Tolemaida, Nilo Cundinamarca, 16 de marzo de 2026

Señor Mayor
FRANKLIN ROSEVELL CORREDOR MARTINEZ
Subdirector ESERT
Gerente del Proyecto

ASUNTO: REEVALUACIÓN ECONOMICA

Me permito remitir al Señor Gerente del Proyecto la Reevaluación Económica del proceso de **Mínima Cuantía No 066-CENAC TOLEMAIDA-2026 CUYO OBJETO ES "CONTRATAR EL SUMINISTRO DE REPUESTOS Y LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE EQUIPOS DE COMPUTO, IMPRESORAS, ESCÁNERES Y PERIFÉRICOS DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC-TOLEMAIDA, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS".** Cuyas ofertas allegadas en orden ascendentes de menor a mayor es el siguiente

No.	OFERENTE	VALOR OFERTA
1	DISTRIBUIDORA RED COMPUTO SAS	44.478.220,00
2	T & S COMP TECNOLOGÍA Y SERVICIOS S A S	58.734.300,00
3	AND&OR TECNOLOGÍAS S.A.S	60.214.032,50
4	ALEXANDER GOMEZ RUIZ	63.330.438,00
5	ALL TECHNOLOGICAL SERVICES ATS S A S	67.277.457,84
6	COMINFOR SAS	74.628.048,89
7	HIKARI FISHERY SAS	75.526.137,02
8	YANCRED TECHNOLOGY SAS	82.326.580,00
9	ANDRES MANJARRES MOLINA	89.765.994,51
10	LYN INGENIERIA SAS.	91.138.470,50
11	SYSTEM NET INGENIERIA SAS	93.919.259,38
12	CONTROL SERVICES ENGINEERING S.A.S.	97.904.156,00
13	PC ON LINE ALTA TECNOLOGÍA SAS	98.363.000,00
14	SOLUCIONES & SUMINISTROS CR S A S	99.273.368,81
15	IMPOCAMARAS BOGOTA CAMACHO OYOLA BRAYAN	106.706.110,00
16	INDUSTRIAS YOLUK SAS	111.036.971,00
17	MAZÚ SERVICIOS INTEGRALES S.A.S.	117.139.256,50
18	IISTEC SAS	119.304.000,00
19	TECNOPHONE COLOMBIA SAS	124.256.230,00
20	LOMUTECH SAS	126.785.747,00

Conforme a lo estipulado en la Invitación Pública Propuesta Económica: "*De acuerdo con lo preceptuado en el numeral 4 articulo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015, la propuesta económica de menor valor (sumatoria de lista de precios), será objeto de evaluación. En caso que este no cumpla con los mismos, procederá la evaluación del proponente ubicado en segundo lugar y así sucesivamente",* Por tanto, se procede a realizar la verificación documental y económica correspondiente a la oferta presentada correspondiente a la firma *DISTRIBUIDORA RED COMPUTO SAS* así:

VERIFICACIÓN DOCUMENTOS FINANCIEROS HABILITANTES

Primer Menor Valor: Oferente DISTRIBUIDORA RED COMPUTO SAS Se procede a efectuar la verificación de los documentos de orden financiero así:

DOCUMENTOS Y CRITERIOS DE VERIFICACIÓN FINANCIERA

DOCUMENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	FOLIO	OBSERVACIÓN
REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO RUT	X		Verificado en el SECOPII	CUMPLE
CERTIFICACIÓN BANCARIA	X		Verificado en el SECOPII	CUMPLE
FORMULARIO No.6 BENEFICIARIO CUENTA SIIF	X		Verificado en el SECOPII	CUMPLE
AUTORIZACIÓN NUMERACIÓN DE FACTURACIÓN ELECTRÓNICA	X		Verificado en el SECOPII	CUMPLE

➢ EVALUACIÓN ECONOMICA

De conformidad a lo establecido en la invitación se procede realizar la corrección aritmética así:

REPUESTOS								
A-02-02-01-004-005 -10 MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMÁTICA								
ITEM	**DENOMINACIÓN DEL ACTIVO FIJO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA (INCLUIDO IVA)**	**PORCENTAJE IVA**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR IVA (SI APLICA)**	**VALOR TOTAL UNITARIO (INCLUIDO IVA)**
1	MOUSE INALAMBRICO:COMPATIBLE CON WINDOWS XP VISTA, 7 8 10	UNIDAD	1	67.578,00	19%	50.000,00	9.500,00	59.500,00
2	MOUSE OPTICO USB: COMPATIBLE PARA LOS SISTEMAS WINDOWS 7,8,8.1,10- MAC OS 10.7.4 O SUPERIOR, PUERTO USB, UNIDAD DE SENSOR OPTICO, LONGITUD DE CABLE 1.5 M	UNIDAD	1	66.425,00	19%	30.000,00	5.700,00	35.700,00
3	TECLADO USB: DEBE CONTENER LA LETRA Ñ, CONEXIÓN USB COMPATIBLE CON WINDOWS Y MAC, TECLADO COMPLETO INCLUYENDO TECLAS NÚMERICAS, ILUMINACIÓN BLANCA LED CON ENCENDIDO/APAGADO, TECLAS TIPO MEMBRANA CON ESCELENTE TACTO Y RECORRIDO, DIMENSIONES APROXIMADAS 44X13X2.5 CM	UNIDAD	1	109.703,00	19%	80.000,00	15.200,00	95.200,00
4	DISCO DURO INTERNO PC 1TB	UNIDAD	1	386.750,00	19%	70.000,00	13.300,00	83.300,00
5	DISCO DURO INTERNO PC 2TB	UNIDAD	1	467.075,00	19%	105.000,00	19.950,00	124.950,00
6	DISCO DURO PARA PORTÁTIL 2TB	UNIDAD	1	493.330,00	19%	185.000,00	35.150,00	220.150,00
7	DISCO DURO INTERNO DE 4 TB SATA PC	UNIDAD	1	644.321,00	19%	250.000,00	47.500,00	297.500,00
8	DISCO DURO, PARA PORTÁTIL CAPACIDAD HASTA 1000 GB CONEXIÓN SATA VELOCIDAD A 7200 RPM	UNIDAD	1	386.902,00	19%	80.000,00	15.200,00	95.200,00
9	DISCO DURO, PARA PORTÁTIL CAPACIDAD HASTA 500GB CONEXIÓN SATA VELOCIDAD A 7200 RPM	UNIDAD	1	380.135,00	19%	25.000,00	4.750,00	29.750,00
10	SSD SATA DE 480GB	UNIDAD	1	422.757,00	19%	350.000,00	66.500,00	416.500,00
11	DISCO DURO SSD EXTERNO 1TB	UNIDAD	1	794.393,00	19%	620.000,00	117.800,00	737.800,00
12	DISCO DURO SOLIDO DE 1 TERA PARA SER UTILIZADO EN EL BACKUP DEL BATALLON	UNIDAD	1	691.390,00	19%	560.000,00	106.400,00	666.400,00
13	ACETATO FUSOR HP LASER JET LJ M4345X	UNIDAD	1	291.520,00	19%	20.000,00	3.800,00	23.800,00
14	ACETATO FUSOR HP LASER JET LJ M4555	UNIDAD	1	291.520,00	19%	20.000,00	3.800,00	23.800,00

15	ACETATO FUSOR HP LASER JET LJ M630H	UNIDAD	1	291.520,00	19%	20.000,00	3.800,00	23.800,00
16	ADAPTER POWER EPSON UNIT L110 L120 L210 L220 L300 L310 L350 L355 L365 L375 L380 L395 L455 L465 L475 L495 L555 L565 L575	UNIDAD	1	228.771,00	19%	20.000,00	3.800,00	23.800,00
17	ALMOHADILLA IMPRESORA EPSON L220/L222/L350/L355/L362/L365 /366	UNIDAD	1	73.794,00	19%	20.000,00	3.800,00	23.800,00
18	ALMOHADILLA IMPRESORA EPSON L55/L575	UNIDAD	1	115.549,00	19%	20.000,00	3.800,00	23.800,00
19	BANDEJA DE ARRASTRE PAPEL IMPRESORA HP LJ M4555	UNIDAD	1	394.640,00	19%	45.000,00	8.550,00	53.550,00
20	BATERIA CR 2032	UNIDAD	1	14.183,00	19%	9.000,00	1.710,00	10.710,00
21	BUJE RODILLO DE PRESIONHP LASER JET LJ M4345X	UNIDAD	1	133.740,00	19%	20.000,00	3.800,00	23.800,00
22	BUJE RODILLO DE PRESIONHP LASER JET LJ M630H	UNIDAD	1	105.851,00	19%	20.000,00	3.800,00	23.800,00
23	CABEZAL DE IMPRESIÓN PARA ZEBRA GT800 GT810 GT820 GT830 IMPRESORA 305DPI GENUINO	UNIDAD	1	481.455,00	19%	125.000,00	23.750,00	148.750,00
24	CABEZAL PARA IMPRESORA EPSON SERIES L110 L120 L210 L220 L300 L310 L350 L355 L365 L375 L380 L395 L455 L465 L475 L495 L555 L565 L575	UNIDAD	1	814.378,00	19%	250.000,00	47.500,00	297.500,00
25	CABLE DE DATOS SATA SERIAL ATA ESTANDAR	UNIDAD	1	29.695,00	19%	2.000,00	380,00	2.380,00
26	CABLE IMPRESORA USB A/B 1,8 METROS	UNIDAD	1	28.497,00	19%	8.000,00	1.520,00	9.520,00
27	CABLE IMPRESORA USB A/B 3 METROS BLINDADO CON FILTRO	UNIDAD	1	42.613,00	19%	18.000,00	3.420,00	21.420,00
28	CABLE IMPRESORA USB A/B 5 METROS BLINDADO CON FILTRO	UNIDAD	1	52.294,00	19%	35.000,00	6.650,00	41.650,00
29	CABLE VGA 1.5 MTS PARA MONITOR VIDEO BEAM PC CON FILTRO	UNIDAD	1	30.355,00	19%	12.000,00	2.280,00	14.280,00
30	CABLE VGA 15 MTS PARA MONITOR VIDEO BEAM PC CON FILTRO	UNIDAD	1	107.857,00	19%	20.000,00	3.800,00	23.800,00
31	CABLE VGA 3 MTS PARA MONITOR VIDEO BEAM PC CON FILTRO	UNIDAD	1	60.034,00	19%	25.000,00	4.750,00	29.750,00
32	CABLE USB 5 PINES	UNIDAD	1	40.143,00	19%	18.000,00	3.420,00	21.420,00
33	CABLE DE CONEXIÓN HDMI, DE 20 MTS ESPECIFICACIÓN ENMALLADO PUNTA DE ALUMINIO BLINDADO	UNIDAD	1	141.482,00	19%	45.000,00	8.550,00	53.550,00
34	CABLE DE CONEXIÓN HDMI, DE 10 MTS ESPECIFICACIÓN ENMALLADO PUNTA DE ALUMINIO BLINDADO	UNIDAD	1	83.059,00	19%	45.000,00	8.550,00	53.550,00
35	CABLE DE CONEXIÓN HDMI, DE 5 MTS ESPECIFICACIÓN ENMALLADO PUNTA DE ALUMINIO BLINDADO	UNIDAD	1	42.128,00	19%	25.000,00	4.750,00	29.750,00
36	CABLE HDMI DE 10 METROS, (CON FILTROS PUNTA DORADA)	UNIDAD	1	93.258,00	19%	35.000,00	6.650,00	41.650,00
37	CABLE HDMI, DE CONEXIÓN USB DE 3 MTS ESPECIFICACIÓN ENMALLADO PUNTA DE ALUMINIO BLINDADO	UNIDAD	1	111.826,00	19%	45.000,00	8.550,00	53.550,00
38	CABLE DE PODER 2 MTS	UNIDAD	1	21.752,00	19%	8.000,00	1.520,00	9.520,00
39	CABLE EXTENSIÓN USB 1.8 MTS	UNIDAD	1	29.152,00	19%	6.000,00	1.140,00	7.140,00
40	CABLE EXTENSIÓN USB, DE 3 MTS	UNIDAD	1	49.334,00	19%	25.000,00	4.750,00	29.750,00
41	CABLE PARA DISCO DURO EXTERNO 3.0	UNIDAD	1	57.306,00	19%	25.000,00	4.750,00	29.750,00
42	CABLE RCA 10* METROS	UNIDAD	1	100.668,00	19%	35.000,00	6.650,00	41.650,00
43	CABLE VGA 5 MTS PARA MONITOR VIDEO BEAM PC CON FILTRO	UNIDAD	1	43.211,00	19%	15.000,00	2.850,00	17.850,00
44	FUENTE DE ALIMENTACIÓN BAJA TENSIÓN 110V HP LJ M4555	UNIDAD	1	337.260,00	19%	10.000,00	1.900,00	11.900,00

45	FUENTE DE PODER IMPRESORA HP COLOR LASERJET PRO M452DW	UNIDAD	1	339.640,00	19%	10.000,00	1.900,00	11.900,00
46	FUENTE DE PODER IMPRESORA HP LASERJET M426FDW	UNIDAD	1	339.640,00	19%	10.000,00	1.900,00	11.900,00
47	FUENTE DE PODER 750 W	UNIDAD	1	298.757,00	19%	10.000,00	1.900,00	11.900,00
48	FUENTE DE PODER HP LASER JET LJ M630H	UNIDAD	1	337.260,00	19%	10.000,00	1.900,00	11.900,00
49	FUENTE DE ALIMENTACION DE CORRIENTE, PARA IMPRESORA LEXMARK X721	UNIDAD	1	326.318,00	19%	10.000,00	1.900,00	11.900,00
50	FUENTE DE ALIMENTACION DE CORRIENTE, PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M681	UNIDAD	1	323.640,00	19%	10.000,00	1.900,00	11.900,00
51	FUENTE DE PODER SFX 300W AAA	UNIDAD	1	758.975,00	19%	10.000,00	1.900,00	11.900,00
52	FUENTE DE PODER DE 750W TAMAÑO PEQUEÑO PARA CAJA MINI ATX	UNIDAD	1	253.999,00	19%	10.000,00	1.900,00	11.900,00
53	GENUINE HP RODILLO DE RECOLECCIÓN KIT PARA LASERJET M426FDW	UNIDAD	1	149.206,00	19%	35.000,00	6.650,00	41.650,00
54	GENUINE HP RODILLO DE RECOLECCIÓN KIT PARA M452NW M452DN M452DW M477FNW M477FDN M477FDW	UNIDAD	1	90.406,00	19%	30.000,00	5.700,00	35.700,00
55	ADAPTADOR FUENTE DE ALIMENTACIÓN IMPRESORA TÉRMICA ZEBRA GT800	UNIDAD	1	268.376,00	19%	45.000,00	8.550,00	53.550,00
56	KIT BUJE RODILLO DE PRESION FUSOR HP LJ M4555 - MFP M636	UNIDAD	1	352.785,00	19%	115.000,00	21.850,00	136.850,00
57	KIT DE MANTENIMIENTO IMPRESORA LEXMARK T654	UNIDAD	1	1.233.040,00	19%	450.000,00	85.500,00	535.500,00
58	KIT DE MANTENIMIENTO IMPRESORA (INCLUYE FUSOR,PICK ROLLERS,) HP LASER JET LJ M4345X	UNIDAD	1	1.215.759,00	19%	290.000,00	55.100,00	345.100,00
59	KIT DE MANTENIMIENTO IMPRESORA (INCLUYE FUSOR,PICK ROLLERS,) HP LASER JET LJ M4555	UNIDAD	1	1.635.233,00	19%	290.000,00	55.100,00	345.100,00
60	KIT DE MANTENIMIENTO IMPRESORA (INCLUYE FUSOR,PICK ROLLERS,) HP LASER JET LJ M630H	UNIDAD	1	1.853.733,00	19%	290.000,00	55.100,00	345.100,00
61	KIT DE PIÑONES ENGRANAJE IMPRESORA HP LJ P3005	UNIDAD	1	134.315,00	19%	35.000,00	6.650,00	41.650,00
62	KIT MANTENIMIENTO IMPRESORA HP LJ P3005	UNIDAD	1	1.307.810,00	19%	290.000,00	55.100,00	345.100,00
63	KIT RODILLOS ARRASTRE DE PAPEL BANDEJA 1 HP LASER JET LJ M630H	UNIDAD	1	138.115,00	19%	25.000,00	4.750,00	29.750,00
64	KIT RODILLOS ARRASTRE DE PAPEL BANDEJAS HP LASER JET LJ M4345X	UNIDAD	1	200.965,00	19%	35.000,00	6.650,00	41.650,00
65	MECANISMO ARRASTRE DE PAPEL BANDEJA 1 HP LASER JET LJ M4345X	UNIDAD	1	286.750,00	19%	25.000,00	4.750,00	29.750,00
66	MECANISMO ARRASTRE DE PAPEL BANDEJA 1 HP LASER JET LJ M630H	UNIDAD	1	329.296,00	19%	25.000,00	4.750,00	29.750,00
67	MEMORIA PARA PC DDR III 8GB 1600 MHZ	UNIDAD	1	183.901,00	19%	90.000,00	17.100,00	107.100,00
68	MEMORIA PARA PC DDR III 4GB 1600 MHZ	UNIDAD	1	159.866,00	19%	90.000,00	17.100,00	107.100,00
69	MEMORIA PARA PC DDR IV 4GB 2400 MHZ	UNIDAD	1	214.928,00	19%	90.000,00	17.100,00	107.100,00
70	MEMORIA PARA PC DDR IV 8GB 2400 MHZ	UNIDAD	1	382.749,00	19%	120.000,00	22.800,00	142.800,00
71	MEMORIA PARA PORTATIL DDR III 4GB 1600 MHZ	UNIDAD	1	133.875,00	19%	90.000,00	17.100,00	107.100,00
72	MEMORIA DDR3 DE 4GB PARA PC 1333	UNIDAD	1	124.950,00	19%	70.000,00	13.300,00	83.300,00
73	MEMORIA RAM DDR3 DE 8 GIGAS PARA PORTATIL BUS 1600	UNIDAD	1	211.499,00	19%	120.000,00	22.800,00	142.800,00
74	PICKUP ROLLER IMPRESORA HP LJ P3005	UNIDAD	1	92.290,00	19%	25.000,00	4.750,00	29.750,00
75	PLATINA RODILLO PARA ZEBRA GT800 GT810 GT820 GT830 IMPRESORA TÉRMICA	UNIDAD	1	211.089,00	19%	65.000,00	12.350,00	77.350,00
76	PROCESADOR INTEL CORE I3 9 GENERACION	UNIDAD	1	708.563,00	19%	70.000,00	13.300,00	83.300,00
77	RODILLO ARRASTRE PAPEL IMPRESORA LEXMARK T654	UNIDAD	1	198.371,00	19%	45.000,00	8.550,00	53.550,00

78	RODILLO ARRASTRE PAPEL KIT ADF HP LASER JET LJ M4345X	UNIDAD	1	286.130,00	19%	65.000,00	12.350,00	77.350,00
79	RODILLO DE PRESION HP LASER JET LJ M4345X	UNIDAD	1	157.675,00	19%	35.000,00	6.650,00	41.650,00
80	RODILLO DE PRESION HP LASER JET LJ M4555	UNIDAD	1	157.675,00	19%	35.000,00	6.650,00	41.650,00
81	RODILLO DE PRESION HP LASER JET LJ M630H	UNIDAD	1	160.539,00	19%	35.000,00	6.650,00	41.650,00
82	RODILLO DE TRANSFERENCIA IMPRESORA LEXMARK T654	UNIDAD	1	264.764,00	19%	45.000,00	8.550,00	53.550,00
83	RODILLO FUSOR IMPRESORA LEXMARK T654	UNIDAD	1	1.040.826,00	19%	290.000,00	55.100,00	345.100,00
84	RODILLO PRESION IMPRESORA HP LJ P3005	UNIDAD	1	130.900,00	19%	25.000,00	4.750,00	29.750,00
85	UNIDAD DE RODILLO DE TRANSFERENCIA PARA IMPRESORA KYOCERA MODELO M2035DN	UNIDAD	1	276.908,00	19%	65.000,00	12.350,00	77.350,00
86	SENSOR DE ENTREGA DE FUSOR HP LJ P3005	UNIDAD	1	501.276,00	19%	95.000,00	18.050,00	113.050,00
87	SOLENIODE HP LJ P3015 PARA BANDEJA 1	UNIDAD	1	249.889,00	19%	135.000,00	25.650,00	160.650,00
88	TARJETA PRINCIPAL FORMATEADOR IMPRESORA HP LJ ENT M4555MFP	UNIDAD	1	1.441.628,00	19%	90.000,00	17.100,00	107.100,00
89	TARJETA PRINCIPAL EPSON L120	UNIDAD	1	511.285,00	19%	90.000,00	17.100,00	107.100,00
90	TARJETA PRINCIPAL FORMATEADOR HP LJ M4345	UNIDAD	1	835.497,00	19%	90.000,00	17.100,00	107.100,00
91	TARJETA PRINCIPAL IMPRESORA EPSON L210	UNIDAD	1	532.883,00	19%	125.000,00	23.750,00	148.750,00
92	TARJETA PRINCIPAL IMPRESORA EPSON L220	UNIDAD	1	537.711,00	19%	125.000,00	23.750,00	148.750,00
93	TARJETA PRINCIPAL IMPRESORA EPSON L355	UNIDAD	1	585.242,00	19%	125.000,00	23.750,00	148.750,00
94	TARJETA PRINCIPAL IMPRESORA EPSON L380	UNIDAD	1	579.427,00	19%	125.000,00	23.750,00	148.750,00
95	TARJETA PRINCIPAL IMPRESORA EPSON L555	UNIDAD	1	629.783,00	19%	125.000,00	23.750,00	148.750,00
96	TARJETA PRINCIPAL IMPRESORA EPSON L575	UNIDAD	1	646.572,00	19%	125.000,00	23.750,00	148.750,00
97	TARJETA PRINCIPAL IMPRESORA HP LASERJET M426FDW	UNIDAD	1	841.437,00	19%	125.000,00	23.750,00	148.750,00
98	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	UNIDAD	1	514.355,00	19%	180.000,00	34.200,00	214.200,00
99	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	765.025,00	19%	280.000,00	53.200,00	333.200,00
100	TARJETA DE SONIDO 5,1 CONEXIÓN USB	UNIDAD	1	180.529,00	19%	45.000,00	8.550,00	53.550,00
101	UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP COLOR LASER JET INTERPRISE MFP M681	UNIDAD	1	1.514.872,00	19%	740.000,00	140.600,00	880.600,00
102	UNIDAD FUSORA IMPRESORA LEXMARK MX721 ADHE	UNIDAD	1	1.695.750,00	19%	600.000,00	114.000,00	714.000,00
103	UNIDAD FUSORA HP LJ M4555	UNIDAD	1	1.135.023,00	19%	600.000,00	114.000,00	714.000,00
104	UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP COLOR LASERJET PRO M452DW	UNIDAD	1	1.326.220,00	19%	600.000,00	114.000,00	714.000,00
105	UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP LASERJET M426FDW	UNIDAD	1	1.076.682,00	19%	600.000,00	114.000,00	714.000,00
106	UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP LJ P3005	UNIDAD	1	965.654,00	19%	115.000,00	21.850,00	136.850,00
107	VENTILADOR 12 V PARA PC	UNIDAD	1	87.097,00	19%	35.000,00	6.650,00	41.650,00
108	ACETATO FUSOR IMPRESORA XEROX LASER B605 P/NB605S	UNIDAD	1	718.411,00	19%	250.000,00	47.500,00	297.500,00
109	BUJE RODILLO DE IMPRESORA XEROX LASER B605 P/NB605S	UNIDAD	1	253.526,00	19%	95.000,00	18.050,00	113.050,00

110	CONJUNTO DE UNIDAD DE LÁSER/ESCÁNER IMPRESORA XEROX LASER B605 P/NB605S	UNIDAD	1	2.221.400,00	19%	390.000,00	74.100,00	464.100,00
111	FUENTE DE PODER IMPRESORA XEROX LASER B605 P/NB605S	UNIDAD	1	578.170,00	19%	25.000,00	4.750,00	29.750,00
112	FUSOR IMPRESORA IMPRESORA XEROX LASER B605 P/NB605S	UNIDAD	1	1.783.480,00	19%	25.000,00	4.750,00	29.750,00
113	KIT DE MANTENIMIENTO IMPRESORA (INCLUYE FUSOR,PICK ROLLERS,) IMPRESORA XEROX LASER B605 P/NB605S	UNIDAD	1	1.956.811,00	19%	470.000,00	89.300,00	559.300,00
114	KIT RODILLOS ARRASTRE DE PAPEL BANDEJAS IMPRESORA XEROX LASER B605 P/NB605S	UNIDAD	1	303.450,00	19%	35.000,00	6.650,00	41.650,00
115	RODILLO ARRASTRE PAPEL IMPRESORA XEROX LASER B605 P/NB605S	UNIDAD	1	182.971,00	19%	25.000,00	4.750,00	29.750,00
116	CARGADOR PARA PORTATIL, HP PROBOOK 440 G2	UNIDAD	1	330.494,00	19%	50.000,00	9.500,00	59.500,00
117	CARGADOR PARA PORTATIL COMPAQ CQ 40 COMPAQ CQ 40	UNIDAD	1	288.280,00	19%	50.000,00	9.500,00	59.500,00
118	CARGADOR PARA PORTATIL, LENOVO G40-70	UNIDAD	1	299.136,00	19%	50.000,00	9.500,00	59.500,00
119	CARGADOR PARA COMPUTADOR, TODO EN UNO LENOVO IDEAPAD 320	UNIDAD	1	317.454,00	19%	50.000,00	9.500,00	59.500,00
120	CARGADOR-ADAPTADOR CA PARA LENOVO IDEAPAD 320	UNIDAD	1	305.257,00	19%	50.000,00	9.500,00	59.500,00
121	RODILLO PRESION IMPRESORA XEROX LASER B605 P/NB605S	UNIDAD	1	188.335,00	19%	35.000,00	6.650,00	41.650,00
122	SWITCH DE ESCRITORIO 5 PUERTOS 10/100/1000MBPS	UNIDAD	1	153.184,00	19%	25.000,00	4.750,00	29.750,00
123	SWITCH DE ESCRITORIO 8 PUERTOS 10/100/1000MBPS	UNIDAD	1	282.376,00	19%	35.000,00	6.650,00	41.650,00
124	PAD MOUSE CON SOPORTE DE GEL ERGONÓMICO	UNIDAD	1	61.222,00	19%	20.000,00	3.800,00	23.800,00
125	BATERIA PC PORTATIL LENOVO 80XM	UNIDAD	1	265.445,00	19%	80.000,00	15.200,00	95.200,00
126	BATERIA PC PORTATIL HP ELITEONE 705 G2	UNIDAD	1	265.445,00	19%	80.000,00	15.200,00	95.200,00
127	BATERIA PC PORTATIL HP COMPAQ DC5850	UNIDAD	1	265.445,00	19%	80.000,00	15.200,00	95.200,00
128	BATERIA PC PORTATILV PANASONIC CF-20 MK2	UNIDAD	1	369.621,00	19%	80.000,00	15.200,00	95.200,00
129	PASH CORD, 3 MTS CATEGORIA 6A CERT	UNIDAD	1	74.935,00	19%	35.000,00	6.650,00	41.650,00
130	CONECTOR, EXTERNO DE DISCOS USB TO IDE SATA	UNIDAD	1	175.653,00	19%	45.000,00	8.550,00	53.550,00
131	HUB 4 PUERTOS, USB FLEXIBLE CONEXIÓN	UNIDAD	1	173.153,00	19%	45.000,00	8.550,00	53.550,00
132	QUEMADOR, DE DVD INTERNO SATA	UNIDAD	1	273.268,00	19%	45.000,00	8.550,00	53.550,00
133	PANTALLA PARA PORTATIL , LENOVO G40-70	UNIDAD	1	486.843,00	19%	70.000,00	13.300,00	83.300,00
134	TECLADO PARA PORTATIL, LENOVO G40-70	UNIDAD	1	171.245,00	19%	70.000,00	13.300,00	83.300,00
135	UNIDAD DE DVD EXTERNA PARA COMPUTADOR PORTATIL	UNIDAD	1	235.558,00	19%	45.000,00	8.550,00	53.550,00
136	CARRETA CABLE DE RED UTP CAT 6 DE 300 METROS	UNIDAD	1	1.159.440,00	19%	450.000,00	85.500,00	535.500,00
137	BOLSA CONECTORES DE RED RJ45 CAT 6 50 UNIDADES	UNIDAD	1	66.468,00	19%	45.000,00	8.550,00	53.550,00
138	ALMOHADILLA IMPRESORA EPSON L3110	UNIDAD	1	97.656,00	19%	35.000,00	6.650,00	41.650,00
139	CABLE, UTP CATEGORIA 6E * MTS BLINDADO	UNIDAD	1	1.002.559,00	19%	750.000,00	142.500,00	892.500,00
140	BANDEJA MANUAL PARA IMPRESORA	UNIDAD	1	449.183,00	19%	45.000,00	8.550,00	53.550,00
141	UPS DE 2000 WATTS	UNIDAD	1	2.088.862,00	19%	450.000,00	85.500,00	535.500,00
142	UPS DE 1000 WATTS	UNIDAD	1	858.571,00	19%	170.000,00	32.300,00	202.300,00
143	UPS ONLINE 800 VA	UNIDAD	1	1.029.839,00	19%	190.000,00	36.100,00	226.100,00
144	UPS DE 750 WATTS	UNIDAD	1	412.504,00	19%	140.000,00	26.600,00	166.600,00
145	KIT DE MANTENIMIENTO IMPRESORA HP COLOR LASER JET INTERPRISE MFP M681	UNIDAD	1	1.533.696,00	19%	810.000,00	153.900,00	963.900,00

146	KIT DE TRANFERENCIA DE IMAGEN IMPRESORA HP COLOR LASER JET INTERPRISE MFP M681	UNIDAD	1	1.080.038,00	19%	630.000,00	119.700,00	749.700,00
147	KIT DE MANTENIMIENTO IMPRESORA LEXMARK MX721 ADHE	UNIDAD	1	1.780.061,00	19%	450.000,00	85.500,00	535.500,00
148	KIT DE TRANFERENCIA DE IMAGEN IMPRESORA LEXMARK MX721 ADHE	UNIDAD	1	1.636.250,00	19%	450.000,00	85.500,00	535.500,00
149	CAMARA WED MICROFONO INCORPORADO FULL HD 1080P USB 2.0 SOPORTE WINDOWS 7/10	UNIDAD	1	354.139,00	19%	280.000,00	53.200,00	333.200,00
150	WS-G5484 1000BASE-SX GIGABIT INTERFACE CONVERTER	UNIDAD	1	325.411,00	19%	165.000,00	31.350,00	196.350,00
151	ALMOHADILLA IMPRESORA EPSON ET-2550	UNIDAD	1	211.608,00	19%	65.000,00	12.350,00	77.350,00
152	MODULO MINI GBIC SFP FIBRA MULTIMODO	UNIDAD	1	304.326,00	19%	135.000,00	25.650,00	160.650,00
153	UNION RJ45	UNIDAD	1	39.417,00	19%	20.000,00	3.800,00	23.800,00
154	REGULADOR DE VOLTAJE 4 TOMAS	UNIDAD	1	176.847,00	19%	80.000,00	15.200,00	95.200,00
155	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	UNIDAD	1	505.788,00	19%	60.000,00	11.400,00	71.400,00
156	BOARD H110M-H DDR 4 6° GENERACION/ SOPORTA 7 º / 6 º 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	UNIDAD	1	523.781,00	19%	60.000,00	11.400,00	71.400,00
157	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	479.788,00	19%	60.000,00	11.400,00	71.400,00
158	PILAS, PARA BOARD CR-2032:3V LITIO SELLADA BATERIA GARANTIZADA	UNIDAD	1	17.870,00	19%	12.000,00	2.280,00	14.280,00
159	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	578.432,00	19%	35.000,00	6.650,00	41.650,00
160	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	430.263,00	19%	125.000,00	23.750,00	148.750,00
161	FUENTE DE PODER, PARA CAJA SLYM DE 500W	UNIDAD	1	374.726,00	19%	35.000,00	6.650,00	41.650,00
162	FUENTE DE PODER, ATX DE 500W	UNIDAD	1	339.235,00	19%	90.000,00	17.100,00	107.100,00
163	FUENTE DE PODER, DE 300W TAMAÑO PEQUEÑO PARA CAJA MINI ATX	UNIDAD	1	307.962,00	19%	35.000,00	6.650,00	41.650,00
164	FUENTE DE PODER, DE 600W TAMAÑO CONVENCIONAL PARA CAJA ATX	UNIDAD	1	345.306,00	19%	80.000,00	15.200,00	95.200,00
165	TARJETA DE SONIDO, POTENCIA 1000 PMPO O SUPERIOR, CONEXIÓN PCI, FRECUENCIA 48 KHZ.8,1	UNIDAD	1	367.324,00	19%	45.000,00	8.550,00	53.550,00
166	CABLE DE CONEXIÓN, TIPO SATA PARA TODO EN UNO	UNIDAD	1	128.786,00	19%	5.000,00	950,00	5.950,00
167	CABLE DE CONEXIÓN TIPO PARALELO	UNIDAD	1	142.823,00	19%	5.000,00	950,00	5.950,00

168	CABLES, SATA 30 CMS	UNIDAD	1	115.846,00	19%	8.000,00	1.520,00	9.520,00
169	CABLE EXTENSION USB, DE 10 MTS	UNIDAD	1	152.975,00	19%	15.000,00	2.850,00	17.850,00
170	HUB 8 PUERTOS, USB FLEXIBLE CONEXIÓN	UNIDAD	1	182.515,00	19%	30.000,00	5.700,00	35.700,00
171	PANTALLA PARA PORTATIL, HP PROBOOK 440 G2	UNIDAD	1	594.521,00	19%	60.000,00	11.400,00	71.400,00
172	PANTALLA PARA PORTATIL, COMPAQ CQ 40	UNIDAD	1	610.020,00	19%	60.000,00	11.400,00	71.400,00
173	TECLADO PARA PORTATIL, HP PROBOOK 440 G2	UNIDAD	1	232.197,00	19%	60.000,00	11.400,00	71.400,00
174	TECLADO PARA PORTATIL, COMPAQ CQ 40	UNIDAD	1	244.702,00	19%	60.000,00	11.400,00	71.400,00
175	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA, HP M4345X	UNIDAD	1	870.230,00	19%	350.000,00	66.500,00	416.500,00
176	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA, KYOCERA 2035 DN	UNIDAD	1	925.813,00	19%	200.000,00	38.000,00	238.000,00
177	FUENTE DE ALIMENTACION DE CORRIENTE, PARA IMPRESORA HP 4345X	UNIDAD	1	611.375,00	19%	45.000,00	8.550,00	53.550,00
178	FUENTE DE ALIMENTACION DE CORRIENTE, PARA IMPRESORA LEXMARK T 656	UNIDAD	1	379.410,00	19%	45.000,00	8.550,00	53.550,00
179	FUSIBLE ELECTRONICO, CON ACCION RETARDANTE, DE VIDRIO, DE TAMAÑO 1/4 X 1 1/4" CON VOLTAJE DE APLICACIÓN DE 250	UNIDAD	1	29.265,00	19%	10.000,00	1.900,00	11.900,00
180	KIT DE PIÑONES, IMPRESORA DESJETT DE INYECCIÓN DE TINTA HP D1460- F4480 -2050	UNIDAD	1	206.942,00	19%	65.000,00	12.350,00	77.350,00
181	COMBO TECLADO Y MOUSE, INHALAMBRICO	UNIDAD	1	191.519,00	19%	135.000,00	25.650,00	160.650,00
182	CONVERTIDOR USB A PS2	UNIDAD	1	65.035,00	19%	10.000,00	1.900,00	11.900,00
183	FUENTE DE ALIMENTACION DE CORRIENTE, PARA IMPRESORA LEXMARK X792	UNIDAD	1	354.449,00	19%	25.000,00	4.750,00	29.750,00
184	FUENTE DE ALIMENTACION DE CORRIENTE, PARA IMPRESORA HP LASERJET REF 90A-C390A M4555MFP	UNIDAD	1	408.891,00	19%	35.000,00	6.650,00	41.650,00
185	CARGADOR PARA PORTATIL, ACCER ASPIRE 4560SERIES "MODELO MS2340"	UNIDAD	1	235.085,00	19%	55.000,00	10.450,00	65.450,00
186	TECLADO PARA PORTATIL, ACCER ASPIRE 4560SERIES "MODELO MS2340"	UNIDAD	1	203.683,00	19%	65.000,00	12.350,00	77.350,00
187	BATERIA PARA PORTATIL, ACCER ASPIRE 4560SERIES "MODELO MS2340"	UNIDAD	1	249.409,00	19%	65.000,00	12.350,00	77.350,00
188	ALMOHADILLA IMPRESORA EPSON L3150	UNIDAD	1	153.313,00	19%	35.000,00	6.650,00	41.650,00
189	BATERIAS PORTATIL VI004 HP	UNIDAD	1	276.093,00	19%	65.000,00	12.350,00	77.350,00
190	PANTALLA HP PAVILION 15 PL003LA	UNIDAD	1	604.933,00	19%	65.000,00	12.350,00	77.350,00
191	CARGADOR HP PAVILION 15 PL003LA	UNIDAD	1	218.370,00	19%	65.000,00	12.350,00	77.350,00
192	TECLADO LENOVO IDEAPAD 320IS 15	UNIDAD	1	204.938,00	19%	65.000,00	12.350,00	77.350,00
193	CARGADOR LENOVO IDEPAD 320 IS15	UNIDAD	1	233.653,00	19%	65.000,00	12.350,00	77.350,00
194	PANTALLAS LENOVO IDEPAD320 IS15	UNIDAD	1	576.342,00	19%	65.000,00	12.350,00	77.350,00
195	UPS PARA EQUIPO DE ESCRITORIO	UNIDAD	1	373.161,00	19%	195.000,00	37.050,00	232.050,00
196	TARJETA DE RED, WIFI POR USB	UNIDAD	1	186.362,00	19%	45.000,00	8.550,00	53.550,00
197	DISCO DE 500, GB SATA PARA PC	UNIDAD	1	345.045,00	19%	20.000,00	3.800,00	23.800,00
198	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	127.925,00	19%	35.000,00	6.650,00	41.650,00
199	MEMORIA MAXIMO 2GB (MEMORIA DEL SISTEMA) CON KIT DIMM 2 GB PARA IMPRESORA HP 630	UNIDAD	1	194.269,00	19%	25.000,00	4.750,00	29.750,00
200	DISCO DURO EN ESTADO SOLIDO SSD DE 8 GB PARA IMPRESORA HP 630	UNIDAD	1	238.147,00	19%	75.000,00	14.250,00	89.250,00

201	KIT DE RODILLOS DE ARRASTRE Y RODILLO DE SEPARACION PARA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON NODELO L220	UNIDAD	1	170.696,00	19%	65.000,00	12.350,00	77.350,00
202	UNIDAD DE IMAGEN PARA IMPRESORA KYOCERA MODELO M2035DN	UNIDAD	1	654.023,00	19%	145.000,00	27.550,00	172.550,00
203	UNIDAD DE CARGA Y REVELADO PARA IMPRESORA KYOCERA MODELO M2035DN	UNIDAD	1	696.795,00	19%	165.000,00	31.350,00	196.350,00
204	KIT DE RODILLOS DE ALIMENTADORES (ALIMENTACIÒN Y SEPARADOR DE HOJAS PARA ESCANNER EPSON MODELO GT-S55	UNIDAD	1	357.899,00	19%	35.000,00	6.650,00	41.650,00
205	DISCO DURO, 2 TB EXTERNO	UNIDAD	1	551.157,00	19%	335.000,00	63.650,00	398.650,00
206	BATERIAS PORTATIL PROBOOK HP VI04	UNIDAD	1	251.387,00	19%	65.000,00	12.350,00	77.350,00
207	KIT DE RODILLOS DE ALIMENTADORES (ALIMENTACIÒN Y SEPARADOR DE HOJAS PARA ESCANNER EPSON MODELO DS510	UNIDAD	1	252.799,00	19%	45.000,00	8.550,00	53.550,00
208	RODILLO ALIMENTADOR, DE PAPEL IMPRESORA LASER JET	UNIDAD	1	163.249,00	19%	35.000,00	6.650,00	41.650,00
209	MEMORIA RAM 4GB DDR2 PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	UNIDAD	1	166.828,00	19%	50.000,00	9.500,00	59.500,00
210	DISCO DURO INTERNO DE 3000 GB DESKTOP HDD	UNIDAD	1	795.250,00	19%	10.000,00	1.900,00	11.900,00
211	MEMORIA RAM DE 4 GB PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	UNIDAD	1	186.468,00	19%	45.000,00	8.550,00	53.550,00
212	DISCO DE 500, GB SATA PARA COMPUTADOR PORTATIL	UNIDAD	1	374.009,00	19%	25.000,00	4.750,00	29.750,00
213	DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO –SSD DE 240 GB	UNIDAD	1	243.361,00	19%	200.000,00	38.000,00	238.000,00
214	DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO –SSD DE 480 GB	UNIDAD	1	456.387,00	19%	370.000,00	70.300,00	440.300,00
215	DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO –SSD DE 512 GB	UNIDAD	1	392.700,00	19%	300.000,00	57.000,00	357.000,00
216	DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO INTERNO –SSD DE 1 TB	UNIDAD	1	702.100,00	19%	580.000,00	110.200,00	690.200,00
217	DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO EXTERNO –SSD DE 1 TB CONEXION USB 2.O O SUPERIOR	UNIDAD	1	594.899,00	19%	490.000,00	93.100,00	583.100,00
218	DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO EXTERNO –SSD DE 2 TB CONEXION USB 2.O O SUPERIOR	UNIDAD	1	1.161.236,00	19%	790.000,00	150.100,00	940.100,00
219	ADAPTADOR DE DISCOS DUROS DE 2.5" PARA MONTURA EN ESPACIOS DE DISCOS DE 3.5" DE PC	UNIDAD	1	171.534,00	19%	25.000,00	4.750,00	29.750,00
220	DOCK STATION PARA LECTURA Y CLONAR DISCO DURO SATA 2.5 3.5 USB 3.0 SATA HDD/SSD.	UNIDAD	1	411.996,00	19%	165.000,00	31.350,00	196.350,00
221	DISCO DURO SEGURO DE HP DE ALTO RENDIMIENTO 320GB	UNIDAD	1	491.887,00	19%	185.000,00	35.150,00	220.150,00
222	KIT ROLLER ESCANER KODAK S2070	UNIDAD	1	552.683,00	19%	185.000,00	35.150,00	220.150,00
223	KIT ROLLER HP SCAN JET FLOW 7000 S3	UNIDAD	1	251.935,00	19%	125.000,00	23.750,00	148.750,00
224	JUEGO RODILLOS ALIMENTADOR PAPEL IMPRESORA HP MFP 527	UNIDAD	1	202.802,00	19%	65.000,00	12.350,00	77.350,00
225	MOUSE MK120	UNIDAD	1	77.350,00	19%	45.000,00	8.550,00	53.550,00
226	TECLADO MK 120	UNIDAD	1	110.737,00	19%	75.000,00	14.250,00	89.250,00
227	BATERIA LENOVO IDEPAD 320	UNIDAD	1	229.548,00	19%	75.000,00	14.250,00	89.250,00
228	BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	334.619,00	19%	85.000,00	16.150,00	101.150,00
229	TARJETA DE RED- PUERTO LAN 10/100/1000 CON IPV4 IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	225.392,00	19%	125.000,00	23.750,00	148.750,00
230	TARJETA DE RED- PUERTO LAN 10/100/1000 CON IPV6	UNIDAD	1	268.157,00	19%	85.000,00	16.150,00	101.150,00

	IMPRESORA HP LASERJET MFP M630							
231	PUERTO USB DE FACIL ACCESO (PARA IMPRIMIR Y ESCANEAR) IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	278.227,00	19%	125.000,00	23.750,00	148.750,00
232	ACCESORIO DE IMPRESSION INALABRICA DIRECTA Y NFC IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	496.184,00	19%	115.000,00	21.850,00	136.850,00
233	MEMORIA DE ESTADO SOLIDO DE 8GB	UNIDAD	1	109.255,00	19%	45.000,00	8.550,00	53.550,00
234	UNIDAD DE DISCO DE 500GB CERTIFICADO POR NORMA FIPS	UNIDAD	1	2.347.038,00	19%	490.000,00	93.100,00	583.100,00
235	MEMORIA DE 1.5GB IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	580.986,00	19%	85.000,00	16.150,00	101.150,00
236	PANEL TÁCTIL IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	498.608,00	19%	85.000,00	16.150,00	101.150,00
237	TECLADO RETRÁCTIL IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	398.428,00	19%	25.000,00	4.750,00	29.750,00
238	ALIMENTAEDOR DE PAPEL (SISTEMA DE RODILLOS QUE JALAN LA HOJA DESDE LA BANDEJA DE ALIMENTACIÓN HASTA LA BANDEJA DE SALIDA, CADA RODILLO ES PARTE DE LA “GUÍA DE PAPEL”) IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	693.325,00	19%	45.000,00	8.550,00	53.550,00
239	UNIDAD DE IMAGEN (UNIDAD LASER) CONSTA DEL RODILLO DE IMAGEN, DEPÓSITO DE TÓNER, Y SISTEMA DE REVELADO. IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	859.673,00	19%	390.000,00	74.100,00	464.100,00
240	UNIDAD FUSORA CONSTA DE 2 RODILLOS Y UN SISTEMA DE CALOR INCLUIDO EN UNO DE ESTOS RODILLOS Y SU RESPECTIVA TARJETA CONTROLADORA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	1.084.565,00	19%	490.000,00	93.100,00	583.100,00
241	SISTEMA INTERNO: INCLUYE ENGRANAJES DEL SISTEMA DE RODILLOS IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	298.750,00	19%	115.000,00	21.850,00	136.850,00
242	TARJETA MADRE PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	995.200,00	19%	85.000,00	16.150,00	101.150,00
243	TARJETA DE ENERGIA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	503.972,00	19%	85.000,00	16.150,00	101.150,00
244	TARJETA DE PODER IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	509.742,00	19%	85.000,00	16.150,00	101.150,00
245	BANDEJA DEL ESCÁNER (CONSTAN DE UNA BANDEJA ESPECIAL PARA EL ESCANEO Y FOTOCOPIA) PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	350.503,00	19%	45.000,00	8.550,00	53.550,00
246	LECTOR ÓPTICO IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	412.687,00	19%	10.000,00	1.900,00	11.900,00
247	TARJETA CONTROLADORA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	880.048,00	19%	115.000,00	21.850,00	136.850,00
248	PICKUP ROLLER ESCANER DS-510	UNIDAD	1	174.755,00	19%	35.000,00	6.650,00	41.650,00
249	PICKUP ROLLER BANDEJA 1Y2 IMPRESORA FS-1035MFP	UNIDAD	1	161.729,00	19%	35.000,00	6.650,00	41.650,00
250	PICKUP ROLLER BANDEJA 1 IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	142.109,00	19%	35.000,00	6.650,00	41.650,00
251	PICKUP ROLLER BANDEJA 2Y3 IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	143.351,00	19%	35.000,00	6.650,00	41.650,00
252	PICKUP ROLLER IMPRESORA EPSON L3110	UNIDAD	1	108.705,00	19%	35.000,00	6.650,00	41.650,00
253	PICKUP ROLLER IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	139.761,00	19%	35.000,00	6.650,00	41.650,00
254	PICKUP ROLLER IMPRESORA EPSON L3150	UNIDAD	1	95.798,00	19%	45.000,00	8.550,00	53.550,00
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO EQUIPOS DE COMPUTO, IMPRESORAS Y PERIFÉRICOS								

A-02-02-02-008-007 –10 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO DE CONSTRUCCIÓN).								
ITEM	**DENOMINACIÓN DEL ACTIVO FIJO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA (INCLUIDO IVA)**	**PORCENTAJE IVA**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR IVA (SI APLICA)**	**VALOR TOTAL UNITARIO (INCLUIDO IVA)**
1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TARJETAS PCI Y PCI EXPRESS (VIDEO,RED,SONIDO) CONSISTENTE EN CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETAS PCI Y PCI EXPRESS (VIDEO,RED,SONIDO)	SERVICIO	1	141.360	19%	10.000,00	1.900,00	11.900,00
2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOARD, CONSISTENTE EN DESARME, INSPECCIÓN, REVISION, LIMPIEZA DE TERMINALES Y PLACA CIRCUITAL DE LA BOARD, DE PRESENTARSE FALLES POR CORTOS CIRCUITOS Y/O FALLAS INTERNAS PROPORCIONANDO UN MAL FUNCIONAMIENTO, SE DEBE REALIZAR CAMBIO E INSTALACIÓN DE LA BOARD, DEJANDO PROGRAMACIÓN NUEVA DE REVISION	SERVICIO	1	182.909	19%	25.000,00	4.750,00	29.750,00
3	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE DISCOS DURO, CONSISTENTE EN CAMBIOS E INSTALACIÓN DE DISCOS DUROS.	SERVICIO	1	162.516	19%	100.000,00	19.000,00	119.000,00
4	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MONITORES, CONSISTENTE EN LA REPARACION ELECTRONICA Y CAMBIO DE TARJETAS DE VIDEO DE LOS MONITORES DE COMPUTADORES	SERVICIO	1	207.482	19%	25.000,00	4.750,00	29.750,00
5	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MEMORIA RAM; CONSISTENTE EN EL CAMBIO E INSTALACIÓN DE MEMORIA RAM	SERVICIO	1	106.086	19%	80.000,00	15.200,00	95.200,00
6	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE FUENTES DE PODER, CONSISTENTE EN CAMBIOS E INSTALACIÓN DE FUENTES DE PODER	SERVICIO	1	139.618	19%	35.000,00	6.650,00	41.650,00
7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMPUTADOR, TORRE - AIO - LAPTOP, INCLUYE LIMPIEZA GENERAL DE POLVO Y AGENTES EXTERNOS A LA MAQUINA, DESMANCHADO, DESFRAGMENTACIÓN DEL DISCO DURO PARA EL ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO DE LOS ARCHIVOS, DESINTALACION DE SOFTWARE, BORRADO DE TEMPORALES, MEMORIA CACHE E HISTORIAL DE NAVEGADORES, CORRER ANTIVIRUS (APOYO A JORNADAS PROGRAMADAS)	SERVICIO	1	117.825	19%	90.000,00	17.100,00	107.100,00
8	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE COMPUTADOR POR DAÑO EN LOS PUERTOS USB E INSTALACION DE TARJETA PCI/PUERTO USB	SERVICIO	1	168.214	19%	45.000,00	8.550,00	53.550,00
9	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE CPU, LIMPIEZA DE PUERTOS Y LIMPIEZA DE BOARD	SERVICIO	1	139.121	19%	90.000,00	17.100,00	107.100,00
10	INSTALACIÓN DE FUENTE DE PODER, QUE PERMITA ESTABLECER Y MANEJAR LOS VOLTAJES CORRECTOS DE UN COMPUTADOR	SERVICIO	1	137.551	19%	45.000,00	8.550,00	53.550,00

11	INSTALACIÓN DE MEMORIA RAM DDR1,DDR2 Y DDR3	SERVICIO	1	100.018	19%	30.000,00	5.700,00	35.700,00
12	REVISIÓN DIAGNOSTICO GENERAL DEL COMPUTADOR, QUE PERMITE ESTABLECER LOS REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE SOFTWARE Y LA COMPOSICIÓN Y OPERATIVIDAD DE HARDWARE	SERVICIO	1	126.362	19%	55.000,00	10.450,00	65.450,00
13	INSTALACIÓN UNIDAD DE CD-ROOM - DVD	SERVICIO	1	97.618	19%	10.000,00	1.900,00	11.900,00
14	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE IMPRESORAS DE INYECCIÓN 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 *PIÑONERA *BUJES *SENSORES DE PAPEL *TARJETAS DE RED *BOARD Y ALMOHADILLAS	SERVICIO	1	211.089	19%	145.000,00	27.550,00	172.550,00
15	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE IMPRESORAS DE INYECCIÓN 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 *PIÑONERA *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	SERVICIO	1	250.396	19%	145.000,00	27.550,00	172.550,00
16	INSTALACIÓN IMPRESORAS EN RED	SERVICIO	1	86.699	19%	60.000,00	11.400,00	71.400,00
17	INSTALACION DE PROCESADOR	SERVICIO	1	125.551	19%	45.000,00	8.550,00	53.550,00
18	INSTALACION Y CONFIGURACION DE BOARD A PC DE ESCRITORIO	SERVICIO	1	143.471	19%	45.000,00	8.550,00	53.550,00
19	INSTALACION Y CONFIGURACION DE TARJETA DE RED INHALAMBRICA PCI 10/100	SERVICIO	1	101.208	19%	45.000,00	8.550,00	53.550,00
20	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 ,VERIFIC	SERVICIO	1	208.250	19%	150.000,00	28.500,00	178.500,00

	ACIÓN 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.							
21	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	SERVICIO	1	139.331	19%	90.000,00	17.100,00	107.100,00
22	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	SERVICIO	1	227.571	19%	135.000,00	25.650,00	160.650,00
23	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	SERVICIO	1	160.751	19%	110.000,00	20.900,00	130.900,00

	QUE PRESENTE MAL FUNCIONAMIENTO. OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL SE INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE ARCHIVOS TEMPORALES.							
24	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	267.677	19%	160.000,00	30.400,00	190.400,00
25	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	SERVICIO	1	131.787	19%	90.000,00	17.100,00	107.100,00
26	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.	SERVICIO	1	269.191	19%	190.000,00	36.100,00	226.100,00
27	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	SERVICIO	1	158.611	19%	35.000,00	6.650,00	41.650,00

	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							
28	INSTALACIÓN DE PROGRAMAS - SOFTWARE PARA EL FUNCIONAMIENTO NORMAL DE UN COMPUTADOR Y LA CONFIGURACION DEL MISMO EN RED	SERVICIO	1	108.148	19%	80.000,00	15.200,00	95.200,00
29	INSTALACION DE DISCO DURO DE 500 GB SATA CON SISTEMA OPERATIVO QUE PERMITA EL NORMAL FUNCIONAMIENTO DE UN COMPUTADOR.	SERVICIO	1	119.015	19%	80.000,00	15.200,00	95.200,00
30	INSTALACIÓN DE CONECTOR RJ 45 Y VERIFICACION DE CONEXON EN LA RED	SERVICIO	1	106.511	19%	80.000,00	15.200,00	95.200,00
31	CAMBIO Y MANTENIMIENTO DE LA FUENTE DE ALIMENTACION PARA IMPRESORA LASER A TODO COSTO	SERVICIO	1	178.077	19%	35.000,00	6.650,00	41.650,00
32	INSTALACION DE PROCESADOR DE CONTACTOS Y CONFIGURACION	SERVICIO	1	166.587	19%	85.000,00	16.150,00	101.150,00
33	INSTALACION ANTIVIRUS Y CONFIGURACION DE LOS DIFERENTES DISPOSITIVOS AL COMPUTADOR	SERVICIO	1	109.869	19%	85.000,00	16.150,00	101.150,00
34	MANTENIMIENTO GENERAL PARA LA MAQUINA DE IMPRESIÓN PLAQUETEADORA - INVENTARIOS	SERVICIO	1	240.996	19%	45.000,00	8.550,00	53.550,00
35	INSTALACION DE SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10	SERVICIO	1	104.851	19%	85.000,00	16.150,00	101.150,00
36	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO, 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	242.463	19%	165.000,00	31.350,00	196.350,00
37	MANTENIMIENTO PREVENTIVO RED LAN, CONSISTENTE EN LIMPIEZA GENERAL, REVISIÓN DE CABLEADO Y PONCHADA DE PUERTOS, ESTADO DE RACK Y SWITCH PRINCIPAL.	SERVICIO	1	293.514	19%	165.000,00	31.350,00	196.350,00

38	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE SWITCH Y PATCH PANEL	SERVICIO	1	211.020	19%	35.000,00	6.650,00	41.650,00
39	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO DE PUNTOS DE RED Y CABLEADO HACIA RACK PRINCIPAL.	SERVICIO	1	168.003	19%	35.000,00	6.650,00	41.650,00
40	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PONCHADO DE FIBRA OPTICA.	SERVICIO	1	311.165	19%	85.000,00	16.150,00	101.150,00
41	MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMPUTADORES DE ESCRITORIO CONSISTENTE EN: LIMPIEZA INTERNA CON EL USO DE TURBINA (SOPLADOR) LIMPIADOR DE CONTACTOS Y LUBRICANTES PENETRANTES, CAMBIO DE CREMA DISIPADORA, 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 (PNTALLAS, TECLADOS, MOUSE, PARLANTES, ETC). LUBRICACIÓN DE VENTILADORES Y CHEQUEO DE DISCO DURO CHEK DISK. OPTIMIZACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL SE INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE TEMPORALES Y VIRUS. DESFRAGMENTACIÓN DE DISCO DURO LIMPIEZA - REGISTRO ACTUALIZACIONES DEL SISTEMA DE LA PÁGINA DE MICROSOFT, VERIFICACIÓN DE SOFTWARE QUE PRESENTE MAL FUNCIONAMIENTO. OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL SE INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE ARCHIVOS TEMPORALES	SERVICIO	1	153.351	19%	120.000,00	22.800,00	142.800,00
42	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL DVR (SISTEMA DE CAMARAS DE SEGURIDAD), CONSISTENTE EN: • REVISIÓN DEL EQUIPO DVR (GRABADORA DE VÍDEO DIGITAL) VERIFICANDO QUE ESTÉ FUNCIONANDO DE FORMA CORRECTA Y QUE LA GRABACIÓN ESTÉ LIBRE DE DISTORSIÓN. ADEMÁS QUE ESTE CONFIGURADO DE FORMA ÓPTIMA PARA AHORRAR ESPACIO EN EL DISCO DURO. • REVISIÓN DE LA TRANSMISIÓN VÍDEO EN TIEMPO REAL AL MONITOR. • REVISIÓN DEL ENLACE REMOTO VÍA INTERNET. • REVISAR QUE EL MONITOR TENGA BUEN BRILLO Y CONTRASTE. • LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL GRABADOR DE VIDEO • REVISIÓN DE LA FUENTE DE PODER Y SU FUNCIONAMIENTO. • REVISION DE HORA Y FECHA. • REVISION DE FORMATO DE GRABACIÓN	SERVICIO	1	218.714	19%	120.000,00	22.800,00	142.800,00

43	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPO DE COMPUTO SOFTWARE CONSISTENTE EN FORMATEO, INSTALACION Y/O ACTULIZACION DE SISTEMA OPERATIVO, CONTROLADORES, ANTIVIRUS Y PROGRAMAS DE FUNCIONAMIENTO INCLUYENDO PAQUETE DE OFFICE CON LICENCIA FREE (LIBRE)	SERVICIO	1	164.278	19%	120.000,00	22.800,00	142.800,00
44	MANTENIMIENTO FÍSICO CORRECTIVO PARA SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 7, 8, 10 CONSISTENTE EN REINSTALACIÓN DE LOS MEDIOS DEL SOFTWARE E INSTALACIÓN DE ACTUALIZACIONES LIBRES DE MICROSOFT PARA LAS DIFERENTES VERSIONES DE WINDOWS INSTALADAS EN LOS EQUIPOS, ELABORACIÓN DE BACKUP DE LA INFORMACIÓN EN MEDIOS EXTERNOS Y VERIFICACIÓN DE LA COPIA DE LA INFORMACIÓN UNA VEZ TERMINE EL PROCESO.	SERVICIO	1	153.804	19%	120.000,00	22.800,00	142.800,00
45	REVISIÓN CON TESTER DE CABLES Y CABLEADO DE RED CAT6 CAT5, CAMBIO O PONCHADO DE PUNTOS DE RED RJ45	SERVICIO	1	179.628	19%	120.000,00	22.800,00	142.800,00
46	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE REDES. VERIFICAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS DISTRIBUIDORES INTERMEDIOS DE REDES Y PRINCIPAL DEL CABLEADO ESTRUCTURADO, ES DECIR, SUS CANALIZACIONES, CAJAS, CONECTORES, PANELES, ETIQUETACIÓN. DE LO CUAL SE DEBE EMITIR INFORME DETALLADO TRES DIAS DESPUES DE REALIZADA LA REVISION	SERVICIO	1	282.052	19%	145.000,00	27.550,00	172.550,00
47	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE IMPRESORA LÁSER CONSITENTE LIMPIEZA DE RUTA DE PAPEL, LIMPIEZA DE SCANER , LIMPIEZA DE PICK ROLLER, LUBRICACIÓN DE COMPONENTES, ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE	SERVICIO	1	234.758	19%	65.000,00	12.350,00	77.350,00
48	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO DE KIT RODILLOS ARRASTRE DE PAPEL ADF	SERVICIO	1	204.938	19%	145.000,00	27.550,00	172.550,00
49	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO DE UNIDAD DE ADF	SERVICIO	1	224.771	19%	135.000,00	25.650,00	160.650,00
50	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO TARJETA PRINCIPAL	SERVICIO	1	252.794	19%	135.000,00	25.650,00	160.650,00
51	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO UNIDAD FUSORA	SERVICIO	1	271.389	19%	135.000,00	25.650,00	160.650,00
52	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO MOTOR DEL FUSOR	SERVICIO	1	258.427	19%	135.000,00	25.650,00	160.650,00
53	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO MOTOR PLATINA DE PIÑONES	SERVICIO	1	252.740	19%	135.000,00	25.650,00	160.650,00
54	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO MECANISMO ARRASTRE DE PAPEL BANDEJA	SERVICIO	1	251.594	19%	65.000,00	12.350,00	77.350,00
55	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO KIT RODILLOS ARRASTRE DE PAPEL BANDEJA	SERVICIO	1	245.858	19%	65.000,00	12.350,00	77.350,00

56	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO FUENTE DE PODER	SERVICIO	1	244.555	19%	35.000,00	6.650,00	41.650,00
57	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO RODILLO DE PRESION	SERVICIO	1	245.925	19%	35.000,00	6.650,00	41.650,00
58	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO RODILLO DE TRANSFERENCIA	SERVICIO	1	247.237	19%	65.000,00	12.350,00	77.350,00
59	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO ACETATO FUSOR	SERVICIO	1	271.389	19%	65.000,00	12.350,00	77.350,00
60	MANTENIMIENTO PREVENTIVO / CORRECTIVO DE SISTEMAS OPERATIVOS	SERVICIO	1	229.379	19%	180.000,00	34.200,00	214.200,00
61	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 -JEP MFP M636	SERVICIO	1	273.812	19%	210.000,00	39.900,00	249.900,00
62	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	SERVICIO	1	261.650	19%	210.000,00	39.900,00	249.900,00
63	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.	SERVICIO	1	340.509	19%	210.000,00	39.900,00	249.900,00
64	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	SERVICIO	1	309.540	19%	75.000,00	14.250,00	89.250,00

	DE CONTACTOS Y LUBRICACIÓN.							
65	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.	SERVICIO	1	643.675	19%	115.000,00	21.850,00	136.850,00
66	MANTENIMIENTO GENERAL DE IMPRESORA HP LASER 681	SERVICIO	1	277.263	19%	210.000,00	39.900,00	249.900,00
67	MANTENIMIENTO GENERAL DE IMPRESORA LEXMARK MX721 ADHE	SERVICIO	1	256.215	19%	210.000,00	39.900,00	249.900,00
68	INSTALACION UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP COLOR LASER JET INTERPRISE MFP M681	SERVICIO	1	250.461	19%	210.000,00	39.900,00	249.900,00
69	INSTALACION KIT DE MANTENIMIENTO IMPRESORA HP COLOR LASER JET INTERPRISE MFP M681	SERVICIO	1	231.879	19%	140.000,00	26.600,00	166.600,00
70	INSTALACION KIT DE TRANFERENCIA DE IMAGEN IMPRESORA HP COLOR LASER JET INTERPRISE MFP M681	SERVICIO	1	226.599	19%	110.000,00	20.900,00	130.900,00
71	INSTALACION UNIDAD FUSORA IMPRESORA LEXMARK MX721 ADHE	SERVICIO	1	253.978	19%	125.000,00	23.750,00	148.750,00
72	INSTALACION KIT DE MANTENIMIENTO IMPRESORA LEXMARK MX721 ADHE	SERVICIO	1	253.978	19%	125.000,00	23.750,00	148.750,00
73	INSTALACION KIT DE TRANFERENCIA DE IMAGEN IMPRESORA LEXMARK MX721 ADHE	SERVICIO	1	229.517	19%	125.000,00	23.750,00	148.750,00
74	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE IMPRESORA DE INYECCION CONSITENTE LIMPIEZA DE CABEZALES, LIMPIEZA GENERAL, LUBRICACIÓN DE GUÍA DE CARRO, LIMPIEZA RUTA DE PAPEL, ACTUALIZACIÓN DE CONTADOR DE IMPRESIÓN	SERVICIO	1	288.145	19%	115.000,00	21.850,00	136.850,00
75	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO DE KIT RODILLOS ARRASTRE	SERVICIO	1	214.853	19%	65.000,00	12.350,00	77.350,00
76	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO DE ALMOHADILLA DE IMPRESORA	SERVICIO	1	227.748	19%	65.000,00	12.350,00	77.350,00
77	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO BUS DE DATOS CABEZAL	SERVICIO	1	227.748	19%	15.000,00	2.850,00	17.850,00
78	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO DE CABEZAL DE IMPRESORA	SERVICIO	1	227.748	19%	45.000,00	8.550,00	53.550,00
79	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO CORREA DE ARRASTRE CARRO DE CABEZAL	SERVICIO	1	227.748	19%	65.000,00	12.350,00	77.350,00
80	LUBRICACION BUJES Y RODAMIENTO PARA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP LASERJET MODELO MFPM681	SERVICIO	1	237.606	19%	180.000,00	34.200,00	214.200,00

81	MECANISMO DE TRANSMISION MOVIMIENTO A LOS RODILLAS DE ARRASTRE Y ALIMENTACION DE DOCUMENTOS	SERVICIO	1	219.520	19%	35.000,00	6.650,00	41.650,00
82	CAMBIO Y MANTENIMIENTO DE LA FUENTE DE ALIMENTACION PARA IMPRESORA LASER HP 4345X	SERVICIO	1	202.327	19%	10.000,00	1.900,00	11.900,00
83	INSTALACION DEL PICKUP ROLLER PARA IMPRESORA LEXMARK T656	SERVICIO	1	193.366	19%	35.000,00	6.650,00	41.650,00
84	INSTALACION PIÑON DEL PASO DE PAPEL PARA IMPRESORA DE INYECCION DE TINTA	SERVICIO	1	212.507	19%	35.000,00	6.650,00	41.650,00
85	INSTALACION DE PICKUP ROLLER EPSON L3110,31150.	SERVICIO	1	204.785	19%	35.000,00	6.650,00	41.650,00
86	INSTALACION ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L3110,3150.	SERVICIO	1	207.033	19%	35.000,00	6.650,00	41.650,00
87	MANTENIMIENTO GENERAL PARA LA MAQUINA DE IMPRESIÓN PLAQUETEADORA - INVENTARIOS	SERVICIO	1	200.308	19%	65.000,00	12.350,00	77.350,00
88	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	SERVICIO	1	227.015	19%	170.000,00	32.300,00	202.300,00
89	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	SERVICIO	1	263.026	19%	170.000,00	32.300,00	202.300,00
90	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; LASER JET MFP M630	SERVICIO	1	211.549	19%	170.000,00	32.300,00	202.300,00
91	INSTALACION DE BATERIA LENOVO IDEPAD 320, LENOVO IDEPAD 321	SERVICIO	1	162.315	19%	45.000,00	8.550,00	53.550,00
92	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO PORTATIL MSI TODAS LAS REFERENCIAS	SERVICIO	1	185.541	19%	45.000,00	8.550,00	53.550,00
93	MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO PORTATIL MSI TODAS LAS REFERENCIAS Y EQUIPO PORTATIL PANASONIC CF 54	SERVICIO	1	190.720	19%	65.000,00	12.350,00	77.350,00
94	INSTALACIÓN VISAGRAS EQUIPOS PORTATILES ALIENWARE	SERVICIO	1	170.015	19%	45.000,00	8.550,00	53.550,00
95	MANTENIMIENTO DE CASCARSAS EQUIPOS ALIENWARE X17 R2	SERVICIO	1	177.371	19%	45.000,00	8.550,00	53.550,00
96	MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPRESORA EPSON L805,L3110,L3150,L220	SERVICIO	1	232.934	19%	160.000,00	30.400,00	190.400,00

97	MANTENIMIENTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L805,L3110,L3150,L220	SERVICIO	1	246.714	19%	160.000,00	30.400,00	190.400,00
98	MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPRESORA HP INK 315,415	SERVICIO	1	249.909	19%	16.000,00	3.040,00	19.040,00
99	MANTENIMIENTO CORRECTIVO IMPRESORA HP INK 315,415	SERVICIO	1	262.325	19%	16.000,00	3.040,00	19.040,00
100	MANTENIMIENTO GENERAL PARA IMPRESORAS FS-1035MFP, HP LASERJET MFP M630	SERVICIO	1	264.266	19%	220.000,00	41.800,00	261.800,00
101	MANTENIMIENTO GENERAL PARA ESCANER DS-510	SERVICIO	1	266.816	19%	210.000,00	39.900,00	249.900,00
102	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL PARA PROYECTOR	SERVICIO	1	301.231	19%	210.000,00	39.900,00	249.900,00
103	MANTENIMIENTO UNIDAD DE IMAGEN FS-1035MFP	SERVICIO	1	271.495	19%	210.000,00	39.900,00	249.900,00
104	MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPRESORAS FS-1035MFP, HP LASERJET MFP M630	SERVICIO	1	256.854	19%	210.000,00	39.900,00	249.900,00
VALOR TOTAL OFERTA INCLUIDO IVA								48.478.220,00

Una vez revisada la Oferta Económica de la plataforma SECOP presentada por el Oferente *DISTRIBUIDORA RED COMPUTO SAS* identificado con NIT 9 0 1 1 5 8 8 3 8,-2 no se encontraron errores aritméticos y los precios ofertados no superan los precios del estudio previo.

Procedimiento para la determinación de precios artificialmente bajos:

Según la "Guía CCE-EICP-GI-27 para el manejo de ofertas artificialmente bajas en Procesos de Contratación", se procede establecer el valor mínimo aceptable por la metodología de comparación relativa, dado que se presentan 5 o más ofertas en el proceso, ("En la comparación relativa la Entidad Estatal debe contrastar cada oferta con las demás ofertas presentadas"), por lo anterior, se tomará la siguiente metodología de la guía en mención:

1. Tomar el conjunto de ofertas a evaluar.
2. Calcular la mediana
3. Calcular la desviación estándar del conjunto.
4. Determinar el valor mínimo aceptable para la Entidad Estatal de acuerdo con la metodología explicada a continuación.

El valor mínimo aceptable es igual a la mediana menos una (1) desviación estándar:

Valor Mínimo Aceptable = Mediana - Desviacion Estándar

No.	OFERENTE	VALOR OFERTA	PRECIO ESTIMADO ENTIDAD	COMPARACIÓN ABSOLUTA
1	DISTRIBUIDORA RED COMPUTO SAS	44.478.220,00	132.660.876,00	66%
2	T & S COMP TECNOLOGÍA Y SERVICIOS S A S	58.734.300,00	132.660.876,00	56%
3	AND&OR TECNOLOGÍAS S.A.S	60.214.032,50	132.660.876,00	55%
4	ALEXANDER GOMEZ RUIZ	63.330.438,00	132.660.876,00	52%
5	ALL TECHNOLOGICAL SERVICES ATS S A S	67.277.457,84	132.660.876,00	49%
6	COMINFOR SAS	74.628.048,89	132.660.876,00	44%
7	HIKARI FISHERY SAS	75.526.137,02	132.660.876,00	43%
8	YANCRED TECHNOLOGY SAS	82.326.580,00	132.660.876,00	38%
9	ANDRES MANJARRES MOLINA	89.765.994,51	132.660.876,00	32%
10	LYN INGENIERIA SAS.	91.138.470,50	132.660.876,00	31%
11	SYSTEM NET INGENIERIA SAS	93.919.259,38	132.660.876,00	29%
12	CONTROL SERVICES ENGINEERING S.A.S.	97.904.156,00	132.660.876,00	26%
13	PC ON LINE ALTA TECNOLOGÍA SAS	98.363.000,00	132.660.876,00	20%

No.	OFERENTE	VALOR OFERTA	PRECIO ESTIMADO ENTIDAD	COMPARACIÓN ABSOLUTA
14	SOLUCIONES & SUMINISTROS CR S A S	99.273.368,81	132.660.876,00	25%
15	IMPOCAMARAS	106.706.110,00	132.660.876,00	20%
16	INDUSTRIAS YOLUK SAS	111.036.971,00	132.660.876,00	16%
17	MAZÚ SERVICIOS INTEGRALES S.A.S.	117.139.256,50	132.660.876,00	12%
18	IISTEC SAS	119.304.000,00	132.660.876,00	10%
19	TECNOPHONE COLOMBIA SAS	124.256.230,00	132.660.876,00	6%
20	LOMUTECH SAS	126.785.747,00	132.660.876,00	4%

OFERTAS ARTIFICIALMENTE BAJAS

MEDIANA	92.528.864,94
DESVIACIÓN ESTÁNDAR	23.783.810,60
DISPERSIÓN	26%
VALOR MÍNIMO ACEPTABLE	68.745.054,34

Por lo anterior se requiere la explicación del proponente debe ser completa para permitir el análisis completo de la oferta y su sostenibilidad durante la vigencia del contrato. Por tanto, se requiere aportar documentos que soporten los precios ofertados como: (copia de contratos, acuerdos comerciales, entre otros documentos que considere necesarios) y que le permitan brindar información amplia y suficiente a la Unidad y de esta manera continuar con el proceso de análisis de su oferta presentada.

Adicionalmente, dentro de la solicitud se requiere que el proponente presente la desagregación de su oferta indicando lo siguiente:

PRECIO UNITARIO OFERTADO, SIN IVA *(a) = (b + c + d + e)*	DESAGREGACION DEL PRECIO UNITARIO OFERTADO SIN IVA en: *COSTO DEL BIEN Y/O SERVICIO, GASTOS GENERALES, IMPREVISTOS y UTILIDAD*			
	COSTO DEL SERVICIO *(Insumos, equipos, personal) (b)*	GASTOS GENERALES *(c)*	IMPREVISTOS *(d)*	UTILIDAD *(e)*

Lo anterior con el fin de dar cumplimiento a lo establecido en el Decreto 1082 de 2015 y lo indicado por Colombia Compra Eficiente, así:

(…) Artículo 2.2.1.1.2.2.4. Oferta con valor artificialmente bajo. Si de acuerdo con la información obtenida por la Entidad Estatal en su deber de análisis de que trata el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del presente decreto, el valor de una oferta parece artificialmente bajo, la Entidad Estatal debe requerir al oferente para que explique las razones que sustentan el valor ofrecido. Analizadas las explicaciones, el comité evaluador de que trata el artículo anterior, o quien haga la evaluación de las ofertas, debe recomendar rechazar la oferta o continuar con el análisis de la misma en la evaluación de las ofertas.

Cuando el valor de la oferta sobre la cual la Entidad Estatal tuvo dudas sobre su valor, responde a circunstancias objetivas del oferente y de su oferta que no ponen en riesgo el cumplimiento del contrato si este es adjudicado a tal oferta, la Entidad Estatal debe continuar con su análisis en el proceso de evaluación de ofertas. (…)

RESUMEN Y CONCLUSIÓN FINAL

Respecto al requerimiento realizado por parte del comité económico al oferente DISTRIBUIDORA RED COMPUTO SAS identificado con NIT 901.158.838-2 y de acuerdo a las respuestas emitidas se conceptúa lo siguiente:



Distribuidora RED COMPUTO
Servicios Tecnológicos

Bogotá, D. C., 12 de mar. de 26

Señores

MDN– EJERCITO NACIONAL-CENAC REGIONAL TOLEMAIDA

Referencia: de MC-066-CENACTOLEMAIDA-2026,

ASUNTO: Respuesta al requerimiento por presunto precio artificialmente bajo – Sustentación técnica, económica y de ejecución.

Objeto"SUMINISTRO DE REPUESTOS Y LA PRESTACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE EQUIPOS DE COMPUTO, IMPRESORAS, ESCANERES Y PERIFERICOS DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC-TOLEMAIDA, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TEN CNICAS" PARA LA VIGENCIA 2026".

Yo, RICHARD EDUARDO NIEVES CHAPARRO, identificado con C.C. No. 1.102.719.186, en calidad de Representante Legal de DISTRIBUIDORA RED COMPUTO S.A.S., NIT 901.158.838-2, de manera atenta y respetuosa doy respuesta al requerimiento relacionado con la posible configuración de precio artificialmente bajo en nuestra oferta económica.

1. Declaración de viabilidad económica

Con fundamento en el análisis detallado de los costos directos, indirectos, imprevistos e impuestos asociados al objeto contractual, manifestamos expresamente que el valor ofertado es técnica y financieramente viable y no genera pérdidas para la empresa.
El precio propuesto permite cubrir los costos necesarios para la adecuada ejecución del contrato a monto agotable y garantizar una utilidad razonable, de forma que se preserve el equilibrio económico del contrato y se evite cualquier riesgo de inejecución o afectación a la calidad del servicio.

2. Fundamentación en capacidad operativa y experiencia

La competitividad de nuestra oferta obedece a eficiencias operativas y condiciones de mercado favorables, y no a la exclusión de rubros o a la subestimación de costos. En particular:

- Experiencia y especialización: DISTRIBUIDORA RED COMPUTO S.A.S. desarrolla, entre otras, actividades de mantenimiento y comercialización de equipos y repuestos, acumulando aproximadamente cuatro (4) años de experiencia y contratos verificables con entidades públicas, lo que nos permite conocer con precisión los costos asociados a este tipo de servicios.

Distribuidora RED COMPUTO
Servicios Tecnológicos

- Contratos en ejecución: Actualmente contamos con proyectos en curso con diferentes entidades del sector público, consultables en SECOP II, que evidencian capacidad real de ejecución en condiciones similares a las del presente proceso.
- Infraestructura logística y de inventarios: Disponemos de bodega y punto físico en Bogotá, con un stock permanente de repuestos e insumos valorado en más de $280.000.000, lo que reduce costos de urgencia, tiempos de desplazamiento y sobrecostos logísticos, permitiendo ofrecer precios competitivos sin sacrificar calidad.
- Recurso humano calificado: Contamos con personal técnico capacitado, tanto en planta como a través de aliados especializados, lo que habilita programaciones eficientes, atención oportuna de mantenimientos preventivos y correctivos, y un uso óptimo de la mano de obra.
- Condiciones comerciales con proveedores: Nuestras relaciones con mayoristas y fabricantes nos permiten acceder a mejores precios de compra, cupos de crédito y plazos de pago entre 30 y 60 días, reduciendo el costo financiero y de abastecimiento y traduciéndose en una estructura de costos más eficiente.

3. Estructura económica del precio ofertado

En atención al presupuesto oficial del proceso y al valor unitario presentado, se expone la conformación del precio ofertado de la siguiente manera:

Presupuesto TOTAL	$136.546.716	**VALOR TOTAL**	
Valor UND	132.660.876,00	**$**	**48.478.220,0**
Valor Ofertado und.	48.478.220		
Tiempo de ejecución	10 Meses		
Valor insumo (Equipo)		$	30.767.069
Mano de Obra antes de IVA		$	3.652.467
Gastos Generalas antes de IVA		$	1.470.642
Imprevistos antes de IVA		$	1.454.347
Utilidad	7%	$	3.393.475
Valor total antes de IVA		$	40.738.000
Valor Impuesto	19%	$	7.740.220
Valor Total		**$**	**48.478.220**

La anterior desagregación demuestra que el precio ofertado incluye integralmente los costos directos, indirectos, imprevistos, impuestos y una utilidad razonable, por lo que no configura un precio artificialmente bajo ni compromete la adecuada ejecución del contrato.

4. Gestión del riesgo y garantías de cumplimiento

Distribuidora RED COMPUTO
Servicios Tecnológicos

De resultar favorecidos con la adjudicación, se constituirán oportunamente todas las pólizas exigidas en los pliegos de condiciones, asegurando el respaldo requerido por la Entidad en materia de cumplimiento, calidad y demás amparos aplicables.
Adicionalmente, para mitigar riesgos de ejecución, se implementarán, entre otras, las siguientes medidas:

- Programación detallada de los mantenimientos preventivos conforme al cronograma aprobado por el supervisor.
- Atención de mantenimientos correctivos por demanda, con diagnóstico, registro y trazabilidad de cada intervención.
- Garantía de disponibilidad de repuestos e insumos a través de nuestro stock permanente, minimizando tiempos de indisponibilidad de los equipos.
- Asignación de personal técnico dedicado y esquema de respuesta escalable según las necesidades del contrato.

5. Manifestación bajo gravedad de juramento

En mérito de lo expuesto, y bajo la gravedad de juramento, manifiesto que:

- La oferta presentada cumple integralmente con las condiciones técnicas, económicas y jurídicas exigidas en el proceso de selección.
- Los costos asociados a la ejecución del objeto contractual han sido plenamente identificados y considerados en la propuesta económica, de manera que la misma no representa un riesgo de incumplimiento ni un detrimento para la calidad del servicio.
- La oferta no constituye en ningún caso un precio artificialmente bajo, sino el resultado de condiciones de eficiencia operativa, economías de escala, experiencia previa y condiciones comerciales favorables con nuestros proveedores.

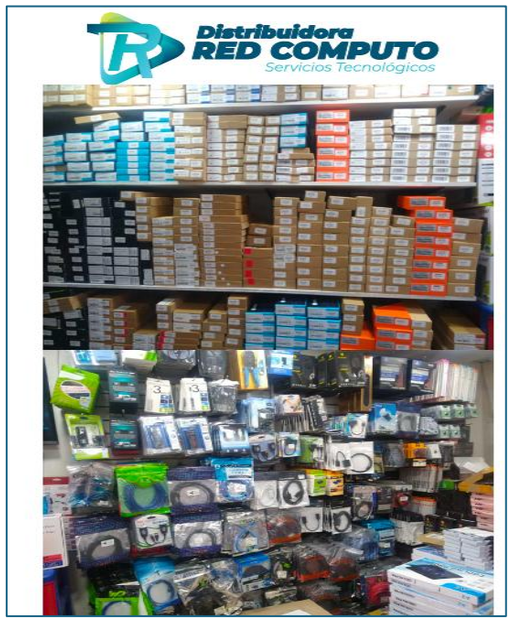
Se expide a solicitud del interesado a los 12 de mar. de 26

Cordialmente:

FIRMA: _____
NOMBRE: RICHARD NIEVES CHAPARRO
CARGO: REPRESENTANTE LEGAL
CC: 1.102.719.186
NIT: 901.158.838-2
Dirección: CRA. 9 N. 22-59 LC67
Teléfono: 314 399 1890
Correo electrónico: licitacionesredcomputosas@gmail.com

Distribuidora RED COMPUTO
Servicios Tecnológicos















INTECO
NIT. 900.438.876-0

CERTIFICACION COMERCIAL

Por medio de la presente se hace constar que la empresa; **DISTRIBUIDORA RED COMPUTO SAS,** identificado con **NIT: 901158838** es distribuidor autorizado de nuestra compañía en todas las marcas del portafolio de productos desde el día **27 (Veintisiete) de agosto del 2020** hasta la fecha, tiempo en el cual ha cumplido de manera puntual y responsable con sus pagos.

PORTÁTILES: HP, ACER, LENOVO, DELL, ASUS.
AIO CONSUMO Y CORPORATIVO: HP, ACER, LENOVO, DELL, ASUS.
PC'S CONSUMO Y CORPORATIVO: HP, ACER, LENOVO, DELL, ASUS.
SERVIDORES: HP, DELL, LENOVO.
IMPRESIÓN: EPSON, SAMSUNG, HP, CANON
MONITORES: SAMSUNG, LG, VIEWSONIC
SOFTWARE: MICROSOFT, (Licenciamiento de **OFFICE Y WINDOWS**) KASPERSKY, ESET
MEMORIAS: KINGSTON, ADATA
PARTES: SAMSUNG, UNITEC, INTEL, LOGITEC
UPS Y REGULADORES: STARTEC, UNITEC, CDP
VIDEO PROYECTORES: EPSON, VIEWSONIC

Para constancia se firma en Cota, a los 19 (diecinueve) días del mes de noviembre del año 2025, a solicitud del interesado.

Cordialmente,

DAMIAN FERNANDO PINILLA LINARES
Director de Operaciones

Inteco MC S.A.S.
900.438.876-0

COTA
Auto. Medellín Km. 2.5 vía Parcelas
Km 1.1 ciem. Oikos Occidente
Centro Ind. Y Empresarial
Bodega G105
Tel: 8764454

BOGOTÁ
Centro de Alta tecnología
Carrera 15 N° 77-05
Ofc 318 – Local 345
Tel: 2360345 – 3209195 o

PEREIRA
Centro Comercial Lago Plaza
Calle 23 N° 9-53
Local 105
Tel: 3455134



Distribuidora RED COMPUTO
Servicios Tecnológicos

PCSFORALL

Bogotá, 19 de nov. de 25

Respetados Señores
Bogotá-Colombia

Por medio de la presente certificamos, en calidad de distribuidor mayorista autorizado de partes y accesorios para equipos de cómputo de diversas marcas tales como *Seagate, Western Digital Elements, Kingston, Sandisk, Crucial, NAS Qnap*, entre otras, y distribuidor mayorista para Colombia de la marca *XUE ELECTRONICS®*, que la empresa *DISTRIBUIDORA RED COMPUTO SAS*, identificada con *NIT 901.158.838*, es Reseller autorizado de todas nuestras líneas de productos ofrecidas.

Este certificado es válido hasta 18/11/2026.
Certificación No. 191125-01

Atentamente.

Monica A Montejo

Monica Andrea Montejo
Jefe de Servicio al Cliente
PCS FOR ALL S.A.S.
Tel: (571) 745.5522 / 605.5533
Add: Cra. 16 No 75 – 31
Bogota DC - Colombia

La Entidad, tras analizar las justificaciones presentadas por el proponente, concluye que la oferta cuenta con una utilidad adecuada que garantiza la estabilidad financiera y el cumplimiento de las obligaciones contractuales. Se reconoce que el proponente realizó un estudio de mercado previo, en el cual consideró los riesgos inherentes al proceso de contratación y su posible incidencia en la ejecución dentro del plazo establecido.

En consecuencia, la Entidad acoge las explicaciones aportadas y confirma la viabilidad económica de la propuesta. No obstante, se precisa que durante la ejecución del contrato no se efectuarán ajustes de precios, dado que los riesgos fueron asumidos por el proponente en la etapa de preparación de la oferta-

CONCLUSIÓN FINAL

OFERENTE	RESULTADO
DISTRIBUIDORA RED COMPUTO SAS	***CUMPLE***

Cordialmente,

Magda Rocio Correa C

AS. MAGDA ROCIO CORREA CALDERON
Comité Económico Evaluador