PATRIA HONOR LEALTAD

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA

Tolemaida, Nilo - Cundinamarca 18 de marzo de 2026

Señores:
DISTRIBUIDORA RED COMPUTO SAS
Nit: 901158838-2
Representante Legal
Richard Eduardo Nieves Chaparro
CC. 1102719186 expedido en San Vicente de Chucuri
Correo electrónico: licitacionesredcomputosas@gmail.com
Número de Celular: 3143991890
CRA. 9 N. 23-49 Local 101 Centro Comercial InterCentro
Bogotá

ASUNTO: COMUNICACIÓN DE ACEPTACIÓN DE OFERTA No. MC-061-CENACTOLEMAIDA-2026, DENTRO DEL PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA No. MC-066–CENACTOLEMAIDA- 2026.

Los suscritos a saber: **TC. DIEGO FERNANDO AVELLANEDA MORALES**, mayor de edad, identificado con cédula de ciudadanía No. 79.940.809 expedida en la Ciudad de Bogotá D.C, en calidad de Director y Ordenador del Gasto de la CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA con NIT.800.131.049-4, nombrado mediante Acta de posesión personal Militar No. 38 de fecha 19 de enero de 2026, en calidad de competente contractual, debidamente autorizado para contratar de acuerdo con la resolución de delegación del Ministerio de la Defensa Nacional No. 4223 del 23 de junio de 2022, actuando en nombre y representación del **MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - EJÉRCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE TOLEMAIDA NIT 800.131.049-4**, por una parte; informa para todos los fines y con las consecuencias jurídicas que de ello se desprende que ACEPTA, expresa e incondicionalmente la oferta presentada por la **Sociedad DISTRIBUIDORA RED COMPUTO SAS,** identificada con numero de Nit: 901158838-2, **Representada Legalmente por el señor RICHARD EDUARDO NIEVES CHAPARRO** identificado con CC. 1102719186 expedido en San Vicente de Chucuri, Correo Electrónico: licitacionesredcomputosas@gmail.com, número de celular 3143991890, CRA. 9 N. 23-49 Local 101 Centro Comercial InterCentro Bogotá, de conformidad con lo establecido en la Ley 1150 de 2007, de acuerdo con lo adicionado por el Artículo 94 de la ley 1474 de 2011, reglamentado por el Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015 y demás normatividad que modifique, adicione o aclare, para lo cual deberá tenerse en cuenta lo siguiente:

1. **OBJETO:** 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.

2. **CLASE DE ACUERDO DE VOLUNTADES**: SUMINISTRO

3. **PLAZO DE EJECUCIÓN:**

   La ejecución será a partir de la aprobación de la garantía única que ampara las obligaciones del contrato, de la expedición del Registro Presupuestal y la acreditación de los aportes parafiscales y una vez se cumplan los requisitos de perfeccionamiento y ejecución dispuestos en el artículo 41 de la ley 80 de 1993, previa suscripción del ACTA DE INICIO, hasta el **30 de octubre de 2026** y/o hasta agotar presupuesto, lo que primero suceda, previa coordinación con el supervisor del contrato.

4. **LUGAR DE EJECUCIÓN Y LUGAR DE EJECUCIÓN Y/O ENTREGA:**

   La entrega de los bienes por parte del CONTRATISTA se deberá realizar en las instalaciones

del Fuerte Militar de Tolemaida, en el respectivo Almacén perteneciente al Centro logístico como se relaciona a continuación:

UNIDAD	NOMBRE UNIDAD	LUGAR DE ENTREGA	ALMACEN
BICOL	BATALLON INFANTERIA No. 28 COLOMBIA	FUERTE MILITAR DE TOLEMAIDA	ALMACÉN DE COMUNICACIONES BASEN
FUDRA1	FUERZA DE DESPLIEGUE RAPIDO		
BADRA 1	BATALLON DE DESPLIEGUE RAPIDO No. 1		
BADRA2	BATALLON DE DESPLIEGUE RAPIDO No. 2		
BADRA3	BATALLON DE DESPLIEGUE RAPIDO No. 3		
BADRE 1	BATALLON DE ACCION DIRECTA Y RECONOCIMIENTO No. 1		
BAPOM5	BATALLON DE POLICIA MILITAR N°5 "CORONEL GUILLERMO FERGUSON"		
BITER21	BATALLON DE INSTRUCCION, ENTRENAMIENTO Y REENTRENAMIENTO No.21		
CENAE	CENTRO NACIONAL DE ENTRENAMIENTO		
ESASA	ESCUELA DE ASALTO AEREO		
ESERT	ESCUELA DE ENTRENAMIENTO Y REENTRENAMIENTO		
ESFER	ESCUELA DE FUERZAS ESPECIALES		
ESLAN	ESCUELA DE LANCEROS		
ESPAM	ESCUELA DE PARACAIDISMO MILITAR		
ESTIR	ESCUELA DE TIRO		
ESPRO (BAAFP1-BAAFP2-BAAFP3-BAAFP4)	ESCUELA DE SOLDADOS PROFESIONALES		
CASPC1	COMPAÑÍA DE APOYO Y SERVICIO PARA EL COMBATE		
CENACTOL	CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA		
CIDES	CENTRO INTERNACIONAL DE DESMINADO		
DIM 41	DISTRITO MILITAR N° 41		
DIVFE	DIVISIÓN DE FUERZAS ESPECIALES		
BASEN	BATALLÓN DE APOYO Y SERVICIO PARA EL ENTRENAMIENTO NACIONAL		
BRING	BRIGADA ESPECIAL DE INGENIEROS MILITARES	FUERTE MILITAR DE TOLEMAIDA	ALMACÉN DE COMUNICACIONES BAMAI
BAMAI	BATALLÓN MANTENIMIENTO INGENIEROS		
BIADE80	BATALLÓN DE ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES		
BIOED	BATALLÓN DE INGENIEROS OPERACIONES ESPECIALES		
BIOPE	BATALLÓN DE OPERACIONES ESPECIALES DE INGENIEROS MILITARES		
BASOE	BATALLÓN DE APOYO Y SERVICIOS PARA LAS OPERACIONES ESPECIALES	FUERTE MILITAR DE TOLEMAIDA	ALMACÉN DE COMUNICACIONES BASOE
BECOM	BATALLÓN DE ENTRENAMIENTO DE COMANDOS		
BFER3	BATALLÓN FF EE RURALES No. 3 "GR. PEDRO ALCANTARA HERRAN Y ZALDUA"		
BFER4	BATALLÓN FF EE RURALES No. 4 "CT. JAIRO ERNESTO MALDONADO MELO"		
BACOA	BATALLÓN DE COMANDOS N°1 "AMBROSIO ALMEIDA"		
BFER1	BATALLÓN DE FUERZAS ESPECIALES No.1 "JUAN RUIZ"		
BFER2	BATALLÓN DE FUERZAS ESPECIALES No.2		
BFER5	BATALLÓN DE FUERZAS ESPECIALES N° 5 "MY. FRANCISCO GARCIA MOLANO"		
BAOPE2	BATALLÓN DE OPERACIONES ESPECIALES No. 2		
DIVFE	DIVISIÓN DE FUERZAS ESPECIALES		
REGFE2	REGIMIENTO DE FUERZAS ESPECIALES No. 2		
REGFE3	REGIMIENTO DE FUERZAS ESPECIALES No. 3		

BRLOG2	BRIGADA DE APOYO LOGÍSTICO No. 2 EN APOYO DIRECTO	FUERTE MILITAR DE TOLEMAIDA	ALMACÉN DE COMUNICACIONES BAABS2
BAABS2	BATALLÓN ABASTECIMIENTOS N°2 JOSE BONIFACIO AQUILEO ELIAS PARRA		
BAMAD2	BATALLÓN DE MANTENIMIENTO DE APOYO DIRECTO		
BATRA2	BATALLÓN DE TRANSPORTES N° 2 EN APOYO DIRECTO		
EMSUB	ESCUELA MILITAR DE SUBOFICIALES	FUERTE MILITAR DE TOLEMAIDA	ALMACÉN DE COMUNICACIONES EMSUB

5. VIGENCIA:

El contrató se encontrará vigente hasta su liquidación hasta cuatro (4) meses después de vencido el plazo de ejecución.

De conformidad con lo anterior se procede a enunciar y explicar que significa cada una de las condiciones enunciadas:

PERFECCIONAMIENTO: "El contrato se perfecciona con el acuerdo sobre el objeto y la contraprestación y la firma de las partes"

EJECUCIÓN: "Para su ejecución se requiere de la aprobación de la Garantía de cumplimiento constituida por el Contratista y de la existencia de la disponibilidad presupuestal, para lo cual la Entidad deberá expedir el correspondiente Registro Presupuestal"

LEGALIZACIÓN: "Para la legalización del contrato se requerirá que se efectúen los pagos de los impuestos a que haya lugar con la celebración del contrato si es el caso".

6. VALOR DE LA OFERTA:

El valor de la presente aceptación de oferta es por la suma de **CIENTO TREINTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS DIECISÉIS PESOS M/CTE ($136.546.716,00) IVA INCLUIDO,** y demás costos directos e indirectos, tasas y contribuciones que conlleven la celebración y ejecución del presente contrato y la utilidad razonable que el CONTRATISTA pretende obtener, todos los precios presentados en la oferta se entienden firmes y fijos y por lo tanto no están sujetos a ninguna clase de reajuste, en consecuencia, no se aceptarán solicitudes de reajustes de precio.

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 ° / 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	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 IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1	268.157,00	19%	85.000,00	16.150,00	101.150,00
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, REVISIÓN, 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 REVISIÓN	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 REPARACIÓN ELECTRÓNICA 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, DESINSTALACIÓN 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 INSTALACIÓN 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	SERVICIO	1	250.396	19%	145.000,00	27.550,00	172.550,00

	*CONFIGURACIÓN EN EL PC Y EN RED *PUESTA EN FUNCIONAMIENTO							
16	INSTALACIÓN IMPRESORAS EN RED	SERVICIO	1	86.699	19%	60.000,00	11.400,00	71.400,00
17	INSTALACIÓN DE PROCESADOR	SERVICIO	1	125.551	19%	45.000,00	8.550,00	53.550,00
18	INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE BOARD A PC DE ESCRITORIO	SERVICIO	1	143.471	19%	45.000,00	8.550,00	53.550,00
19	INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE TARJETA DE RED INALÁMBRICA 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 ÓPTICAS Y DIGITALES, CONECTORES, PUERTOS Y RANURAS DE EXPASION,LUBRICACION DE LOS VENTILADORES DE FUENTE DE PODER, REPARACIÓN DE SOLDADURAS EN: TARJETAS, REPARACIÓN PANTALLAS QUE INCLUYE: DE FUENTE DE PODER ,REPARACIÓN DE TARJETA MADRE, LÁMPARAS, DISPLAY ,VERIFICACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE HARDWARE, ENTRADA Y SALIDA DE PICOS DE CORRIENTE, REPARACIÓN 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.	SERVICIO	1	208.250	19%	150.000,00	28.500,00	178.500,00
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.	SERVICIO	1	139.331	19%	90.000,00	17.100,00	107.100,00

	VERIFICACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE HARDWARE QUE PRESENTEN MAL FUNCIONAMIENTO. OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL SE INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE TEMPORALES							
22	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE IMPRESORA LASER MULTIFUNCIONAL 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 PORTÁTILES 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.	SERVICIO	1	160.751	19%	110.000,00	20.900,00	130.900,00
24	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA COMPUTADORES DE PORTÁTILES, CONSISTENTE EN: CAMBIO DE PARTES, PANTALLAS, BISAGRAS,TECLADO,TOUCH MOUSE, PROCESADOR,MEMORIAS,DISCO DURO,BUSES DE DATOS, BATERÍAS, BOTONES DE CONTROL DE ENCENDIDO VOLUMEN Y BRILLO, VERIFICACIÓN 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 .REMOCIÓN DE PARTÍCULAS DE POLVO (TECLADOS, MOUSE) CHEQUEO DE DISCO DURO CHEK DSK VERIFICACIÓN DE SOFWARE QUE PRESENTE MAL FUNCIONAMIENTO ,OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL SE INCLUYE LA ELIMINACIÓN 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 ÓPTICAS Y DIGITALES, CONECTORES, PUERTOS Y RANURAS DE EXPANSIÓN.	SERVICIO	1	269.191	19%	190.000,00	36.100,00	226.100,00
27	LUBRICACIÓN - VENTILADORES DE FUENTE DE PODER Y REALIZACIÓN 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	SERVICIO	1	158.611	19%	35.000,00	6.650,00	41.650,00
28	INSTALACIÓN DE PROGRAMAS - SOFTWARE PARA EL FUNCIONAMIENTO NORMAL DE UN COMPUTADOR Y LA CONFIGURACIÓN DEL MISMO EN RED	SERVICIO	1	108.148	19%	80.000,00	15.200,00	95.200,00
29	INSTALACIÓN 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 VERIFICACIÓN DE CONEXÓN 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 ALIMENTACIÓN PARA IMPRESORA LASER A TODO COSTO	SERVICIO	1	178.077	19%	35.000,00	6.650,00	41.650,00
32	INSTALACIÓN DE PROCESADOR DE CONTACTOS Y CONFIGURACIÓN	SERVICIO	1	166.587	19%	85.000,00	16.150,00	101.150,00
33	INSTALACIÓN ANTIVIRUS Y CONFIGURACIÓN 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, BATERÍAS, BOTONES DE CONTROL DE ENCENDIDO VOLUMEN Y BRILLO, VERIFICACIÓN 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 PERITICOS 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 ÓPTICA.	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 CÁMARAS 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. • REVISIÓN 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, INSTALACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN 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 DESPUÉS DE REALIZADA LA REVISIÓN	SERVICIO	1	282.052	19%	145.000,00	27.550,00	172.550,00
47	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE IMPRESORA LÁSER CONSISTENTE 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 PRESIÓN	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 DE CONTACTOS Y LUBRICACIÓN.	SERVICIO	1	309.540	19%	75.000,00	14.250,00	89.250,00
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	INSTALACIÓN 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	INSTALACIÓN 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	INSTALACIÓN KIT DE TRANSFERENCIA 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	INSTALACIÓN UNIDAD FUSORA IMPRESORA LEXMARK MX721 ADHE	SERVICIO	1	253.978	19%	125.000,00	23.750,00	148.750,00
72	INSTALACIÓN KIT DE MANTENIMIENTO IMPRESORA LEXMARK MX721 ADHE	SERVICIO	1	253.978	19%	125.000,00	23.750,00	148.750,00
73	INSTALACIÓN KIT DE TRANSFERENCIA 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 INYECCIÓN CONSISTENTE 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	LUBRICACIÓN 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 TRANSMISIÓN MOVIMIENTO A LOS RODILLAS DE ARRASTRE Y ALIMENTACIÓN DE DOCUMENTOS	SERVICIO	1	219.520	19%	35.000,00	6.650,00	41.650,00
82	CAMBIO Y MANTENIMIENTO DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN PARA IMPRESORA LASER HP 4345X	SERVICIO	1	202.327	19%	10.000,00	1.900,00	11.900,00
83	INSTALACIÓN 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 INYECCIÓN DE TINTA	SERVICIO	1	212.507	19%	35.000,00	6.650,00	41.650,00
85	INSTALACIÓN DE PICKUP ROLLER EPSON L3110,31150.	SERVICIO	1	204.785	19%	35.000,00	6.650,00	41.650,00
86	INSTALACIÓN 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 MULTIFUNCIONAL 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	INSTALACIÓN DE BATERÍA LENOVO IDEPAD 320, LENOVO IDEPAD 321	SERVICIO	1	162.315	19%	45.000,00	8.550,00	53.550,00
92	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO PORTÁTIL MSI TODAS LAS REFERENCIAS	SERVICIO	1	185.541	19%	45.000,00	8.550,00	53.550,00
93	MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO PORTÁTIL MSI TODAS LAS REFERENCIAS Y EQUIPO PORTÁTIL PANASONIC CF 54	SERVICIO	1	190.720	19%	65.000,00	12.350,00	77.350,00
94	INSTALACIÓN VISAGRAS EQUIPOS PORTÁTILES ALIENWARE	SERVICIO	1	170.015	19%	45.000,00	8.550,00	53.550,00
95	MANTENIMIENTO DE CASCARAS 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 ESCÁNER 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**

DISTRIBUCIÓN DEL PRESUPUESTO POR UNIDAD BENEFICIARIA

A-02-02-01-004-005 -RECURSO 10 MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMÁTICA				
RUBRO PRESUPUESTAL	**DESCRIPCION DEL RUBRO**	**RECURSO**	**UNIDAD BENEFICIADA**	**VALOR OAPF 2026 ANUAL**
A-02-02-01-004-005	**MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMÁTICA**	**REC10**	BAAE S2	2.568.168
			BAAF F1	82.836
			BAAF F2	165.684
			BAAF F3	82.836
			BAAF F4	41.412
			BACA	2.490.660
			BADA A1	976.500

			BADRA2	976.500
			BADRA3	976.500
			BADRE1	542.496
			BAMAD2	1.863.996
			BAMAI	472.968
			BAOPE2	3.257.148
			BAPOM05	1.532.616
			BASEN	1.698.312
			BASOE	3.184.788
			BATRA2	1.449.780
			BECOM	3.131.376
			BFER1	3.394.932
			BFER2	2.674.932
			BFER3	3.084.876
			BFER4	2.199.552
			BFER5	3.157.248
			BIADE80	1.123.020
			BICOL	1.479.348
			BIOED	13.364.592
			BIOPE	2.032.344
			BITER21	911.280
			BRING	2.507.148
			BRLOG2	1.822.572
			CENA TOLEMAIDA	5.040.000
			CENAE	3.603.732
			CIDES	1.969.824
			DIVFE	8.348.520
			ESASA	1.201.248
			ESERT	1.863.996
			ESFER	994.128
			ESLAN	579.900
			ESPAM	579.900
			ESPRO	5.716.248
			ESTIR	1.159.812
			FUDRA1	3.846.492,00
			REGFE2	2.537.148
			REGFE3	3.196.788
			EMSUB	10.189.848
TOTAL REPUESTOS EQUIPOS DE COMPUTO -MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMÁTICA				**114.074.004,00**

A-02-02-02-008-007 –RECURSO 10 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO DE CONSTRUCCIÓN).				
RUBRO PRESUPUESTAL	**DESCRIPCION DEL RUBRO**	**RECURSO**	**UNIDAD BENEFICIADA**	**VALOR OAPF 2026 ANUAL**
A-02-02-02-008-007	**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)**	**REC10**	BAABS2	1.100.640
			BAAPF1	35.496
			BAAPF2	71.004
			BAAPF3	35.496
			BAAPF4	17.748
			BADRA1	418.500
			BADRA2	418.500
			BADRA3	418.500
			BADRE1	232.500
			BAMAD2	798.852
			BAPOM05	656.832
			BASEN	727.836
			BATRA2	621.336
			BITER21	390.540
			BRLOG2	781.092
			CENA TOLEMAIDA	2.160.000
			CENAE	1.544.448
			CIDES	844.212
			ESASA	514.812
			ESERT	798.852
			ESFER	426.048
			ESLAN	248.532
			ESPAM	248.532
			ESPRO	2.449.824
			ESTIR	497.064
			FUDRA1	1.648.440
			EMSUB	4.367.076
TOTAL SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)				**22.472.712,00**
VALOR TOTAL RUBROS A-02-02-01-004-005 / A-02-02-02-008-007				**$ 136.546.716,00**

7. VALOR PRESUPUESTAL PARA REDUCIR:

ARTÍCULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	RECURSO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	VALOR POR ARTICULO PRESUPUESTAL ADJUDICADO	VALOR POR ARTICULO PRESUPUESTAL A REDUCIR
A-02-02-01-004-005	10	MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMÁTICA	11[illegible].074.004,00	0.00
A-02-02-02-008-007		SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	22.472.712,00	0.00

8. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO:

El MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA pagará el valor del contrato de la siguiente manera:

Se realizará mediante **PAGOS PARCIALES** de acuerdo a facturación presentada por el contratista, previa entrega por parte del supervisor del contrato del acta de entrega a satisfacción de lo contratado y previo cumplimiento de los trámites administrativos a que haya lugar dentro de los sesenta (60) días calendarios siguientes y previo cumplimiento de los siguientes requisitos:

1. Acta de recibo a satisfacción por parte del MDN-EJC- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA, este requisito será plasmado en un acta debidamente suscrita por el supervisor del contrato y un representante del contratista.
2. Presentación cuenta de cobro o factura electrónica y Recepción a satisfacción del Ministerio de Defensa Nacional- Ejército Nacional – CENAC estipulado en la ENTRADA DE BIENES, la cual la factura electrónica deberá ser cargada en Página electrónica denominada OLIMPIA del Ministerio de Hacienda y debidamente aprobada por el supervisor.
3. Situación de recursos por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público – Dirección General de Crédito Público y Tesoro Nacional. (ASIGNACIÓN CUPO PAC).
4. Verificación por parte de la CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA del cumplimiento del contratista del pago de aportes parafiscales y los propios del SENA, ICBF, y Cajas de Compensación (en los casos que aplique, de acuerdo a lo contenido en la ley 1607 de 2012 y Decreto 1828 de 2013 modificado por el Decreto 014 de 2014). Que se ejecuten los demás trámites administrativos correspondientes.
5. El pago se encuentra sujeto a la disponibilidad de PAC y la factura deberá cumplir con el lleno de los requisitos legales establecidos para efectuar el pago.

NOTA 1: El precio del margen de comercialización será de acuerdo en lo establecido en la oferta del contratista, quien tiene la obligación de mantenerlo durante la vigencia de todo el contrato.

NOTA 2: En el evento de prórroga en la entrega del objeto del contrato por causa imputable al contratista, el pago se postergará en el mismo lapso de la prórroga.

NOTA 3: En relación con la acreditación del pago de las obligaciones parafiscales se dará cumplimiento a lo estipulado en el artículo 7° EXONERACIÓN APORTE PARAFISCALES del Decreto 1828 de 2013, por medio del cual se reglamenta parcialmente la Ley 1807 de 2012.

NOTA 4: LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE-CENAC, no se responsabilizará por la demora en el pago al CONTRATISTA, cuando ello fuere provocado por encontrarse incompleta la documentación que sirva de soporte para el trámite y no se ajuste a los requisitos establecidos.

NOTA 5: La respectiva facturación deberá realizarse como se establece en la Resolución 000165 del 01 de noviembre del 2023.

NOTA 6: Se deberá dar observancia a lo preceptuado para la facturación electrónica – SECOP II En lo referente a la factura electrónica – SECOP II - – el contratista se obliga para efectos de Recepción de facturas electrónicas, en caso tener responsabilidad 52.

Para la recepción deberá enviar mensaje al correo electrónico establecido por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co, diligenciando en el asunto o en la sección la factura NOTAS, lo siguiente #$15-01-03-068; Numero Contrato "xxxxx"; XXXXXXXXX@buzonejercito.mil.co.

PARÁGRAFO PRIMERO: CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA se compromete a pagar el valor del contrato consignándolo a la cuenta de **AHORROS No. 009200885110 del banco Davivienda** a nombre de **DISTRIBUIDORA RED COMPUTO S.A.S.**

9. CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:

De acuerdo con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal-CDP No.8426 de fecha 05 de febrero de 2026 expedido por el jefe de Presupuesto de la central Administrativa y Contable "CENAC REGIONAL TOLEMAIDA", por valor total de: **CIENTO TREINTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS DIECISÉIS PESOS M/CTE ($136.546.716,00) INCLUIDO IMPUESTOS** respaldado presupuestalmente **A-02-02-01-004-005** Descripción del rubro **MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMÁTICA** recurso 10 y el rubro **A-02-02-02-008-007 – SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO DE CONSTRUCCIÓN).**

SIIF Nación — Reporte Certificado de Disponibilidad Presupuestal Contractual

MHasajmab — *5 01 03-068 — ALVARO SALINAS BAÑOS — CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC TOLEMAIDA

Fecha y Hora Solicitud: 2026-02-09 9:29 a. m.

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

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

Número:	8426	Fecha Registro:	2026-02-05	Unidad / Subunidad ejecutora:	15-01-03-068 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC TOLEMAIDA				
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado		Tipo:	Gasto		Uso Caja Menor	Ninguno
Valor Inicial:	137.190.084,00	Valor Total Operaciones:	-643.368,00	Valor Actual.:	136.546.716,00	Saldo x Comprometer:	136.546.716,00	Vr. Bloqueado	0,00

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL				AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS			
Número:	8426	Fecha Registro:	2026-02-05	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
068 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC TOLEMAIDA	A-02-02-01-004-005 MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMÁTICA	Nación	10	CSF	2026-02-09	114.717.372,00	-643.368,00			
					Total:	114.717.372,00	-643.368,00	114.074.004,00	114.074.004,00	0,00
068 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC TOLEMAIDA	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:	22.472.712,00	0,00	22.472.712,00	22.472.712,00	0,00

Objeto:	PARA CONTRATAR EL SUMINISTRO DE REPUESTOS Y LA PRESTACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO (A TODO COSTO) DE EQUIPOS DE COMPUTO, IMPRESORAS ESCANERES Y PERIFERICOS DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC-TOLEMAIDA

SV. SALINAS BAÑOS ALVARO
SUBOFICIAL DE PRESUPUESTO CENACTOLEMAIDA

10. CONDICIONES TÉCNICAS:

El CONTRATISTA debe cumplir con las Especificaciones Técnicas descritas en el presente contrato y/o aceptación de oferta. Para el recibo a satisfacción de los bienes y/o servicios, se tendrán en cuenta, todas y cada una de las especificaciones técnicas registradas en el estudio previo, la invitación pública, la oferta presentada y la aceptación de Oferta y demás documentos que hacen parte integral del proceso. El no cumplimiento de alguna de las mismas será motivo aplicabilidad de la Ley.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

• REPUESTOS

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				
A-02-02-01-004-005				
02-02-01-004-005-02				
ITEM	**UNSPSC (CCE)**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**
1	43211708	MOUSE INALAMBRICO: Compatible con Windows xp vista, 7 8 10	UNIDAD	1
2	43211708	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
3	43211706	TECLADO USB: DEBE CONTENER LA LETRA Ñ, CONEXIÓN USB COMPATIBLE CON WINDOWS Y MAC, TECLADO COMPLETO INCLUYENDO TECLAS NUMERICAS, ILUMINACIÓN BLANCA LED CON ENCENDIDO/APAGADO, TECLAS TIPO MEMBRANA CON ESCELENTE TACTO Y RECORRIDO, DIMENSIONES APROXIMADAS 44X13X2.5 CM	UNIDAD	1
4	43201803	DISCO DURO INTERNO PC 1TB	UNIDAD	1
5	43201803	DISCO DURO INTERNO PC 2TB	UNIDAD	1
6	43201803	DISCO DURO PARA PORTATIL 2TB	UNIDAD	1
7	43201803	DISCO DURO INTERNO DE 4 TB SATA PC	UNIDAD	1
8	43201803	DISCO DURO, PARA PORTÁTIL CAPACIDAD HASTA 1000 GB CONEXIÓN SATA VELOCIDAD A 7200 RPM	UNIDAD	1
9	43201803	DISCO DURO, PARA PORTÁTIL CAPACIDAD HASTA 500GB CONEXIÓN SATA VELOCIDAD A 7200 RPM	UNIDAD	1
10	43201803	SSD SATA DE 480GB	UNIDAD	1
11	43201803	DISCO DURO SSD EXTERNO 1TB	UNIDAD	1
12	32131000	DISCO DURO SOLIDO DE 1 TERA PARA SER UTILIZADO EN EL BACKUP DEL BATALLON	UNIDAD	1
13	44103004	ACETATO FUSOR HP LASER JET LJ M4345X	UNIDAD	1
14	44103004	ACETATO FUSOR HP LASER JET LJ M4555	UNIDAD	1
15	44103004	ACETATO FUSOR HP LASER JET LJ M630H	UNIDAD	1
16	43202216	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
17	44103001	ALMOHADILLA IMPRESORA EPSON L220/L222/L350/L355/L362/L365 366	UNIDAD	1
18	44103001	ALMOHADILLA IMPRESORA EPSON L55/L575	UNIDAD	1
19	44101705	BANDEJA ARRASTRE PAPEL IMPRESORA HP LJ M4555	UNIDAD	1
20	26111711	BATERIA CR 2032	UNIDAD	1
21	44101700	BUJE RODILLO DE PRESIONHP LASER JET LJ M4345X	UNIDAD	1
22	44101700	BUJE RODILLO DE PRESIONHP LASER JET LJ M630H	UNIDAD	1
23	44103110	CABEZAL DE IMPRESIÓN PARA ZEBRA GT800 GT810 GT820 GT830 IMPRESORA 305DPI GENUINO	UNIDAD	1
24	44103110	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
25	43202222	CABLE DE DATOS SATA SERIAL ATA ESTANDAR	UNIDAD	1
26	43202216	CABLE IMPRESORA USB A/B 1,8 METROS	UNIDAD	1
27	43202216	CABLE IMPRESORA USB A/B 3 METROS BLINDADO CON FILTRO	UNIDAD	1
28	43202216	CABLE IMPRESORA USB A/B 5 METROS BLINDADO CON FILTRO	UNIDAD	1
29	43202222	CABLE VGA 1.5 MTS PARA MONITOR VIDEO BEAM PC CON FILTRO	UNIDAD	1
30	43202222	CABLE VGA 15 MTS PARA MONITOR VIDEO BEAM PC CON FILTRO	UNIDAD	1
31	43202222	CABLE VGA 3 MTS PARA MONITOR VIDEO BEAM PC CON FILTRO	UNIDAD	1
32	43211600	CABLE USB 5 PINES	UNIDAD	1
33	43211600	CABLE DE CONEXIÓN HDMI, DE 20 MTS ESPECIFICACION ENMALLADO PUNTA DE ALUMINIO BLINDADO	UNIDAD	1
34	43211600	CABLE DE CONEXIÓN HDMI, DE 10 MTS ESPECIFICACION ENMALLADO PUNTA DE ALUMINIO BLINDADO	UNIDAD	1
35	43211600	CABLE DE CONEXIÓN HDMI, DE 5 MTS ESPECIFICACION ENMALLADO PUNTA DE ALUMINIO BLINDADO	UNIDAD	1
36	43211600	CABLE HDMI DE 10 METROS, (CON FILTROS PUNTA DORADA)	UNIDAD	1
37	43211600	CABLE HDMI, DE CONEXIÓN USB DE 3 MTS ESPECIFICACION ENMALLADO PUNTA DE ALUMINIO BLINDADO	UNIDAD	1
38	43211600	CABLE DE PODER, 2 MTS	UNIDAD	1
39	43211600	CABLE EXTENSION USB, 1.8 MTS	UNIDAD	1
40	43211600	CABLE EXTENSION USB, DE 3 MTS	UNIDAD	1
41	43211600	CABLE PARA DISCO DURO, EXTERNO 3.0	UNIDAD	1
42	43211600	CABLE RCA 10* METROS	UNIDAD	1
43	43202222	CABLE VGA 5 MTS PARA MONITOR VIDEO BEAM PC CON FILTRO	UNIDAD	1
44	39121011	FUENTE DE ALIMENTACIÓN BAJA TENSIÓN 110V HP LJ M4555	UNIDAD	1
45	39121011	FUENTE DE PODER IMPRESORA HP COLOR LASERJET PRO M452DW	UNIDAD	1
46	39121011	FUENTE DE PODER IMPRESORA HP LASERJET M426FDW	UNIDAD	1
47	39121011	FUENTE DE PODER 750 W	UNIDAD	1
48	39121011	FUENTE DE PODER HP LASER JET LJ M630H	UNIDAD	1
49	44101700	FUENTE DE ALIMENTACION DE CORRIENTE, PARA IMPRESORA LEXMARK X721	UNIDAD	1
50	44101700	FUENTE DE ALIMENTACION DE CORRIENTE, PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M681	UNIDAD	1
51	39121011	FUENTE DE PODER SFX 300W AAA	UNIDAD	1
52	43223300	FUENTE DE PODER, DE 750W TAMAÑO PEQUEÑO PARA CAJA MINI ATX	UNIDAD	1
53	44103122	GENUINE HP RODILLO DE RECOLECCIÓN KIT PARA LASERJET M426FDW	UNIDAD	1
54	44103122	GENUINE HP RODILLO DE RECOLECCIÓN KIT PARA M452NW M452DN M452DW M477FNW M477FDN M477FDW	UNIDAD	1
55	43202216	ADAPTADOR FUENTE DEALIMENTACIÓN IMPRESORA TÉRMICA ZEBRA GT800	UNIDAD	1
56	44103116	KIT BUJE RODILLO DE PRESION FUSOR HP LJ M4555 - MFP M636	UNIDAD	1
57	44103125	KIT DE MANTENIMIENTO IMPRESORA LEXMARK T654	UNIDAD	1
58	44103125	KIT DE MANTENIMIENTO IMPRESORA (INCLUYE FUSOR,PICK ROLLERS,) HP LASER JET LJ M4345X	UNIDAD	1
59	44103125	KIT DE MANTENIMIENTO IMPRESORA (INCLUYE FUSOR,PICK ROLLERS,) HP LASER	UNIDAD	1

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				
A-02-02-01-004-005				
02-02-01-004-005-02				
		JET LJ M4555		
60	44103125	KIT DE MANTENIMIENTO IMPRESORA (INCLUYE FUSOR,PICK ROLLERS,) HP LASER JET LJ M630H	UNIDAD	1
61	44103116	KIT DE PIÑONES ENGRANAJE IMPRESORA HP LJ P3005	UNIDAD	1
62	44103125	KIT MANTENIMIENTO IMPRESORA HP LJ P3005	UNIDAD	1
63	44103116	KIT RODILLOS ARRASTRE DE PAPEL BANDEJA 1 HP LASER JET LJ M630H	UNIDAD	1
64	44103116	KIT RODILLOS ARRASTRE DE PAPEL BANDEJAS HP LASER JET LJ M4345X	UNIDAD	1
65	44103122	MECANISMO ARRASTRE DE PAPEL BANDEJA 1 HP LASER JET LJ M4345X	UNIDAD	1
66	44103122	MECANISMO ARRASTRE DE PAPEL BANDEJA 1 HP LASER JET LJ M630H	UNIDAD	1
67	32101601	MEMORIA PARA PC DDR III 8GB 1600 MHZ	UNIDAD	1
68	32101601	MEMORIA PARA PC DDR III 4GB 1600 MHZ	UNIDAD	1
69	32101601	MEMORIA PARA PC DDR IV 4GB 2400 MHZ	UNIDAD	1
70	32101601	MEMORIA PARA PC DDR IV 8GB 2400 MHZ	UNIDAD	1
71	32101601	MEMORIA PARA PORTATIL DDR III 4GB 1600 MHZ	UNIDAD	1
72	43201503	MEMORIA, DDR3 DE 4GB PARA PC 1333	UNIDAD	1
73	32101601	MEMORIA, RAM DDR3 DE 8 GIGAS PARA PORTATIL BUS 1600	UNIDAD	1
74	44103114	PICKUP ROLLER IMPRESORA HP LJ P3005	UNIDAD	1
75	44101728	PLATINA RODILLO PARA ZEBRA GT800 GT810 GT820 GT830 IMPRESORA TÉRMICA	UNIDAD	1
76	43201402	PROCESADOR INTEL CORE i3 9 GENERACION	UNIDAD	1
77	44103122	RODILLO ARRASTRE PAPEL IMPRESORA LEXMARK T654	UNIDAD	1
78	44103122	RODILLO ARRASTRE PAPEL KIT ADF HP LASER JET LJ M4345X	UNIDAD	1
79	44101700	RODILLO DE PRESION HP LASER JET LJ M4345X	UNIDAD	1
80	44101700	RODILLO DE PRESION HP LASER JET LJ M4555	UNIDAD	1
81	44101700	RODILLO DE PRESION HP LASER JET LJ M630H	UNIDAD	1
82	44103104	RODILLO DE TRANSFERENCIA IMPRESORA LEXMARK T654	UNIDAD	1
83	44101700	RODILLO FUSOR IMPRESORA LEXMARK T654	UNIDAD	1
84	44101700	RODILLO PRESION IMPRESORA HP LJ P3005	UNIDAD	1
85	44101700	UNIDAD DE RODILLO DE TRANSFERENCIA PARA IMPRESORA KYOCERA MODELO M2035DN	UNIDAD	1
86	44101700	SENSOR DE ENTREGA DE FUSOR HP LJ P3005	UNIDAD	1
87	44101700	SOLENIODE HP LJ P3015 PARA BANDEJA 1	UNIDAD	1
88	44101700	TARJETA PRINCIPAL FORMATEADOR IMPRESORA HP LJ ENT M4555MFP	UNIDAD	1
89	44101700	TARJETA PRINCIPAL EPSON L120	UNIDAD	1
90	44101700	TARJETA PRINCIPAL FORMATEADOR HP LJ M4345	UNIDAD	1
91	44101700	TARJETA PRINCIPAL IMPRESORA EPSON L210	UNIDAD	1
92	44101700	TARJETA PRINCIPAL IMPRESORA EPSON L220	UNIDAD	1
93	44101700	TARJETA PRINCIPAL IMPRESORA EPSON L355	UNIDAD	1
94	44101700	TARJETA PRINCIPAL IMPRESORA EPSON L380	UNIDAD	1
95	44101700	TARJETA PRINCIPAL IMPRESORA EPSON L555	UNIDAD	1
96	44101700	TARJETA PRINCIPAL IMPRESORA EPSON L575	UNIDAD	1
97	44101700	TARJETA PRINCIPAL IMPRESORA HP LASERJET M426FDW	UNIDAD	1
98	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	UNIDAD	1
99	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	UNIDAD	1
100	43211600	TARJETA DE SONIDO 5,1 CONEXIÓN USB	UNIDAD	1
101	43212100	UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP COLOR LASER JET INTERPRISE MFP M681	UNIDAD	1
102	43212100	UNIDAD FUSORA IMPRESORA LEXMARK MX721 adhe	UNIDAD	1
103	44103004	UNIDAD FUSORA HP LJ M4555	UNIDAD	1
104	44103004	UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP COLOR LASERJET PRO M452DW	UNIDAD	1
105	44103004	UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP LASERJET M426FDW	UNIDAD	1
106	44103004	UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP LJ P3005	UNIDAD	1
107	43201619	VENTILADOR 12 V PARA PC	UNIDAD	1
108	44103004	ACETATO FUSOR IMPRESORA XEROX LASER B605 P/NB605S	UNIDAD	1
109	44101700	BUJE RODILLO DE IMPRESORA XEROX LASER B605 P/NB605S	UNIDAD	1
110	43201542	CONJUNTO DE UNIDAD DE LÁSER/ESCÁNER IMPRESORA XEROX LASER B605 P/NB605S	UNIDAD	1
111	39121011	FUENTE DE PODER IMPRESORA XEROX LASER B605 P/NB605S	UNIDAD	1
112	44103004	FUSOR IMPRESORA IMPRESORA XEROX LASER B605 P/NB605S	UNIDAD	1
113	44103125	KIT DE MANTENIMIENTO IMPRESORA (INCLUYE FUSOR,PICK ROLLERS,) IMPRESORA XEROX LASER B605 P/NB605S	UNIDAD	1
114	44103116	KIT RODILLOS ARRASTRE DE PAPEL BANDEJAS IMPRESORA XEROX LASER B605 P/NB605S	UNIDAD	1
115	44103122	RODILLO ARRASTRE PAPEL IMPRESORA XEROX LASER B605 P/NB605S	UNIDAD	1
116	43211600	CARGADOR PARA PORTATIL, HP PROBOOK 440 G2	UNIDAD	1
117	43211600	CARGADOR PARA PORTATIL COMPAQ CQ 40, COMPAQ CQ 40	UNIDAD	1
118	43211600	CARGADOR PARA PORTATIL, LENOVO G40-70	UNIDAD	1
119	43211600	CARGADOR PARA COMPUTADOR, TODO EN UNO LENOVO IDEAPAD 320	UNIDAD	1
120	43211600	CARGADOR-ADAPTADOR CA PARA LENOVO IDEAPAD 320	UNIDAD	1
121	44101700	RODILLO PRESION IMPRESORA XEROX LASER B605 P/NB605S	UNIDAD	1
122	43211600	SWITCH DE ESCRITORIO 5 PUERTOS 10/100/1000MBPS	UNIDAD	1
123	43211600	SWITCH DE ESCRITORIO 8 PUERTOS 10/100/1000MBPS	UNIDAD	1
124	43211802	PAD MOUSE CON SOPORTE DE GEL ERGONÓMICO	UNIDAD	1
125	26111711	BATERIA PC PORTATIL LENOVO 80XM	UNIDAD	1
126	26111711	BATERIA PC PORTATIL HP EliteOne 705 G2	UNIDAD	1
127	26111711	BATERIA PC PORTATIL HP Compaq dc5850	UNIDAD	1
128	26111711	BATERIA PC PORTATILV PANASONIC CF-20 MK2	UNIDAD	1
129	43223300	PASH CORD, 3 MTS CATEGORIA 6A CERT	UNIDAD	1
130	43211600	CONECTOR, EXTERNO DE DISCOS USB TO IDE SATA	UNIDAD	1
131	43211600	HUB 4 PUERTOS, USB FLEXIBLE CONEXIÓN	UNIDAD	1
132	43211600	QUEMADOR, DE DVD INTERNO SATA	UNIDAD	1
133	43211900	PANTALLA PARA PORTATIL , LENOVO G40-70	UNIDAD	1
134	43202205	TECLADO PARA PORTATIL, LENOVO G40-70	UNIDAD	1

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				
A-02-02-01-004-005				
02-02-01-004-005-02				
135	43211600	UNIDAD DE DVD EXTERNA PARA COMPUTADOR PORTATIL	UNIDAD	1
136	43223300	CARRETA CABLE DE RED UTP CAT 6 DE 300 METROS	UNIDAD	1
137	43211609	BOLSA CONECTORES DE RED RJ45 CAT 6 50 UNIDADES	UNIDAD	1
138	44101700	ALMOHADILLA IMPRESORA EPSON L3110	UNIDAD	1
139	43202216	CABLE, UTP CATEGORIA 6E * MTS BLINDADO	UNIDAD	1
140	44101700	BANDEJA MANUAL PARA IMPRESORA	UNIDAD	1
141	56112005	UPS DE 2000 WATTS	UNIDAD	1
142	56112005	UPS DE 1000 WATTS	UNIDAD	1
143	56112005	UPS ONLINE 800 VA	UNIDAD	1
144	56112005	UPS DE 750 WATTS	UNIDAD	1
145	44103125	KIT DE MANTENIMIENTO IMPRESORA HP COLOR LASER JET INTERPRISE MFP M681	UNIDAD	1
146	44103125	KIT DE TRANFERENCIA DE IMAGEN IMPRESORA HP COLOR LASER JET INTERPRISE MFP M681	UNIDAD	1
147	44103125	KIT DE MANTENIMIENTO IMPRESORA LEXMARK MX721 adhe	UNIDAD	1
148	44103125	KIT DE TRANFERENCIA DE IMAGEN IMPRESORA LEXMARK MX721 adhe	UNIDAD	1
149	43201531	CAMARA WED MICROFONO INCORPORADO FULL HD 1080P USB 2.0 SOPORTE WINDOWS 7/10	UNIDAD	1
150	43201544	WS-G5484 1000BASE-SX GIGABIT INTERFACE CONVERTER	UNIDAD	1
151	45101514	ALMOHADILLA IMPRESORA EPSON ET-2550	UNIDAD	1
152	26121637	MODULO MINI GBIC SFP FIBRA MULTIMODO	UNIDAD	1
153	26121637	UNION RJ45	UNIDAD	1
154	26121637	REGULADOR DE VOLTAJE 4 TOMAS	UNIDAD	1
155	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	UNIDAD	1
156	56112003	BOARD H110M-H DDR 4 6° GENERACION/ SOPORTA 7 ° / 6 ° GENERACIÓN DE PROCESADORES INTEL CORE DUAL CHANNEL DDR4, 4 DIMM INTE 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
157	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	UNIDAD	1
158	26111711	PILAS, PARA BOARD CR-2032:3V LITIO SELLADA BATERIA GARANTIZADA	UNIDAD	1
159	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	UNIDAD	1
160	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	UNIDAD	1
161	43211600	FUENTE DE PODER, PARA CAJA SLYM DE 500W	UNIDAD	1
162	43211600	FUENTE DE PODER, ATX DE 500W	UNIDAD	1
163	43211600	FUENTE DE PODER, DE 300W TAMAÑO PEQUEÑO PARA CAJA MIN ATX	UNIDAD	1
164	43211600	FUENTE DE PODER, DE 600W TAMAÑO CONVENCIONAL PARA CA A ATX	UNIDAD	1
165	43211600	TARJETA DE SONIDO, POTENCIA 1000 PMPO O SUPERIOR, CONEXIÓN PCI, FRECUENCIA 48 KHZ.8,1	UNIDAD	1
166	43211600	CABLE DE CONEXIÓN, TIPO SATA PARA TODO EN UNO	UNIDAD	1
167	43211600	CABLE DE CONEXIÓN TIPO PARALELO	UNIDAD	1
168	43211600	CABLES, SATA 30 CMS	UNIDAD	1
169	43211600	CABLE EXTENSION USB, DE 10 MTS	UNIDAD	1
170	43211600	HUB 8 PUERTOS, USB FLEXIBLE CONEXIÓN	UNIDAD	1
171	43211900	PANTALLA PARA PORTATIL, HP PROBOOK 440 G2	UNIDAD	1
172	43211900	PANTALLA PARA PORTATIL, COMPAQ CQ 40	UNIDAD	1
173	43202205	TECLADO PARA PORTATIL, HP PROBOOK 440 G2	UNIDAD	1
174	43202205	TECLADO PARA PORTATIL, COMPAQ CQ 40	UNIDAD	1
175	44101700	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA, HP M4345X	UNIDAD	1
176	44101700	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA, KYOCERA 2035 DN	UNIDAD	1
177	44101700	FUENTE DE ALIMENTACION DE CORRIENTE, PARA IMPRESORA HP 4345X	UNIDAD	1
178	44101700	FUENTE DE ALIMENTACION DE CORRIENTE, PARA IMPRESORA LEXMARK T 656	UNIDAD	1
179	43211600	FUSIBLE ELECTRONICO, CON ACCION RETARDANTE, DE VIDRIO, DE TAMAÑO 1/4 X 1 1/4" CON VOLTAJE DE APLICACIÓN DE 250	UNIDAD	1
180	44101700	KIT DE PIÑONES, IMPRESORA DESJETT DE INYECCIÓN DE TINTA HP D1460- F4480 - 2050	UNIDAD	1
181	43211600	COMBO TECLADO Y MOUSE, INHALAMBRICO	UNIDAD	1
182	43211600	CONVERTIDOR USB A PS2	UNIDAD	1
183	44101700	FUENTE DE ALIMENTACION DE CORRIENTE, PARA IMPRESORA LEXMARK X792	UNIDAD	1
184	44101700	FUENTE DE ALIMENTACION DE CORRIENTE, PARA IMPRESORA HP LASERJET REF 90A-C390A M4555MFP	UNIDAD	1
185	43211600	CARGADOR PARA PORTATIL, ACCER ASPIRE 4560SERIES "MODELO MS2340"	UNIDAD	1
186	43202205	TECLADO PARA PORTATIL, ACCER ASPIRE 4560SERIES "MODELO MS2340"	UNIDAD	1
187	43211600	BATERIA PARA PORTATIL, ACCER ASPIRE 4560SERIES "MODELO MS2340"	UNIDAD	1
188	44101700	ALMOHADILLA IMPRESORA EPSON L3150	UNIDAD	1
189	43211600	BATERIAS PORTATIL VI004 HP	UNIDAD	1
190	43211900	PANTALLA HP PAVILION 15 PL003LA	UNIDAD	1
191	43202200	CARGADOR HP PAVILION 15 PL003LA	UNIDAD	1
192	43202205	TECLADO LENOVO IDEAPAD 320IS 15	UNIDAD	1
193	26111704	CARGADOR LENOVO IDEPAD 320 IS15	UNIDAD	1
194	43211900	PANTALLAS LENOVO IDEPAD320 IS15	UNIDAD	1
195	43211600	UPS PARA EQUIPO DE ESCRITORIO	UNIDAD	1
196	43201409	TARJETA DE RED, WIFI POR USB	UNIDAD	1
197	43201803	DISCO DE 500, GB SATA PARA PC	UNIDAD	1
198	44101700	RODILLO ALIMENTADOR, DE PAPEL IMPRESORA HP LASERJET MP 630, EPSON 365, LEXMARK CX725, KIOCERA FS3040MFP RICOH AFICO SP 3510 SF SCANER KODAK I2600 ZEBRA GT 800TM HP LASERJET 1536 DNF	UNIDAD	1
199	43201503	MEMORIA MAXIMO 2GB (MEMORIA DEL SISTEMA) CON KIT DIMM 2 GB PARA IMPRESORA HP 630	UNIDAD	1
200	43201803	DISCO DURO EN ESTADO SOLIDO SSD DE 8 GB PARA IMPRESORA HP 630	UNIDAD	1
201	44101700	KIT DE RODILLOS DE ARRASTRE Y RODILLO DE SEPARACION PARA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON NODELO L220	UNIDAD	1
202	44101700	UNIDAD DE IMAGEN PARA IMPRESORA KYOCERA MODELO M2035 DN	UNIDAD	1

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				
A-02-02-01-004-005				
02-02-01-004-005-02				
203	44101700	UNIDAD DE CARGA Y REVELADO PARA IMPRESORA KYOCERA MODELO M2035DN	UNIDAD	1
204	44101700	KIT DE RODILLOS DE ALIMENTADORES (ALIMENTACIÒN Y SEPARADOR DE HOJAS PARA ESCANNER EPSON MODELO GT-S55	UNIDAD	1
205	32101601	DISCO DURO, 2 TB EXTERNO	UNIDAD	1
206	43211600	BATERIAS PORTATIL PROBOOK HP VI04	UNIDAD	1
207	44101700	KIT DE RODILLOS DE ALIMENTADORES (ALIMENTACIÒN Y SEPARADOR DE HOJAS PARA ESCANNER EPSON MODELO DS510	UNIDAD	1
208	44101700	RODILLO ALIMENTADOR, DE PAPEL IMPRESORA LASER JET	UNIDAD	1
209	43201503	MEMORIA RAM 4GB DDR2 PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	UNIDAD	1
210	43201803	DISCO DURO INTERNO DE 3000 GB DESKTOP HDD	UNIDAD	1
211	43201503	MEMORIA RAM DE 4 GB PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	UNIDAD	1
212	43201503	DISCO DE 500, GB SATA PARA COMPUTADOR PORTATIL	UNIDAD	1
213	43201503	DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO –SSD DE 240 GB	UNIDAD	1
214	43201503	DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO –SSD DE 480 GB	UNIDAD	1
215	43201503	DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO –SSD DE 512 GB	UNIDAD	1
216	43201503	DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO INTERNO –SSD DE 1 TB	UNIDAD	1
217	43201503	DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO EXTERNO –SSD DE 1 TB CONEXION USB 2.O O SUPERIOR	UNIDAD	1
218	43201503	DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO EXTERNO –SSD DE 2 TB CONEXION USB 2.O O SUPERIOR	UNIDAD	1
219	43201503	ADAPTADOR DE DISCOS DUROS DE 2.5" PARA MONTURA EN ESPACIOS DE DISCOS DE 3.5" DE PC	UNIDAD	1
220	43201503	DOCK STATION PARA LECTURA Y CLONAR DISCO DURO SATA 2.5 3.5 USB 3.0 SATA HDD/SSD.	UNIDAD	1
221	43201503	DISCO DURO SEGURO DE HP DE ALTO RENDIMIENTO 320GB	UNIDAD	1
222	44101700	KIT ROLLER ESCANER KODAK S2070	UNIDAD	1
223	44101700	KIT ROLLER HP SCAN JET FLOW 7000 S3	UNIDAD	1
224	44101700	JUEGO RODILLOS ALIMENTADOR PAPEL IMPRESORA HP MFP 527	UNIDAD	1
225	43211600	MOUSE MK120	UNIDAD	1
226	43202205	TECLADO MK 120	UNIDAD	1
227	43211600	BATERIA LENOVO IDEPAD 320	UNIDAD	1
228	44101705	BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1
229	43211600	TARJETA DE RED- PUERTO LAN 10/100/1000 CON IPV4 IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1
230	43211600	TARJETA DE RED- PUERTO LAN 10/100/1000 CON IPV6 IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1
231	43211600	PUERTO USB DE FACIL ACCESO (PARA IMPRIMIR Y ESCANEAR) IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1
232	44101700	ACCESORIO DE IMPRESSION INALABRICA DIRECTA Y NFC IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1
233	43281800	MEMORIA DE ESTADO SOLIDO DE 8GB	UNIDAD	1
234	43201831	UNIDAD DE DISCO DE 500GB CERTIFICADO POR NORMA FIPS	UNIDAD	1
235	44102413	MEMORIA DE 1.5GB IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1
236	43201831	PANEL TÁCTIL IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1
237	43202205	TECLADO RETRÁCTIL IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1
238	43202205	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
239	44101700	UNIDAD DE IMAGEN (UNIDAD LASER) CONSTA DEL RODILLO DE IMAGEN, DEPÓSITO DE TÓNER, Y SISTEMA DE REVELADO. IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1
240	44101700	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
241	44101700	SISTEMA INTERNO: INCLUYE ENGRANAJES DEL SISTEMA DE RODILLOS IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1
242	44101700	TARJETA MADRE PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1
243	44101700	TARJETA DE ENERGIA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1
244	43211600	TARJETA DE PODER IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1
245	43211600	BANDEJA DEL ESCÁNER (CONSTAN DE UNA BANDEJA ESPECIAL PARA EL ESCANEO Y FOTOCOPIA) PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1
246	43211600	LECTOR ÓPTICO IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1
247	44101700	TARJETA CONTROLADORA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1
248	44101700	PICKUP ROLLER ESCANER DS-510	UNIDAD	1
249	44101700	PICKUP ROLLER BANDEJA 1Y2 IMPRESORA FS-1035MFP	UNIDAD	1
250	44101700	PICKUP ROLLER BANDEJA 1 IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1
251	44101700	PICKUP ROLLER BANDEJA 2Y3 IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1
252	44101700	PICKUP ROLLER IMPRESORA EPSON L3110	UNIDAD	1
253	44101700	PICKUP ROLLER IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	1
254	44101700	PICKUP ROLLER IMPRESORA EPSON L3150	UNIDAD	1

• SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				
A-02-02-02-008-007				
02-02-02-008-007-01				
ITEM	UNSPSC (CCE)	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD
1	81112307	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
2	81112307	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
3	81112301	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE DISCOS DURO, CONSISTENTE EN CAMBIOS E INSTALACIÓN DE DISCOS DUROS.	SERVICIO	1

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				
A-02-02-02-008-007				
02-02-02-008-007-01				
4	81112307	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MONITORES, CONSISTENTE EN LA REPARACION ELECTRONICA Y CAMBIO DE TARJETAS DE VIDEO DE LOS MONITORES DE COMPUTADORES	SERVICIO	1
5	81112307	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MEMORIA RAM; CONSISTENTE EN EL CAMBIO E INSTALACIÓN DE MEMORIA RAM	SERVICIO	1
6	81112307	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE FUENTES DE PODER, CONSISTENTE EN CAMBIOS E INSTALACIÓN DE FUENTES DE PODER	SERVICIO	1
7	81112301	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
8	81112307	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE COMPUTADOR POR DAÑO EN LOS PUERTOS USB E INSTALACION DE TARJETA PCI/PUERTO USB	SERVICIO	1
9	81112307	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE CPU, LIMPIEZA DE PUERTOS Y LIMPIEZA DE BOARD	SERVICIO	1
10	72154066	INSTALACIÓN DE FUENTE DE PODER, QUE PERMITA ESTABLECER Y MANEJAR LOS VOLTAJES CORRECTOS DE UN COMPUTADOR	SERVICIO	1
11	72154066	INSTALACIÓN DE MEMORIA RAM DDR1,DDR2 Y DDR3	SERVICIO	1
12	72154066	REVISION DIAGNOSTICO GENERAL DEL COMPUTADOR, QUE PERMITA ESTABLECER LOS REQUERIMIENTOS MINIMOS DE SOFTWARE Y LA COMPOSICIÓN Y OPERATIVIDAD DE HARDWARE	SERVICIO	1
13	72154066	INSTALACIÓN UNIDAD DE CD-ROOM - DVD	SERVICIO	1
14	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	SERVICIO	1
15	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	SERVICIO	1
16	72154066	INSTALACIÓN IMPRESORAS EN RED	SERVICIO	1
17	72154066	INSTALACION DE PROCESADOR	SERVICIO	1
18	72154066	INSTALACION Y CONFIGURACION DE BOARD A PC DE ESCRITORIO	SERVICIO	1
19	72154066	INSTALACION Y CONFIGURACION DE TARJETA DE RED INHALAMBRICA PCI 10/100	SERVICIO	1
20	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.	SERVICIO	1
21	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	SERVICIO	1
22	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	SERVICIO	1
23	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.	SERVICIO	1
24	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 PERIFERICOS DEL EQUIPO	SERVICIO	1
25	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	SERVICIO	1

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				
A-02-02-02-008-007				
02-02-02-008-007-01				
26	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.	SERVICIO	1
27	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	SERVICIO	1
28	72154066	INSTALACIÓN DE PROGRAMAS - SOFTWARE PARA EL FUNCIONAMIENTO NORMAL DE UN COMPUTADOR Y LA CONFIGURACION DEL MISMO EN RED	SERVICIO	1
29	72154066	INSTALACION DE DISCO DURO DE 500 GB SATA CON SISTEMA OPERATIVO QUE PERMITA EL NORMAL FUNCIONAMIENTO DE UN COMPUTADOR.	SERVICIO	1
30	72154066	INSTALACIÓN DE CONECTOR RJ 45 Y VERIFICACION DE CONEXON EN LA RED	SERVICIO	1
31	72154066	CAMBIO Y MANTENIMIENTO DE LA FUENTE DE ALIMENTACION PARA IMPRESORA LASER A TODO COSTO	SERVICIO	1
32	72154066	INSTALACION DE PROCESADOR DE CONTACTOS Y CONFIGURACION	SERVICIO	1
33	72154066	INSTALACION ANTIVIRUS Y CONFIGURACION DE LOS DIFERENTES DISPOSITIVOS AL COMPUTADOR	SERVICIO	1
34	72154066	MANTENIMIENTO GENERAL PARA LA MAQUINA DE IMPRESIÓN PLAQUETEADORA - INVENTARIOS	SERVICIO	1
35	72154066	INSTALACION DE SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10	SERVICIO	1
36	72154066	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
37	81112307	MANTENIMIENTO PREVENTIVO RED LAN, CONSISTENTE EN LIMPIEZA GENERAL, REVISIÓN DE CABLEADO Y PONCHADA DE PUERTOS, ESTADO DE RACK Y SWITCH PRINCIPAL.	SERVICIO	1
38	81112307	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE SWITCH Y PATCH PANEL	SERVICIO	1
39	81112307	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO DE PUNTOS DE RED Y CABLEADO HACIA RACK PRINCIPAL.	SERVICIO	1
40	81112307	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PONCHADO DE FIBRA OPTICA.	SERVICIO	1
41	81112307	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
42	72151605	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
43	81112300	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
44	81112307	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
45	72151605	REVISIÓN CON TESTER DE CABLES Y CABLEADO DE RED CAT6 CAT5, CAMBIO O PONCHADO DE PUNTOS DE RED RJ45	SERVICIO	1
46	72151605	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
47	81112306	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
48	81112306	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO DE KIT RODILLOS ARRASTRE DE PAPEL ADF	SERVICIO	1
49	81112306	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO DE UNIDAD DE ADF	SERVICIO	1

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				
A-02-02-02-008-007				
02-02-02-008-007-01				
50	81112306	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO TARJETA PRINCIPAL	SERVICIO	1
51	81112306	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO UNIDAD FUSORA	SERVICIO	1
52	81112306	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO MOTOR DEL FUSOR	SERVICIO	1
53	81112306	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO MOTOR PLATINA DE PIÑONES	SERVICIO	1
54	81112306	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO MECANISMO ARRASTRE DE PAPEL BANDEJA	SERVICIO	1
55	81112306	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO KIT RODILLOS ARRASTRE DE PAPEL BANDEJA	SERVICIO	1
56	81112306	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO FUENTE DE PODER	SERVICIO	1
57	81112306	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO RODILLO DE PRESION	SERVICIO	1
58	81112306	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO RODILLO DE TRANSFERENCIA	SERVICIO	1
59	81112306	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO ACETATO FUSOR	SERVICIO	1
60	81112204	MANTENIMIENTO PREVENTIVO / CORRECTIVO DE SISTEMAS OPERATIVOS	SERVICIO	1
61	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 -JEP MFP M636	SERVICIO	1
62	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	SERVICIO	1
63	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.	SERVICIO	1
64	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.	SERVICIO	1
65	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.	SERVICIO	1
66	81112306	MANTENIMIENTO GENERAL DE IMPRESORA HP LASER 681	SERVICIO	1
67	81112306	MANTENIMIENTO GENERAL DE IMPRESORA LEXMARK MX721 adhe	SERVICIO	1
68	81112306	INSTALACION UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP COLOR LASER JET INTERPRISE MFP M681	SERVICIO	1
69	81112306	INSTALACION KIT DE MANTENIMIENTO IMPRESORA HP COLOR LASER JET INTERPRISE MFP M681	SERVICIO	1
70	81112306	INSTALACION KIT DE TRANFERENCIA DE IMAGEN IMPRESORA HP COLOR LASER JET INTERPRISE MFP M681	SERVICIO	1
71	81112306	INSTALACION UNIDAD FUSORA IMPRESORA LEXMARK MX721 adhe	SERVICIO	1
72	81112306	INSTALACION KIT DE MANTENIMIENTO IMPRESORA LEXMARK MX721 adhe	SERVICIO	1
73	81112306	INSTALACION KIT DE TRANFERENCIA DE IMAGEN IMPRESORA LEXMARK MX721 adhe	SERVICIO	1
74	81112306	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE IMPRESORA DE INYECCION CONSTENTE LIMPIEZA DE CABEZALES, LIMPIEZA GENERAL, LUBRICACIÓN DE GUÍA DE CARRO LIMPIEZA RUTA DE PAPEL, ACTUALIZACIÓN DE CONTADOR DE IMPRESIÓN	SERVICIO	1
75	81112306	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO DE KIT RODILLOS ARRASTRE	SERVICIO	1
76	81112301	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO DE ALMOHADILLA DE IMPRESORA	SERVICIO	1
77	81112301	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO BUS DE DATOS CABEZAL	SERVICIO	1
78	81112301	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO DE CABEZAL DE IMPRESORA	SERVICIO	1
79	81112301	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO CORREA DE ARRASTRE CARRO DE CABEZAL	SERVICIO	1
80	81112301	LUBRICACION BUJES Y RODAMIENTO PARA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP LASERJET MODELO MFPM681 - MFPM630	SERVICIO	1
81	81112301	MECANISMO DE TRANSMISION MOVIMIENTO A LOS RODILLAS DE ARRASTRE Y ALIMENTACION DE DOCUMENTOS	SERVICIO	1
82	72154066	CAMBIO Y MANTENIMIENTO DE LA FUENTE DE ALIMENTACION PARA IMPRESORA LASER HP 4345X	SERVICIO	1
83	72154066	INSTALACION DEL PICKUP ROLLER PARA IMPRESORA LEXMARK T656	SERVICIO	1
84	72154066	INSTALACION PIÑON DEL PASO DE PAPEL PARA IMPRESORA DE INYECCION DE TINTA	SERVICIO	1
85	72154066	INSTALACION DE PICKUP ROLLER EPSON L3110,31150.	SERVICIO	1
86	72154066	INSTALACION ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L3110,3150.	SERVICIO	1
87	72154066	MANTENIMIENTO GENERAL PARA LA MAQUINA DE IMPRESIÓN PLAQUETEADORA - INVENTARIOS	SERVICIO	1
88	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	SERVICIO	1
89	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	SERVICIO	1
90	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; LASER JET MFP M630	SERVICIO	1
91	72154066	INSTALACION DE BATERIA LENOVO IDEPAD 320, LENOVO IDEPAD 321	SERVICIO	1
92	72154066	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO PORTATIL MSI TODAS LAS REFERENCIAS	SERVICIO	1

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				
A-02-02-02-008-007				
02-02-02-008-007-01				
93	72154066	MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO PORTATIL MSI TODAS LAS REFERENCIAS Y EQUIPO PORTATIL PANASONIC CF 54	SERVICIO	1
94	72154066	INSTALACIÓN VISAGRAS EQUIPOS PORTATILES ALIENWARE	SERVICIO	1
95	72154066	MANTENIMIENTO DE CASCARSAS EQUIPOS ALIENWARE X17 R2	SERVICIO	1
96	72154066	MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPRESORA EPSON L805,L3110,L3150,L220	SERVICIO	1
97	72154066	MANTENIMIENTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L805,L3110,L3150,L220	SERVICIO	1
98	72154066	MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPRESORA HP INK 315,415	SERVICIO	1
99	72154066	MANTENIMIENTO CORRECTIVO IMPRESORA HP INK 315,415	SERVICIO	1
100	72154066	MANTENIMIENTO GENERAL PARA IMPRESORAS FS-1035MFP, HP LASERJET MFP M630	SERVICIO	1
101	72154066	MANTENIMIENTO GENERAL PARA ESCANER DS-510	SERVICIO	1
102	72154066	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL PARA PROYECTOR	SERVICIO	1
103	72154066	MANTENIMIENTO UNIDAD DE IMAGEN FS-1035MFP	SERVICIO	1
104	72154066	MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPRESORAS FS-1035MFP, HP LASERJET MFP M630	SERVICIO	1

11. CONDICIONES TÉCNICAS ADICIONALES:

Las condiciones técnicas adicionales acreditadas por cuenta del contratista, hacen parte integral de la oferta y por tanto de la presente aceptación y deberá garantizar el cumplimiento de las mismas durante toda la ejecución del mismo.

ESPECIFICACIÓN
El contratista deberá certificar que los elementos cumplen con las condiciones técnicas establecidas
El contratista debe garantizar que los elementos deben ser nuevos y deben ser entregados en empaque original. En caso de alguno de los mismos presente de alguna novedad en cuanto a sus componentes o no cumplimiento de las especificaciones técnicas exigidas, se deberá garantizar su cambio y funcionamiento. En coordinación con el supervisor del contrato.
El contratista debe comprometerse a sostener los precios ofertados durante el desarrollo y ejecución del contrato, los precios deben ser firmes y fijos.
El contratista debe asumir a su costa y cargo todos los recursos económicos referente a logística y transporte que demande la entrega de los elementos en los lugares solicitados.
El contratista debe certificar la disponibilidad de existencias que garanticen la entrega de los bienes y/o la prestación de los servicios solicitados dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes al requerimiento realizado por el Supervisor del contrato en coordinación con las Unidades beneficiadas.
El contratista debe garantizar disponibilidad de personal idóneo que garantice el cumplimiento de las obligaciones contratadas: 1. Un profesional en Ingeniería de Sistemas, con dos años de experiencia relacionada en ejecución de contratos cuyo objeto se encuentre relacionado con el servicio de mantenimiento a equipos de cómputo. 2. Dos (2) Técnicos en sistemas, con dos años de experiencia relacionada en ejecución de contratos cuyo objeto se encuentre relacionado con el servicio de mantenimiento a equipos de cómputo Nota: La acreditación de los perfiles requeridos deberá ser presentada para el inicio de la ejecución del contrato, más no como factor para la presentación de la oferta.

12. SUPERVISOR:

En cumplimiento de lo anterior y para garantizar la ejecución satisfactoria del Comunicado de Aceptación de Oferta, se designa como Supervisor de la aceptación de oferta al señor **NOMBRE: MY. TIMARAN BELTRAN CHISTRIAN** Coordinador Jurídico, email: **chistrian.beltran**@ejercito.mil.co , celular: 3504559329 o quien haga sus veces.

13. SANCIONES:

Las partes convienen en establecer las siguientes formas de sancionar el incumplimiento de las obligaciones recíprocamente adquiridas en virtud del presente contrato. Previo agotamiento del debido proceso establecido en el artículo 17 de la Ley 1150 de 2007 en concordancia con el artículo 86 de la Ley 1474 de 2011, para la imposición de multas por parte de la Administración así: a) En el evento de incumplimiento en el cronograma, y con el fin que el CONTRATISTA cumpla debidamente la ejecución del contrato, se impondrán multas, cuyo valor se liquidará con base en el cero punto cinco por ciento (0.5%) del valor del bien y/o servicio dejado de entregar por cada día de retardo y hasta por un plazo máximo de quince (15) días calendario en calidad de sanción por el simple hecho del incumplimiento.

Esta sanción se impondrá conforme a la Ley. b) En el evento de presentarse fallas en la entrega de los bienes, por no cumplir el mismo con las especificaciones técnicas del presente contrato, retrasando la entrega del mismo, se liquidará con base en el cero punto cinco por ciento (0.5%) del valor del bien y/o servicio dejado de entregar, por cada día de retardo y hasta por un plazo máximo de 15 días.

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

PARÁGRAFO SEGUNDO: EXTENSIÓN PARA LAS DEMÁS OBLIGACIONES CONTRACTUALES:

Esta sanción puede hacerse efectiva por parte del M. D. N. - EJÉRCITO NACIONAL - CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA, no sólo para la obligación de entregar los bienes, sino para las demás obligaciones contractuales, especialmente si se trata de la obligación por parte de CONTRATISTA de suscribir las adiciones acordadas o cualquier otro acuerdo que conste en documento y que se perfeccione con la suscripción del mismo por las partes aquí involucradas.

14. PENAL PECUNIARIA:

Con el fin de sancionar al CONTRATISTA por el hecho de declararse la caducidad administrativa o el incumplimiento definitivo del contrato, previo agotamiento del debido proceso establecido en el artículo 17 de la Ley 1150 de 2007 en concordancia con el artículo 86 de la ley 1474 de 2011, las partes convienen, como pena pecuniaria, la obligación del CONTRATISTA de pagar una suma equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato, sin perjuicio de que el CONTRATISTA deba cumplir con la obligación principal y de las acciones judiciales a que haya lugar cuando el perjuicio resulte mayor. PARÁGRAFO PRIMERO: NATURALEZA DE LA PENA: La suma anterior se pacta a título de pena, no de indemnización, razón por la cual, EL M.D.N -EJÉRCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA, se reserva el derecho de reclamar al CONTRATISTA el pago de los perjuicios que su incumplimiento le hubiese ocasionado. El pago de la pena pecuniaria a que se refiere esta cláusula podrá exigirse por la vía ejecutiva. Si dicho pago no se hubiere efectuado durante el término de duración del contrato, sobre los saldos pendientes a favor del CONTRATISTA se tendrá en cuenta al momento de la liquidación y desde ya el CONTRATISTA autoriza su descuento.

15. GARANTÍAS EXIGIDAS:

AMPARO	SUFICIENCIA	VIGENCIA
Cumplimiento Del Contrato	10 %del valor de la aceptación de la oferta	vigente por un término igual a plazo de ejecución de la aceptación de la oferta y cuatro (4) meses más.
Calidad y Correcto Funcionamiento De Los Bienes	20% del valor de la aceptación de la oferta	vigente por un término igual a plazo de ejecución de la aceptación de la oferta y seis (6) meses más.
Calidad del servicio	20% del valor de la aceptación de la oferta	vigente por un término igual a plazo de ejecución de la aceptación de la oferta y cuatro (4) meses más.

Este mecanismo de cobertura es requerido por el MDN-EJÉRCITO NACIONAL-CENAC TOLEMAIDA, teniendo en cuenta que el objeto de la misma respalda el cumplimiento de las obligaciones que surgen a cargo del contratista frente a la administración y/o terceros por razón de la celebración, ejecución y liquidación del contrato.

La vigencia inicial del amparo deberá ajustarse a la fecha de suscripción de la comunicación de aceptación de la oferta física y de la terminación del plazo requerido. El hecho de la constitución del amparo no exonera al CONTRATISTA de las responsabilidades legales en relación con los riesgos asegurados. Dentro de los términos estipulados en la aceptación de la oferta, el amparo otorgado no podrá ser cancelado o modificado sin la autorización expresa del MDN-EJÉRCITO NACIONAL- CENAC TOLEMAIDA.

En la Garantía debe quedar expresamente consignado que se ampara el cumplimiento del contrato, el pago de las multas y de la penal pecuniaria convenidas. Así mismo deberá constar que la aseguradora renuncia al beneficio de excusión.

El CONTRATISTA deberá mantener vigente las garantías, amparos y pólizas a que se refiere esta cláusula y serán de su cargo el pago de todas las primas y demás erogaciones de constitución, mantenimiento y restablecimiento inmediato de su monto, cada vez que se disminuya o agote por razón de las sanciones que se impongan.

Cuando el CONTRATISTA no modifica las garantías, éstas podrán variarse por la aseguradora a petición del MDN-EJÉRCITO NACIONAL- CENAC TOLEMAIDA y a cuenta del CONTRATISTA quien por la firma del contrato que se le adjudique autoriza expresamente al MDN-EJÉRCITO NACIONAL- CENAC TOLEMAIDA para retener y descontar los valores respectivos de los saldos que hubiere a su favor, sin que por ello se entienda que el MDN-EJÉRCITO NACIONAL- CENAC TOLEMAIDA, asume la responsabilidad de la ampliación de los amparos y pago de las primas, los cuales son de responsabilidad el contratista.

EN LA GARANTÍA DEBE QUEDAR EXPRESAMENTE CONSIGNADO QUE SE AMPARA EL CUMPLIMIENTO DE LA ACEPTACIÓN DE LA OFERTA, EL PAGO DE LAS MULTAS, DE LA PENAL PECUNIARIA CONVENIDAS Y LA RENUNCIA POR PARTE DE LA ASEGURADORA AL BENEFICIO DE EXCUSIÓN, ASÍ MISMO DEBERÁ CUMPLIR CON LO CONSAGRADO EN EL ARTÍCULO 2.2.1.1.3.2.6 DEL DECRETO 1082 DE 2015.

16. OBLIGACIONES DE LAS PARTES:

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

EL CONTRATISTA se obliga a cumplir además de las obligaciones inherentes a la naturaleza del contrato y las derivadas de las disposiciones legales vigentes que regulan su actividad, las siguientes:

1. Desarrollar el objeto contractual en condiciones de eficiencia, oportunidad y calidad.
2. Cumplir con las características técnicas, plazos de desarrollo de las entregas y demás condiciones establecidas en el contrato, derivado del presente proceso de contratación.
3. Realizar la entrega de los documentos de acreditación de la idoneidad del equipo de personal requerido dentro de los tres días hábiles siguientes a la suscripción del contrato. El personal no podrá ser cambiado sin previa aprobación de la supervisión del contrato.
4. Informar de manera oportuna las circunstancias y/o hechos que puedan afectar la debida ejecución del contrato.

5. Suscribir las respectivas pólizas exigidas para la ejecución del contrato.

6. Suscribir las modificaciones acordadas entre las partes para efectos de garantizar la ejecución y el cumplimiento idóneo y oportuno del objeto contratado, dentro de los cinco (5) días siguientes al requerimiento por parte del M.D.N. - EJERCITO NACIONAL - CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA.

7. El contratista no podrá ceder total o parcialmente el contrato sin la previa autorización del MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL-EJÉRCITO NACIONAL- CENAC TOLEMAIDA.

8. EL CONTRATISTA se obliga a mantener indemne al MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL EJÉRCITO NACIONAL-CENAC TOLEMAIDA frente a cualquier reclamación proveniente de terceros que tenga como causa las actuaciones del CONTRATISTA, sus subcontratistas o dependientes.

9. Acatar las sugerencias y/o directrices indicadas por el supervisor del contrato.

10. No suministrar ninguna clase de información o detalle a terceros y mantener como documentación clasificada todos los aspectos relacionados con el contrato de compraventa que hayan sido catalogados dentro de esta categoría por parte de la Entidad.

11. Cancelar todos los derechos e impuestos que se deriven con ocasión del contrato, establecidos o que se establezcan en el país, de acuerdo con las leyes colombianas.

12. Cumplir con los trámites administrativos exigidos por el MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL- EJÉRCITO NACIONAL- CENAC TOLEMAIDA.

13. Todas aquellas obligaciones inherentes al contrato y necesarias para la correcta ejecución del objeto del mismo.

14. Cumplir con sus obligaciones frente al sistema de seguridad social integral, parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Sena e Instituto Colombiano de Bienestar Familiar), lo cual deberá acreditar debidamente para iniciar la ejecución del contrato y para hacer efectivo los pagos.

OBLIGACIONES CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA – CONTRATANTE:

EL **CONTRATANTE** se obliga a cumplir además de las obligaciones inherentes a la naturaleza del contrato y las derivadas de las disposiciones legales vigentes que regulan su actividad, las siguientes:

1. Pagar el valor de contrato resultado del presente proceso.
2. Recibir los bienes objetos del presente proceso de selección, siempre y cuando cumpla con las especificaciones, normas y/o fichas técnicas requeridas.

17. CLÁUSULAS EXCEPCIONALES:

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

18. DEMÁS ESTIPULACIONES:

Hacen parte integral de la presente aceptación lo señalado en el estudio previo, en la Invitación Pública de mínima cuantía, la oferta presentada y en los principios que regla la contratación estatal de conformidad con lo establecido en el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011, el cual adicionó el numeral 5º al Art. 2 de la ley 1150 de 2007, para todos los efectos la presente comunicación de aceptación, junto con la oferta constituyen el contrato y con base a este se realizara el registro presupuestal.

Para constancia se firma en el Municipio de Nilo Cundinamarca CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA, a los dieciocho (18) días del mes de marzo de 2026.

POR EL M.D.N – EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE TOLEMAIDA REGIONAL TOLEMAIDA.

TC. DIEGO FERNANDO AVELLANEDA MORALES
Director Central Administrativa y Contable Regional Tolemaida
Ordenador del Gasto.

POR EL CONTRATISTA,

RICHARD EDUARDO NIEVES CHAPARRO
CC. 1102719186 expedido en San Vicente de Chucuri
Representante Legal de
DISTRIBUIDORA RED COMPUTO SAS
Nit: 901158838-2

Elaboro:

PS. KARELIA RAMOS MARTINEZ
Asesora Jurídico CENAC

Magda Rocio Correa C

PS. MAGDA ROCIO CORREA CALDERON
Asesora Económica CENAC

Revisó.

MY. JIMÉNEZ CADENA CRISTIAN RAMIRO
Oficial de Planeación con Funciones de Jefe de Contratos
CENAC REGIONAL TOLEMAIDA

PÁGINA EN BLANCO