ofertas de los oferentes que no presentan ninguna condición de rechazo e identificando el precio obtenido al final de la misma, procede a dar aplicabilidad a lo consagrado en la ***"Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en procesos de Contratación" de Colombia Compra Eficiente CCE-EICP-GI-27 Versión: 01 Fecha: 16-12-2024***, la cual cita lo siguiente:

Las siguientes herramientas ayudan a identificar ofertas que pueden ser artificialmente bajas: (i) comparación absoluta; y (b) comparación relativa.

En la comparación absoluta la Entidad Estatal contrasta el valor de cada oferta con el costo estimado de la provisión del bien o servicio de acuerdo con en el Estudio del Sector elaborado por la Entidad Estatal. Cuando la Entidad Estatal recibe menos de 5 ofertas debe solicitar aclaración a los proponentes cuyas ofertas sean menores en un 20%, o un mayor porcentaje, al costo total estimado por la Entidad Estatal.

En la comparación relativa, la Entidad Estatal contrasta la información que obtiene a partir del universo de ofertas que presentan los proponentes en el proceso de selección, y se sugiere utilizarla cuando la Entidad recibe cinco (5) o más ofertas, con el fin de identificar ofertas que puedan ser consideradas cómo artificialmente bajas, la Entidad utilizará la metodología para establecer un valor mínimo aceptable como se mencionó anteriormente.

Tal y como se evidencio en el CUADRO No. 2, una vez establecido el Valor Mínimo Aceptable y **con el fin garantizar la sostenibilidad de los precios durante la ejecución del contrato y la calidad de los bienes y servicios**, el Comité Económico Evaluador, solicita al oferente:

- **T&S COMP TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS** con Nit: **830080498-7**

Para que sustenten o justifiquen su oferta económica, allegando la siguiente documentación:

REQUERIMIENTO No. 01: OBLIGATORIO

El oferente deberá presentar de manera obligatoria:

1. **Documento o texto donde justifique el valor de su oferta** de acuerdo a sus condiciones comerciales y/o donde garantice los precios ofertados durante la ejecución del contrato.

2. **Documento que incluya la desagregación de precios de la oferta (de cada uno de los ítems de la oferta),** según lo establecido en la "Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en Procesos de Contratación" - CCE-EICP-GI-27 Versión: 01 Fecha: 16-12-2024, expedida por Colombia Compra eficiente, así:

$$Oferta = Costo\ del\ bien, servicio\ u\ obra\ (insumos, equipos, personal) + gastos\ generales + imprevistos + utilida$$

CUADRO DE DESAGREGACIÓN

Para los ítems DE LOS BIENES

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO DEL BIEN (A)	GASTOS GENERALES (B)	IMPREVISTOS (C)	UTILIDAD (D)	VALOR UNITARIO ITEM OFERTADO (A+B+C+D)

****Allegar este documento en formato Excel****

Importante: En caso de no allegarse una de las dos exigencias obligatorias del requerimiento No. 01, estará inmerso en causal de rechazo.

INFORMACION ADICIONAL QUE PUEDE ALLEGAR EL OFERENTE

De igual manera para sustentar los precios de la oferta económica el oferente podrá adjuntar los siguientes documentos:

- Contrato(s) (con fecha no superior a 1 año) que se encuentre con su respectivo recibo a satisfacción y liquidado en donde se demuestre las condiciones y/o características técnicas del bien o producto y en el cual se evidencie un precio inferior o igual al ofertado.
- Cualquier información o justificación que el proponente considere necesaria para la aclaración o justificación de su oferta, desde el punto de vista de capacidad instalada y/o estrategias empresariales, entre otros factores que le permitan justificar sus precios ofertados.

➢ Así mismo se solicita allegar en calidad de subsanación la siguiente información:

- **Evidencia del IVA**

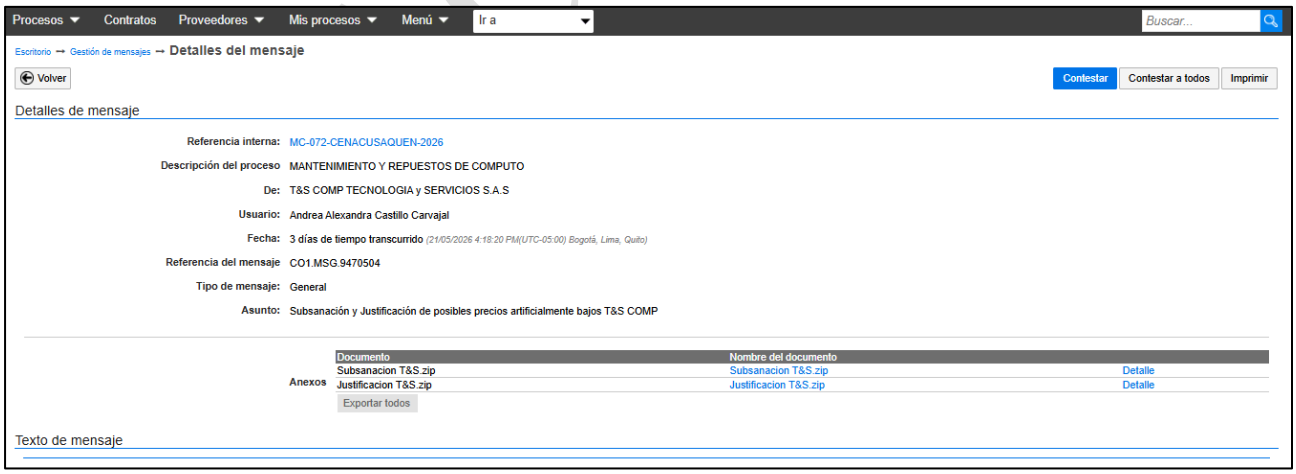
El oferente deberá anexar un documento en formato Excel (elaborado directamente por el proponente), en el cual se discrimine el valor del IVA correspondiente a los bienes y servicios ofertados, conforme a su régimen tributario.

Este documento tendrá carácter únicamente informativo y de verificación, por lo cual:

- No será objeto de evaluación económica.
- No prevalece sobre la información registrada en la plataforma SECOP II.
- **Su finalidad es validar la correcta aplicación del tratamiento tributario correspondiente para efectos de la estructuración del contrato que se derive del presente proceso al oferente que cumpla con todos los requisitos jurídicos, técnicos y económicos.**

Observación: Mencionado documentos no fue aportado por el oferente.

Por lo anterior y teniendo en cuenta la información solicitada y allegada en condición de subsanación, se procede con la verificación de la documentación e información de orden económico aportada por el oferente a través de la Plataforma Transaccional de SECOP II.



Nota: Como se puede observar la entidad T&S COMP TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS con Nit: **830080498-7 subsana los documentos solicitados y entrega la aclaración solicitada anexando la respectiva documentación.**

ANALISIS DE LA JUSTIFICACIÓN

En atención al requerimiento efectuado dentro del proceso de Selección de Mínima Cuantía No. MC-072-CENACUSAQUEN-2026, el oferente T&S COMP TECNOLOGÍA Y SERVICIOS S.A.S. allegó dentro del término establecido la correspondiente justificación de precios presuntamente artificialmente bajos, mediante la cual expuso de manera clara, suficiente y razonada las circunstancias objetivas que sustentan los valores ofertados.

Dentro de la información aportada, el oferente manifestó que los descuentos otorgados obedecen principalmente a economías de escala, alianzas estratégicas con fabricantes y proveedores mayoristas, infraestructura propia, disponibilidad de inventarios, laboratorio técnico, personal especializado y experiencia consolidada en el sector tecnológico, factores que le permiten optimizar costos operativos y trasladar beneficios económicos a la entidad sin comprometer la correcta ejecución del futuro contrato. Así mismo, indicó contar con amplia experiencia en contratos similares, respaldo de fabricantes y una trayectoria de más de 25 años en el mercado, acreditando además múltiples experiencias exitosas en el sector público sin registros de sanciones o incumplimientos.

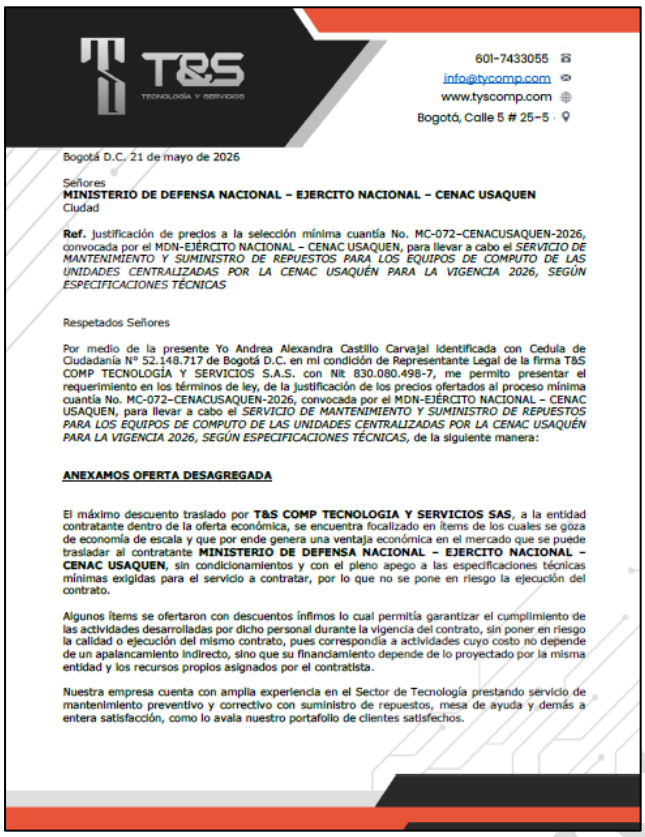
De igual manera, el oferente señaló que los precios ofertados corresponden a un análisis técnico y económico consciente, sustentado en circunstancias verificables y razonables de la compañía, precisando que la utilidad esperada no depende exclusivamente del presente proceso contractual, sino de su operación comercial integral, razón por la cual el valor de la oferta no pone en riesgo el cumplimiento de las obligaciones derivadas del eventual contrato. Adicionalmente, allegó soportes relacionados con certificaciones de aliados comerciales y experiencia contractual, elementos que respaldan la viabilidad económica de la propuesta presentada.

Adicionalmente, es pertinente señalar que el oferente T&S COMP TECNOLOGÍA Y SERVICIOS S.A.S., junto con la justificación de precios presuntamente artificialmente bajos, allegó la desagregación económica de cada uno de los ítems ofertados, en cumplimiento de lo establecido en la “Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en Procesos de Contratación” - CCE-EICP-GI-27 Versión 01 del 16 de diciembre de 2024. Del análisis efectuado a dicha desagregación, se observa que los valores ofertados por cada ítem contemplan un margen de utilidad, evidenciándose que la propuesta económica fue estructurada de manera técnica y financieramente viable. En consecuencia, no se advierte que la eventual adjudicación del contrato represente riesgo para la adecuada ejecución del objeto contractual ni para el cumplimiento de las obligaciones derivadas del mismo, toda vez que los precios ofertados permiten garantizar la sostenibilidad operativa y económica de la propuesta presentada por el oferente.

Finalmente, T&S COMP TECNOLOGÍA Y SERVICIOS S.A.S. ratifica el valor de su oferta y garantiza el mantenimiento de los precios ofertados durante la ejecución del contrato, indicando que la utilidad proyectada le permite prestar un servicio óptimo y ajustado a las especificaciones técnicas establecidas dentro del presente proceso de selección. En ese sentido, manifiesta que la propuesta económica presentada no pone en riesgo la adecuada ejecución contractual ni compromete los recursos presupuestales de la entidad, toda vez que fue estructurada bajo criterios técnicos, financieros y operativos que garantizan la viabilidad y sostenibilidad del contrato.

En consecuencia, una vez analizada la documentación allegada en calidad de subsanación, se considera que la justificación presentada por el oferente T&S COMP TECNOLOGÍA Y SERVICIOS S.A.S. resulta suficiente, toda vez que acredita condiciones objetivas de carácter técnico, logístico, comercial y financiero que permiten inferir razonablemente la viabilidad de la oferta y la adecuada ejecución del contrato, sin afectar la calidad del servicio y bienes requerido por la entidad. Por lo anterior, se recomienda la adjudicación del proceso al oferente T&S COMP TECNOLOGÍA Y SERVICIOS S.A.S., al cumplir con los requisitos habilitantes de orden económico y financiero exigidos dentro del proceso de selección.

A continuación, se evidencia la justificación (texto de justificación y desagregación de los precios):



T&S TECNOLOGÍA Y SERVICIOS

601-7433055
info@tyscomp.com
www.tyscomp.com
Bogotá, Calle 5 # 25-5

Bogotá D.C. 21 de mayo de 2026

Señores
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – EJERCITO NACIONAL – CENAC USAQUEN
Ciudad

Ref. Justificación de precios a la selección mínima cuantía No. MC-072-CENACUSAQUEN-2026, convocada por el MDN-EJÉRCITO NACIONAL – CENAC USAQUEN, para llevar a cabo el *SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LOS EQUIPOS DE COMPUTO DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC USAQUÉN PARA LA VIGENCIA 2026, SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS*

Respetados Señores

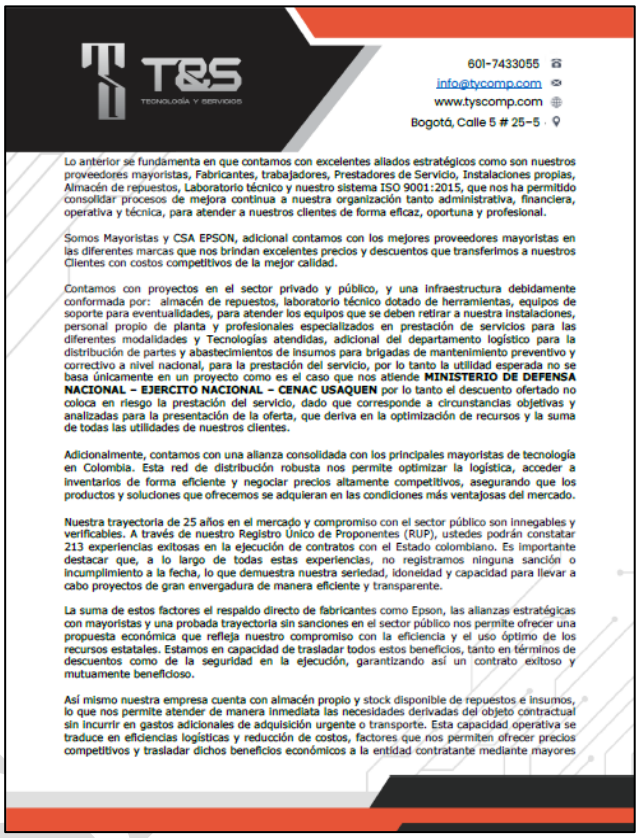
Por medio de la presente Yo Andrea Alexandra Castillo Carvajal identificada con Cedula de Ciudadanía N° 52.148.717 de Bogotá D.C. en mi condición de Representante Legal de la firma T&S COMP TECNOLOGÍA Y SERVICIOS S.A.S. con Nit 830.080.498-7, me permito presentar el requerimiento en los términos de ley, de la justificación de los precios ofertados al proceso mínima cuantía No. MC-072-CENACUSAQUEN-2026, convocada por el MDN-EJÉRCITO NACIONAL – CENAC USAQUEN, para llevar a cabo el *SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LOS EQUIPOS DE COMPUTO DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC USAQUÉN PARA LA VIGENCIA 2026, SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS*, de la siguiente manera:

ANEXAMOS OFERTA DESAGREGADA

El máximo descuento trasladado por **T&S COMP TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS**, a la entidad contratante dentro de la oferta económica, se encuentra focalizado en ítems de los cuales se goza de economía de escala y que por ende genera una ventaja económica en el mercado que se puede trasladar al contratante **MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – EJERCITO NACIONAL – CENAC USAQUEN**, sin condicionamientos y con el pleno apego a las especificaciones técnicas mínimas exigidas para el servicio a contratar, por lo que no se pone en riesgo la ejecución del contrato.

Algunos ítems se ofertaron con descuentos ínfimos lo cual permitía garantizar el cumplimiento de las actividades desarrolladas por dicho personal durante la vigencia del contrato, sin poner en riesgo la calidad o ejecución del mismo contrato, pues corresponda a actividades cuyo costo no depende de un apalancamiento indirecto, sino que su financiamiento depende de lo proyectado por la misma entidad y los recursos propios asignados por el contratista.

Nuestra empresa cuenta con amplia experiencia en el Sector de Tecnología prestando servicio de mantenimiento preventivo y correctivo con suministro de repuestos, mesa de ayuda y demás a entera satisfacción, como lo avala nuestro portafolio de clientes satisfechos.



T&S TECNOLOGÍA Y SERVICIOS

601-7433055
info@tyscomp.com
www.tyscomp.com
Bogotá, Calle 5 # 25-5

Lo anterior se fundamenta en que contamos con excelentes aliados estratégicos como son nuestros proveedores mayoristas, Fabricantes, trabajadores, Prestadores de Servicio, Instalaciones propias, Almacén de repuestos, Laboratorio técnico y nuestro sistema ISO 9001:2015, que nos ha permitido consolidar procesos de mejora continua a nuestra organización tanto administrativa, financiera, operativa y técnica, para atender a nuestros clientes de forma eficaz, oportuna y profesional.

Somos Mayoristas y CSA EPSON, adicional contamos con los mejores proveedores mayoristas en las diferentes marcas que nos brindan excelentes precios y descuentos que transferimos a nuestros Clientes con costos competitivos de la mejor calidad.

Contamos con proyectos en el sector privado y público, y una infraestructura debidamente conformada por: almacén de repuestos, laboratorio técnico dotado de herramientas, equipos de soporte para eventualidades, para atender los equipos que se deben retirar a nuestra instalaciones, personal propio de planta y profesionales especializados en prestación de servicios para las diferentes modalidades y Tecnologías atendidas, adicional del departamento logístico para la distribución de partes y abastecimientos de insumos para brigadas de mantenimiento preventivo y correctivo a nivel nacional, para la prestación del servicio, por lo tanto la utilidad esperada no se basa únicamente en un proyecto como es el caso que nos atiende **MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – EJERCITO NACIONAL – CENAC USAQUEN** por lo tanto el descuento ofertado no coloca en riesgo la prestación del servicio, dado que corresponde a circunstancias objetivas y analizadas para la presentación de la oferta, que deriva en la optimización de recursos y la suma de todas las utilidades de nuestros clientes.

Adicionalmente, contamos con una alianza consolidada con los principales mayoristas de tecnología en Colombia. Esta red de distribución robusta nos permite optimizar la logística, acceder a inventarios de forma eficiente y negociar precios altamente competitivos, asegurando que los productos y soluciones que ofrecemos se adquieran en las condiciones más ventajosas del mercado.

Nuestra trayectoria de 25 años en el mercado y compromiso con el sector público son innegables y verificables. A través de nuestro Registro Único de Proponentes (RUP), ustedes podrán constatar 213 experiencias exitosas en la ejecución de contratos con el Estado colombiano. Es importante destacar que, a lo largo de todas estas experiencias, no registramos ninguna sanción o incumplimiento a la fecha, lo que demuestra nuestra seriedad, idoneidad y capacidad para llevar a cabo proyectos de gran envergadura de manera eficiente y transparente.

La suma de estos factores el respaldo directo de fabricantes como Epson, las alianzas estratégicas con mayoristas y una probada trayectoria sin sanciones en el sector público nos permite ofrecer una propuesta económica que refleja nuestro compromiso con la eficiencia y el uso óptimo de los recursos estatales. Estamos en capacidad de trasladar todos estos beneficios, tanto en términos de descuentos como de la seguridad en la ejecución, garantizando así un contrato exitoso y mutuamente beneficioso.

Así mismo nuestra empresa cuenta con almacén propio y stock disponible de repuestos e insumos, lo que nos permite atender de manera inmediata las necesidades derivadas del objeto contractual sin incurrir en gastos adicionales de adquisición urgente o transporte. Esta capacidad operativa se traduce en eficiencias logísticas y reducción de costos, factores que nos permiten ofrecer precios competitivos y trasladar dichos beneficios económicos a la entidad contratante mediante mayores



T&S TECNOLOGÍA Y SERVICIOS

601-7433055
info@tyscomp.com
www.tyscomp.com
Bogotá, Calle 5 # 25-5

descuentos en los valores ofertados, sin afectar la calidad, garantía ni cumplimiento de las obligaciones contractuales. Los precios propuestos reflejan una optimización legítima de recursos y economías de escala derivadas de la gestión interna de inventarios, no configurándose en ninguna circunstancia una práctica de precios artificialmente bajos, así mismo no se pone en riesgo la ejecución del contrato, ni el cumplimiento de las obligaciones contractuales.

En virtud de lo anteriormente expuesto, se evidencia que la oferta presentada por T&S COMP TECNOLOGIA Y SERVICIOS S.A.S no solo se encuentra dentro de los parámetros técnicos y jurídicos establecidos por la normativa vigente, sino que además responde a circunstancias objetivas, verificables y razonables de la compañía, derivadas de su amplia experiencia en el mercado, capacidad operativa, conocimiento previo del objeto contractual, y estructura comercial sólida y eficiente.

Todo lo anterior permite sustentar de manera técnica y económica que los precios ofertados no son artificialmente bajos, sino que corresponden a un análisis consciente, fundamentado y competitivo, que en ningún momento compromete el cumplimiento del contrato por lo cual el valor ofertado responde a circunstancias objetivas y el mismo no pondrá en riesgo el cumplimiento del futuro contrato.

Por consiguiente, ratificamos el valor de nuestra oferta, garantizamos los precios ofertados durante la ejecución del contrato, puesto que la utilidad esperada nos permite prestar un óptimo servicio según las especificaciones técnicas dispuestas en el presente proceso de selección.

Anexamos certificaciones emitidas por nuestros aliados mayoristas, así como certificados de experiencia contractual, los cuales acreditan nuestra trayectoria y capacidad en la ejecución de múltiples contratos con entidades del sector público, cuyo objeto corresponde a la prestación del servicio de mantenimiento y suministro de repuestos. Lo anterior evidencia nuestras alianzas comerciales, condiciones de adquisición y experiencia en el mercado, aspectos que respaldan la viabilidad económica de la oferta presentada y justifican los valores ofertados dentro del presente proceso.

Sin otro particular

Andrea Alexandra Castillo Carvajal
C. C. No. 52.148.717 de Bogotá D.C.
Representante Legal
T&S COMP TECNOLOGÍA Y SERVICIOS S.A.S
NIT: 830.080.498-7

DESAGREGACIÓN DE PRECIOS DE LA OFERTA (DE CADA UNO DE LOS ÍTEMS OFERTADOS)

				COSTO DEL BIEN			GASTOS GENERALES					
ITEMS	DESCRIPCION DEL PRODUCTO/SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	REPUESTO Y/O PARTE	INSUMOS	PERSONAL	TRANSPORTE	OTROS	OTROS IMPUESTOS - POLIZAS	IMPREVISTOS	UTILIDAD	VALOR UNITARIO ITEM OFERTADO (A+B+C+D)
1	PATCH CORD, 3 MTS CATEGORIA 6A CERT	UNIDAD	1	26.733	200	200	200	200	8.778	399	3.192	39.900
2	CONECTOR, EXTERNO DE DISCOS USB TO IDE SATA	UNIDAD	1	26.733	200	200	200	200	8.778	399	3.192	39.900
3	BOARD I H81M P33 SOPORTA /PROCESADORES DE 4TA GEN COMPATIBLE CON INTEL CORE / PENTIUM / CELERON PARA SOCKET LGA 1150/SOPORTA MEMORIA DDR3-1600/USB 3.0 + SATA 6GB/MILITARY CLASS 4	UNIDAD	1	234.500	1.750	1.750	1.750	1.750	77.000	3.500	28.000	350.000
4	BOARD H110M-H DDR 4 6° GENERACION/ SOPORTA 7 ° / 6 ° GENERACIÓN DE PROCESADORES COMPATIBLE CON CORE i5 O SUPERIOR, DUAL CHANNEL DDR4, 4 DIMM INTEL USB 3.1/CONECTORES DOBLES PCIE GEN3 X4 M.2 CON TRANSFERENCIA DE DATOS DE HASTA 32 GB / S (PCIE NVME Y SATA SSD)3 CONECTORES SATA EXPRESS	UNIDAD	1	234.500	1.750	1.750	1.750	1.750	77.000	3.500	28.000	350.000
5	BOARD H81M-A - PROCESADOR I5 4690K COMPATIBLE CON PROCESADOR INTEL PROCESADOR COMPATIBLE CORE I5, CORE I7, PENTIUM SOCKET DE PROCESADOR SOCKET H3 (LGA 1150) MEMORIA COMPATIBLES DDR3-SDRAM	UNIDAD	1	234.500	1.750	1.750	1.750	1.750	77.000	3.500	28.000	350.000
6	PILAS, PARA BOARD CR-2032:3V LITIO SELLADA BATERIA GARANTIZADA	UNIDAD	1	3.015	23	23	23	23	990	45	360	4.500
7	PROCESADOR, INTEL CORE I5 4330 DE 3.4 GHZ DE 4 GENERACION FRECUENCIA: 3.8 / 4.0 GHZ NÚCLEOS: 4 CACHÉ: 4 / 4MB/SOCKET TYPE: AM3	UNIDAD	1	60.300	450	450	450	450	19.800	900	7.200	90.000
8	PROCESADOR, FX 4300 DE 3.8 GHZ AM3FRECUENCIA: 3.8 / 4.0GHZ (BASE / OVERDRIVE) NÚCLEOS: 4, CACHÉ: 4 / 4MB (L2 / L3) TIPO DE SOCKET: AM3 +, POTENCIA DE POTENCIA: 95W	UNIDAD	1	261.300	1.950	1.950	1.950	1.950	85.800	3.900	31.200	390.000
9	MEMORIA, RAM DDR3 DE 4 GB PARA PORTATIL BUS 1600	UNIDAD	1	39.530	295	295	295	295	12.980	590	4.720	59.000

10	MEMORIA, RAM DDR3 DE 8 GIGAS PARA PORTATIL BUS 1600	UNIDAD	1	65.660	490	490	490	490	21.560	980	7.840	98.000
11	DISCO DURO, 1 TB SATA PARA PC	UNIDAD	1	103.850	775	775	775	775	34.100	1.550	12.400	155.000
12	FUENTE DE PODER, PARA CAJA SLYM DE 500W	UNIDAD	1	132.995	993	993	993	993	43.670	1.985	15.880	198.500
13	FUENTE DE PODER, ATX DE 500W	UNIDAD	1	93.130	695	695	695	695	30.580	1.390	11.120	139.000
14	FUENTE DE PODER, DE 300W TAMAÑO PEQUEÑO PARA CAJA MINI ATX	UNIDAD	1	194.300	1.450	1.450	1.450	1.450	63.800	2.900	23.200	290.000
15	FUENTE DE PODER, DE 600W TAMAÑO CONVENCIONAL PARA CAJA ATX	UNIDAD	1	194.300	1.450	1.450	1.450	1.450	63.800	2.900	23.200	290.000
16	TARJETA DE VIDEO,2 GIGAS PCI EXPRESS DDR3 192 NÚCLEOS CUDA, RELOJ DEL NÚCLEO: 954 MHZ MEMORIA DEL RELOJ: 1800 MHZ EFECTIVOS MEMORIA BUS: 64 BITS API: DIRECTX 12 (NIVEL DE FUNCIONES 11), OPENGL 4.5, OPENCL, CUDA, NVIDIA 3D VISION, PHYSX	UNIDAD	1	266.660	1.990	1.990	1.990	1.990	87.560	3.980	31.840	398.000
17	TARJETA DE SONIDO, POTENCIA 1000 PMPO O SUPERIOR, CONEXIÓN PCI, FRECUENCIA 48 KHZ.8,1	UNIDAD	1	86.430	645	645	645	645	28.380	1.290	10.320	129.000
18	CABLE DE CONEXIÓN, TIPO SATA PARA PC TODO EN UNO	UNIDAD	1	10.050	75	75	75	75	3.300	150	1.200	15.000
19	CABLE DE PODER 5 PINES FUENTE PODER A PC	UNIDAD	1	10.050	75	75	75	75	3.300	150	1.200	15.000
20	CABLES, SATA 30 CMS	UNIDAD	1	10.050	75	75	75	75	3.300	150	1.200	15.000
21	CABLE DE CONEXIÓN HDMI, DE 20 MTS ESPECIFICACION ENMALLADO PUNTA DE ALUMINIO BLINDADO	UNIDAD	1	46.230	345	345	345	345	15.180	690	5.520	69.000
22	CABLE DE CONEXIÓN HDMI, DE 5 MTS ESPECIFICACION ENMALLADO PUNTA DE ALUMINIO BLINDADO	UNIDAD	1	19.430	145	145	145	145	6.380	290	2.320	29.000
23	CABLE HDMI DE 10 METROS, (CON FILTROS PUNTA DORADA)	UNIDAD	1	19.430	145	145	145	145	6.380	290	2.320	29.000
24	CABLE HDMI, DE CONEXIÓN USB DE 3 MTS ESPECIFICACION ENMALLADO PUNTA DE ALUMINIO BLINDADO	UNIDAD	1	19.430	145	145	145	145	6.380	290	2.320	29.000
25	CABLE DE PODER, 2 MTS	UNIDAD	1	6.030	45	45	45	45	1.980	90	720	9.000
26	CABLE DE VIDEO VGA, 3 MTS (CON FILTROS BLINDADO)	UNIDAD	1	6.030	45	45	45	45	1.980	90	720	9.000
27	CABLE EXTENSION USB MACHO A USB HEMBRA, DE 10 MTS	UNIDAD	1	26.130	195	195	195	195	8.580	390	3.120	39.000
28	CABLE PARA DISCO DURO, EXTERNO 3.0	UNIDAD	1	6.030	45	45	45	45	1.980	90	720	9.000
29	CABLE IMPRESORA USB, 1.8 MTS	UNIDAD	1	6.030	45	45	45	45	1.980	90	720	9.000
30	CABLE IMPRESORA USB, 5 MTS	UNIDAD	1	6.030	45	45	45	45	1.980	90	720	9.000

31	CABLE RCA 1.5 METROS	UNIDAD	1	19.430	145	145	145	145	6.380	290	2.320	29.000
32	HUB 8 PUERTOS, USB FLEXIBLE CONEXIÓN	UNIDAD	1	26.130	195	195	195	195	8.580	390	3.120	39.000
33	TECLADO CONVENCIONAL TIPO CONEXIÓN USB, 105 TECLAS COLOR NEGRO	UNIDAD	1	32.830	245	245	245	245	10.780	490	3.920	49.000
34	TECLADO CONVENCIONAL TIPO CONEXIÓN USB, 105 TECLAS COLOR BLANCO.	UNIDAD	1	46.230	345	345	345	345	15.180	690	5.520	69.000
35	TECLADO CONVENCIONAL TIPO CONEXIÓN USB, 105 TECLAS COLOR GRIS.	UNIDAD	1	46.230	345	345	345	345	15.180	690	5.520	69.000
36	MOUSE COPTICO CONVECIONAL TIPO CONEXION USB, COLOR NEGRO.	UNIDAD	1	26.130	195	195	195	195	8.580	390	3.120	39.000
37	MOUSE COPTICO CONVECIONAL TIPO CONEXION USB, COLOR BLANCO.	UNIDAD	1	26.130	195	195	195	195	8.580	390	3.120	39.000
38	MOUSE COPTICO CONVECIONAL TIPO CONEXION USB, COLOR GRIS.	UNIDAD	1	26.130	195	195	195	195	8.580	390	3.120	39.000
39	QUEMADOR CD- DVD INTERNO SATA, VELOCIDAD ESCRITURA 8X O MAS, CON SOPORTE PARA DISCOS DE DIFERENTES FORMATOS (MINIMO CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW, y DVD+RW)	UNIDAD	1	50.250	375	375	375	375	16.500	750	6.000	75.000
40	CARGADOR PARA PORTATIL, COMPATIBLE CON PC HP PROBOOK 440 G2	UNIDAD	1	86.430	645	645	645	645	28.380	1.290	10.320	129.000
41	CARGADOR PARA PORTATIL COMPATIBLE CON PC COMPAQ CQ 40	UNIDAD	1	86.430	645	645	645	645	28.380	1.290	10.320	129.000
42	CARGADOR PARA PORTATIL COMPATIBLE CON PC LENOVO G40-70	UNIDAD	1	86.430	645	645	645	645	28.380	1.290	10.320	129.000
43	CARGADOR PARA COMPUTADOR TODO EN UNO COMPATIBLE PC LENOVO	UNIDAD	1	86.430	645	645	645	645	28.380	1.290	10.320	129.000
44	PANTALLA PARA PORTATIL COMPATIBLE PC HP PROBOOK 440 G2	UNIDAD	1	87.100	650	650	650	650	28.600	1.300	10.400	130.000
45	PANTALLA PARA PORTATIL COMPATIBLE PC COMPAQ CQ 40	UNIDAD	1	87.100	650	650	650	650	28.600	1.300	10.400	130.000
46	PANTALLA PARA PORTATIL, COMPATIBLE CON PC LENOVO G40-70	UNIDAD	1	87.100	650	650	650	650	28.600	1.300	10.400	130.000
47	TECLADO PARA PORTATIL COMPATIBLE CON PC HP PROBOOK 440 G2	UNIDAD	1	86.430	645	645	645	645	28.380	1.290	10.320	129.000
48	TECLADO PARA PORTATIL COMPATIBLE CON PC COMPAQ CQ 40	UNIDAD	1	86.430	645	645	645	645	28.380	1.290	10.320	129.000
49	TECLADO PARA PORTATIL COMPATIBLE CON PC LENOVO G40-70	UNIDAD	1	86.430	645	645	645	645	28.380	1.290	10.320	129.000
50	UNIDAD FUSORA COMPATIBLE CON IMPRESORA HP M4345X	UNIDAD	1	462.300	3.450	3.450	3.450	3.450	151.800	6.900	55.200	690.000

51	UNIDAD FUSORA COMPATIBLE CON IMPRESORA, KYOCERA 2035 DN	UNIDAD	1	462.300	3.450	3.450	3.450	3.450	151.800	6.900	55.200	690.000
52	FUENTE INTERNA DE ALIMENTACION DE CORRIENTE COMPATIBLE CON IMPRESORA HP 4345X	UNIDAD	1	67.000	500	500	500	500	22.000	1.000	8.000	100.000
53	FUENTE INTERNA DE ALIMENTACION DE CORRIENTE COMPATIBLE CON IMPRESORA LEXMARK T 656	UNIDAD	1	6.700	50	50	50	50	2.200	100	800	10.000
54	FUSIBLE ELECTRONICO, CON ACCION RETARDANTE, DE VIDRIO, DE TAMAÑO 1/4 X 1 1/4" CON VOLTAJE DE APLICACIÓN DE 250	UNIDAD	1	3.350	25	25	25	25	1.100	50	400	5.000
55	KIT DE PIÑONES DE ARRASTRE DE PAPEL, COMPATIBLE CON IMPRESORAS DESKJET DE INYECCIÓN DE TINTA HP D1460- F4480 -2050	UNIDAD	1	59.630	445	445	445	445	19.580	890	7.120	89.000
56	COMBO TECLADO COMPLETO Y MOUSE, CONEXIÓN INALÁMBRICO 2,4 G.	UNIDAD	1	86.430	645	645	645	645	28.380	1.290	10.320	129.000
57	FUENTE DE ALIMENTACION DE CORRIENTE COMPATIBLE CON IMPRESORA LEXMARK X792	UNIDAD	1	67.000	500	500	500	500	22.000	1.000	8.000	100.000
58	FUENTE DE ALIMENTACION DE CORRIENTE, COMPATIBLE CON IMPRESORA HP LASERJET REF 90A-C390A M4555MFP	UNIDAD	1	67.000	500	500	500	500	22.000	1.000	8.000	100.000
59	DISCO DURO HDD, 1 TB, EXTERNO, CONEXIÓN USB 3.0 O SUPERIOR,	UNIDAD	1	103.850	775	775	775	775	34.100	1.550	12.400	155.000
60	CARRETA CABLE DE RED UTP, CAT 6 , 300 METROS	UNIDAD	1	435.500	3.250	3.250	3.250	3.250	143.000	6.500	52.000	650.000
61	CARGADOR PARA COMPUTADOR PORTATIL, COMPATIBLE CON LOS EQUIPOS ACCER ASPIRE 4560SERIES "MODELO MS2340"	UNIDAD	1	86.430	645	645	645	645	28.380	1.290	10.320	129.000
62	TECLADO PARA COMPUTADOR PORTATIL, COMPATIBLE CON LOS EQUIPOS ACCER ASPIRE 4560SERIES "MODELO MS2340"	UNIDAD	1	86.430	645	645	645	645	28.380	1.290	10.320	129.000
63	BATERIA PARA COMPUTADOR PORTATIL, COMPATIBLE CON EQUIPOS ACCER ASPIRE 4560SERIES "MODELO MS2340"	UNIDAD	1	86.430	645	645	645	645	28.380	1.290	10.320	129.000
64	ALMOHADILLA PARA IMPRESORA EPSON L3110	UNIDAD	1	36.850	275	275	275	275	12.100	550	4.400	55.000
65	CABEZAL IMPRESORA EPSON L3110	UNIDAD	1	247.900	1.850	1.850	1.850	1.850	81.400	3.700	29.600	370.000
66	BATERIA PARA COMPUTADOR PORTATIL, COMPATIBLE CON EQUIPOS VI004 HP	UNIDAD	1	86.430	645	645	645	645	28.380	1.290	10.320	129.000

67	PANTALLA PARA COMPUTADOR PORTATIL, COMPATIBLE CON PC HP PAVILION 15 PL003LA	UNIDAD	1	87.100	650	650	650	650	28.600	1.300	10.400	130.000
68	CARGADOR PARA COMPUTADOR PORTATIL, COMPATIBLE CON LOS EQUIPOS HP PAVILION 15 PL003LA	UNIDAD	1	86.430	645	645	645	645	28.380	1.290	10.320	129.000
69	TECLADO PARA COMPUTADOR PORTATIL, COMPATIBLE CON LOS EQUIPOS LENOVO IDEAPAD 320IS 15	UNIDAD	1	86.430	645	645	645	645	28.380	1.290	10.320	129.000
70	CARGADOR PARA COMPUTADOR PORTATIL, COMPATIBLE CON LOS EQUIPOS LENOVO IDEPAD 320 IS15	UNIDAD	1	86.430	645	645	645	645	28.380	1.290	10.320	129.000
71	PANTALLA PARA COMPUTADOR PORTATIL, COMPATIBLE CON PC LENOVO IDEPAD320 IS15	UNIDAD	1	87.100	650	650	650	650	28.600	1.300	10.400	130.000
72	UPS PARA EQUIPO DE ESCRITORIO ENTRADA VOLTAJE DE ENTRADA: 11/115/120VCA - RANGO DE VOLTAJE: -30%+25% - FRECUENCIA :50HZ OR 60HZ (AUTO - SENSADO)SALIDA: RANGO DE VOLTAJE: +/- 10% - FRECUENCIA: 50/60HZ +/-1HZ - TIPO DE ONDA: ONDA CUSISENOIDAL - TRANSFERENCIA: >6MS (TYPICO) - TOMAS DE SALIDA: NEMA5-15*8 TOMAS - CORRIENTE NOMINAL DE SALIDA (AMP) :4,1 AMP.- POTENCIA ACTIVA NOMINAL DE SALIDA 800VA BATERIA: TIPO DE BATERÍA: 12VDC - TIEMPO DE RECARGA: 5 HORAS DIMENSIONES: TEMPERATURA _0C°-40C°/0-95(NO-CONDENSADA) - RUIDO AUDIBLE: <40 DB AT 1M -ALTO :13 CM, ANCHO: 9 CM, LARGO:30 CM, PESO: 3.8 K-DIMENSIONES DEL EMPAQUE: ALTO: 20 CM, ANCHO :15 CM, LARGO: 36 CM	UNIDAD	1	331.650	2.475	2.475	2.475	2.475	108.900	4.950	39.600	495.000
73	TARJETA DE RED, WIFI POR USB	UNIDAD	1	26.130	195	195	195	195	8.580	390	3.120	39.000
74	SWITCH DE 1 A 5 PUERTOS CONECTIVIDAD RED	UNIDAD	1	46.230	345	345	345	345	15.180	690	5.520	69.000
75	SWITCH DE 8 PUERTOS CONECTIVIDAD RED	UNIDAD	1	52.930	395	395	395	395	17.380	790	6.320	79.000
76	CABLE UTP , CATEGORIA 6E BLINDADO * MTS	UNIDAD	1	3.685	28	28	28	28	1.210	55	440	5.500
77	DISCO DURO HDD, 500 GB SATA PARA PC	UNIDAD	1	132.660	990	990	990	990	43.560	1.980	15.840	198.000
78	DISCO DURO HDD, PARA PORTÁTIL CAPACIDAD 1TB, CONEXIÓN SATA	UNIDAD	1	132.660	990	990	990	990	43.560	1.980	15.840	198.000

	VELOCIDAD SUPERIOR A 8000 RPM											
79	DISCO DURO HDD, PARA PORTÁTIL CAPACIDAD HASTA 500GB, CONEXIÓN SATA VELOCIDAD SUPERIOR A 5400 RPM	UNIDAD	1	132.660	990	990	990	990	43.560	1.980	15.840	198.000
80	RODILLO ALIMENTADOR, DE PAPEL IMPRESORA HP LASERJET MFP 630, EPSON 365, LEXMARK CX725, KIOCERA FS3040MFP RICOH AFICO SP 3510 SF SCANER KODAK I2600 ZEBRA GT 800TM HP LASERJET 1536 DNF	UNIDAD	1	26.130	195	195	195	195	8.580	390	3.120	39.000
81	MEMORIA MAXIMO 2GB (MEMORIA DEL SISTEMA) CON KIT DIMM 2 GB PARA IMPRESORA HP 630	UNIDAD	1	36.850	275	275	275	275	12.100	550	4.400	55.000
82	PAD MOUSE PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	UNIDAD	1	12.730	95	95	95	95	4.180	190	1.520	19.000
83	KIT DE RODILLOS DE ARRASTRE Y RODILLO DE SEPARACION PARA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON MODELO L220	UNIDAD	1	65.660	490	490	490	490	21.560	980	7.840	98.000
84	UNIDAD DE IMAGEN PARA IMPRESORA KYOCERA MODELO M2035DN	UNIDAD	1	398.650	2.975	2.975	2.975	2.975	130.900	5.950	47.600	595.000
85	UNIDAD DE RODILLO DE TRANSFERENCIA PARA IMPRESORA KYOCERA MODELO M2035DN	UNIDAD	1	132.660	990	990	990	990	43.560	1.980	15.840	198.000
86	KIT DE RODILLOS DE ALIMENTADORES (ALIMENTACIÒN Y SEPARADOR DE HOJAS PARA ESCANNER EPSON MODELO GT-S55	UNIDAD	1	97.150	725	725	725	725	31.900	1.450	11.600	145.000
87	DISCO DURO HDD, 2 TB, EXTERNO, CONEXIÓN USB 3.0 O SUPERIOR,	UNIDAD	1	261.300	1.950	1.950	1.950	1.950	85.800	3.900	31.200	390.000
88	BATERIA PARA COMPUTADOR PORTATIL, COMPATIBLE CON EQUIPOS PROBOOK HP VI04	UNIDAD	1	86.430	645	645	645	645	28.380	1.290	10.320	129.000
89	KIT DE RODILLOS DE ALIMENTADORES (ALIMENTACIÒN Y SEPARADOR DE HOJAS PARA ESCANNER EPSON MODELO DS510	UNIDAD	1	97.150	725	725	725	725	31.900	1.450	11.600	145.000
90	RODILLO ALIMENTADOR, DE PAPEL COMPATIBLE PARA IMPRESORA LASER JET HP MFP M630, JET HP MFP 527	UNIDAD	1	63.650	475	475	475	475	20.900	950	7.600	95.000
91	MEMORIA RAM 4GB DDR2 PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	UNIDAD	1	99.830	745	745	745	745	32.780	1.490	11.920	149.000
92	DISCO DURO HDD INTERNO PARA COMPUTADOR, 3 TB, CONEXIÓN SATA	UNIDAD	1	462.300	3.450	3.450	3.450	3.450	151.800	6.900	55.200	690.000
93	DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO –SSD DE 240 GB	UNIDAD	1	86.430	645	645	645	645	28.380	1.290	10.320	129.000
94	DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO –SSD DE 480 GB	UNIDAD	1	308.200	2.300	2.300	2.300	2.300	101.200	4.600	36.800	460.000

95	DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO –SSD DE 512 GB	UNIDAD	1	308.200	2.300	2.300	2.300	2.300	101.200	4.600	36.800	460.000
96	DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO –SSD DE 1 TB	UNIDAD	1	375.200	2.800	2.800	2.800	2.800	123.200	5.600	44.800	560.000
97	KIT ROLLER COMPATIBLE PARA ESCANER KODAK S2070	UNIDAD	1	132.660	990	990	990	990	43.560	1.980	15.840	198.000
98	KIT ROLLER COMPATIBLE PARA ESCANER HP SCAN JET FLOW 7000 S3	UNIDAD	1	132.660	990	990	990	990	43.560	1.980	15.840	198.000
99	JUEGO RODILLOS ALIMENTADOR PAPEL COMPATIBLE PARA IMPRESORA HP MFP 527	UNIDAD	1	56.950	425	425	425	425	18.700	850	6.800	85.000
100	BATERIA RECARGABLE COMPATIBLE PARA COMPUTADOR LENOVO IDEPAD 320	UNIDAD	1	86.430	645	645	645	645	28.380	1.290	10.320	129.000
101	BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL COMPATIBLE PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	5.695	43	43	43	43	1.870	85	680	8.500
102	TARJETA DE RED-PUERTO LAN 10/100/1000 CON IPV4 IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	56.950	425	425	425	425	18.700	850	6.800	85.000
103	TARJETA DE RED-PUERTO LAN 10/100/1000 CON IPV6 IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	56.950	425	425	425	425	18.700	850	6.800	85.000
104	MEMORIA DE 1.5GB IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	56.950	425	425	425	425	18.700	850	6.800	85.000
105	PANEL TÁCTIL COMPATIBLE PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	199.660	1.490	1.490	1.490	1.490	65.560	2.980	23.840	298.000
106	TECLADO RETRÁCTIL COMPATIBLE PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	132.660	990	990	990	990	43.560	1.980	15.840	198.000
107	EL SISTEMA DE IMPRESION CONSTA DE ALIMENTADOR DE PAPEL, UNIDAD DE IMAGEN Y UNIDAD FUSORA COMPATIBLE PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	864.300	6.450	6.450	6.450	6.450	283.800	12.900	103.200	1.290.000
108	ALIMENTAEDOR DE PAPEL BANDEJA DE ALIMENTACION COMPATIBLE PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	56.950	425	425	425	425	18.700	850	6.800	85.000
109	UNIDAD DE IMAGEN (UNIDAD LASER) CONSTA DEL RODILLO DE IMAGEN, DEPÓSITO DE TÓNER, Y SISTEMA DE REVELADOCOMPATIBLE PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	529.300	3.950	3.950	3.950	3.950	173.800	7.900	63.200	790.000
110	UNIDAD FUSORA CONSTA DE 2 RODILLOS Y UN SISTEMA DE CALOR INCLUIDO EN UNO DE ESTOS RODILLOS Y SU RESPECTIVA TARJETA CONTROLADORA COMPATIBLE PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	663.300	4.950	4.950	4.950	4.950	217.800	9.900	79.200	990.000

111	SISTEMA INTERNO: INCLUYE ENGRANAJES DEL SISTEMA DE RODILLOS COMPATIBLE PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	56.950	425	425	425	425	18.700	850	6.800	85.000
112	TARJETA MADRE COMPATIBLE PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	100.500	750	750	750	750	33.000	1.500	12.000	150.000
113	TARJETA DE ENERGIA COMPATIBLE PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	100.500	750	750	750	750	33.000	1.500	12.000	150.000
114	TARJETA DE PODER COMPATIBLE PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	100.500	750	750	750	750	33.000	1.500	12.000	150.000
115	BANDEJA DEL ESCÁNER (CONSTAN DE UNA BANDEJA ESPECIAL PARA EL ESCANEO Y FOTOCOPIA) COMPATIBLE PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	36.850	275	275	275	275	12.100	550	4.400	55.000
116	LECTOR ÓPTICO COMPATIBLE PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	132.660	990	990	990	990	43.560	1.980	15.840	198.000
117	TARJETA CONTROLADORA COMPATIBLE IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	132.660	990	990	990	990	43.560	1.980	15.840	198.000
118	PICKUP ROLLER COMPATIBLE PARA ESCANER DS-510	UNIDAD	1	123.950	925	925	925	925	40.700	1.850	14.800	185.000
119	PICKUP ROLLER BANDEJA 1Y2 COMPATIBLE PARAIMPRESORA FS-1035MFP	UNIDAD	1	59.630	445	445	445	445	19.580	890	7.120	89.000
120	PICKUP ROLLER BANDEJA COMPATIBLE PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	59.630	445	445	445	445	19.580	890	7.120	89.000
121	PICKUP ROLLER BANDEJA 2Y3 COMPATIBLE PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	59.630	445	445	445	445	19.580	890	7.120	89.000
122	PICKUP ROLLER DE ADF COMPATIBLE PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	59.630	445	445	445	445	19.580	890	7.120	89.000
123	PICKUP ROLLER COMPATIBLE PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	59.630	445	445	445	445	19.580	890	7.120	89.000
124	PCR COMPATIBLE PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	59.630	445	445	445	445	19.580	890	7.120	89.000
125	MEMORIA RAM DDR3, 4 GB PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	UNIDAD	1	79.730	595	595	595	595	26.180	1.190	9.520	119.000
126	MEMORIA RAM 2GB DDR2 PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	UNIDAD	1	86.430	645	645	645	645	28.380	1.290	10.320	129.000
127	MEMORIA RAM 8GB DDR2 PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	UNIDAD	1	99.830	745	745	745	745	32.780	1.490	11.920	149.000
128	MEMORIA RAM 8GB DDR3 PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	UNIDAD	1	103.850	775	775	775	775	34.100	1.550	12.400	155.000

129	MEMORIA RAM 16GB DDR3 PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	UNIDAD	1	264.650	1.975	1.975	1.975	1.975	86.900	3.950	31.600	395.000
130	MEMORIA RAM 4GB DDR4 PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	UNIDAD	1	86.430	645	645	645	645	28.380	1.290	10.320	129.000
131	MEMORIA RAM 8GB DDR4 PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	UNIDAD	1	110.550	825	825	825	825	36.300	1.650	13.200	165.000
132	MEMORIA RAM DDR4 DE 16GB PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	UNIDAD	1	197.650	1.475	1.475	1.475	1.475	64.900	2.950	23.600	295.000
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA EQUIPOS DE COMPUTO QUE CONSISTE EN CAMBIO E INSTALACIÓN DE FUENTE DE PODER, QUE PERMITA ESTABLECER Y MANEJAR LOS VOLTAJES CORRECTOS DE UN COMPUTADOR, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UNIDAD	1	23.450	175	175	175	175	7.700	350	2.800	35.000
2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRESTIVO PARA EQUIPO DE COMPUTO QUE CONSISTE EN CAMBIO O INSTALACIÓN DE MEMORIA RAM DDR2, DDR3 Y DDR4, PRUEBAS Y PUESTA DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO	UNIDAD	1	23.450	175	175	175	175	7.700	350	2.800	35.000
3	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE CONSISTE EN CAMBIO DE LA FUENTE DE ALIMENTACION PARA IMPRESORA LASER HP 4345X , PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y PRUEBAS DE OPERATIVIDAD	UNIDAD	1	63.650	475	475	475	475	20.900	950	7.600	95.000
4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE CONSISTE EN INSTALACIÓN UNIDAD DE CD-ROOM - DVD PARA COMPUTADORES, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y PRUEBAS DE OPERATIVIDAD	UNIDAD	1	3.350	25	25	25	25	1.100	50	400	5.000
5	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE IMPRESORAS DE INYECCION DE TINTA EPSON REF: L210-L220-2540-L3110-3550-L555-L565 DIAGNOSTICO DEL FUNCIONAMIENTO DE LA MAQUINA LIMPIEZA EXTERNA LAVADO Y	UNIDAD	1	65.660	490	490	490	490	21.560	980	7.840	98.000

	DESMANCHADO DE CARCASAS LIMPIEZA INTERNA DE CIRCUITOS ELECTRÓNICO, • AJUSTES DE *RODILLOS *PIÑONERIA *BUJES *SENSORES DE PAPEL *TARJETAS DE RED *BOARD Y ALMOHADILLAS, PUESTA DE FUNCIONAMIENTO CON PRUEBAS DE OPERATIVIDAD											
6	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE IMPRESORAS DE INYECCION DE TINTA EPSON REF: L210-L220-2540-L3110-3550-L555-L565 QUE CONSISTE EN DIAGNOSTICO AJUSTES DE *RODILLOS *PIÑONERIA *BUJES *SENSORES DE PAPEL *TARJETAS DE RED *BOARD *ALMOHADILLAS *LIMPIEZA DE CABEZAL* ENTINTADA *CAMBIO DE PARTES *REPARACION *CONFIGURACION EN EL PC Y EN RED *PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	UNIDAD	1	65.660	490	490	490	490	21.560	980	7.840	98.000
7	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE CONSISTE EN CAMBIO E INSTALACION DE PROCESADOR EN EQUIPOS DE COMPUTO, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS DE OPERATIVIDAD. ACTUALIZACION DE SOFTWARE.	UNIDAD	1	65.660	490	490	490	490	21.560	980	7.840	98.000
8	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE CONSISTE EN CAMBIO, INSTALACION Y CONFIGURACION DE BOARD A PC DE ESCRITORIO , ACTUALIZACION DE SOFTWARE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS DE OPERATIVIDAD.	UNIDAD	1	65.660	490	490	490	490	21.560	980	7.840	98.000
9	INSTALACION Y CONFIGURACION DE TARJETA DE RED INHALAMBRICA PCI 10/100/1000, CONFIGURACION EN RED , PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UNIDAD	1	3.350	25	25	25	25	1.100	50	400	5.000
10	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO QUE CONSISTENTE EN :	UNIDAD	1	65.660	490	490	490	490	21.560	980	7.840	98.000

	LIMPIEZA INTERNA - REMOCIÓN DE PARTÍCULAS DE POLVO CON LIMPIADOR DE CONTACTOS Y/O CIRCUITOS.LIMPIEZA Y REMOCIÓN DE PARTÍCULAS DE POLVO Y SUCIEDADES ALOJADAS EN LAS UNIDADES OPTICAS Y DIGITALES,CONECTORES , PUERTOS Y RANURAS DE EXPASION,LUBRICACION DE LOS VENTILADORES DE FUENTE DE PODER, REPARACION DE SOLDADURAS EN: TARJETAS, REPARACION PANTALLAS QUE INCLUYE: DE FUENTE DE PODER ,REPARACION DE TARJETA MADRE, LAMPARAS,DISPLAY ,VERIFICACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE HARDWARE, ENTRADA Y SALIDA DE PICOS DE CORRIENTE,REPARACION DE LA BOARD CAMBIO DE FILTROS SOPLADOS, CAMBIO DE PUERTOS USB OPTIMIZACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL SE INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE TEMPORALES, VIRUS, COOKIES Y ARCHIVOS INNECESARIOS. DESFRAGMENTACIÓN DE DISCO DURO, LIMPIEZA REGISTRO ACTUALIZACIONES DEL SISTEMA,PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO.											
11	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMPUTADORES DE ESCRITORIO MARCAS HP, DELL, CLON Y LENOVO CONSISTENTE EN: LIMPIEZA INTERNA CON EL USO DE TURBINA (SOPLADOR) LIMPIADOR DE CONTACTOS Y LUBRICANTES PENETRANTES LIMPIEZA EXTERNA CON EL USO DE CREMA DESENGRASANTE Y LIMPIADORES A BASE DE ALCOHOL. REMOCIÓN DE PARTÍCULAS DE POLVO Y SUCIEDADES ALOJADAS EN LAS DIFERENTES PARTES DEL PC, LIMPIEZA Y PRUEBA DE PERIFÉRICOS (TECLADOS, MOUSE, PARLANTES).	UNIDAD	1	65.660	490	490	490	490	21.560	980	7.840	98.000

	LUBRICACIÓN DE VENTILADORES Y CHEQUEO DE DISCO DURO CHEKDISK, CAMBIO DE PASTA TERMICA. VERIFICACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE HARDWARE QUE PRESENTEN MAL FUNCIONAMIENTO.OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL SE INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE TEMPORALES. PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.											
12	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE IMPRESORA LASER MILTIFUNCIONAL JET HP 4345 *LIMPIEZA, *AJUSTES, *UNIDAD FUSORA *RODILLOS, *UNIDADES LASER / SCANNER *REPARACIÓN DE CIRCUITOS, *TARJETAS DE RED, *CÓDIGOS DE ERROR (TÉCNICOS) *KIT DE ARRASTRE, *SENSOR DEL PAPEL *KIT DE PIÑONES, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD	1	23.450	175	175	175	175	7.700	350	2.800	35.000
13	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMPUTADORES PORTATILES CONSISTENTE EN: LIMPIEZA INTERNA CON EL USO DE TURBINA (SOPLADOR) LIMPIADOR DE CONTACTOS Y LUBRICANTES PENETRANTES, CAMBIO DE CREMA DISCIPADAORA, LIMPIEZA EXTERNA CON EL USO DE CREMA DESENGRASANTE Y LIMPIADORES A BASE DE ALCOHOL. REMOCIÓN DE PARTÍCULAS DE POLVO Y SUCIEDADES ALOJADAS EN LAS DIFERENTES PARTES DEL PC, LIMPIEZA DE PERIFÉRICOS (TECLADOS, MOUSE, PARLANTES, ETC). LUBRICACIÓN DE VENTILADORES Y CHEQUEO DE DISCO DURO CHEK DISK. VERIFICACIÓN DE SOFTWARE QUE PRESENTE MAL FUNCIONAMIENTO. OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL SE INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE ARCHIVOS TEMPORALES.	UNIDAD	1	65.660	490	490	490	490	21.560	980	7.840	98.000

	PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO.											
14	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA COMPUTADORES DE PORTATILES, CONSISTENTE EN: CAMBIO DE PARTES, PANTALLAS, BISAGRAS, TECLADO, TOUCH MOUSE, PROCESADOR, MEMORIAS, DISCO DURO, BUSES DE DATOS, BATERIAS, BOTONES DE CONTROL DE ENCENDIDO VOLUMEN Y BRILLO, VERIFICACION DE HARDWARE Y SOFTWARE DE TODO EL EQUIPO Y SUS COMPONENTES, OPTIMIZACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE TEMPORALES Y VIRUS. DESFRAGMENTACIÓN DE DISCO DURO LIMPIEZA-REGISTRO ACTUALIZACIONES DEL SISTEMA OPERATIVO, INCLUYE LOS PERIFICOS DEL EQUIPO	UNIDAD	1	65.660	490	490	490	490	21.560	980	7.840	98.000
15	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMPUTADORES TODO EN UNO QUE CONSISTE EN LIMPIEZA INTERNA CON EL USO DE TURBINA (SOPLADOR) LIMPIADOR DE CONTACTOS Y LUBRICANTES PENETRANTES LIMPIEZA EXTERNA CON EL USO DE CREMA DESENGRASANTE Y LIMPIADORES A BASE DE ALCOHOL. REMOCION DE PARTICULAS DE POLVO, CAMBIO CREMA DISIPADORA. LIMPIEZA TECLADOS, MOUSE. CHEQUEO DE DISCO DURO, VERIFICACION DE SOFWARE QUE PRESENTE MAL FUNCIONAMIENTO, OPTIMIZACION DEL SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL SE INCLUYE LA ELIMINACION DE TEMPORALES, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, ACTUALIZACIONES DE SOFTWARE DISPONIBLES.	UNIDAD	1	65.660	490	490	490	490	21.560	980	7.840	98.000
16	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA COMPUTADOR TODO EN	UNIDAD	1	65.660	490	490	490	490	21.560	980	7.840	98.000

	UNO CONSISTENTE EN: VERIFICACION Y CORRECCION DE FALLAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA INTERNA - REMOCIÓN DE PARTÍCULAS DE POLVO CON LIMPIADOR DE CONTACTOS Y/O CIRCUITOS.LIMPIEZA Y REMOCIÓN DE PARTÍCULAS DE POLVO Y SUCIEDADES ALOJADAS EN LAS UNIDADES OPTICAS Y DIGITALES, CONECTORES, PUERTOS Y RANURAS DE EXPASION, CAMBIO DE CREMA DISIPADORA, DIAGNOSTICO,PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO , ACTUALIZACION DE PROGRAMAS DISPONIBLES.											
17	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPRESORAS LASER REF: HP M1212-HP 1102W - HP 1020 HP 1505 HP 1006 PRO M4555 MFP MFP425DN-KYOCERA ECOSYS-SCX-4833FD-LEXMARK T640, QUE CONSISTE EN: DESENSAMBLE COMPLETO DE LA MÁQUINA, LAVADO Y DESMANCHADO Y LIMPIEZA DE CARCASAS EXTERNAS, LIMPIEZA INTERNA DE CIRCUITO ELECTRÓNICO, FUSOR, TÓNER, LUBRICACIÓN DE EJE, PIÑONES, BUJES SENSORES, RODILLOS DE ARRASTRE, FUNCIONAMIENTO EN RED O PUERTO USB PRUEBAS Y PUESTA ENFUNCIONAMIENTO.	UNIDAD	1	65.660	490	490	490	490	21.560	980	7.840	98.000
18	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SCANNER MULTIFORMATO CONSISTENTE EN DESENSAMBLE COMPLETO DE LA MÁQUINA, LAVADO Y DESMANCHADO DE CARCASAS EXTERNAS, LIMPIEZA INTERNA DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS, LUBRICACIÓN DE EJE, PIÑONES, BUJES SENSORES, RODILLOS DE ARRASTRE, FUNCIONAMIENTO EN RED O PUERTO USB, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD	1	23.450	175	175	175	175	7.700	350	2.800	35.000

10	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA SCANNER MULTIFORMATO CONSISTENTE EN DESENSAMBLE COMPLETO DE LA MÁQUINA, CAMBIO DE PARTES QUE GENEREN MAL FUNCIONAMIENTO DEL SCANER O QUE REQUIERAN SER SUSTITUIDOS POR DESGASTE O DAÑOS, LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA	UNIDAD	1	23.450	175	175	175	175	7.700	350	2.800	35.000
13	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE CONSISTE EN LA INSTALACIÓN DE PROGRAMAS - SOFTWARE PARA EL FUNCIONAMIENTO NORMAL DE UN COMPUTADOR Y LA CONFIGURACION DEL MISMO EN RED, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD	1	65.660	490	490	490	490	21.560	980	7.840	98.000
14	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE COMPUTADOR QUE CONSISTE EN INSTALACION DE DISCO DURO SATA, INSTALACION SISTEMA OPERATIVO QUE PERMITA EL NORMAL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO. PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD	1	59.630	445	445	445	445	19.580	890	7.120	89.000
15	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA IMPRESORA LASER A TODO COSTO, QUE CONSISTE EN CAMBIO Y MANTENIMIENTO DE LA FUENTE DE ALIMENTACION, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO.	UNIDAD	1	23.450	175	175	175	175	7.700	350	2.800	35.000
16	SERVICO DE MANTENIMIENTO REVENTIVO PARA LA MAQUINA DE IMPRESIÓN PLAQUETEADORA - INVENTARIOS QUE CONSISTE EN DESARME, LIMPIEZA Y LUBRICACION DE LOS COMPONENTES INTERNOS, INTALACION EN EL PC, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD	1	65.660	490	490	490	490	21.560	980	7.840	98.000
17	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA	UNIDAD	1	65.660	490	490	490	490	21.560	980	7.840	98.000

	EQUIPO DE COMPUTO QUE CONSISTE EN LA INSTALACION DE SISTEMA OPERATIVO WINDOWS PARA PC QUE CONSISTE EN BACKUP DE INFORMACION ACTUAL, FORMATEO DEL EQUIPO, INSTALACION DE PROGRAMAS PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO, ACTUALIZACIONES DISPONIBLES, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.											
18	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO, CONSISTENTE EN: CAMBIO DE PARTES, PANTALLAS, TECLADO, TOUCH MOUSE, PROCESADOR, MEMORIAS, DISCO DURO, BUSES DE DATOS, BATERIAS, BOTONES DE CONTROL DE ENCENDIDO VOLUMEN Y BRILLO, VERIFICACION DE HARDWARE Y SOFTWARE DE TODO EL EQUIPO Y SUS COMPONENTES, OPTIMIZACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE TEMPORALES Y VIRUS. DESFRAGMENTACIÓN DE DISCO DURO LIMPIEZA-REGISTRO ACTUALIZACIONES DEL SISTEMA OPERATIVO, INCLUYE LOS PERIFICOS DEL EQUIPO, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO.	UNIDAD	1	65.660	490	490	490	490	21.560	980	7.840	98.000
19	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP LASERJET MODELO MFPM630 QUE CONSISTE EN LUBRICACION BUJES Y RODAMIENTO, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD	1	65.660	490	490	490	490	21.560	980	7.840	98.000
20	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE IMPRESORA LASER MILTIFUNCIONAL REF: JET HP MFP M630, JET HP MFP 527, LEXMARK MX72 QUE CONSISTE EN *REPARACIÓN DE CIRCUITOS AVERIADOS, *TARJETAS DE RED,SOLUCION *CÓDIGOS DE ERROR	UNIDAD	1	65.660	490	490	490	490	21.560	980	7.840	98.000

	(TÉCNICOS), DAÑOS *KIT DE ARRASTRE, *SENSOR DEL PAPEL *KIT DE PIÑONES. *LIMPIEZA, *AJUSTES, *UNIDAD FUSORA *RODILLOS, *UNIDAD DE IMAGEN, *UNIDADES LASER / SCANNER											
21	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPRESORAS LASER REF: HP MFP 527; USB REF: LEXMARK MX721; LASER JET MFP M630 QUE CONSISTE EN: DESENSAMBLE COMPLETO DE LA MÁQUINA, LAVADO Y DESMANCHADO DE CARCASAS EXTERNAS, LIMPIEZA INTERNA DE CIRCUITO ELECTRÓNICO, FUSOR, TÓNER, LUBRICACIÓN DE EJE, PIÑONES, BUJES SENSORES, RODILLOS DE ARRASTRE, FUNCIONAMIENTO EN RED O PUERTO USB , PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD	1	23.450	175	175	175	175	7.700	350	2.800	35.000
22	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA PC PORTATIL QUE CONSISTE EN CAMBIO E INSTALACION DE BATERIA, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD	1	3.350	25	25	25	25	1.100	50	400	5.000
TOTAL				**16.893.916**	**126.074**	**126.074**	**126.074**	**126.074**	**5.547.256**	**252.148**	**2.017.184**	**25.214.800**

- **Evidencia del IVA**

El oferente T&S COMP TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS con Nit: 830080498-7 allegó documentos con la evidencia del iva permitiendo validar la correcta aplicación del tratamiento tributario correspondiente para efectos de la estructuración del contrato que se derive del presente proceso al oferente que cumpla con todos los requisitos jurídicos, técnicos y económicos.

CONCLUSIÓN A LA EVALUACION ECONOMICA Y FINANCIERA FINAL DEL PROCESO DE MÍNIMA CUANTIA No. 072-CENACUSAQUEN-2026

El comité Económico Evaluador una vez finalizado el análisis de las ofertas económicas y la verificación de los documentos de carácter Financiero establecidos en la Invitación Pública del **Proceso de Mínima Cuantía No. MC-072-CENACUSAQUEN-2026** y la documentación allegada en calidad de subsanación, procede a:

- **NO HABILITAR** la oferta económica presentada por el oferente **DISTRIBUIDORA RED COMPUTO SAS** con Nit: **901158838-2** como **Primer menor Valor,** tras NO cumplir con la totalidad de los requisitos habilitantes de Orden Económico exigidos en la Invitación Pública del presente proceso de contratación, dado que uno de los precios unitarios ofertados superó el Precio Unitario de Referencia establecidos por la Entidad, incurriendo de este modo en **Causal de Rechazo** tal como lo indica la Invitación Pública en el **Numeral 1.3.2 Causales de Rechazo, inciso b:**

1.3. ADMISIBILIDAD Y CAUSALES DE RECHAZO DE LAS OFERTA

1.3.2 CAUSALES DE RECHAZO

Son causales para el rechazo de las propuestas, cuando en el caso que aplique no sean subsanados los documentos solicitados de acuerdo con las siguientes situaciones:

b. Cuando supere algún precio de referencia unitario establecido por la entidad.

- **HABILITAR** la oferta económica presentada por el oferente **T&S COMP TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS** con Nit: **830080498-7** como **Segundo menor Valor,** tras cumplir con la totalidad de los requisitos habilitantes de carácter económico exigidos en la Invitación Pública del Proceso de Mínima Cuantía No. MC-072-CENACUSAQUEN-2026, dado que los precios unitarios ofertados no superan los Precios Unitarios de Referencia establecidos por la Entidad, así mismo éste cumple con la totalidad de los documentos solicitados de carácter financiero por la entidad estatal para el presente proceso de contratación.

Cordialmente,

ASE. MONICA ROCIO SANGUINO BONETH
Comité Económico Evaluador

CENACUSAQUEN