EVALUACION ECONOMICA

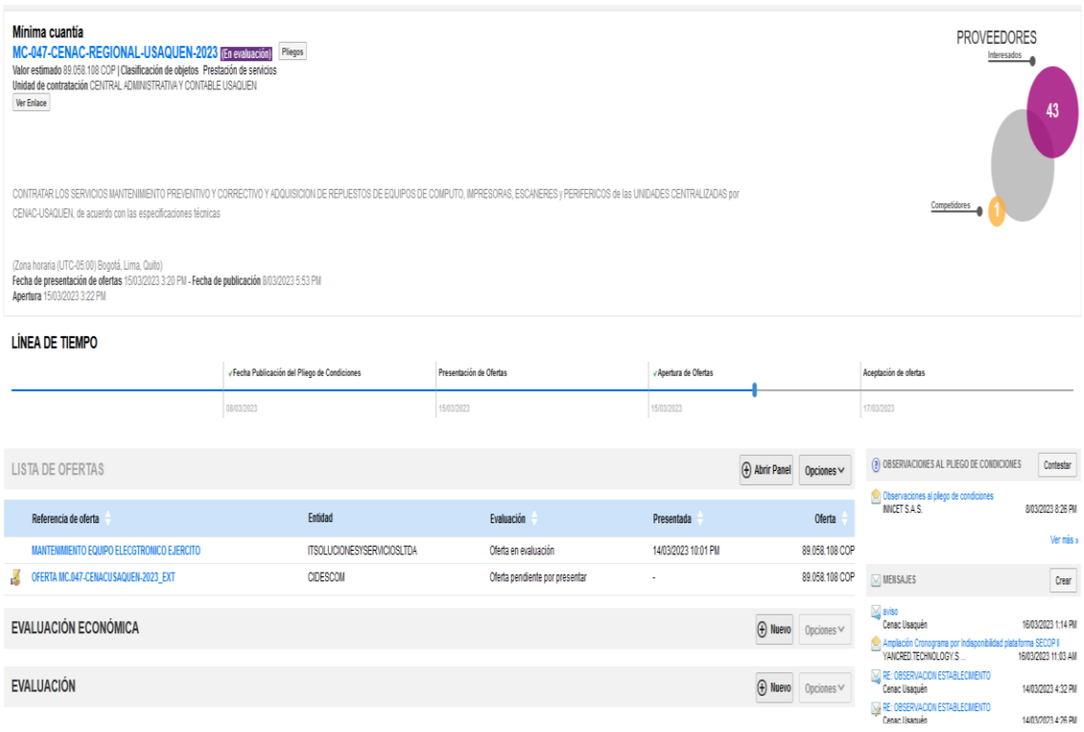
Bogotá D.C.; 17 de marzo de 2022

Señor:
Coronel. LEONARDO RUIZ ESLAVA
Gerente del proyecto

ASUNTO: Evaluación Final Económica del **PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. 047-CENAC-REGIONAL-USAQUEN-2023.**

De la manera más atenta me permito enviar al Gerente de proyecto la evaluación final económica del **PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. 047-CENAC-REGIONAL-USAQUEN-2023, CUYO OBJETO ES CONTRATAR EL "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y ADQUICISION DE RESPÙESTOS DE EQUIPOS DE COMPUTO, IMPRESORAS, ESCANERES Y PERIFERICOS DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC USAQUEN" DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS.**

OFERENTES PRESENTADOS



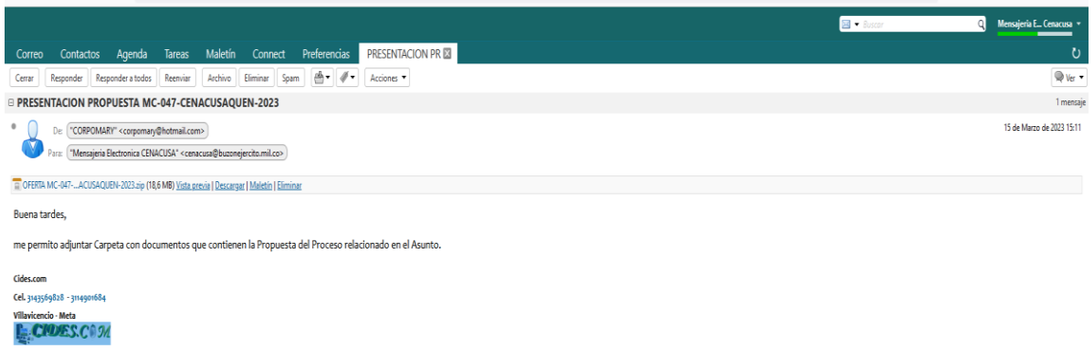
Se recibieron las siguientes ofertas:

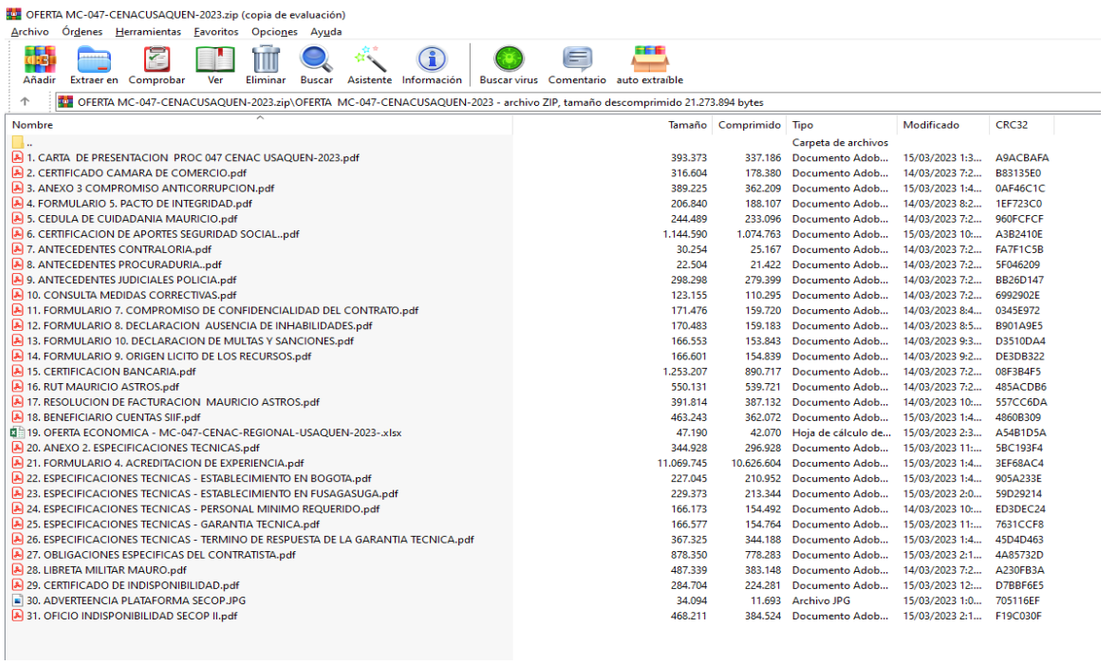
No.	Oferente	Valor Oferta
01	CIDESCOM	$18.437.800,00
02	ITSOLUCIONESYSERVICIOSLTDA	$23.153.398,63

Se realizó la verificación de la oferta de menor valor, según lo estipulado en el numeral **2.4. ASPECTOS TÉCNICOS HABILITANTES** OBJETO DE VERIFICACIÓN de la invitación pública del PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA No. **MC-047-CENAC-REGIONAL-USAQUEN-2023** cuyo objeto es **"CONTRATAR LOS SERVICIOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y ADQUISICION DE REPUESTOS DE EQUIPOS DE COMPUTO, IMPRESORAS, ESCANERES y PERIFERICOS de las UNIDADES CENTRALIZADAS"**.

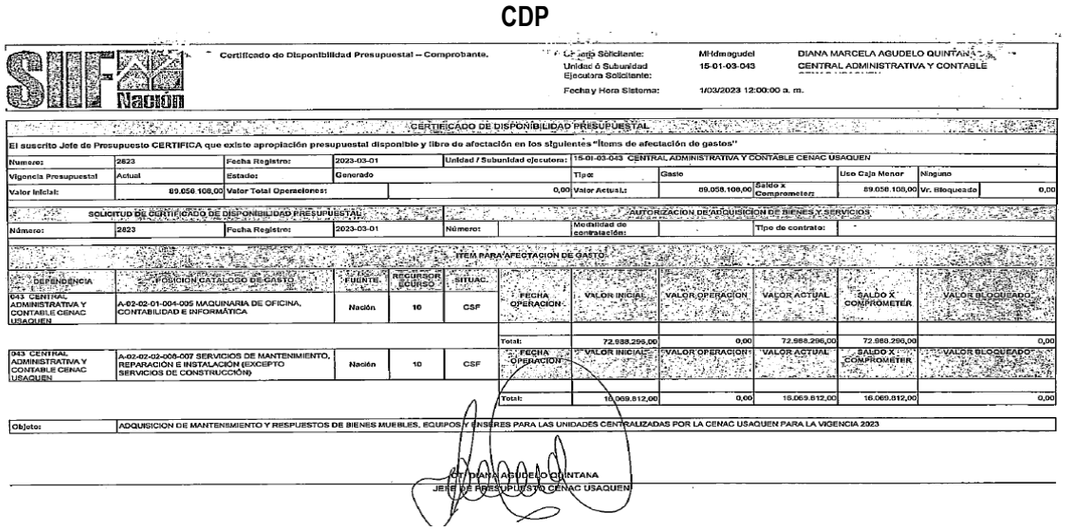
1. Oferente: **CIDES.COM** Representante Legal ROBERT MAURICIO ASTROS PAEZ Identificado con la Cedula de Ciudadanía No. 17.447.048 Expedida en GUAMAL:

Oferta allegada mediante el correo institucional cenacusa@buzonejercito.mil.co, el día 15 de marzo de 2023 a las 15:11, se informa que cualquier interesado puede verificar esta información allegando solicitud de verificación del correo y acercarse a las instalaciones de la Cenac Usaquén en la Calle 106 No. 7-25 – 2 Piso Cantón Norte – Bogotá, por consiguiente esta información quedara en el correo electrónico institucional de la Cenac Usaquén hasta el día miércoles 22 de marzo de 2023 a las 18:00 horas.





CDP



SIIF Nación

Certificado de Disponibilidad Presupuestal – Comprobante.

Usuario Solicitante: MHdmagudel — DIANA MARCELA AGUDELO QUINTANA
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: 15-01-03-043 — CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE
Fecha y Hora Sistema: 1/03/2023 12:00:00 a. m.

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

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

Numero:	2623	Fecha Registro:	2023-03-01	Unidad / Subunidad ejecutora:	15-01-03-043 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC USAQUEN				
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado	Tipo:	Gasto		Uso Caja Menor	Ninguno	
Valor Inicial:	89.058.108,00	Valor Total Operaciones:	0,00	Valor Actual:	89.058.108,00	Saldo x Comprometer:	89.058.108,00	Vr. Bloqueado:	0,00

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL				AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS			
Número:	2623	Fecha Registro:	2023-03-01	Número:		Modalidad de contratación:		Tipo de contrato:	

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO ECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
043 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC USAQUEN	A-02-02-01-004-005 MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMÁTICA	Nación	10	CSF						
					Total:	72.988.296,00	0,00	72.988.296,00	72.988.296,00	0,00
043 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC USAQUEN	A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	Nación	10	CSF	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
					Total:	16.069.812,00	0,00	16.069.812,00	16.069.812,00	0,00

Objeto: ADQUISICION DE MANTENIMIENTO Y RESPUESTOS DE BIENES MUEBLES, EQUIPOS Y ENSERES PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC USAQUEN PARA LA VIGENCIA 2023

CT. DIANA AGUDELO QUINTANA
JEFE DE PRESUPUESTO CENAC USAQUEN

PRESUPUESTO

El Presupuesto asignado para contratar es hasta por la suma total de **OCHENTA Y NUEVE E MILLONES CIENCUENTA Y OCHO MIL CIENTO OCHO PESOS MONEDA CORRIENTE ($89.058.108,00).** Los recursos fueron situados bajo apropiación por el rubro **No. A-02-02-01-004-005 "MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMÁTICA Y RUBRO PRESUPUESTAL"** por valor de **SETENTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS MONEDA CORRIENTE ($ 72.988.296,00) RECURSO 10 CSF** y por el rubro **No. A-02-02-021-008-007 "SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN"** por valor de **DIECISEIS MILLONES SESENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS DOCE PESOS MONEDA CORRIENTE ($16.069.812,00) RECURSO 10 CSF** respaldado por el certificado presupuestal (CDP) No. 2623 de 01 de marzo de 202**3.**. Con rubro y descripción, así:

ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACION)	REC	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD BENEFICIADA	PRESUPUESTO A EJECUTAR
A-02-02-01-004-005	10	"MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMÁTICA Y RUBRO PRESUPUESTAL	UNIDADES CENTRALIZADAS	72.988.296,00
A-02-02-021-008-007	10	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN	UNIDADES CENTRALIZADAS	16.069.812,00
TOTAL				**89.058.108,00**

DOCUMENTACIÓN FINANCIERA DE LA OFERTA PRESENTADA

	ASTROS PAEZ ROBERT MAURICIO - CIDESCOM		
REQUISITOS FINANCIEROS	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**OBSERVACIONES**
CERTIFICADO DE IDENTIFICACION TRIBUTARIA RUT	**X**		RUT – ACTUALIZADO CON FECHA 24 DE DICIEMBRE DE 2021
CERTIFICACION BANCARIA	**X**		CERTIFICACION BANCARIA CON FECHA 08 DE MARZO DE 2023
FORMULARIO N. BENEFICIARIO CUENTA SIIF	**X**		FIRMADOPOR REPRESENTANTE LEGAL CON FECHA 15 DE MARZO DE 2023
OFERTA ECONOMICA	**X**		EL OFERENTE DEBERA ACLARA Y JUSTIFICAR POSIBLE PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS

OFERTA ECONOMICA

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO REFERENCIA	CIDESCOM		
						BASE	IVA (19%)	PRECIO TOTAL
1	43211600	PASH CORD, 3 MTS CATEGORIA 6 A CERT , de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	14.963,06	6.554,62	1.245,38	7.800,00
2	43211600	CONECTOR, EXTERNO DE DISCOS USB TO IDE SATA, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	44.420,32	33.613,45	6.386,55	40.000,00
3	43212201	BOARD I H81M P33 SOPORTA /PROCESADORES DE 4TA GEN INTEL CORE / PENTIUM / CELERON PARA SOCKET LGA 1150/SOPORTA MEMORIA DDR3-1600/USB 3.0 + SATA 6GB/MILITARY CLASS 4, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	397.147,03	294.117,65	55.882,35	350.000,00
4	43212201	BOARD INTEL DH61BEB3 A.V.R DDR2 LGA 1155/ SOPORTA PROCESADORES CORE I3 - 3 Y 4 GENERACION/ PENTIUM / CELERON-CHIPSET CHIPSET INTEL H61/MEMORIA DDR3 1600 / 1333/1066/DIMM 2 X /GRAPHICS MEDIA ACCELERATOR X4500 HD, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	421.494,43	319.327,73	60.672,27	380.000,00
5	56112003	BOARD H110M-H DDR 4 6° GENERACION/ SOPORTA 7 ° / 6 ° GENERACIÓN DE PROCESADORES INTEL CORE 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, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	323.832,32	210.084,03	39.915,97	250.000,00
6	56112003	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, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	415.346,89	294.117,65	55.882,35	350.000,00
7	26111711	PILAS, PARA BOARD CR-2032:3V LITIO SELLADA BATERIA GARANTIZADA, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	16.799,23	3.277,31	622,69	3.900,00
8	43201503	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, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	675.641,54	546.218,49	103.781,51	650.000,00
9	43201503	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, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	716.377,62	521.008,40	98.991,60	620.000,00
10	43201503	MEMORIA, DDR3 DE 4GB PARA PC 1333 , de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	102.986,17	75.630,25	14.369,75	90.000,00
11	32101602	MEMORIA, RAM DDR2 DE 2 GB PARA PC 800, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	124.465,67	66.386,55	12.613,45	79.000,00
12	32101601	MEMORIA, RAM DDR2 DE 2 GB PARA PORTATIL BUS 1600 , de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	127.487,08	71.428,57	13.571,43	85.000,00

13	32101601	MEMORIA, RAM DDR3 DE 4 GB PARA PORTATIL BUS 1600, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	159.127,99	96.638,66	18.361,34	115.000,00
14	32101601	MEMORIA, RAM DDR3 DE 8 GIGAS PARA PORTATIL BUS 1600, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	207.533,62	168.067,23	31.932,77	200.000,00
15	32101601	DISCO DURO, 1 TB SATA PARA PC, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	231.138,46	172.268,91	32.731,09	205.000,00
16	26111704	FUENTE DE PODER, PARA CAJA SLYM DE 500W , de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	167.084,33	92.436,97	17.563,03	110.000,00
17	26111704	FUENTE DE PODER, ATX DE 500W, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	186.920,44	75.630,25	14.369,75	90.000,00
18	26111704	FUENTE DE PODER, DE 300W TAMAÑO PEQUEÑO PARA CAJA MINI ATX, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	147.048,30	63.025,21	11.974,79	75.000,00
19	26111704	FUENTE DE PODER, DE 600W TAMAÑO CONVENCIONAL PARA CAJA ATX, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	163.081,17	74.789,92	14.210,08	89.000,00
20	43211600	TARJETA DE VIDEO, 1GB PCI EXPRES DDR3 CHIP MSI NVIDIA CORES 16, RELOJ DE GRÁFICOS (MHZ) 589, RELOJ DE PROCESADOR (MHZ) 1402, CONFIG. DE MEMORIA ESTÁNDAR 512MB /1GB DDR2, TECNOLOGÍA NVIDIA CUDA, SOPORTE DE BUS PCI EXPRESS 2.0, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	142.671,48	75.630,25	14.369,75	90.000,00
21	43211600	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, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	465.599,40	210.084,03	39.915,97	250.000,00
22	43211600	TARJETA DE SONIDO, POTENCIA 1000 PMPO O SUPERIOR, CONEXIÓN PCI, FRECUENCIA 48 KHZ.8,1, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	183.664,60	46.218,49	8.781,51	55.000,00
23	43211600	CABLE DE CONEXIÓN, TIPO SATA PARA TODO EN UNO, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	32.397,75	9.243,70	1.756,30	11.000,00
24	43211600	CABLE DE CONEXIÓN TIPO PARALELO, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	24.571,12	9.243,70	1.756,30	11.000,00
25	43211600	CABLE DE PODER 5 PINES, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	30.073,68	13.445,38	2.554,62	16.000,00
26	43211600	CABLES, SATA 30 CMS , de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	17.259,76	4.201,68	798,32	5.000,00
27	43211600	CABLE DE CONEXIÓN HDMI, DE 20 MTS ESPECIFICACION ENMALLADO PUNTA DE ALUMINIO BLINDADO, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	66.259,20	42.016,81	7.983,19	50.000,00
28	43211600	CABLE DE CONEXIÓN HDMI, DE 10 MTS ESPECIFICACION ENMALLADO PUNTA DE ALUMINIO BLINDADO, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	70.462,28	42.016,81	7.983,19	50.000,00
29	43211600	CABLE DE CONEXIÓN HDMI, DE 5 MTS ESPECIFICACION ENMALLADO PUNTA DE ALUMINIO BLINDADO, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	58.864,54	29.411,76	5.588,24	35.000,00

30	43211600	CABLE HDMI DE 10 METROS, (CON FILTROS PUNTA DORADA) , de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	68.513,06	37.815,13	7.184,87	45.000,00
31	43211600	CABLE HDMI DE 3 MTS ESPECIFICACION ENMALLADO PUNTA DE ALUMINIO BLINDADO, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	29.940,40	14.285,71	2.714,29	17.000,00
32	43211600	CABLE DE PODER, 2 MTS , de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	12.702,06	5.882,35	1.117,65	7.000,00
33	43211600	CABLE DE VIDEO VGA, 3 MTS (CON FILTROS BLINDADO), de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	17.911,88	8.403,36	1.596,64	10.000,00
34	43211600	CABLE EXTENSION USB, DE 10 MTS, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	36.822,17	24.369,75	4.630,25	29.000,00
35	43211600	CABLE PARA DISCO DURO, EXTERNO 3.0, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	47.957,00	16.806,72	3.193,28	20.000,00
36	43202216	CABLE IMPRESORA USB, 1.8 MTS, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	16.007,88	7.478,99	1.421,01	8.900,00
37	43202216	CABLE IMPRESORA USB, 5 MTS, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	22.855,14	10.084,03	1.915,97	12.000,00
38	43211600	CABLE RCA * METROS (Por Metro Lineal incluye las terminales de ambos lados), de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	5.289,55	2.100,84	399,16	2.500,00
39	43211600	HUB 8 PUERTOS, USB FLEXIBLE CONEXIÓN, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	108.278,10	60.504,20	11.495,80	72.000,00
40	43202205	TECLADO USB, MULTIMEDIA, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	44.133,53	23.529,41	4.470,59	28.000,00
41	43211600	MOUSE, USB, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	40.944,33	21.596,64	4.103,36	25.700,00
42	43211600	QUEMADOR, DE DVD INTERNO SATA, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	178.223,92	67.226,89	12.773,11	80.000,00
43	26111704	CARGADOR PARA PORTATIL, HP PROBOOK 440 G2, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	143.516,38	46.218,49	8.781,51	55.000,00
44	26111704	CARGADOR PARA PORTATIL COMPAQ CQ 40, COMPAQ CQ 40, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	146.635,37	46.218,49	8.781,51	55.000,00
45	26111704	CARGADOR PARA PORTATIL, LENOVO G40-70, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	160.782,09	46.218,49	8.781,51	55.000,00
46	26111704	CARGADOR PARA COMPUTADOR, TODO EN UNO LENOVO, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	161.440,16	46.218,49	8.781,51	55.000,00
47	43211900	PANTALLA PARA PORTATIL, HP PROBOOK 440 G2, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	306.499,97	218.487,39	41.512,61	260.000,00
48	43211900	PANTALLA PARA PORTATIL, COMPAQ CQ 40, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	301.199,71	100.840,34	19.159,66	120.000,00
49	43211900	PANTALLA PARA PORTATIL, LENOVO G40-70, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	262.149,86	100.840,34	19.159,66	120.000,00
50	43202205	TECLADO PARA PORTATIL, HP PROBOOK 440 G2, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	208.241,67	63.025,21	11.974,79	75.000,00
51	43202205	TECLADO PARA PORTATIL, COMPAQ CQ 40, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	209.091,33	46.218,49	8.781,51	55.000,00
52	43202205	TECLADO PARA PORTATIL, LENOVO G40-70, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	208.241,67	46.218,49	8.781,51	55.000,00

53	43211600	UNIDAD DE DVD INTERNA, PARA PORTATIL HP, COMPAQ, LENOVO, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	198.133,81	71.428,57	13.571,43	85.000,00
54	44101700	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA, HP M4345X, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	435.949,36	306.722,69	58.277,31	365.000,00
55	44101700	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA, KYOCERA 2035 DN, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	434.499,94	268.907,56	51.092,44	320.000,00
56	44101700	FUENTE DE ALIMENTACION DE CORRIENTE, PARA IMPRESORA HP 4345X, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	237.299,09	67.226,89	12.773,11	80.000,00
57	44101700	FUENTE DE ALIMENTACION DE CORRIENTE, PARA IMPRESORA LEXMARK T 656, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	237.299,09	100.840,34	19.159,66	120.000,00
58	43211600	FUSIBLE ELECTRONICO, CON ACCION RETARDANTE, DE VIDRIO, DE TAMAÑO 1/4 X 1 1/4" CON VOLTAJE DE APLICACIÓN DE 250, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	7.999,18	1.680,67	319,33	2.000,00
59	44101700	KIT DE PIÑONES, IMPRESORA DESJETT DE INYECCIÓN DE TINTA HP D1460- F4480 -2050, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	184.267,93	100.840,34	19.159,66	120.000,00
60	43211600	COMBO TECLADO Y MOUSE, INHALAMBRICO, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	114.714,81	75.630,25	14.369,75	90.000,00
61	43211600	CONVERTIDOR USB A PS2, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	26.682,18	1.680,67	319,33	2.000,00
62	43211600	UNIDAD DE DVD EXTERNA PARA COMPUTADOR PORTATIL, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	170.879,24	126.050,42	23.949,58	150.000,00
63	44101700	FUENTE DE ALIMENTACION DE CORRIENTE, PARA IMPRESORA LEXMARK X792, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	144.683,77	75.630,25	14.369,75	90.000,00
64	44101700	FUENTE DE ALIMENTACION DE CORRIENTE, PARA IMPRESORA HP LASERJET REF 90A-C390A M4555MFP, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	144.683,77	75.630,25	14.369,75	90.000,00
65	32101601	DISCO DURO, 1 TB EXTERNO, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	248.863,51	193.277,31	36.722,69	230.000,00
66	26111704	CARRETA CABLE DE RED UTP CAT 6 DE 300 METROS, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	469.038,50	315.126,05	59.873,95	375.000,00
67	26111704	CARGADOR PARA PORTATIL, ACCER ASPIRE 4560SERIES "MODELO MS2340", de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	164.103,38	46.218,49	8.781,51	55.000,00
68	43202205	TECLADO PARA PORTATIL, ACCER ASPIRE 4560SERIES "MODELO MS2340", de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	159.605,18	75.630,25	14.369,75	90.000,00
69	26111704	BATERIA PARA PORTATIL, ACCER ASPIRE 4560SERIES "MODELO MS2340", de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	143.009,44	96.638,66	18.361,34	115.000,00
70	44101700	ALMOHADILLA IMPRESORA EPSON L3110, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	66.290,14	33.613,45	6.386,55	40.000,00
71	44101700	CABEZAL IMPRESORA EPSON L3110, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	207.458,65	168.067,23	31.932,77	200.000,00
72	26111704	BATERIAS PORTATIL VI004 HP , de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	146.743,66	75.630,25	14.369,75	90.000,00

73	43211900	PANTALLA HP PAVILION 15 PL003LA, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	367.199,49	168.067,23	31.932,77	200.000,00
74	26111704	CARGADOR HP PAVILION 15 PL003LA, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	167.719,79	42.016,81	7.983,19	50.000,00
75	43202205	TECLADO LENOVO IDEAPAD 320IS 15, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	136.928,54	63.025,21	11.974,79	75.000,00
76	26111704	CARGADOR LENOVO IDEPAD 320 IS15, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	186.199,30	42.016,81	7.983,19	50.000,00
77	43211900	PANTALLAS LENOVO IDEPAD320 IS15, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	339.899,70	193.277,31	36.722,69	230.000,00
78	43201409	TARJETA DE RED, WIFI POR USB, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	95.504,64	50.420,17	9.579,83	60.000,00
79	43211800	SWITCH, DE 1 A 5 PUERTOS CONECTIVIDAD RED , de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	164.268,79	60.504,20	11.495,80	72.000,00
80	43211800	SWITCH, DE 8 PUERTOS CONECTIVIDAD RED , de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	191.039,03	74.789,92	14.210,08	89.000,00
81	43212201	BOARD, NVS 210S CHIPSET, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	349.387,57	176.470,59	33.529,41	210.000,00
82	43212201	BOARD INTEL DH61BEB3 A.V.R DDR2 LGA 1155, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	407.703,52	294.117,65	55.882,35	350.000,00
83	43212201	BOARD 4G HDS R2 - DDR2 DVI-HDMI, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	411.899,46	268.907,56	51.092,44	320.000,00
84	43202216	CABLE, UTP CATEGORIA 6E * MTS BLINDADO (Por Metro Lineal incluye las terminales de ambos lados) , de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	5.399,03	1.680,67	319,33	2.000,00
86	32101601	MEMORIA, RAM DDR2 DE 2 GB PARA PC, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	193.787,93	67.226,89	12.773,11	80.000,00
88	43201803	DISCO DURO, PARA PORTÁTIL CAPACIDAD HASTA 1000 GB CONEXIÓN SATA VELOCIDAD SUPERIOR A 8000 RPM, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	257.299,42	176.470,59	33.529,41	210.000,00
91	43201503	MEMORIA MAXIMO 2GB (MEMORIA DEL SISTEMA) CON KIT DIMM 2 GB PARA IMPRESORA HP 630, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	154.002,66	75.630,25	14.369,75	90.000,00
93	43211802	PAC MOUSE PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO , de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	38.088,33	10.084,03	1.915,97	12.000,00
94	44101700	KIT DE RODILLOS DE ARRASTRE Y RODILLO DE SEPARACION PARA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON NODELO L220, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	205.781,94	138.655,46	26.344,54	165.000,00
95	44101700	UNIDAD DE IMAGEN PARA IMPRESORA KYOCERA MODELO M2035DN, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	358.191,19	294.117,65	55.882,35	350.000,00
96	44101700	UNIDAD DE CARGA Y REVELADO PARA IMPRESORA KYOCERA MODELO M2035DN, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	580.599,81	428.571,43	81.428,57	510.000,00
97	44101700	UNIDAD DE RODILLO DE TRANSFERENCIA PARA IMPRESORA KYOCERA MODELO M2035DN, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	468.314,98	340.336,13	64.663,87	405.000,00

98	44101700	KIT DE RODILLOS DE ALIMENTADORES (ALIMENTACIÒN Y SEPARADOR DE HOJAS PARA ESCANNER EPSON MODELO GT-S55, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	246.648,92	189.075,63	35.924,37	225.000,00
99	43211600	UPS PARA EQUIPO DE ESCRITORIO , de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	263.173,26	159.663,87	30.336,13	190.000,00
100	32101601	DISCO DURO, 2 TB EXTERNO, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	406.299,32	281.512,61	53.487,39	335.000,00
101	26111704	BATERIAS PORTATIL PROBOOK HP VI04 , de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	170.199,75	50.420,17	9.579,83	60.000,00
102	44101700	KIT DE RODILLOS DE ALIMENTADORES (ALIMENTACIÒN Y SEPARADOR DE HOJAS PARA ESCANNER EPSON MODELO DS510, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	297.946,25	214.285,71	40.714,29	255.000,00
103	44101700	RODILLO ALIMENTADOR, DE PAPEL IMPRESORA LASER JET, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	297.908,17	84.873,95	16.126,05	101.000,00
104	43201503	MEMORIA RAM 4GB DDR2 PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO , de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	196.198,87	113.445,38	21.554,62	135.000,00
105	43201803	DISCO DURO INTERNO DE 3000 GB DESKTOP HDD, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	427.453,95	331.932,77	63.067,23	395.000,00
106	43201503	MEMORIA RAM DE 4 GB PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO , de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	184.793,91	105.042,02	19.957,98	125.000,00
108	44101700	KIT ROLLER ESCANER KODAK S2070 , de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	245.049,56	172.268,91	32.731,09	205.000,00
109	44101700	KIT ROLLER HP SCAN JET FLOW 7000 S3, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	324.048,90	214.285,71	40.714,29	255.000,00
110	44101700	JUEGO RODILLOS ALIMENTADOR PAPEL IMPRESORA HP MFP 527 , de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	76.149,29	54.621,85	10.378,15	65.000,00
111	43211600	MOUSE MK120, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	85.199,24	47.899,16	9.100,84	57.000,00
112	43202205	TECLADO MK 120, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	98.549,85	49.579,83	9.420,17	59.000,00
113	26111704	BATERIA LENOVO IDEPAD 320, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	240.562,07	109.243,70	20.756,30	130.000,00
114	72154066	INSTALACIÓN DE FUENTE DE PODER, QUE PERMITA ESTABLECER Y MANEJAR LOS VOLTAJES CORRECTOS DE UN COMPUTADOR, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	75.849,41	10.084,03	1.915,97	12.000,00
115	72154066	INSTALACIÓN DE MEMORIA RAM DDR1, DDR2 Y DDR3, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	35.835,66	10.084,03	1.915,97	12.000,00
116	72154066	REVISION DIAGNOSTICO GENERAL DEL COMPUTADOR, QUE PERMITE ESTABLECER LOS REQUERIMIENTOS MINIMOS DE SOFTWARE Y LA COMPOSICIÓN Y OPERATIVIDAD DE HARDWARE, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	89.661,74	10.084,03	1.915,97	12.000,00
117	72154066	CAMBIO Y MANTENIMIENTO DE LA FUENTE DE ALIMENTACION PARA IMPRESORA LASER HP 4345X, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	84.968,38	67.226,89	12.773,11	80.000,00

118	72154066	INSTALACION DEL PICKUP ROLLER PARA IMPRESORA LEXMARK T656, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	87.441,20	46.218,49	8.781,51	55.000,00
119	72154066	INSTALACION PIÑON DEL PASO DE PAPEL PARA IMPRESORA DE INYECCION DE TINTA , de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	86.048,90	21.008,40	3.991,60	25.000,00
120	72154066	INSTALACIÓN UNIDAD DE CD-ROOM - DVD, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	86.048,90	10.084,03	1.915,97	12.000,00
121	72154066	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 , de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	190.563,03	50.420,17	9.579,83	60.000,00
122	72154066	MANTENIMIENTO CORRECTIVO 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,POLVO Y SUCIEDADES ALOJADAS DENTRO DE LA MAQUINA AJUSTES DE *RODILLOS *PIÑONERIA *BUJES *SENSORES DE PAPEL *TARJETAS DE RED *BOARD *ALMOHADILLAS *CABEZAL*ENTINTADA *CAMBIO DE PARTES *REPARACION *CONFIGURACION EN EL PC Y EN RED *PUESTA EN FUNCIONAMIENTO , de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	192.139,78	100.840,34	19.159,66	120.000,00
123	72154066	INSTALACION DE PROCESADOR, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	75.999,35	10.084,03	1.915,97	12.000,00
124	72154066	INSTALACION Y CONFIGURACION DE BOARD A PC DE ESCRITORIO , de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	94.083,78	42.016,81	7.983,19	50.000,00
125	72154066	INSTALACION Y CONFIGURACION DE TARJETA DE RED INHALAMBRICA PCI 10/100 , de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	91.437,22	10.084,03	1.915,97	12.000,00

126	72154066	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, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	151.452,49	67.226,89	12.773,11	80.000,00
127	72154066	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 CHEKDSK. VERIFICACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE HARDWARE QUE PRESENTEN MAL FUNCIONAMIENTO.OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL SE INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE TEMPORALES, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	121.222,92	46.218,49	8.781,51	55.000,00
128	72154066	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 , de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	169.279,88	126.050,42	23.949,58	150.000,00

129	72154066	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., de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	141.646,89	50.420,17	9.579,83	60.000,00
130	72154066	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 , de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	135.288,72	75.630,25	14.369,75	90.000,00
131	72154066	MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMPUTADORES ALL IN ONE 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 (TECLADOS, MOUSE) CHEQUEO DE DISCO DURO CHEK DSK VERIFICACION DE SOFWARE QUE PRESENTE MAL FUNCIONAMIENTO, OPTIMIZACION DEL SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL SE INCLUYE LA ELIMINACION DE TEMPORALES, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	123.411,33	50.420,17	9.579,83	60.000,00

132	72154066	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA COMPUTADOR ALL IN ONE DE ESCRITORIO 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. , de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	141.765,89	67.226,89	12.773,11	80.000,00
133	72154066	LUBRICACIÓN - VENTILADORES DE FUENTE DE PODER Y REALIZACION DE PEQUEÑAS SOLDADURAS EN: LAS TARJETAS, PANTALLAS Y/O CUALQUIER OTRO COMPONENTE DEL PC, VERIFICACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE HARDWARE, ENTRADA Y SALIDA DE PICOS DE CORRIENTE, REEMPLAZANDO PARTES DEFECTUOSAS O QUE PRESENTEN MAL FUNCIONAMIENTO SI ASI SE REQUIEREN.OPTIMIZACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL SE INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE TEMPORALES, VIRUS, COOKIES Y ARCHIVOS INNECESARIOS. DESFRAGMENTACIÓN DE DISCO DURO. FORMATEO DEL COMPUTADOR POR FALLAS TÉCNICAS.LIMPIEZA REGISTRO ACTUALIZACIONES DEL SISTEMA Y BAKUP , de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	138.307,75	67.226,89	12.773,11	80.000,00
134	72154066	MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPRESORAS LASER 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 REF: HP M1212-HP 1102W - HP 1020 HP 1505 HP 1006 PRO M4555 MFP MFP425DN-KYOCERA ECOSYS-SCX-4833FD-LEXMARK T640, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	155.285,48	92.436,97	17.563,03	110.000,00
135	72154066	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, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	172.591,65	84.033,61	15.966,39	100.000,00

136	72154066	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA 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, CAMBIO DE PARTES QUE GENEREN MAL FUNCIONAMIENTO DEL SCANER O QUE REQUIERAN SER SUSTITUIDOS POR DESGASTE O DAÑOS PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA., de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	174.895,49	126.050,42	23.949,58	150.000,00
137	72154066	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL PROYECTOR VIDEO BEAM INCLUYE: DIAGNÓSTICO GENERAL DEL FUNCIONAMIENTO ÓPTIMO DEL EQUIPO (SE DEBE IDENTIFICAR LAS PARTES QUE DEBEN SER REPARADAS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL MISMO. LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DE TAPAS Y CARCASAS. CON LIMPIADOR ELECTRÓNICO Y CREMAS QUE PROTEJAN EL COLOR DE LAS CARCASAS. LIMPIEZA DE CONTACTOS Y LUBRICACIÓN., de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	140.010,64	100.840,34	19.159,66	120.000,00
138	72154066	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL PROYECTOR VIDEO BEAM QUE INCLUYE DIAGNÓSTICO GENERAL DEL FUNCIONAMIENTO ÓPTIMO DEL EQUIPO SE DEBE IDENTIFICAR LAS PARTES O PARTE QUE DEBEN SER CAMBIADAS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL MISMO. CAMBIO DE LA (S) PARTE (S) DAÑADA (S), ENTRE LA (S) QUE PUEDE (N) ESTAR: LÁMPARAS, TARJETAS, SEMICONDUCTORES, INTEGRADOS, CONDENSADORES, FUSIBLES, RESISTENCIAS, POTENCIÓMETROS, CONECTORES Y CABLES. LIMPIEZA EXTERNA TAPAS Y CARCASAS. PRUEBAS FINALES DE CORRECTO FUNCIONAMIENTO. , de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	300.931,96	100.841,34	19.159,85	120.001,19
139	72154066	INSTALACIÓN DE PROGRAMAS - SOFTWARE PARA EL FUNCIONAMIENTO NORMAL DE UN COMPUTADOR Y LA CONFIGURACION DEL MISMO EN RED, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	97.715,66	100.842,34	19.160,04	45.000,00
140	72154066	INSTALACION DE DISCO DURO DE 500 GB SATA CON SISTEMA OPERATIVO QUE PERMITA EL NORMAL FUNCIONAMIENTO DE UN COMPUTADOR., de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	103.370,54	100.843,34	19.160,23	20.000,00
141	72154066	CAMBIO Y MANTENIMIENTO DE LA FUENTE DE ALIMENTACION PARA IMPRESORA LASER A TODO COSTO , de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	133.214,55	100.844,34	19.160,42	100.000,00
142	72154066	INSTALACION DE PROCESADOR DE CONTACTOS Y CONFIGURACION, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	111.169,80	100.845,34	19.160,61	15.000,00

143	72154066	INSTALACION TARJETA DE RED PCI 10/100 Y MANTENIMIENTO PARA EL SERVIDOR , de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	100.140,88	100.846,34	19.160,80	40.000,00
144	72154066	MANTENIMIENTO GENERAL PARA LA MAQUINA DE IMPRESIÓN PLAQUETEADORA - INVENTARIOS , de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	178.937,92	100.847,34	19.160,99	160.000,00
145	72154066	INSTALACION DE SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	96.387,62	100.848,34	19.161,18	15.000,00
146	72154066	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 , de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	99.473,29	100.849,34	19.161,37	50.000,00
147	72154066	LUBRICACION BUJES Y RODAMIENTO PARA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP LASERJET MODELO MFPM630, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	123.938,50	100.850,34	19.161,56	100.000,00
148	72154066	MECANISMO DE TRANSMISION MOVIMIENTO A LOS RODILLAS DE ARRASTRE Y ALIMENTACION DE DOCUMENTOS , de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	207.149,25	100.851,34	19.161,75	120.000,00
149	72154066	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE IMPRESORA LASER MILTIFUNCIONAL 1 *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 REF: JET HP MFP M630, JET HP MFP 527, LEXMARK MX72, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	230.706,49	100.852,34	19.161,94	150.000,00
150	72154066	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ESCANER *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 , de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	301.449,61	100.853,34	19.162,13	250.000,00

151	72154066	MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPRESORAS LASER 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 REF: HP MFP 527; USB REF: LEXMARK MX721; JET HP MFP M630, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	251.742,12	100.854,34	19.162,32	210.000,00
152	72154066	INSTALACION DE BATERIA LENOVO IDEPAD 320, LENOVO IDEPAD 321, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	127.698,90	100.855,34	19.162,51	30.000,00
153	72154066	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO PORTATIL MSI TODAS LAS REFERENCIAS, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	106.233,68	100.856,34	19.162,70	60.000,00
154	72154066	MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO PORTATIL MSI TODAS LAS REFERENCIAS Y EQUIPO PORTATIL PANASONIC CF 54, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	120.937,32	100.857,34	19.162,89	80.000,00
155	72154066	INSTALACIÓN VISAGRAS EQUIPOS PORTATILES ALIENWARE, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	183.589,63	100.858,34	19.163,08	150.000,00
156	72154066	MANTENIMIENTO DE CASCARSAS EQUIPOS ALIENWARE X17 R2, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	130.745,30	100.859,34	19.163,27	120.000,00
157	72154066	MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPRESORA EPSON L805, L3110, L3150, L220, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	180.613,44	100.860,34	19.163,46	90.000,00
158	72154066	MANTENIMIENTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L805, L3110, L3150, L220, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	262.910,27	100.861,34	19.163,65	120.000,00
159	72154066	MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPRESORA HP INK 315,415, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	180.888,33	100.862,34	19.163,84	90.000,00
160	72154066	MANTENIMIENTO CORRECTIVO IMPRESORA HP INK 315,415, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	1	UN	263.110,19	100.863,34	19.164,03	120.000,00
TOTAL					**27.901.989,50**	**15.809.351,63**	**3.003.776,81**	**18.437.800,00**

JUSTIFICAR Y ACLARAR POSIBLES PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS

PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS	
PRECIO DE REFERENCIA	27.901.989,50
PRECIO DE OFERTA	18.437.800,00
DIFERENCIA ENTRE PRECIO REFERENCIA Y PRECIO DE OFERTA	9.464.189.50
PORCENTAJE DE DIFERENCIA ENTRE PRECIO DE REFERENCIA Y PRECIO DE OFERTA.	33,92%

El señor **ASTROS PAEZ ROBERT MAURICIO,** presento JUSTIFICACION Y ACLARACION de su oferta de acuerdo con la GUIA PARA EL MANEJO DE LA OFERTAS ARTIFICIALMENTE BAJAS EN PROCESOS DE CONTRATACION. G-MOAB-01 de Colombia Compra Eficiente y como lo establece El Artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015. Y a los términos exigidos por el comité económico evaluador. Con el fin de establecer que la oferta presentada para el **PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. 047-CENAC-**

REGIONAL-USAQUEN-2023, CUYO OBJETO ES CONTRATAR EL "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y ADQUICISION DE RESPÙESTOS DE EQUIPOS DE COMPUTO, IMPRESORAS, ESCANERES Y PERIFERICOS DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC USAQUEN" DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, y que a futuro los precios ofertados no generan desequilibrio económico en el contrato.

CONCLUSION EVALUACION ECONOMICA

Una vez verificado el documento de subsanación solicitado por posibles precios artificialmente bajos a la oferta presentada por el señor **ASTROS PAEZ ROBERT MAURICIO** identificado con cedula de ciudadanía 17.447.048 quién representa el nombre comercial **CIDESCOM**, y verificados los requisitos solicitados financiera y económicamente. El comité económico evaluador RECOMIENDA al señor coronel **LEONARDO RUIZ ESLAVA**, Gerente del Proyecto y al señor teniente coronel **JORGE IVAN RODRIGUEZ BALLEN,** Ordenador del Gasto; ADJUDICAR el proceso al oferente señor **ROBERT MAURICIO ASTROZ PAEZ;** una vez cumpla con los requisitos técnicos y jurídicos exigidos.

Cordialmente,



ASE. ELBERT ESPITIA HERNANDEZ
Comité Económico Evaluador.