EJÉRCITO NACIONAL

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

Bogotá, D.C, 5 de mayo de 2025

COMUNICACIÓN ACEPTACIÓN DE OFERTA No. 047-CENAC-USAQUEN-2024

Señores:
YANCRED TECHNOLOGY SAS
NIT. 901.415.822-8
R/LEGAL: WILLIAM ANDRES MARIN GOMEZ
C.C.: 15.459.607 de Titiribí (Antioquia)
Dirección: Carrera 15 Nº79 -69 Centro Comercial Lago Centro Local 516
Bogotá D.C.
Cel: 3212205756-3150526072- 3150526159
Correo electrónico: gerencia@yancred.com
Bogotá D.C.

ASUNTO: COMUNICACIÓN ACEPTACIÓN DE OFERTA No. 047-CENAC-USAQUEN-2025 DEL PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA No. MC-057 CENAC USAQUEN 2024.

El suscrito **Mayor. OROZCO GOMEZ JOHN NEIDER** identificado con la cédulade ciudadanía No. **10.297.719**, en calidad de Oficial de contratación con traspaso de funciones administrativas como Director CENAC USAQUÉN con NIT 800.131.070-1, nombrado mediante Resolución No. 00002388 del 21 de abril de 2025 por la cual se hace el encargo a un oficial superior del Ejercito Nacional, en calidad de competente contractual, debidamente autorizado para contratar de acuerdo con la resolución 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- CENAC USAQUÉN** con **NIT. 800.131.070-1,** informa que para todos los fines y con las consecuencias jurídicas que de ello se desprende, que **ACEPTA** expresa e incondicionalmente la oferta presentada por **YANCRED TECHNOLOGY SAS** con **NIT. 901.415.822-8**, representada Legalmente por WILLIAM ANDRES MARIN GOMEZ identificado con Cedula Ciudadanía No. C.C.:15.459.607 de Titiribí (Antioquia), de conformidad con lo establecido en el numeral 5° del artículo 2° de la Ley 1150 de 2007, de la Ley 2069 de 2020. Adicionado por el artículo 94 de la ley 1474 de 2011, reglamentado por los artículos 2.2.1.2.1.5.1 y ss. del Decreto 1082 de 2025, para lo cual deberá tenerse en cuenta lo siguiente:

1. **DATOS DEL ORDENADOR DEL GASTO: Mayor. OROZCO GOMEZ JOHN NEIDER** identificado con la cédulade ciudadanía No. **10.297.719**, en calidad de Oficial de contratación con traspaso de funciones administrativas como Director CENAC USAQUÉN con NIT 800.131.070-1, nombrado mediante Resolución No. 00002388 del 21 de abril de 2025 por la cual se hace el encargo a un oficial superior del Ejercito Nacional.

2. **CONTRATISTA: YANCRED TECHNOLOGY SAS** con **NIT. 901.415.822-8**, representada Legalmente por WILLIAM ANDRES MARIN GOMEZ identificado con Cedula Ciudadanía No. C.C.:15.459.607 de Titiribí (Antioquia), con domicilio en la Carrera 15 Nº79 -69 Centro Comercial Lago Centro Local 516 Bogotá D.C., Cel: 3212205756- 3150526072- 3150526159, correo electrónico: gerencia@yancred.com.

3. **OBJETO: "CONTRATAR LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y SUMINISTROS DE REPUESTOS DE EQUIPO DE COMPUTO, PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC USAQUÉN, PARA LA VIGENCIA AÑO 2025".**

4. **CLASE DE ACUERDO DE VOLUNTADES:** De conformidad con el objeto y el alcance de las obligaciones que se derivarán del presente proceso de selección, se adelantará un CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIO.

5. **PLAZO DE EJECUCIÓN:** El plazo de ejecución será desde la suscripción del contrato y previo cumplimiento de los requisitos de ejecución (aprobación de la garantía Única de Cumplimiento, expedición del CRP, suscripción del acta de inicio) hasta el ***31 de octubre del 2025*** y/o hasta agotar presupuesto.

6. **LUGAR DE EJECUCIÓN:** La prestación de los servicios y la entrega de los bienes se realizará en cada una de las unidades beneficiadas para posteriormente realizar el trámite de entrada y salidas al centro logístico de la unidad beneficiada, como se relaciona a continuación, previa coordinación con el supervisor del contrato:

ITEMS	UNIDAD
BASPC 13 (BATALLÓN DE APOYO Y SERVICIOS PARA EL COMBATE " CACIQUE TISQUESUSA" CALLE 106 NO. 7 – 31)	
1	BAEEV13
2	BAACA13
3	BAFUR5
4	BAPOM13
5	BAPOM15
6	BAPOM24
7	BASPC13
8	BITER13
9	EJART
10	GMTEQ
11	CAFUE
13	CENAC USAQUEN
14	CAOUR
15	CBR13
18	BLICA
19	BRCMI
21	GGCUN
22	CCOES
BIGUP (BATALLÓN INFANTERIA NO. 37 GUARDIA PRESIDENCIAL) BOGOTA CARRERA 8 N° 6-25	
23	BIGUP
BISUM (BATALLÓN SUMAPAZ)FUSAGASUGA KM. 4 VIA ARBELAEZ VEREDA GUAYABAL FINCA LA ARBOLEDA	
24	BAMAR
25	BISUM

7. **VALOR DE LA ACEPTACIÓN DE LA OFERTA:** El valor del presente acuerdo asciende a la suma **TREINTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS ($ $38.571.972,00) MC/TE IMPUESTOS INCLUIDOS**; respaldado mediante CDP No. 4225 de fecha 24 de enero de 2025, distribuidos de la siguiente manera:

ARTICULO PRESUPUESTAL	REC	DESCRIPCION RUBRO	UNIDAD	PRESUPUESTO
A-02-02-01-004-005	10	MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMÁTICA	UNIDADES CENTRALIZADAS	$ 27.000.408,00
A-02-02-02-008-007		SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)		$ 11.571.564,00
TOTAL				**$ 38.571.972,00**

PRESUPUESTO POR UNIDADES

ARTICULO PRESUPUESTAL	DESCRIPCION RUBRO	REC	UNIDAD	PRESUPUESTO
A-02-02-02-008-007	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	10	BAACA13	$480.720,00
			BAEEV13	$223.188,00
			BAFUR5	$154.512,00
			BAMAR	$120.180,00
			BAPOM13	$1.528.008,00

			BAPOM15	$566.556,00
			BAPOM24	$377.700,00
			BAS13	$1.098.792,00
			BIGUP	$412.044,00
			BISUM	$909.936,00
			BITER13	$480.720,00
			BLICA	$154.512,00
			BR13	$1.957.224,00
			BRCMI	$635.232,00
			CAFUE	$257.520,00
			CAOUR	$343.368,00
			CCOES	$34.332,00
			CENAC USAQUÉN	$1.012.944,00
			EJART	$446.376,00
			GGCUN	$137.340,00
			GMTEQ	$240.360,00
TOTAL RUBRO A-02-02-02-008-007				**$11.571.564,00**
A-02-02-01-004-005	MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMÁTICA	10	BAACA13	$1.121.676,00
			BAEEV13	$520.776,00
			BAFUR5	$360.540,00
			BAMAR	$280.416,00
			BAPOM13	$3.565.344,00
			BAPOM15	$1.321.980,00
			BAPOM24	$881.316,00
			BAS13	$2.563.848,00
			BIGUP	$961.440,00
			BISUM	$2.123.184,00
			BITER13	$1.121.676,00
			BLICA	$360.540,00
			BR13	$4.566.852,00
			BRCMI	$1.482.216,00
			CAFUE	$600.900,00
			CAOUR	$801.192,00
			CCOES	$80.112,00
			CENAC USAQUÉN	$2.363.544,00
			EJART	$1.041.552,00
			GGCUN	$320.472,00
			GMTEQ	$560.832,00
TOTAL RUBRO A-02-02-01-004-005				**$27.000.408,00**
TOTAL PARTIDA FIJA MANTENIMIENTO DE COMPUTO				**$38.571.972,00**

VALOR DE LA OFERTA:

A-02-02-01-004-005			MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMÁTIC				
Ref. Artículo	**Código UNSPSC**	**Descripción**	**Cantidad**	**Unidad**	**VALOR ANTES DE IVA**	**IVA**	**Precio unitario**
1	43212201	PASH CORD, 3 MTS CATEGORIA 6A CERT	1.00	UN	6.696,33	1.272,30	7.968,63
2	43212201	CONECTOR, EXTERNO DE DISCOS USB TO IDE SATA	1.00	UN	17.043,82	3.238,32	20.282,14
3	43212201	BOARD I H81M P33 SOPORTA /PROCESADORES DE 4TA GEN INTEL CORE / PENTIUM / CELERON PARA SOCKET LGA 1150/SOPORTA MEMORIA	1.00	UN	187.094,12	35.547,88	222.642,00

		DDR3-1600/USB 3.0 + SATA 6GB/MILITARY CLASS 4					
4	43212201	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	1.00	UN	167.464,71	31.818,29	199.283,00
5	43212201	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	1.00	UN	176.670,58	33.567,41	210.237,99
6	43212201	PILAS, PARA BOARD CR-2032:3V LITIO SELLADA BATERIA GARANTIZADA	1.00	UN	1.628,24	309,36	1.937,60
7	43212201	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	1.00	UN	142.129,41	27.004,59	169.134,00
8	43212201	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	1.00	UN	148.647,06	28.242,94	176.890,00
9	43212201	MEMORIA, DDR3 DE 4GB PARA PC 1333	1.00	UN	60.768,87	11.546,09	72.314,96
10	43212201	MEMORIA, RAM DDR3 DE 4 GB PARA PORTATIL BUS 1600	1.00	UN	79.826,96	15.167,12	94.994,08
11	43212201	MEMORIA, RAM DDR3 DE 8 GIGAS PARA PORTATIL BUS 1600	1.00	UN	124.153,24	23.589,11	147.742,35
12	43212201	DISCO DURO, 1 TB SATA PARA PC	1.00	UN	168.067,23	31.932,77	200.000,00
13	43212201	FUENTE DE PODER, PARA CAJA SLYM DE 500W	1.00	UN	66.363,42	12.609,05	78.972,47
14	43212201	FUENTE DE PODER, ATX DE 500W	1.00	UN	60.626,23	11.518,98	72.145,21
15	43212201	FUENTE DE PODER, DE 300W TAMAÑO PEQUEÑO PARA CAJA MINI ATX	1.00	UN	51.682,15	9.819,61	61.501,76
16	43212201	FUENTE DE PODER, DE 600W TAMAÑO CONVENCIONAL PARA CAJA ATX	1.00	UN	55.698,18	10.582,66	66.280,84
17	43212201	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	1.00	UN	160.388,24	30.473,76	190.862,00
18	43212201	TARJETA DE SONIDO, POTENCIA 1000 PMPO O SUPERIOR, CONEXIÓN PCI, FRECUENCIA 48 KHZ.8,1	1.00	UN	37.590,83	7.142,26	44.733,09
19	43212201	CABLE DE CONEXIÓN, TIPO SATA PARA TODO EN UNO	1.00	UN	5.934,71	1.127,59	7.062,30
20	43212201	CABLE DE CONEXIÓN TIPO PARALELO	1.00	UN	5.940,17	1.128,63	7.068,80
21	43212201	CABLE DE PODER 5 PINES	1.00	UN	7.838,58	1.489,33	9.327,91
22	43212201	CABLES, SATA 30 CMS	1.00	UN	2.232,35	424,15	2.656,50
23	43212201	CABLE DE CONEXIÓN HDMI, DE 20 MTS ESPECIFICACION ENMALLADO PUNTA DE ALUMINIO BLINDADO	1.00	UN	9.842,24	1.870,02	11.712,26
24	43212201	CABLE DE CONEXIÓN HDMI, DE 10 MTS ESPECIFICACION ENMALLADO PUNTA DE ALUMINIO BLINDADO	1.00	UN	10.615,76	2.017,00	12.632,76
25	43212201	CABLE DE CONEXIÓN HDMI, DE 5 MTS ESPECIFICACION ENMALLADO PUNTA DE ALUMINIO BLINDADO	1.00	UN	17.010,45	3.231,98	20.242,43
26	43212201	CABLE HDMI DE 10 METROS, (CON FILTROS PUNTA DORADA)	1.00	UN	16.387,21	3.113,57	19.500,78

27	43212201	CABLE HDMI, DE CONEXIÓN USB DE 3 MTS ESPECIFICACION ENMALLADO PUNTA DE ALUMINIO BLINDADO	1.00	UN	10.356,76	1.967,79	12.324,55
28	43212201	CABLE DE PODER, 2 MTS	1.00	UN	4.792,72	910,62	5.703,34
29	43212201	CABLE DE VIDEO VGA, 3 MTS (CON FILTROS BLINDADO)	1.00	UN	6.581,54	1.250,49	7.832,03
30	43212201	CABLE EXTENSION USB, DE 10 MTS	1.00	UN	21.589,63	4.102,03	25.691,66
31	43212201	CABLE PARA DISCO DURO, EXTERNO 3.0	1.00	UN	9.963,02	1.892,97	11.855,99
32	43212201	CABLE IMPRESORA USB, 1.8 MTS	1.00	UN	4.499,71	854,94	5.354,65
33	43212201	CABLE IMPRESORA USB, 5 MTS	1.00	UN	5.698,82	1.082,78	6.781,60
34	43212201	CABLE RCA * METROS	1.00	UN	1.628,24	309,36	1.937,60
35	43212201	HUB 8 PUERTOS, USB FLEXIBLE CONEXIÓN	1.00	UN	37.601,47	7.144,28	44.745,75
36	43212201	TECLADO USB, MULTIMEDIA	1.00	UN	29.411,76	5.588,24	35.000,00
37	43212201	MOUSE, USB	1.00	UN	29.411,76	5.588,24	35.000,00
38	43212201	QUEMADOR, DE DVD INTERNO SATA	1.00	UN	49.594,49	9.422,95	59.017,44
39	43212201	CARGADOR PARA PORTATIL, HP PROBOOK 440 G2	1.00	UN	32.960,29	6.262,46	39.222,75
40	43212201	CARGADOR PARA PORTATIL COMPAQ CQ 40, COMPAQ CQ 40	1.00	UN	32.960,29	6.262,46	39.222,75
41	43212201	CARGADOR PARA PORTATIL, LENOVO G40-70	1.00	UN	35.280,88	6.703,37	41.984,25
42	43212201	CARGADOR PARA COMPUTADOR, TODO EN UNO LENOVO	1.00	UN	36.330,88	6.902,87	43.233,75
43	43212201	PANTALLA PARA PORTATIL, HP PROBOOK 440 G2	1.00	UN	141.123,53	26.813,47	167.937,00
44	43212201	PANTALLA PARA PORTATIL, COMPAQ CQ 40	1.00	UN	76.193,79	14.476,82	90.670,61
45	43212201	PANTALLA PARA PORTATIL, LENOVO G40-70	1.00	UN	76.193,79	14.476,82	90.670,61
46	43212201	TECLADO PARA PORTATIL, HP PROBOOK 440 G2	1.00	UN	54.235,66	10.304,78	64.540,44
47	43212201	TECLADO PARA PORTATIL, COMPAQ CQ 40	1.00	UN	42.232,01	8.024,08	50.256,09
48	43212201	TECLADO PARA PORTATIL, LENOVO G40-70	1.00	UN	42.232,01	8.024,08	50.256,09
49	43212201	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA, HP M4345X	1.00	UN	323.292,13	61.425,51	384.717,64
50	43212201	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA, KYOCERA 2035 DN	1.00	UN	284.495,21	54.054,09	338.549,30
51	43212201	FUENTE DE ALIMENTACION DE CORRIENTE, PARA IMPRESORA HP 4345X	1.00	UN	53.116,45	10.092,12	63.208,57
52	43212201	FUENTE DE ALIMENTACION DE CORRIENTE, PARA IMPRESORA LEXMARK T 656	1.00	UN	85.476,13	16.240,47	101.716,60
53	43212201	FUSIBLE ELECTRONICO, CON ACCION RETARDANTE, DE VIDRIO, DE TAMAÑO 1/4 X 1 1/4" CON VOLTAJE DE APLICACIÓN DE 250	1.00	UN	1.501,95	285,37	1.787,32
54	43212201	KIT DE PIÑONES, IMPRESORA DESJETT DE INYECCIÓN DE TINTA HP D1460-F4480 -2050	1.00	UN	82.940,85	15.758,76	98.699,61
55	43212201	COMBO TECLADO Y MOUSE, INHALAMBRICO	1.00	UN	84.033,61	15.966,39	100.000,00
56	43212201	CONVERTIDOR USB A PS2	1.00	UN	1.501,95	285,37	1.787,32
57	43212201	FUENTE DE ALIMENTACION DE CORRIENTE, PARA IMPRESORA LEXMARK X792	1.00	UN	67.587,99	12.841,72	80.429,71
58	43212201	FUENTE DE ALIMENTACION DE CORRIENTE, PARA IMPRESORA HP LASERJET REF 90A-C390A M4555MFP	1.00	UN	67.587,99	12.841,72	80.429,71
59	43212201	DISCO DURO, 1 TB EXTERNO	1.00	UN	252.100,84	47.899,16	300.000,00
60	43212201	CARRETA CABLE DE RED UTP CAT 6 DE 300 METROS	1.00	UN	260.731,32	49.538,95	310.270,27
61	43212201	CARGADOR PARA PORTATIL, ACCER ASPIRE 4560SERIES "MODELO MS2340"	1.00	UN	37.601,47	7.144,28	44.745,75

62	43212201	TECLADO PARA PORTATIL, ACCER ASPIRE 4560SERIES "MODELO MS2340"	1.00	UN	52.223,17	9.922,40	62.145,57
63	43212201	BATERIA PARA PORTATIL, ACCER ASPIRE 4560SERIES "MODELO MS2340"	1.00	UN	104.330,82	19.822,85	124.153,67
64	43212201	ALMOHADILLA IMPRESORA EPSON L3110	1.00	UN	30.248,82	5.747,27	35.996,09
65	43212201	CABEZAL IMPRESORA EPSON L3110	1.00	UN	132.629,05	25.199,52	157.828,57
66	43212201	BATERIAS PORTATIL VI004 HP	1.00	UN	67.587,99	12.841,72	80.429,71
67	43212201	PANTALLA HP PAVILION 15 PL003LA	1.00	UN	118.008,82	22.421,68	140.430,50
68	43212201	CARGADOR HP PAVILION 15 PL003LA	1.00	UN	34.352,64	6.527,00	40.879,64
69	43212201	TECLADO LENOVO IDEAPAD 320IS 15	1.00	UN	49.902,58	9.481,49	59.384,07
70	43212201	CARGADOR LENOVO IDEPAD 320 IS15	1.00	UN	34.352,64	6.527,00	40.879,64
71	43212201	PANTALLAS LENOVO IDEPAD320 IS15	1.00	UN	131.841,18	25.049,82	156.891,00
72	43212201	UPS PARA EQUIPO DE ESCRITORIO ENTRADA VOLTAJE DE ENTRADA: 11/115/120VCA - RANGO DE VOLTAJE: -30%+25% - FRECUENCIA :50HZ OR 60HZ (AUTO -SENSADO)SALIDA: RANGO DE VOLTAJE: +/-10% - FRECUENCIA: 50/60HZ +/-1HZ - TIPO DE ONDA: ONDA CUSISENOIDAL - TRANSFERENCIA: >6MS (TYPICO) - TOMAS DE SALIDA: NEMA5-15*8 TOMAS - CORRIENTE NOMINAL DE SALIDA (AMP) :4,1 AMP.- POTENCIA ACTIVA NOMINAL DE SALIDA 800VA BATERIA: TIPO DE BATERÍA: 12VDC - TIEMPO DE RECARGA: 5 HORAS DIMENSIONES: TEMPERATURA _0C°-40C°/0-95(NO-CONDENSADA) - RUIDO AUDIBLE: <40 DB AT 1M -ALTO :13 CM, ANCHO: 9 CM, LARGO:30 CM, PESO: 3.8 K-DIMENSIONES DEL EMPAQUE: ALTO: 20 CM, ANCHO :15 CM, LARGO: 36 CM	1.00	UN	142.685,76	27.110,29	169.796,05
73	43212201	TARJETA DE RED, WIFI POR USB	1.00	UN	19.266,83	3.660,70	22.927,53
74	43212201	SWITCH, DE 1 A 5 PUERTOS CONECTIVIDAD RED	1.00	UN	39.305,88	7.468,12	46.774,00
75	43212201	SWITCH, DE 8 PUERTOS CONECTIVIDAD RED	1.00	UN	53.003,31	10.070,63	63.073,94
76	43212201	CABLE, UTP CATEGORIA 6E * MTS BLINDADO	1.00	UN	1.035,53	196,75	1.232,28
77	43212201	DISCO DE 500, GB SATA PARA PC	1.00	UN	84.033,61	15.966,39	100.000,00
78	43212201	DISCO DURO, PARA PORTÁTIL CAPACIDAD HASTA 1000 GB CONEXIÓN SATA VELOCIDAD SUPERIOR A 8000 RPM	1.00	UN	126.050,42	23.949,58	150.000,00
79	43212201	DISCO DURO, PARA PORTÁTIL CAPACIDAD HASTA 500GB CONEXIÓN SATA VELOCIDAD SUPERIOR A 5400 RPM	1.00	UN	75.630,25	14.369,75	90.000,00
80	43212201	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	1.00	UN	22.865,64	4.344,47	27.210,11
81	43212201	MEMORIA MAXIMO 2GB (MEMORIA DEL SISTEMA) CON KIT DIMM 2 GB PARA IMPRESORA HP 630	1.00	UN	48.238,24	9.165,26	57.403,50
82	43212201	DISCO DURO EN ESTADO SOLIDO SSD DE 8 GB PARA IMPRESORA HP 630	1.00	UN	88.335,29	16.783,71	105.119,00
83	43212201	PAC MOUSE PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	1.00	UN	6.267,58	1.190,84	7.458,42
84	43212201	KIT DE RODILLOS DE ARRASTRE Y RODILLO DE SEPARACION PARA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON NODELO L220	1.00	UN	130.247,06	24.746,94	154.994,00
85	43212201	UNIDAD DE IMAGEN PARA IMPRESORA KYOCERA MODELO M2035DN	1.00	UN	142.171,59	27.012,60	169.184,19

86	43212201	UNIDAD DE CARGA Y REVELADO PARA IMPRESORA KYOCERA MODELO M2035DN	1.00	UN	129.270,59	24.561,41	153.832,00
87	43212201	UNIDAD DE RODILLO DE TRANSFERENCIA PARA IMPRESORA KYOCERA MODELO M2035DN	1.00	UN	129.270,59	24.561,41	153.832,00
88	43212201	KIT DE RODILLOS DE ALIMENTADORES (ALIMENTACIÓN Y SEPARADOR DE HOJAS PARA ESCANNER EPSON MODELO GT-S55	1.00	UN	76.770,59	14.586,41	91.357,00
89	43212201	DISCO DURO, 2 TB EXTERNO	1.00	UN	319.327,73	60.672,27	380.000,00
90	43212201	BATERIAS PORTATIL PROBOOK HP VI04	1.00	UN	45.058,66	8.561,14	53.619,80
91	43212201	KIT DE RODILLOS DE ALIMENTADORES (ALIMENTACIÓN Y SEPARADOR DE HOJAS PARA ESCANNER EPSON MODELO DS510	1.00	UN	77.302,93	14.687,56	91.990,49
92	43212201	RODILLO ALIMENTADOR, DE PAPEL IMPRESORA LASER JET HP MFP M630, JET HP MFP 527	1.00	UN	61.591,18	11.702,32	73.293,50
93	43212201	MEMORIA RAM 4GB DDR2 PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	1.00	UN	87.142,65	16.557,10	103.699,75
94	43212201	DISCO DURO INTERNO DE 3000 GB DESKTOP HDD	1.00	UN	149.362,36	28.378,85	177.741,21
95	43212201	MEMORIA RAM DE 4 GB PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	1.00	UN	36.526,47	6.940,03	43.466,50
96	43212201	DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO SSD DE 240 GB	1.00	UN	168.067,23	31.932,77	200.000,00
97	43212201	DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO SSD DE 480 GB	1.00	UN	210.084,03	39.915,97	250.000,00
98	43212201	DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO SSD DE 512 GB	1.00	UN	252.100,84	47.899,16	300.000,00
99	43212201	DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO SSD DE 1 TB	1.00	UN	336.134,45	63.865,55	400.000,00
100	43212201	DISCO DURO SEGURO DE HP DE ALTO RENDIMIENTO 320GB	1.00	UN	420.168,07	79.831,93	500.000,00
101	43212201	KIT ROLLER ESCANER KODAK S2070	1.00	UN	100.576,89	19.109,61	119.686,50
102	43212201	KIT ROLLER HP SCAN JET FLOW 7000 S3	1.00	UN	114.919,89	21.834,78	136.754,67
103	43212201	JUEGO RODILLOS ALIMENTADOR PAPEL IMPRESORA HP MFP 527	1.00	UN	46.492,96	8.833,66	55.326,62
104	43212201	MOUSE MK120	1.00	UN	33.613,45	6.386,55	40.000,00
105	43212201	TECLADO MK 120	1.00	UN	50.420,17	9.579,83	60.000,00
106	43212201	BATERIA LENOVO IDEPAD 320	1.00	UN	118.696,21	22.552,28	141.248,49
107	43212201	BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	1.00	UN	169.976,47	32.295,53	202.272,00
108	43212201	TARJETA DE RED- PUERTO LAN 10/100/1000 CON IPV4 IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	1.00	UN	58.738,24	11.160,26	69.898,50
109	43212201	TARJETA DE RED- PUERTO LAN 10/100/1000 CON IPV6 IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	1.00	UN	81.488,24	15.482,76	96.971,00
110	43212201	PUERTO USB DE FACIL ACCESO (PARA IMPRIMIR Y ESCANEAR) IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	1.00	UN	65.738,24	12.490,26	78.228,50
111	43212201	ACCESORIO DE IMPRESSION INALABRICA DIRECTA Y NFC IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	1.00	UN	48.238,24	9.165,26	57.403,50
112	43212201	MEMORIA DE ESTADO SOLIDO DE 8GB	1.00	UN	83.694,12	15.901,88	99.596,00
113	43212201	UNIDAD DE DISCO DE 500GB CERTIFICADO POR NORMA FIPS	1.00	UN	451.089,20	85.706,95	536.796,15
114	43212201	MEMORIA DE 1.5GB IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	1.00	UN	41.276,47	7.842,53	49.119,00
115	43212201	PANEL TACTIL IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	1.00	UN	104.547,06	19.863,94	124.411,00
116	43212201	TECLADO RETRACTIL IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	1.00	UN	111.238,24	21.135,26	132.373,50
117	43212201	EL SISTEMA DE IMPRESION CONSTA DE ALIMENTADOR DE PAPEL, UNIDAD DE	1.00	UN	172.488,24	32.772,76	205.261,00

		IMAGEN Y UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630					
118	43212201	ALIMENTAEDOR DE PAPEL BANDEJA DE ALIMENTACION 1 PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	1.00	UN	120.520,59	22.898,91	143.419,50
119	43212201	UNIDAD DE IMAGEN (UNIDAD LASER) CONSTA DEL RODILLO DE IMAGEN, DEPÓSITO DE TÓNER, Y SISTEMA DE REVELADO. IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	1.00	UN	188.964,71	35.903,29	224.868,00
120	43212201	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	1.00	UN	213.964,71	40.653,29	254.618,00
121	43212201	SISTEMA INTERNO: INCLUYE ENGRANAJES DEL SISTEMA DE RODILLOS IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	1.00	UN	84.988,24	16.147,76	101.136,00
122	43212201	TARJETA MADRE PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	1.00	UN	164.802,93	31.312,56	196.115,49
123	43212201	TARJETA DE ENERGIA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	1.00	UN	103.020,59	19.573,91	122.594,50
124	43212201	TARJETA DE PODER IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	1.00	UN	120.520,59	22.898,91	143.419,50
125	43212201	BANDEJA DEL ESCÁNER (CONSTAN DE UNA BANDEJA ESPECIAL PARA EL ESCANEO Y FOTOCOPIA) PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	1.00	UN	94.802,93	18.012,56	112.815,49
126	43212201	LECTOR ÓPTICO IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	1.00	UN	128.076,47	24.334,53	152.411,00
127	43212201	TARJETA CONTROLADORA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	1.00	UN	155.254,41	29.498,34	184.752,75
128	43212201	PICKUP ROLLER ESCANER DS-510	1.00	UN	159.147,06	30.237,94	189.385,00
129	43212201	PICKUP ROLLER BANDEJA 1Y2 IMPRESORA FS-1035MFP	1.00	UN	187.094,12	35.547,88	222.642,00
130	43212201	PICKUP ROLLER BANDEJA 1 IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	1.00	UN	84.988,24	16.147,76	101.136,00
131	43212201	PICKUP ROLLER BANDEJA 2Y3 IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	1.00	UN	111.164,71	21.121,29	132.286,00
132	43212201	PICKUP ROLLER DE ADF IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	1.00	UN	84.988,24	16.147,76	101.136,00
133	43212201	PICKUP ROLLER IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	1.00	UN	62.124,49	11.803,65	73.928,14
134	43212201	PCR IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	1.00	UN	52.782,35	10.028,65	62.811,00
135	43212201	MEMORIA RAM 2GB DDR2 PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	1.00	UN	33.613,45	6.386,55	40.000,00
136	43212201	MEMORIA RAM 8GB DDR2 PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	1.00	UN	84.033,61	15.966,39	100.000,00
137	43212201	MEMORIA RAM 4GB DDR3 PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	1.00	UN	50.420,17	9.579,83	60.000,00
138	43212201	MEMORIA RAM 8GB DDR3 PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	1.00	UN	75.630,25	14.369,75	90.000,00
139	43212201	MEMORIA RAM 16GB DDR3 PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	1.00	UN	151.260,50	28.739,50	180.000,00
140	43212201	MEMORIA RAM 4GB DDR4 PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	1.00	UN	100.840,34	19.159,66	120.000,00
141	43212201	MEMORIA RAM 8GB DDR4 PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	1.00	UN	100.840,34	19.159,66	120.000,00
142	43212201	MEMORIA RAM 16GB DDR16 PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	1.00	UN	168.067,23	31.932,77	200.000,00
A-02-02-02-008-007			**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)**				
1	43212201	INSTALACIÓN DE FUENTE DE PODER, QUE PERMITA ESTABLECER Y MANEJAR LOS VOLTAJES CORRECTOS DE UN COMPUTADOR	1.00	UN	16.806,72	3.193,28	20.000,00

2	43212201	INSTALACIÓN DE MEMORIA RAM DDR1, DDR2 Y DDR3	1.00	UN	18.487,39	3.512,61	22.000,00
3	43212201	CAMBIO Y MANTENIMIENTO DE LA FUENTE DE ALIMENTACION PARA IMPRESORA LASER HP 4345X	1.00	UN	58.823,53	11.176,47	70.000,00
4	43212201	INSTALACION DEL PICKUP ROLLER PARA IMPRESORA LEXMARK T656	1.00	UN	38.955,88	7.401,62	46.357,50
5	43212201	INSTALACION PIÑON DEL PASO DE PAPEL PARA IMPRESORA DE INYECCION DE TINTA	1.00	UN	16.453,86	3.126,23	19.580,09
6	43212201	INSTALACIÓN UNIDAD DE CD-ROOM - DVD	1.00	UN	8.083,50	1.535,86	9.619,36
7	43212201	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	1.00	UN	55.026,30	10.455,00	65.481,30
8	43212201	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	1.00	UN	100.770,26	19.146,35	119.916,61
9	43212201	INSTALACION DE PROCESADOR	1.00	UN	8.083,50	1.535,86	9.619,36
10	43212201	INSTALACION Y CONFIGURACION DE BOARD A PC DE ESCRITORIO	1.00	UN	37.548,88	7.134,29	44.683,17
11	43212201	INSTALACION Y CONFIGURACION DE TARJETA DE RED INHALAMBRICA PCI 10/100	1.00	UN	8.083,50	1.535,86	9.619,36
12	43212201	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	1.00	UN	69.454,68	13.196,39	82.651,07

		TEMPORALES, VIRUS, COOKIES Y ARCHIVOS INNECESARIOS. DESFRAGMENTACIÓN DE DISCO DURO, LIMPIEZA REGISTRO ACTUALIZACIONES DEL SISTEMA					
13	43212201	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	1.00	UN	50.420,17	9.579,83	60.000,00
14	43212201	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	1.00	UN	101.335,29	19.253,71	120.589,00
15	43212201	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.	1.00	UN	46.218,49	8.781,51	55.000,00
16	43212201	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	1.00	UN	82.923,29	15.755,42	98.678,71

		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					
17	43212201	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	1.00	UN	50.420,17	9.579,83	60.000,00
18	43212201	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.	1.00	UN	71.078,21	13.504,86	84.583,07
19	43212201	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	1.00	UN	33.613,45	6.386,55	40.000,00
20	43212201	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	1.00	UN	100.840,34	19.159,66	120.000,00

21	43212201	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	1.00	UN	67.226,89	12.773,11	80.000,00
22	43212201	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.	1.00	UN	103.187,82	19.605,69	122.793,51
23	43212201	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.	1.00	UN	67.226,89	12.773,11	80.000,00
24	43212201	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.	1.00	UN	70.988,24	13.487,76	84.476,00
25	43212201	INSTALACIÓN DE PROGRAMAS - SOFTWARE PARA EL FUNCIONAMIENTO NORMAL DE UN COMPUTADOR Y LA CONFIGURACION DEL MISMO EN RED	1.00	UN	31.473,41	5.979,95	37.453,36
26	43212201	INSTALACION DE DISCO DURO DE 500 GB SATA CON SISTEMA OPERATIVO QUE PERMITA EL NORMAL FUNCIONAMIENTO DE UN COMPUTADOR.	1.00	UN	14.091,32	2.677,35	16.768,67
27	43212201	CAMBIO Y MANTENIMIENTO DE LA FUENTE DE ALIMENTACION PARA IMPRESORA LASER A TODO COSTO	1.00	UN	45.035,30	8.556,71	53.592,01
28	43212201	INSTALACION DE PROCESADOR DE CONTACTOS Y CONFIGURACION	1.00	UN	8.944,08	1.699,37	10.643,45

29	43212201	INSTALACION TARJETA DE RED PCI 10/100 Y MANTENIMIENTO PARA EL SERVIDOR	1.00	UN	27.718,51	5.266,52	32.985,03
30	43212201	MANTENIMIENTO GENERAL PARA LA MAQUINA DE IMPRESIÓN PLAQUETEADORA - INVENTARIOS	1.00	UN	61.363,24	11.659,01	73.022,25
31	43212201	INSTALACION DE SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10	1.00	UN	9.872,31	1.875,74	11.748,05
32	43212201	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO, CONSISTENTE EN: CAMBIO DE PARTES, PANTALLAS, TECLADO, TOUCH MOUSE, PROCESADOR, MEMORIAS, DISCO DURO, BUSES DE DATOS, BATERIAS, BOTONES DE CONTROL DE ENCENDIDO VOLUMEN Y BRILLO, VERIFICACION DE HARDWARE Y SOFTWARE DE TODO EL EQUIPO Y SUS COMPONENTES, OPTIMIZACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE TEMPORALES Y VIRUS. DESFRAGMENTACIÓN DE DISCO DURO LIMPIEZA-REGISTRO ACTUALIZACIONES DEL SISTEMA OPERATIVO, INCLUYE LOS PERIFICOS DEL EQUIPO	1.00	UN	42.016,81	7.983,19	50.000,00
33	43212201	LUBRICACION BUJES Y RODAMIENTO PARA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP LASERJET MODELO MFPM630	1.00	UN	67.226,89	12.773,11	80.000,00
34	43212201	MECANISMO DE TRANSMISION MOVIMIENTO A LOS RODILLAS DE ARRASTRE Y ALIMENTACION DE DOCUMENTOS	1.00	UN	58.958,82	11.202,18	70.161,00
35	43212201	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	1.00	UN	122.994,12	23.368,88	146.363,00
36	43212201	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	1.00	UN	126.050,42	23.949,58	150.000,00
37	43212201	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	1.00	UN	84.033,61	15.966,39	100.000,00
38	43212201	INSTALACION DE BATERIA LENOVO IDEPAD 320, LENOVO IDEPAD 321	1.00	UN	17.888,15	3.398,75	21.286,90
39	43212201	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO PORTATIL MSI TODAS LAS REFERENCIAS	1.00	UN	50.420,17	9.579,83	60.000,00
40	43212201	MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO PORTATIL MSI TODAS LAS REFERENCIAS Y EQUIPO PORTATIL PANASONIC CF 54	1.00	UN	48.475,27	9.210,30	57.685,57

41	43212201	INSTALACIÓN VISAGRAS EQUIPOS PORTATILES ALIENWARE	1.00	UN	101.680,88	19.319,37	121.000,25
42	43212201	MANTENIMIENTO DE CASCARSAS EQUIPOS ALIENWARE X17 R2	1.00	UN	58.823,53	11.176,47	70.000,00
43	43212201	MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPRESORA EPSON L805,L3110,L3150,L220	1.00	UN	69.820,34	13.265,87	83.086,21
44	43212201	MANTENIMIENTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L805,L3110,L3150,L220	1.00	UN	86.504,08	16.435,78	102.939,86
45	43212201	MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPRESORA HP INK 315,415	1.00	UN	66.726,23	12.677,98	79.404,21
46	43212201	MANTENIMIENTO CORRECTIVO IMPRESORA HP INK 315,415	1.00	UN	88.051,14	16.729,72	104.780,86
47	43212201	MANTENIMIENTO GENERAL PARA IMPRESORAS FS-1035MFP, HP LASERJET MFP M630	1.00	UN	105.116,92	19.972,21	125.089,13
48	43212201	MANTENIMIENTO GENERAL PARA ESCANER DS-510	1.00	UN	114.741,92	21.800,96	136.542,88
49	43212201	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL PARA PROYECTOR	1.00	UN	84.033,61	15.966,39	100.000,00
50	43212201	MANTENIMIENTO UNIDAD DE IMAGEN FS-1035MFP	1.00	UN	108.211,03	20.560,10	128.771,13
51	43212201	MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPRESORAS FS-1035MFP, HP LASERJET MFP M630	1.00	UN	87.298,53	16.586,72	103.885,25
TOTAL OFERTA					**16.208.746,49**	**3.079.661,83**	**19.288.408,32**

NOTA 1: Los precios ofertados por el contratista y descritos anteriormente en cada uno de los ítems se mantendrán durante la vigencia del contrato fijos y firmes, no se aceptarán modificaciones y se encuentran con los impuestos y gravámenes incluidos.

8. **FORMA DE PAGO:** El MDN - EJÉRCITO NACIONAL - CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE USAQUEN – UNIDAD BENEFICIADA, se compromete a pagar el valor del contrato de la siguiente forma:

Se realizará PAGOS PARCIALES mediante giro directo según facturación presentada por el contratista, a la **CUENTA CORRIENTE NO. 046295556 de BANCO BOGOTÁ** dentro de los sesenta (60) días siguientes a la presentación de la facturación causada, de acuerdo con el recibo a satisfacción, previo visto bueno del supervisor del contrato y el cumplimiento de los demás trámites administrativos correspondientes:

1. Presentación de la factura electrónica, la cual debe cumplir con lo dispuesto en el artículo 617 del Estatuto tributario.
2. Tener en cuenta los aspectos para el envío, recepción y aprobación de las facturas electrónicas de conformidad con lo establecido en la Circular externa 020 de 12 de abril de 2021 del Ministerio de Hacienda.
3. Situación de recursos por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público Dirección del Tesoro Nacional. (ASIGNACIÓN CUPO PAC).
4. Entregar **ANEXO III FORMATO CLAUSULA CONTRACTUAL DE CATALOGACIÓN** medio magnético y físico la lista de los bienes (Repuestos), con la información técnica necesaria para la identificación de los artículos incluidos en el objeto del contrato.
5. Suscripción del acta de recibo a satisfacción de la entrega del servicio por el MDN – Ejército Nacional - CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE USAQUEN, acta suscrita por el supervisor del contrato.
6. Que se ejecuten los demás trámites administrativos correspondientes.
7. Verificación por parte del MDN – Ejército Nacional - CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE USAQUEN, del cumplimiento del contratista del pago de aportes parafiscales y los propios del SENA, ICBF y cajas de compensación familiar.
8. Entrada a almacén, cuando aplique.
9. Conforme a la distribución de presupuesto por Unidad Militar indicada en el numeral 5 del Estudio Previo.

PARAGRAFO PRIMERO: En el evento de prórroga en la entrega del objeto por causa imputable del contratista, el pago se postergará el mismo tiempo de la prórroga.

PARAGRAFO SEGUNDO: 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.

PARAGRAFO TERCERO: 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.

PARAGRAFO CUARTO: LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE-CENAC USAQUEN, 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 en el artículo 617 del Estatuto Tributario.

PARAGRAFO QUINTO: La respectiva facturación deberá realizarse como se establece en la resolución 000042 de 2020 DIAN.

9. **CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:** El presupuesto destinado para el presente proceso cuyo objeto es **"CONTRATAR LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y SUMINISTROS DE REPUESTOS DE EQUIPO DE COMPUTO, PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC USAQUÉN, PARA LA VIGENCIA AÑO 2025"**, respaldado mediante CDP No. No.**4225 del 24 de enero de 2025**, recurso 10, incluidos todos los gasto directos e indirectos, así:

ARTICULO PRESUPUESTAL	REC	DESCRIPCION RUBRO	UNIDAD	PRESUPUESTO
A-02-02-01-004-005	10	MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMÁTICA	UNIDADES CENTRALIZADAS	$ 27.000.408,00
A-02-02-02-008-007		SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)		$ 11.571.564,00
TOTAL				**$ 38.571.972,00**

PRESUPUESTO POR UNIDADES

ARTICULO PRESUPUESTAL	DESCRIPCION RUBRO	REC	UNIDAD	PRESUPUESTO
A-02-02-02-008-007	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	10	BAACA13	$480.720,00
			BAEEV13	$223.188,00
			BAFUR5	$154.512,00
			BAMAR	$120.180,00
			BAPOM13	$1.528.008,00
			BAPOM15	$566.556,00
			BAPOM24	$377.700,00
			BAS13	$1.098.792,00
			BIGUP	$412.044,00
			BISUM	$909.936,00
			BITER13	$480.720,00
			BLICA	$154.512,00
			BR13	$1.957.224,00
			BRCMI	$635.232,00
			CAFUE	$257.520,00
			CAOUR	$343.368,00
			CCOES	$34.332,00
			CENAC USAQUÉN	$1.012.944,00
			EJART	$446.376,00
			GGCUN	$137.340,00
			GMTEQ	$240.360,00
TOTAL RUBRO A-02-02-02-008-007				**$11.571.564,00**
A-02-02-01-004-005	MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMÁTICA	10	BAACA13	$1.121.676,00
			BAEEV13	$520.776,00
			BAFUR5	$360.540,00
			BAMAR	$280.416,00
			BAPOM13	$3.565.344,00
			BAPOM15	$1.321.980,00
			BAPOM24	$881.316,00
			BAS13	$2.563.848,00
			BIGUP	$961.440,00
			BISUM	$2.123.184,00

				BITER13	$1.121.676,00
				BLICA	$360.540,00
				BR13	$4.566.852,00
				BRCMI	$1.482.216,00
				CAFUE	$600.900,00
				CAOUR	$801.192,00
				CCOES	$80.112,00
				CENAC USAQUÉN	$2.363.544,00
				EJART	$1.041.552,00
				GGCUN	$320.472,00
				GMTEQ	$560.832,00
TOTAL RUBRO A-02-02-01-004-005					**$27.000.408,00**
TOTAL PARTIDA FIJA MANTENIMIENTO DE COMPUTO					**$38.571.972,00**

10. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO:

El contratista durante la ejecución del contrato se compromete a cumplir con las Especificaciones Técnicas de Obligatorio Cumplimiento relacionadas a continuación:

DESCRIPCION DEL ELEMENTO (INCLUIR LOS COMPUTADORES QUE SE ENCUENTRAN EN SAP)

ITEMS	UNIDAD	NÚMERO DE INVENTARIO	ACTIVO FIJO	DENOMINACIÓN DEL ACTIVO FIJO	NÚMERO DE SERIE	MARCA O MODELO
1	BITER13	800403000000000000001348377	869000026719	IMPRESORA	VNB3G06658	LASEJETP1606ND
2	BITER13	800403000000000000002112823	869000026765	IMPRESORA	CE658A	LASER P1102W
3	BITER13	800403000000000000002351542	869000026798	IMPRESORA	S25K444724 BITER	L210 A COLOR DE INYECCION CON SISTEMA DE CARGA
4	BITER13	800403000000000000002351549	869000026800	IMPRESORA	BITER	L210 A COLOR DE INYECCION CON SISTEMA DE CARGA
5	BITER13	800403000000000000001488200	869000041519	IMPRESORA	CN074C208C	L210 A COLOR DE INYECCION CON SISTEMA DE CARGA
6	BITER13	800403000000000000003811813	167000003910	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	GNL99F1	OPTIPLEX 740
7	BITER13	800403000000000000001893186	167000004855	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	J2013LE1104050670	TINKPAD M725
8	BITER13	800403000000000000002043684	167000005773	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	S1FHV34	TODO EN UNO THINK CENTRE EDGE
9	BITER13	800403000000000000002043685	167000005774	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	S1FHP68	MODELO 2012
10	BITER13	800403000000000000001934818	167000005878	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL2022H25	DX2400 MONITOR LCD HP L1710
11	BITER13	800403000000000000001167756	167000005884	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	SMXL9220ZJG	TODO EN UNO PAVILION 23-P132 LA
12	BITER13	800403000000000000002351535	167000006296	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	3CR4210MVJ BITER	TODO EN UNO PAVILION 23-P132 LA
13	BITER13	800403000000000000002351536	167000006297	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	3CR4210M85 BITER	TODO EN UNO PAVILION 23-P132
14	BITER13	800403000000000000002351537	167000006298	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	3CR42201FC BITER	PROCESADOR I3 HASTA 3,0 THINK CENTRE EDGE
15	BITER13	800403000000000000002361015	167000010521	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	DTVJJAL25095739600	LV2011
16	BITER13	800403000000000000002006478	869000041520	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL23710V4	LV2012
17	BITER13	800403000000000000002006499	869000041521	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL237120V	LV2013
18	BITER13	800403000000000000002006859	869000041522	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL2371430	LASEJETP1606ND
19	BITER13	800403000000000000002929770	869000052789	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL13605RJ	(HP - 6200 PRO) CPU, MONITOR 24" TECLADO Y MOUSE

ITEMS	UNIDAD	NÚMERO DE INVENTARIO	ACTIVO FIJO	DENOMINACIÓN DEL ACTIVO FIJO	NÚMERO DE SERIE	MARCA O MODELO
20	BITER13	800403000000000000292 9775	869000052794	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL13608V9	(HP - 6200 PRO) CPU, MONITOR 24" TECLADO Y MOUSE
21	BITER13	800403000000000000292 9774	869000052793	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL136092C	(HP - 6200 PRO) CPU, MONITOR 24" TECLADO Y MOUSE
22	BITER13	800403000000000000292 9769	869000052795	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL136093X	(HP - 6200 PRO) CPU, MONITOR 24" TECLADO Y MOUSE
23	BITER13	800403000000000000292 9771	869000052790	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL136095B	(HP - 6200 PRO) CPU, MONITOR 24" TECLADO Y MOUSE
24	BITER13	800403000000000000292 9773	869000052792	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL1360BX8	(HP - 6200 PRO) CPU, MONITOR 24" TECLADO Y MOUSE
25	BITER13	800403000000000000292 9772	869000052791	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL1360BY3	(HP - 6200 PRO) CPU, MONITOR 24" TECLADO Y MOUSE
26	BISUM	800403000000000000144 9542	167000012283	IMPRESORA	81841912	HP LASERJET PRO MFP M476DW
27	BISUM	800403000000000000144 9551	167000012282	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	4CS11100HS	HP EliteDesk 705 G4
28	BISUM	800403000000000000144 9570	167000012718	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	5CW81L1	Dell OptiPlex XE
29	BISUM	800403000000000000144 9553	167000011931	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	8CC7370QM5	HP EliteDesk 705 G4
30	BISUM	800403000000000000144 9591	167000012197	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	9V4X5L1	DELL
31	BISUM	800403000000000000185 3266	167000011942	IMPRESORA	CDNX235412	HP LASERJET PRO MFP M476DW
32	BISUM	800403000000000000173 9531	167000011549	COMPUTADOR PORTATIL	CNF051BCBG	HP 530 Notebook
33	BISUM	800403000000000000144 9558	167000011361	COMPUTADOR AIO	CNX8411VTL	HP COMPAQ 18 ALL-IN-ONE PC
34	BISUM	800403000000000000234 3500	167000012142	COMPUTADOR AIO	CS01593009	Lenovo IdeaCentre A700
35	BISUM	800403000000000000249 5144	167000012796	COMPUTADOR AIO	MJ0497G6	Lenovo IdeaCentre A700
36	BISUM	800403000000000000241 5926	167000012654	IMPRESORA	MXBCH6P077	HP LASERJET PRO MFP M476DW
37	BISUM	800403000000000000220 4137	167000011956	IMPRESORA	MXDCF920SH	HP LASERJET PRO MFP M476DW
38	BISUM	800403000000000000220 4087	167000011245	IMPRESORA	MXDCF930VF	HP LASERJET PRO MFP M476DW
39	BISUM	800403000000000000053 9376	167000011552	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXJ704068P	HP Elite 7500
40	BISUM	800403000000000000144 9552	167000011243	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXJ7500DWP	HP Elite 7500
41	BISUM	800403000000000000056 7019	167000011242	COMPUTADOR AIO	MXJ84701P7	HP PROONE 600 G6 22 AIO
42	BISUM	800403000000000000220 3994	167000011238	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL3430PCL	HP EliteDesk 705 G4
43	BISUM	800403000000000000254 1548	167000012830	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL343Q9N	HP Elite 7500
44	BISUM	800403000000000000229 7732	167000011747	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL4241V1N	HP Elite 7500
45	BISUM	800403000000000000229 7754	167000011746	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL4241X6D	HP EliteDesk 705 G4
46	BISUM	800403000000000000234 3496	167000012143	COMPUTADOR AIO	S10033R3	Lenovo IdeaCentre A700
47	BISUM	800403000000000000234 3504	167000012146	COMPUTADOR AIO	S10033R4	Lenovo IdeaCentre A700
48	BISUM	800403000000000000234 3502	167000012145	COMPUTADOR AIO	S10033R5	Lenovo IdeaCentre A700
49	BISUM	800403000000000000234 3495	167000012147	COMPUTADOR AIO	S10033RS	Lenovo IdeaCentre A700
50	BISUM	800403000000000000234 3499	167000012148	COMPUTADOR AIO	S10033S3	Lenovo IdeaCentre A700

ITEMS	UNIDAD	NÚMERO DE INVENTARIO	ACTIVO FIJO	DENOMINACIÓN DEL ACTIVO FIJO	NÚMERO DE SERIE	MARCA O MODELO
51	BISUM	800403000000000000234 3498	167000012140	COMPUTADOR AIO	S10033SQ	Lenovo IdeaCentre A700
52	BISUM	800403000000000000234 3503	167000012150.	COMPUTADOR AIO	S10033TB	Lenovo IdeaCentre A700
53	BISUM	800403000000000000234 3497	167000012141	COMPUTADOR AIO	S10035Q	Lenovo IdeaCentre A700
54	BISUM	800403000000000000234 3506	167000012152	COMPUTADOR AIO	S10036F-C	LENOVO F0B5
55	BISUM	800403000000000000234 3501	167000012151	COMPUTADOR AIO	S10036GD	Lenovo IdeaCentre A700
56	BISUM	800403000000000000085 4077	167000011236	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	SIN SERIE	JANUS N4000
57	BISUM	800403000000000000185 3265	167000011237	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	SIN SERIE	JANUS G5905
58	BISUM	800403000000000000220 4009	167000011239.	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	SIN SERIE	HP Elite 7500
59	BISUM	800403000000000000144 9536	167000011241	COMPUTADOR PORTATIL	SIN SERIE	PC SMART QAQ12
60	BISUM	800403000000000000144 9590	869000038943	COMPUTADOR AIO	SIN SERIE	Lenovo IdeaCentre A700
61	BISUM	800403000000000000188 3978	869000031489	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL13605DH	HP Elite 7500
62	BISUM	800403000000000000172 6753	869000038944	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	SIN SERIE	PC SMART GOB14P
63	BISUM	800403000000000000144 9596	869000038946	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	SIN SERIE	HP EliteDesk 800 G4
64	BISUM	800403000000000000144 9548	869000038945	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	SIN SERIE	PC SMART GOB14P
65	BISUM	800403000000000000208 7888	869000000058	IMPRESORA	CNDX814820	HP LASERJET PRO MFP M476DW
66	BISUM	800403000000000000144 9526	869000000044	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	4CS11100H5	HP Elite 7500
67	BISUM	800403000000000000144 9602	869000000041	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	BTPRG2400SA8	HP Elite 7500
68	BISUM	800403000000000000144 9555	869000044831	COMPUTADOR PORTATIL	CNX81612D6	HP Compaq nc6230
69	BISUM	800403000000000000172 6760	869000000052	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	SIN SERIE	HP COMPAQ 8100 ELITE
70	BISUM	800403000000000000267 7328	869000035392.	IMPRESORA	CNB9G201SC	HP LASERJET PRO MFP M476DW
71	BISUM	800403000000000000175 9728	869000000049	COMPUTADOR AIO	SIN SERIE	Lenovo IdeaCentre A700
72	BISUM	800403000000000000144 9569	869000000042	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	SIN SERIE	HP Elite 7500
73	BISUM	800403000000000000188 3990	869000038947	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	SMXL13605CV	HP Elite 7500
74	BISUM	800403000000000000188 3899	869000052211	COMPUTADOR AIO	MXLI3605CV	HP EliteOne 800 G5
75	BIGUP37	800403000000000000205 4116	167000009952	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	1TFT8F1	Dell OptiPlex 740
76	BIGUP37	800403000000000000205 4098	167000009953	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	2KYXML1	Dell OptiPlex 780
77	BIGUP37	800403000000000000118 1046	167000009974	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	4ZFPXC1	Dell OptiPlex 780
78	BIGUP37	800403000000000000205 4097	167000009951	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	GH9T8F1	Dell OptiPlex 780
79	BIGUP37	800403000000000000205 4096	167000009948	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MJN2XCN	LENOVO M-3598
80	BIGUP37	800403000000000000205 4146	167000009958	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MJNLGGX	LENOVO M-3598
81	BIGUP37	800403000000000000273 5875	167000012358	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MJVGTEB	LENOVO THINKCENTRE M73z
82	BIGUP37	800403000000000000273 5874	167000012357	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL0501PZT	HP Compaq Elite 8100
83	BIGUP37	800403000000000000205 4112	167000009907	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL0501RHT	HP Compaq dc5850
84	BIGUP37	800403000000000000124 0981	167000009966	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL110T2P	HP Compaq dc5850

ITEMS	UNIDAD	NÚMERO DE INVENTARIO	ACTIVO FIJO	DENOMINACIÓN DEL ACTIVO FIJO	NÚMERO DE SERIE	MARCA O MODELO
85	BIGUP37	800403000000000000205 4085	167000009902	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL1190F8C	Dell OptiPlex 580
86	BIGUP37	800403000000000000118 1024	167000009971	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL4111ZPQ	HP Compaq dc5750
87	BIGUP37	800403000000000000205 4133	167000009954	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL5232CCY	HP Compaq dc5750
88	BIGUP37	800403000000000000186 1979	167000009968	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL60516PM	HP Compaq dc5850
89	BAPOM13	800403000000000000220 4002	167000013081	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL3430QBD	LENOVO ThinkCentre M910z
90	BAPOM13	800403000000000000238 4324	167000013167	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXJ84703XH	HP HEWLETT PACKARD
91	BAPOM13	800403000000000000054 6618	167000013168	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXJ51003CQ	HP
92	BAPOM13	800403000000000000220 3795	167000013170	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL3430NB4	HP HEWLETT PACKARD
93	BAPOM13	800403000000000000278 0511	167000013171	COMPUTADOR AIO	6S2Q673	DELL
94	BAPOM13	800403000000000000278 0531	167000013172	COMPUTADOR AIO	68ZX673	DELL
95	BAPOM13	800403000000000000278 0617	167000013173	COMPUTADOR AIO	6SGQ673	DELL
96	BAPOM13	800403000000000000220 3973	167000013197	COMPUTADOR AIO	MXL343102B	Lenovo
97	BAPOM13	800403000000000000085 4002	167000013198	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXJ8470329	HP HEWLETT PACKARD
98	BAPOM13	800403000000000000205 5853	167000013263	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL2510CSS	Hewlet Packard
99	BAPOM13	800403000000000000189 5343	167000013661	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL203079V	Hewlet Packard
100	BAPOM13	800403000000000000123 1660	167000013662	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXJ94309TJ	HP Compaq 6200 Pro
101	BAPOM13	800403000000000000237 3902	167000013204	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	DQCD9F1	Dell OptiPlex 740
102	BAPOM13	800403000000000000237 9409	167000013205	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	8NQC9F1	Dell OptiPlex 740
103	BAPOM13	800403000000000000070 8830	167000013663	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	0000000000007088 30	Hewlet Packard
143	BAPOM13	800403000000000000241 0132	167000013248	COMPUTADOR PORTATIL	5CG52977BL	HP PROBOOK 450 G2
144	BAPOM13	800403000000000000298 4906	167000013659	COMPUTADOR AIO	8CN35001HF	HP PROONE 440 23,8 INCH G9
145	BAPOM13	800403000000000000298 4927	167000013660	COMPUTADOR AIO	8CN35001HP	HP PROONE 440 23,8 INCH G9
146	BAPOM13	800403000000000000274 5027	869000046851	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL1360CSD	HP Compaq 6200 Pro
147	BAPOM13	800403000000000000274 5028	869000046853	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL1360927	HP Compaq 6200 Pro
148	BAPOM13	800403000000000000200 6475	869000046854	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL23714MB	HP Compaq 6200 Pro
149	BAPOM13	800403000000000000188 4088	869000046863	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	SMXL13604VJ	HP Compaq 6200 Pro
150	BAPOM13	800403000000000000215 2109	869000047129	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	3CR13108J3	HP Compaq 6200 Pro
151	BAPOM13	800403000000000000215 2118	869000047130	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXX0040M67	HP Compaq 6200 Pro
152	BAPOM15	800403000000000000236 0082	167000010815	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL4422G7D	HP HEWLETT PACKARD
153	BAPOM15	800403000000000000236 0115	167000010825	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL442G71	HP HEWLETT PACKARD
154	BAPOM15	800403000000000000240 2736	167000009850	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	00642803AFB9600	Acer
155	BAPOM15	800403000000000000240 2733	167000009847	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	00642803B599600	Acer
156	BAPOM15	800403000000000000240 2734	167000009848	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	00642803B789600	Acer
157	BAPOM15	800403000000000000240 2735	167000009849	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	00642803B819600	Acer

ITEMS	UNIDAD	NÚMERO DE INVENTARIO	ACTIVO FIJO	DENOMINACIÓN DEL ACTIVO FIJO	NÚMERO DE SERIE	MARCA O MODELO
158	BAPOM15	800403000000000000353497	167000004063	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	3497	SIN MARCA
159	BAPOM15	800403000000000002727496	167000012304	IMPRESORA	7496	Lexmark
160	BAPOM15	800403000000000002727546	167000012305	IMPRESORA	7546	Lexmark
161	BAPOM15	800403000000000002409314	167000009911	COMPUTADOR AIO	MJ02UACF	Lenovo
162	BAPOM15	800403000000000002431306	167000010120	COMPUTADOR AIO	MJVBEX5	Lenovo
163	BAPOM15	800403000000000003207057	167000003803	COMPUTADOR AIO	MP1AT3N7	Lenovo
164	BAPOM15	800403000000000002448069	167000010334	COMPUTADOR AIO	MXL42419XF	HP HEWLETT PACKARD
165	BAPOM15	800403000000000002360108	167000010830	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL4422G7P	HP HEWLETT PACKARD
166	BAPOM15	800403000000000002409184	167000009915	COMPUTADOR AIO	S1H01LEQ	Lenovo
167	BAPOM15	800403000000000002126293	167000005865	IMPRESORA	VNB3Y39144	HP HEWLETT PACKARD
168	BAPOM15	800403000000000002270482	167000006184	COMPUTADOR AIO	5CM31506CM	Compaq
169	BAPOM15	800403000000000002270481	167000006183	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL6491LXD	HP HEWLETT PACKARD
170	BAPOM15	800403000000000001929714	167000004943	COMPUTADOR AIO	S1H01ERM	Lenovo
171	BAPOM15	800403000000000002126286	869000026769	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	6286	SIN MARCA
172	BAPOM15	800403000000000002126288	869000026771	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	6288	SIN MARCA
173	BAPOM15	800403000000000002126289	869000026772	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	6289	SIN MARCA
174	BAPOM15	800403000000000002126291	869000026774	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	6291	SIN MARCA
175	BAPOM15	800403000000000002448070	869000026862	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	8070	PC SMART
176	BAPOM15	800403000000000002126287	869000026770	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	8304047203000	Acer
177	BAPOM15	800403000000000000858374	869000026658	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	8374	SIN MARCA
178	BAPOM15	800403000000000000859956	869000026663	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXJ84702Q1	HP HEWLETT PACKARD
179	BAPOM15	800403000000000000858379	869000026667	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXJ93903PT	HP HEWLETT PACKARD
180	BAPOM15	800403000000000000859952	869000026665	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL1100FKM	HP HEWLETT PACKARD
181	BAPOM15	800403000000000000859958	869000026660	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL13607ZS	HP HEWLETT PACKARD
182	BAPOM15	800403000000000000858381	869000026666	COMPUTADOR AIO	S1H01LED	Lenovo
183	BAPOM15	800403000000000000310664	869000026653	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	SMJNLGLY	Lenovo
184	BAPOM15	800403000000000000858383	869000026661	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	XCO57082008118	SIN MARCA
185	CBR13	800403000000000002144786	166500007949	CK71 COMPUTADO+D7060:D7670RA	CATEDRAL	SIN MARCA
186	CBR13	800403000000000001954270	167000005201	COMPUTADOR AIO	3CR0351080	Compaq
187	CBR13	800403000000000002290599	167000006205	COMPUTADOR AIO	VS80652591	Lenovo
188	CBR13	800403000000000002290600	167000006206	COMPUTADOR AIO	VS80652866	Lenovo
189	CBR13	800403000000000002290601	167000006207	COMPUTADOR AIO	VS80652494	Lenovo
190	CBR13	800403000000000002411243	167000012794	COMPUTADOR AIO	MJO2TES6	Lenovo
191	CBR13	800403000000000002411253	167000012795	COMPUTADOR AIO	MJO2TEMA	Lenovo

ITEMS	UNIDAD	NÚMERO DE INVENTARIO	ACTIVO FIJO	DENOMINACIÓN DEL ACTIVO FIJO	NÚMERO DE SERIE	MARCA O MODELO
192	CBR13	800403000000000000002945852	167000013726	COMPUTADOR AIO	8CN333008Y	Hp
193	CBR13	800403000000000000005336147	167000004425	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXJ7030D97	HP HEWLETT PACKARD
194	CBR13	800403000000000000005335923	167000009830	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	SMXJ54906FM	HP HEWLETT PACKARD
195	CBR13	800403000000000000002433231	167000010159	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL5112HXM	HEWLET PACKARD
196	CBR13	800403000000000000002121854	167000005899	COMPUTADOR PORTATIL	MXL70501KS	HP HEWLETT PACKARD
197	CBR13	800403000000000000001750442	869000026723	COMPUTADOR AIO	3CRO401897	Compaq
198	CBR13	800403000000000000001750445	869000026725	COMPUTADOR AIO	3CRO401DD2	HP HEWLETT PACKARD
199	CBR13	800403000000000000001954587	869000026669	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXJ94201FR	HP HEWLETT PACKARD
200	CBR13	800403000000000000002006914	869000026688	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXJ84701Z6	HP HEWLETT PACKARD
201	CBR13	800403000000000000002006902	869000026753	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL23714GG	HP HEWLETT PACKARD
202	CBR13	800403000000000000002006267	869000026754	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL237145V	HP HEWLETT PACKARD
203	CBR13	800403000000000000001884263	869000055647	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL13608WZ	Hp
204	CBR13	800403000000000000000250814	869000026651	IMPRESORA	CNF99DC52F	HP
205	CBR13	800403000000000000001339449	869000026729	IMPRESORA	MDHZ017036	EPSON
206	CBR13	800403000000000000000388210	869000026790	IMPRESORA	CNB1602884	HP HEWLETT PACKARD
207	CBR13	800403000000000000002301484	869000026866	IMPRESORA	11J141300128	Zebra Technologies
208	CBR13	800403000000000000002271961	869000029896	IMPRESORA	FVS0028360	Ejercol
209	CBR13	800403000000000000002455162	167000010222	IMPRESORA	000000000002455162	HP HEWLETT PACKARD
210	BAACA 13	800403000000000000002006853	869000026684	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL237112R	COMPUTADOR
211	BAACA 13	800403000000000000002922741	869000052788	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL3491LPZ	COMPUTADOR
212	BAACA 13	800403000000000000002203663	167000008668	COMPUTADOR AIO	MXL3430Q0D	COMPUTADOR
213	BAACA 13	800403000000000000001883583	869000031486	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	SMXL1360BSG	COMPUTADOR
214	BAACA 13	800403000000000000002203977	167000008667	COMPUTADOR AIO	MXL34310S6	COMPUTADOR
215	BAACA 13	800403000000000000002006863	869000026686	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL2371434	COMPUTADOR
216	BAACA 13	800403000000000000002988158	869000054863	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	3558A4SMJTWMFH	COMPUTADOR
217	BAACA 13	800403000000000000001726563	869000031484	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	GBEJC10120251	COMPUTADOR
218	BAACA 13	800403000000000000002988155	869000054866	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL4241T3Y	COMPUTADOR
219	BAACA 13	800403000000000000002203986	167000008666	COMPUTADOR AIO	MXL3430QBF	COMPUTADOR
220	BAACA 13	800403000000000000002988154	167000013649	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL4241V71	COMPUTADOR
221	BAACA 13	800403000000000000002304462	869000026806	COMPUTADOR AIO	VS81269516	COMPUTADOR
222	BAACA 13	800403000000000000002988157	869000054861	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	3558A4SMJTWLWZ	COMPUTADOR
223	BAACA 13	800403000000000000002988160	869000054862	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	3558A4SMJTWMDN	COMPUTADOR
224	BAACA 13	800403000000000000002988159	869000054864	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	3558A4SMJTWMGA	COMPUTADOR
225	BAACA 13	800403000000000000002922692	869000052787	COMPUTADOR PORTATIL	CND5144GLN	COMPUTADOR

ITEMS	UNIDAD	NÚMERO DE INVENTARIO	ACTIVO FIJO	DENOMINACIÓN DEL ACTIVO FIJO	NÚMERO DE SERIE	MARCA O MODELO
226	BAACA 13	800403000000000000298 8156	869000054865	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL136080N	COMPUTADOR
227	BAACA 13	800403000000000000200 6862	869000026685	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL2371433	COMPUTADOR
228	BAACA 13	800403000000000000298 8151	167000013650	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MJ02U85Y	COMPUTADOR
229	BAACA 13	800403000000000000298 8152	167000013651	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MJ02U8BH	COMPUTADOR
230	BAACA 13	800403000000000000124 1069	167000011234	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXJ84701YZ	COMPUTADOR
231	BAACA 13	800403000000000000298 8153	167000013648	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL4241T5Y	COMPUTADOR
232	GMTEQ 10	800403000000000000124 0745	167000003694	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	SMXJ93903RG	COMPUTADOR HP
233	GMTEQ 10	800403000000000000220 4011	167000006088	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL34310ZB	COMPUTADOR HP
234	GMTEQ 10	800403000000000000274 5385	167000012339	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	8CC92154PW	COMPUTADOR HP
235	GMTEQ 10	800403000000000000274 5384	167000012340	COMPUTADOR TODO EN UNO	8CC9215515	COMPUTADOR HP
236	GMTEQ 10	800403000000000000274 5386	869000041515	IMPRESORA EPSON L3110	X644234449	IMPRESORA EPSON
237	GMTEQ 10	800403000000000000274 5388	869000041516	IMPRESORA EPSON L3110	X644073077	IMPRESORA EPSON
238	GMTEQ 10	800403000000000000274 5389	869000041517	IMPRESORA EPSON L3110	X644242188	IMPRESORA EPSON
239	BASPC13	800403000000000000294 5972	167000013569	COMPUTADOR	8CN333009R	Buen Estado
240	BASPC13	800403000000000000057 0686	167000005772	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	5SSXXH1	Dell OptiPlex 760
241	BASPC13	800403000000000000236 0129.	167000013268	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	4VSXXH1	Hewlet Packard
242	BASPC13	800403000000000000274 5002	167000012343	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL13604R4	HP Compaq 6200 Pro
243	BASPC13	800403000000000000294 5868	167000013573	COMPUTADOR	8CN33300BB	Buen Estado
244	BASPC13	800403000000000000294 5845	167000013577	COMPUTADOR	8CN333008Q	Buen Estado
245	BASPC13	800403000000000000294 5847	167000013578	COMPUTADOR	8CN333008S	Buen Estado
246	BASPC13	800403000000000000259 4151	167000011179	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	400SN26697	COMPUMAX UNNO 3050-800
247	BASPC13	800403000000000000294 5852	167000013580	COMPUTADOR	8CN333008Y	Buen Estado
248	BASPC13	800403000000000000294 5858	167000013581	COMPUTADOR	8CN3330094	Buen Estado
249	BASPC13	800403000000000000294 5860	167000013582	COMPUTADOR	8CN3330096	Buen Estado
250	BASPC13	800403000000000000294 5862	167000013583	COMPUTADOR	8CN3330098	Buen Estado
251	BASPC13	800403000000000000294 5863	167000013584	COMPUTADOR	8CN3330099	Buen Estado
252	BASPC13	800403000000000000257 9066	167000010957	COMPUTADOR AIO	MJ05WES6	LENOVO IDEACENTRE AIO 520
253	BASPC13	800403000000000000085 4075	167000003273	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXJ93900J7 HP	HP COMPAQ 8100 ELITE
254	BASPC13	800403000000000000031 3377	167000004661	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL4D4501	HP COMPAQ 8100 ELITE
255	BASPC13	800403000000000000225 4915	167000006127	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL343287Y	HP Compaq Elite 8300
256	BASPC13	800403000000000000274 5004	167000012344	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL949332D	Compaq Presario 6000
257	BASPC13	800403000000000000257 9157	167000010958	COMPUTADOR AIO	MJ05WNQ5	LENOVO V530-22ICB AIO
258	BASPC13	800403000000000000259 4098	167000011181	COMPUTADOR AIO	S10036M9LE	LENOVO V530-22ICB AIO

ITEMS	UNIDAD	NÚMERO DE INVENTARIO	ACTIVO FIJO	DENOMINACIÓN DEL ACTIVO FIJO	NÚMERO DE SERIE	MARCA O MODELO
259	BASPC13	8004030000000000000248019.	163700208597	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	AJ200236300003	HP Compaq 6200 Pro
260	BASPC13	8004030000000000000853807.	163700208594	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXJ7030D8R	HP Compaq 6200 Pro
261	BASPC13	8004030000000000002360091.	163700208598	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL4422G72	HP Compaq 6200 Pro
262	BASPC13	8004030000000000002945879	167000013574	COMPUTADOR	8CN33300BP	Buen Estado
263	BASPC13	8004030000000000002040251	167000005705	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL11400QD	HP Compaq Elite 8100
264	BASPC13	8004030000000000002251288	167000006200	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXJ84701W3	HP Compaq Elite 8100
265	BASPC13	8004030000000000002360088	167000011180	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	DTSG8AL004247018C3	Acer Aspire TC-100
266	BASPC13	8004030000000000002251287	167000006199	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	CNG8450R12	HP Compaq Elite 8100
267	BASPC13	8004030000000000002594084	167000011178	COMPUTADOR AIO	400SN26630	COMPUMAX UNNO 3050-800
268	BASPC13	8004030000000000002945884	167000013576	COMPUTADOR	8CN33300BV	Buen Estado
269	BASPC13	8004030000000000002945962	167000013568	COMPUTADOR	8CN333009F	Buen Estado
270	BASPC13	8004030000000000000326159	167000003776	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXJ8470226	HP Compaq dc5850
271	BASPC13	8004030000000000002945865	167000013585	COMPUTADOR	8CN333009C	Buen Estado
272	BASPC13	8004030000000000002853688	167000013265	COMPUTADOR AIO	8CN1360KVT	HP ProOne 400 G6
273	BASPC13	8004030000000000002853695	167000013266	COMPUTADOR AIO	8CN1360KV7	HP ProOne 400 G6
274	BASPC13	8004030000000000002945850	167000013579	COMPUTADOR	8CN333008W	Buen Estado
275	BASPC13	8004030000000000000854155	167000003271	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXJ84702M5	HP COMPAQ DC 5850 SMALL
276	BASPC13	8004030000000000000854114	167000003272	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL1360CS7 HP	HP Compaq Elite 8300
277	BASPC13	8004030000000000002945974	167000013570	COMPUTADOR	8CN333009T	Buen Estado
278	BASPC13	8004030000000000002360117	167000013270	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL4422G7Y	Buen Estado
279	BASPC13	8004030000000000002945975	167000013571	COMPUTADOR	8CN333009V	Buen Estado
280	BASPC13	8004030000000000002945977	167000013572	COMPUTADOR	8CN333009X	Buen Estado
281	BASPC13	8004030000000000002220960	167000006009	COMPUTADOR AIO	MXL3432880	COMPUMAX UNNO 3050-800
282	BASPC13	8004030000000000002040255	167000005888	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	6GLXXH1	Dell OptiPlex 160
283	BASPC13	8004030000000000002945880	167000013575	COMPUTADOR	8CN33300BQ	Buen Estado
284	BAEEV13	8004030000000000002909380	167000013486	COMPUTADOR AIO	8CC1500NT6	HP HEWLETT PACKARD
285	BAEEV13	8004030000000000002909381	167000013487	COMPUTADOR AIO	8CC1500NVL	HP HEWLETT PACKARD
286	BAEEV13	8004030000000000002957997	167000013611	COMPUTADOR AIO	S/N	Hp
287	BAEEV13	8004030000000000002957998	167000013612	COMPUTADOR AIO	S/N	Hp
288	BAEEV13	8004030000000000000854166	167000003276	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXJ84701SL	HP HEWLETT PACKARD
289	BAEEV13	8004030000000000000853811	167000003278	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXJ847023G	Lenovo
290	BAEEV13	8004030000000000000853851	167000003279	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXJ84702LS	HP HEWLETT PACKARD
291	BAEEV13	8004030000000000001233014	167000003730	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	4CE9270L6F	Lenovo
292	BAEEV13	8004030000000000002455165	869000026691	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	SMXJ83200PQ	Lenovo

ITEMS	UNIDAD	NÚMERO DE INVENTARIO	ACTIVO FIJO	DENOMINACIÓN DEL ACTIVO FIJO	NÚMERO DE SERIE	MARCA O MODELO
293	BAEEV 13	800403000000000000245 5167	8690000266 92	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	SMXJ83200P5	HP HEWLETT PACKARD
294	BAEEV 13	800403000000000000245 5168	8690000266 93	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	SMXJ83200Q3	Lenovo
295	BAMAR1	800403000000000000252 3795	1670000107 40	COMPUTADOR AIO	MXL72831CL	HP HEWLETT PACKARD
296	BAMAR1	800403000000000000252 3796	1670000107 41	COMPUTADOR AIO	4CE44709Q1	HP HEWLETT PACKARD
297	BAMAR1	800403000000000000220 4060	1670000119 29	COMPUTADOR PORTATIL	Z221213120268	HP HEWLETT PACKARD
298	BAMAR1	800403000000000000252 3693	8690000000 61	IMPRESORA	BR675FD1FH	HP HEWLETT PACKARD
299	BAMAR1	800403000000000000252 3694	8690000000 62	IMPRESORA	CN67F494VS	HP HEWLETT PACKARD
300	BAMAR1	800403000000000000267 7328	8690000353 92	IMPRESORA	CNB9G201SC	HP HEWLETT PACKARD
301	BAPOM 24	800403000000000000279 9992	8690000448 28	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL13607XP	HP Compaq 6200 Pro
302	BAPOM 24	800403000000000000238 4360	1670000091 94	COMPUTADOR DE ESCRITORIO Athlon 500 GB - 4GB RAM	MXJ84703VD	HP Compaq dc5850
303	BAPOM 24	800403000000000000192 9674	1670000134 47	COMPUTADOR DE ESCRITORIO Int2 Ath 500 GB - 4GB RAM	FVS0009901	Buen Estado
304	BAPOM 24	800403000000000000279 9994	8690000448 29	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL1360B9F	HP Compaq 6200 Pro
305	BAPOM 24	800403000000000000238 4361	1670000091 95	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXJ84703WC	HP Compaq dc5850
306	BAPOM 24	800403000000000000238 4362	1670000091 96	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXJ939009R	HP Compaq dc5850
307	BAPOM 24	800403000000000000293 6637	8690000536 31	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	3558A4SMJTWLXH	Buen Estado
308	BAPOM 24	800403000000000000293 6636	8690000536 30	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	3558A4SMJTWMEF	Buen Estado
309	BAPOM 24	800403000000000000293 6632	8690000536 27	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	3558A4SMJTWLXK	Buen Estado
310	BAPOM 24	800403000000000000293 6635	8690000536 28	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	3558A4SMJTWMDA	Buen Estado
311	BAPOM 24	800403000000000000293 6638	8690000536 29	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	3558A4SMJTWMEW	Buen Estado
312	BAPOM 24	800403000000000000272 7144	1670000122 92	COMPUTADOR AIO	4HVXS13	Dell OptiPlex 7470
313	BAPOM 24	800403000000000000238 4359	1670000091 93	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXJ93900LF	HP Compaq dc5850
314	BAPOM 24	800403000000000000293 6633	8690000536 25	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	3558A4SMJTWMAY	Buen Estado
315	BAPOM 24	800403000000000000293 6634	8690000536 26	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	3558A4SMJTWMDG	Buen Estado
316	BAPOM 24	800403000000000000279 9993	8690000448 30	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL13606PN	HP Compaq 6200 Pro
317	BAPOM 24	800403000000000000272 7307	1670000122 93	COMPUTADOR AIO	4JDYS13	Dell OptiPlex 7470
318	BAPOM 24	800403000000000000238 4358	1670000091 92	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXJ8470357	HP Compaq dc5850
319	BAPOM 24	800403000000000000293 6631	8690000536 24	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	3558A4SMJTWLZK	Buen Estado
320	BAPOM 24	800403000000000000298 7607	1670000136 64	COMPUTADOR ESCRITORIO TODO EN 1	102SN43000	Buen Estado
321	BAPOM 24	800403000000000000272 7374	1670000122 95	COMPUTADOR AIO	4JMYS13	Dell OptiPlex 7470
322	BAPOM 24	800403000000000000272 7320	1670000122 94	COMPUTADOR AIO	4JG1T13	Dell OptiPlex 7470
1	BAFUR 5	800403000000000000203 2414	1670000057 77	COMPUTADOR ESCRITORIO Intel Core i7-500GB-4GB RAM	0000000000000324 14	HP dx2300
2	BAFUR 5	800403000000000000203 2452	1670000057 78	COMPUTADOR AIO i7 - 500GB - 4GB RAM	0000000000000324 52	HP Compaq nw8440 Mobile Workst

ITEMS	UNIDAD	NÚMERO DE INVENTARIO	ACTIVO FIJO	DENOMINACIÓN DEL ACTIVO FIJO	NÚMERO DE SERIE	MARCA O MODELO
3	BAFUR 5	800403000000000000571120	167000011156	COMPUTADOR ESCRITORIO Dual Core-500GB-4GB RAM	MXL7320BMT	HP dx2300
4	BAFUR 5	800403000000000000618827	167000011157	COMPUTADOR ESCRITORIO Dual Core - 500GB - 4GB RAM	MXJ7470PBZ	HP dx2300
5	BAFUR 5	800403000000000000205 5857	167000012803	COMPUTADOR AIO i7 - 500GB - 4GB RAM	MXL2510S3R	HP Compaq nw8440 Mobile Workst
6	BAFUR 5	800403000000000000243 3059	167000013410	COMPUTADOR ESCRITORIO Intel Core i5-500GB-4GB RAM	MXL5112HXG	HP dx2300
1	CENAC USAQUEN	800403000000000000240 9142.	167000009913	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MJ02TEUA	Lenovo
2	CENAC USAQUEN	800403000000000000236 0130.	167000010776	COMPUTADOR PORTATIL	5CG5305XSW	HP HEWLETT PACKARD
3	CENAC USAQUEN	800403000000000000236 0131.	167000010777	COMPUTADOR PORTATIL	CND4391800	HP HEWLETT PACKARD
4	CENAC USAQUEN	800403000000000000236 0118.	167000010778	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL4422G81	HP HEWLETT PACKARD
5	CENAC USAQUEN	800403000000000000236 0090.	167000010784	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MLX4422G7W	HP HEWLETT PACKARD
6	CENAC USAQUEN	800403000000000000236 0085.	167000010817	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL4422G78	HP HEWLETT PACKARD
7	CENAC USAQUEN	800403000000000000236 5782.	167000010832	RED LAN	365782	POWERLINE
8	CENAC USAQUEN	800403000000000000285 3643.	167000013260	COMPUTADOR AIO	8CN137004M	HP HEWLETT PACKARD
9	CENAC USAQUEN	800403000000000000222 0961.	167000006010	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL343287R	HP HEWLETT PACKARD
10	CENAC USAQUEN	800403000000000000222 0962.	167000006011	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL343287Q	HP HEWLETT PACKARD
11	CENAC USAQUEN	800403000000000000236 0079.	167000010800	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL4422G7G	HP HEWLETT PACKARD
12	CENAC USAQUEN	800403000000000000236 0097.	167000010801	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL4422G7F	HP HEWLETT PACKARD
13	CENAC USAQUEN	800403000000000000236 0100.	167000010802	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL4422G72	HP HEWLETT PACKARD
14	CENAC USAQUEN	800403000000000000236 0104.	167000010803	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL4422G7N	HP HEWLETT PACKARD
15	CENAC USAQUEN	800403000000000000240 9181.	167000009914	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MJ02TEVX	Lenovo
16	CENAC USAQUEN	800403000000000000240 9188.	167000009917	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MJ02TEW5	Lenovo
17	CENAC USAQUEN	800403000000000000240 9249.	167000009918	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MJ02TEZX	Lenovo
18	CENAC USAQUEN	800403000000000000240 9250.	167000009919	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MJ02TEZY	Lenovo
19	CENAC USAQUEN	800403000000000000243 3232.	167000010147	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	S1H01LES	Lenovo

ITEMS	UNIDAD	NÚMERO DE INVENTARIO	ACTIVO FIJO	DENOMINACIÓN DEL ACTIVO FIJO	NÚMERO DE SERIE	MARCA O MODELO
20	CENAC USAQUEN	800403000000000000236 0089.	167000010788	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL4422G6T	HP HEWLETT PACKARD
21	CENAC USAQUEN	800403000000000000236 0116.	167000010793	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL4492KGQ	HP HEWLETT PACKARD
22	CENAC USAQUEN	800403000000000000236 0119.	167000010794	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL4422G70	HP HEWLETT PACKARD
23	CENAC USAQUEN	800403000000000000236 0120.	167000010795	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL4422G76	HP HEWLETT PACKARD
24	CENAC USAQUEN	800403000000000000236 0084.	167000010816	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL4422G79	HP HEWLETT PACKARD
25	CENAC USAQUEN	800403000000000000236 0086.	167000010818	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL4422G7B	HP HEWLETT PACKARD
26	CENAC USAQUEN	800403000000000000236 0093.	167000010821	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL4422G7H	HP HEWLETT PACKARD
27	CENAC USAQUEN	800403000000000000236 0098.	167000010822	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL4422G6V	HP HEWLETT PACKARD
28	CENAC USAQUEN	800403000000000000236 0101.	167000010823	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL4501TF0	HP HEWLETT PACKARD
29	CENAC USAQUEN	800403000000000000236 0103.	167000010824	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL4422G7C	HP HEWLETT PACKARD
30	CENAC USAQUEN	800403000000000000236 0123.	167000010827	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL4422G7K	HP HEWLETT PACKARD
31	CENAC USAQUEN	800403000000000000236 0124.	167000010828	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	3CQ43231VF	HP HEWLETT PACKARD
32	CENAC USAQUEN	800403000000000000236 0134.	167000010829	IMPRESORA	MXBCGBD13H	Hewlet Packard
33	CENAC USAQUEN	800403000000000000236 0110.	167000010831	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	3CQ4252D7Y	HP HEWLETT PACKARD
34	CENAC USAQUEN	800403000000000000285 4178.	167000013261	COMPUTADOR AIO	8CN137004W	HP HEWLETT PACKARD
35	CENAC USAQUEN	800403000000000000236 0080.	167000010805	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL4422G7S	HP HEWLETT PACKARD
36	CENAC USAQUEN	800403000000000000236 0094.	167000010811	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL4422G6Y	HP HEWLETT PACKARD
37	CENAC USAQUEN	800403000000000000236 0087.	167000010812	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MLX4501TDF	HP HEWLETT PACKARD
38	CENAC USAQUEN	800403000000000000236 0114.	167000010813	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MLX4420VT9	HP HEWLETT PACKARD
39	CENAC USAQUEN	800403000000000000236 0106.	167000010775	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL4501TDR	HP HEWLETT PACKARD
40	CENAC USAQUEN	800403000000000000236 0113.	167000010780	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL4422G80	HP HEWLETT PACKARD
41	CENAC USAQUEN	800403000000000000236 0122.	167000010781	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL4422G7V	HP HEWLETT PACKARD
42	CENAC USAQUEN	800403000000000000236 0125.	167000010782	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL4501TDR	HP HEWLETT PACKARD

ITEMS	UNIDAD	NÚMERO DE INVENTARIO	ACTIVO FIJO	DENOMINACIÓN DEL ACTIVO FIJO	NÚMERO DE SERIE	MARCA O MODELO
43	CENAC USAQUEN	800403000000000000236 00099.	167000010783	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL4422G7L	HP HEWLETT PACKARD
44	CENAC USAQUEN	800403000000000000236 00083.	167000010779	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL4422GTX	HP HEWLETT PACKARD
45	CENAC USAQUEN	800403000000000000236 00077.	167000010786	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL4501TDM	HP HEWLETT PACKARD
46	CENAC USAQUEN	800403000000000000236 00081.	167000010787	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL4422G73	HP HEWLETT PACKARD
47	CENAC USAQUEN	800403000000000000236 00102.	167000010789	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL4422G7T	HP HEWLETT PACKARD
48	CENAC USAQUEN	800403000000000000236 00105.	167000010790	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL4422GGX	HP HEWLETT PACKARD
49	CENAC USAQUEN	800403000000000000236 00121.	167000010796	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL442267Q	HP HEWLETT PACKARD
50	CENAC USAQUEN	800403000000000000236 00133.	167000010798	IMPRESORA	MXBCG9P0WN	Hewlet Packard
51	CENAC USAQUEN	800403000000000000236 00112.	167000010799	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL4501TDC	HP HEWLETT PACKARD
52	CENAC USAQUEN	800403000000000000236 00111.	167000010804	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	3CQ4252D7Z	HP HEWLETT PACKARD
53	CENAC USAQUEN	800403000000000000236 00096.	167000010806	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL4422G75	HP HEWLETT PACKARD
54	CENAC USAQUEN	800403000000000000236 00126.	167000010807	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL4426G6W	HP HEWLETT PACKARD
55	CENAC USAQUEN	800403000000000000236 00127.	167000010808	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL4422G7R	HP HEWLETT PACKARD
56	CENAC USAQUEN	800403000000000000234 99564.	167000010810	IMPRESORA	FS-1035MFP/DP	Epson
1	CAOUR	800403000000000000295 88973.	869000054480.	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL13608RT	(HP - 6200 PRO) CPU, MONITOR, TECLADO Y MOUSE
2	CAOUR	800403000000000000295 88969.	869000054481.	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL1360CSM	(HP - 6200 PRO) CPU, MONITOR, TECLADO Y MOUSE+WIFI
3	CAOUR	800403000000000000295 88974.	869000054482.	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL1360BXZ	(HP - 6200 PRO) CPU, MONITOR, TECLADO Y MOUSE+WIFI
4	CAOUR	800403000000000000295 88975.	869000054483.	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL136074X	(HP - 6200 PRO) CPU, MONITOR, TECLADO Y MOUSE+WIFI
5	CAOUR	800403000000000000295 88976.	869000054484.	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL1360749	(HP - 6200 PRO) CPU, MONITOR, TECLADO Y MOUSE+WIFI
6	CAOUR	800403000000000000295 88970.	869000054485.	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL13608V6	(HP - 6200 PRO) CPU, MONITOR, TECLADO Y MOUSE+WIFI
7	CAOUR	800403000000000000295 88977.	869000054486.	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL136085T	(HP - 6200 PRO) CPU, MONITOR, TECLADO Y MOUSE
8	CAOUR	800403000000000000295 88971.	869000054487.	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL136065Q	(HP - 6200 PRO) CPU, MONITOR, TECLADO Y MOUSE+WIFI
9	CAOUR	800403000000000000295 88972.	869000054488.	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL13606KY	(HP - 6200 PRO) CPU, MONITOR, TECLADO Y MOUSE

ITEMS	UNIDAD	NÚMERO DE INVENTARIO	ACTIVO FIJO	DENOMINACIÓN DEL ACTIVO FIJO	NÚMERO DE SERIE	MARCA O MODELO
10	CAOUR	800403000000000000295 8978.	869000054489.	IMPRESORA	CNQCB28429	HP LASER JET M3035 MULTIFUNCIONAL
11	CAOUR	800403000000000000288 7051.	167000013413.	IMPRESORA	CNDRPDX18G	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LASER HP LASER M428FDW
1	BRCMI	800403000000000000241 7441	167000010368	COMPUTADOR AIO	156NT52	Dell OptiPlex 3030
2	BRCMI	800403000000000000261 4096	167000011447	COMPUTADOR AIO	7GN6XQ2	Dell E7450
3	BRCMI	800403000000000000240 9284	167000010085	COMPUTADOR AIO	MJ02U84F	LENOVO THINKCENTRE M73z
4	BRCMI	800403000000000000251 7204	167000010639	COMPUTADOR AIO	P901MJUM	LENOVO F0D7001PLD
5	BRCMI	800403000000000000250 2689	167000010633	COMPUTADOR PORTATIL	HSCQG92	Dell Latitude 13 7350
6	BRCMI	800403000000000000251 7205	167000010640	COMPUTADOR AIO	P901MHWU	LENOVO F0D7001PLD
7	BRCMI	800403000000000000274 2715	167000012319	COMPUTADOR PORTATIL	5CD9322YLT	HP Omni 120 All-in-one PC
8	BRCMI	800403000000000000269 7984	869000038972	COMPUTADOR AIO	MXL3330W29	Lenovo Think Station C30
9	BRCMI	800403000000000000241 7443	167000010369	COMPUTADOR AIO	15FST52	Dell OptiPlex 3030
10	BRCMI	800403000000000000250 8385	167000010634	COMPUTADOR PORTATIL	5PTPG92	Dell Latitude 13 7350
11	BRCMI	800403000000000000240 9914	167000010086	COMPUTADOR AIO	MJ02UA8G	LENOVO THINKCENTRE M73z
12	BRCMI	800403000000000000257 9259	167000011247	COMPUTADOR AIO	MJ05WEDK	LENOVO THINKCENTRE M73z
13	BRCMI	800403000000000000295 9555	167000013614	COMPUTADOR	5CD336J10W	HP PROBOOK 440G9
14	BRCMI	800403000000000000295 9557	167000013615	COMPUTADOR	5CD336J0ZZ	HP PROBOOK 440G9
15	BRCMI	800403000000000000295 9563	167000013616	COMPUTADOR	5CD336J0ZG	HP PROBOOK 440G9
16	BRCMI	800403000000000000295 9565	167000013617	COMPUTADOR	5CD336J104	HP PROBOOK 440G9
17	BRCMI	800403000000000000295 9570	167000013618	COMPUTADOR	5CD336J110	HP PROBOOK 440G9
18	BRCMI	800403000000000000295 9571	167000013619	COMPUTADOR	5CD336J10V	HP PROBOOK 440G9
19	BRCMI	800403000000000000295 9574	167000013620	COMPUTADOR	5CD336J115	HP PROBOOK 440G9
20	BRCMI	800403000000000000295 9576	167000013621	COMPUTADOR	5CD336J109	HP PROBOOK 440G9
21	BRCMI	800403000000000000295 9579	167000013622	COMPUTADOR	5CD336J111	HP PROBOOK 440G9
22	BRCMI	800403000000000000295 9586	167000013623	COMPUTADOR	5CD336J103	HP PROBOOK 440G9
23	BRCMI	800403000000000000295 9587	167000013624	COMPUTADOR	5CD336J101	HP PROBOOK 440G9
24	BRCMI	800403000000000000295 9593	167000013625	COMPUTADOR	5CD336J119	HP PROBOOK 440G9
25	BRCMI	800403000000000000295 9594	167000013626	COMPUTADOR	5CD336J10J	HP PROBOOK 440G9
26	BRCMI	800403000000000000187 0438	869000048850	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL1360B90	Buen Estado
27	BRCMI	800403000000000000251 7202	167000010641	COMPUTADOR AIO	P901MK4R	LENOVO F0D7001PLD
28	BRCMI	800403000000000000257 9249	167000011249	COMPUTADOR AIO	MJ05WP6N	LENOVO THINKCENTRE M73z
29	BRCMI	800403000000000000285 3642	167000013411	COMPUTADOR AIO	8CN1360KXN	Buen Estado
30	BRCMI	800403000000000000285 3650	167000013412	COMPUTADOR AIO	8CN137006T	Buen Estado
31	BRCMI	800403000000000000292 7443	167000013609	COMPUTADOR WORKSTATION	SMJ0JWM63	Lenovo Think Station C20

ITEMS	UNIDAD	NÚMERO DE INVENTARIO	ACTIVO FIJO	DENOMINACIÓN DEL ACTIVO FIJO	NÚMERO DE SERIE	MARCA O MODELO
32	BRCMI	800403000000000000292 1883	1670000136 10	COMPUTADOR	5CD242KBQ2	Buen Estado
33	BRCMI	800403000000000000269 7986	8690000389 76	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	PC0BLXJK	Lenovo Think Station C30
34	BRCMI	800403000000000000257 8946	1670000112 48	COMPUTADOR AIO	MJ05WNSM	LENOVO THINKCENTRE M73z
35	BRCMI	800403000000000000248 6102	8690000268 60	IMPRESORA	VND3W90840	LaserJet P1102w
36	BRCMI	800403000000000000295 4927	1670000136 33	IMPRESORA	MFC-L9570CDW	U64647H2F887569
37	BRCMI	800403000000000000295 4928	1670000136 34	IMPRESORA	MFC-L9570CDW	U64647H2F893389
1	BLICA	800403000000000000259 4044	1670000127 99	COMPUTADOR AIO	400SN26590	Compumax
2	BLICA	800403000000000000292 9709	1670000135 05	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL136066V	Hewlet Packard
3	BLICA	800403000000000000292 9710	1670000135 07	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL13607YF	Hewlet Packard
4	BLICA	800403000000000000292 9711	1670000135 08	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL136094N	Hewlet Packard
5	BLICA	800403000000000000292 9708	1670000135 06	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL1360BY2	Hewlet Packard
6	BLICA	800403000000000000292 9713	8690000527 96	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL13608TV	Hewlet Packard
7	BLICA	800403000000000000292 9715	8690000527 97	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL0400SLK	Hewlet Packard
8	BLICA	800403000000000000292 9714	8690000527 98	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL136085R	Hewlet Packard
9	BLICA	800403000000000000292 9712	8690000527 99	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL1360CQ3	Hewlet Packard
1	CP"A" GGCUN	800403000000000000189 5433	1670000136 78	COMPUTADOR TIPO1	MXL203074R	HP
2	CP"A" GGCUN	800403000000000000189 5448	1670000136 80	COMPUTADOR TIPO1	MXL203074Y	HP
3	CP"A" GGCUN	800403000000000000189 5414	1670000136 79	COMPUTADOR TIPO1	MXL203075L	HP
4	CP"A" GGCUN	800403000000000000189 5399	1670000136 77	COMPUTADOR TIPO1	MXL203079K	HP
5	CP"A" GGCUN	800403000000000000189 5373	1670000136 81	COMPUTADOR TIPO1	MXL20307BL	HP
6	CP"A" GGCUN	800403000000000000226 0744	1670000136 42	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL3411BYJ	HP
7	CP"A" GGCUN	800403000000000000249 0666	1670000136 43	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL63927LM	HP
8	CP"A" GGCUN	800403000000000000188 4226	8690000548 45	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL13608WN	HP
1	EJART	800403000000000000056 6918	1670000122 42	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXJ7500DVQ	Equipo de Computación
2	EJART	800403000000000000056 6926	1670000122 43	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXJ7500DX7	Equipo de Computación
3	EJART	800403000000000000056 6928	1670000122 44	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXJ7500DX9	Equipo de Computación
4	EJART	800403000000000000056 7003	1670000122 45	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXJ7500DYK	Equipo de Computación
5	EJART	800403000000000000220 3933	1670000122 33	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL3430Q2D	Equipo de Computación
6	EJART	800403000000000000220 3902	1670000122 34	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL3430Q96	Equipo de Computación
7	EJART	800403000000000000220 3924	1670000122 35	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL3430Q9C	Equipo de Computación
8	EJART	800403000000000000220 3920	1670000122 36	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL3430Q9H	Equipo de Computación
9	EJART	800403000000000000220 3923	1670000122 37	COMPUTADOR DE ESCRITORIO TIPO 3	MXL34310S3	Equipo de Computación
10	EJART	800403000000000000229 7763	1670000122 39	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL4241X9N	Equipo de Computación
11	EJART	800403000000000000229 7769	1670000122 40	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL4241XX6	Equipo de Computación

ITEMS	UNIDAD	NÚMERO DE INVENTARIO	ACTIVO FIJO	DENOMINACIÓN DEL ACTIVO FIJO	NÚMERO DE SERIE	MARCA O MODELO
12	EJART	800403000000000000229 7714	1670000122 38	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL4241XYG	Equipo de Computación
13	EJART	800403000000000000241 3459	1670000122 47	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL4503B5D	Equipo de Computación
14	EJART	800403000000000000241 3460	1670000122 48	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL4503BBJ	Equipo de Computación
15	EJART	800403000000000000241 3458	1670000122 46	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	MXL4503BBV	Equipo de Computación
16	EJART	800403000000000000187 0034	1670000122 41	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	P20G001	Equipo de Computación
17	EJART	800403000000000000186 2165	1670000122 32	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	SMXL1370VTP	Equipo de Computación
18	EJART	800403000000000000220 4127	1670000122 49	IMPRESORA HP LASER JET M4555H	MXDCF8V12B	Equipo de Computación
19	EJART	800403000000000000289 2488	1670000134 61	IMPRESORA LASER O LED MULTIFUNCIONAL BLANCO Y NEG	U64209H1N697295	Equipo de Computación
1	CCOES	800403000000000000279 8953.	1670000127 67.	EQUIPO DE CÃ"MPUTO	4045835856000100 000.	Acer Aspire E571
1	CAFUE	800403000000000000264 8131	1670000136 68	COMPUTADOR PORTATIL HP	5CG52329VD	HEWELTT-PACKARD
2	CAFUE	800403000000000000264 8132	1670000136 69	COMPUTADOR PORTATIL HP	5CG5101N1K	HEWELTT-PACKARD
3	CAFUE	800403000000000000264 8136	1670000136 70	COMPUTADOR PORTATIL HP	5CG52329VP	HEWELTT-PACKARD
4	CAFUE	800403000000000000264 8137	1670000136 71	COMPUTADOR PORTATIL HP	5CG52329TV	HEWELTT-PACKARD
5	CAFUE	800403000000000000264 8139	1670000136 72	COMPUTADOR PORTATIL HP	5CG54575PG	HEWELTT-PACKARD
6	CAFUE	800403000000000000264 8140	1670000136 73	COMPUTADOR PORTATIL HP	5CG5112LT3	HEWELTT-PACKARD
7	CAFUE	800403000000000000264 8141	1670000136 74	COMPUTADOR PORTATIL HP	5CG5232BX9	HEWELTT-PACKARD
8	CAFUE	800403000000000000294 6405	1670000135 86	COMPUTADOR AIO	8CN333010X	HEWELTT-PACKARD
9	CAFUE	800403000000000000294 6785	1670000135 87	COMPUTADOR AIO	8CN33304PP	HEWELTT-PACKARD
10	CAFUE	800403000000000000294 6849	1670000135 88	COMPUTADOR AIO	8CN3320KLP	HEWELTT-PACKARD
11	CAFUE	800403000000000000294 7116	1670000135 89	COMPUTADOR AIO	8CN33300R5	HEWELTT-PACKARD
12	CAFUE	800403000000000000261 4236	1670000136 65	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	7GM7XQ2	DELL
13	CAFUE	800403000000000000261 4237	1670000136 66	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	7GG7XQ2	DELL
14	CAFUE	800403000000000000259 4183	1670000136 67	COMPUTADOR AIO	4005N26729	Compumax Olmos 3050
15	CAFUE	800403000000000000292 1699	1670000136 75	COMPUTADOR AIO	368YKM3	Dell OptiPlex 3280

A-02-02-01-004-005 MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMÁTICA Y RUBRO PRESUPUESTAL				
A-02-02-01-004-005-02 MAQUINARIA DE INFORMÁTICA Y SUS PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS				
ITEMS	**CODIGO DANE**	**DESCRIPCION DEL PRODUCTO/SERVICIO**	**UN/MED**	**CODIGO UNSPC**
1	4528901	PASH CORD, 3 MTS CATEGORIA 6A CERT	UNIDAD	43210000
2	4529001	CONECTOR, EXTERNO DE DISCOS USB TO IDE SATA	UNIDAD	43211600
3	4528901	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	43212201
4	4528901	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	56112003
5	4528901	BOARD H81M-A - PROCESADOR I5 4690K COMPATIBLE CON PROCESADOR INTEL PROCESADOR COMPATIBLE CORE I5, CORE I7, PENTIUM SOCKET DE PROCESADOR SOCKET H3 (LGA 1150) MEMORIA COMPATIBLES DDR3-SDRAM	UNIDAD	56112003
6	45290	PILAS, PARA BOARD CR-2032:3V LITIO SELLADA BATERIA GARANTIZADA	UNIDAD	26111711
7	4528901	PROCESADOR, INTEL CORE I5 4330 DE 3.4 GHZ DE 4 GENERACION FRECUENCIA: 3.8 / 4.0 GHZ NÚCLEOS: 4 CACHÉ: 4 / 4MB/SOCKET TYPE: AM3	UNIDAD	43201503
8	4528901	PROCESADOR, FX 4300 DE 3.8 GHZ AM3FRECUENCIA: 3.8 / 4.0GHZ (BASE / OVERDRIVE) NÚCLEOS: 4, CACHÉ: 4 / 4MB (L2 / L3) TIPO DE SOCKET: AM3 +, POTENCIA DE POTENCIA: 95W	UNIDAD	43201503
9	4528901	MEMORIA, DDR3 DE 4GB PARA PC 1333	UNIDAD	43201503
10	4528901	MEMORIA, RAM DDR3 DE 4 GB PARA PORTATIL BUS 1600	UNIDAD	32101601

11	4528901	MEMORIA, RAM DDR3 DE 8 GIGAS PARA PORTATIL BUS 1600	UNIDAD	32101601
12	4528901	DISCO DURO, 1 TB SATA PARA PC	UNIDAD	32101601
13	4528901	FUENTE DE PODER, PARA CAJA SLYM DE 500W	UNIDAD	26100000
14	4528901	FUENTE DE PODER, ATX DE 500W	UNIDAD	26100000
15	4528901	FUENTE DE PODER, DE 300W TAMAÑO PEQUEÑO PARA CAJA MINI ATX	UNIDAD	26100000
16	4528901	FUENTE DE PODER, DE 600W TAMAÑO CONVENCIONAL PARA CAJA ATX	UNIDAD	26100000
17	4528901	TARJETA DE VIDEO,2 GIGAS PCI EXPRESS DDR3 192 NÚCLEOS CUDA, RELOJ DEL NÚCLEO: 954 MHZ MEMORIA DEL RELOJ: 1800 MHZ EFECTIVOS MEMORIA BUS: 64 BITS API: DIRECTX 12 (NIVEL DE FUNCIONES 11), OPENGL 4.5, OPENCL, CUDA, NVIDIA 3D VISION, PHYSX	UNIDAD	43211600
18	4528901	TARJETA DE SONIDO, POTENCIA 1000 PMPO O SUPERIOR, CONEXIÓN PCI, FRECUENCIA 48 KHZ.8,1	UNIDAD	43211600
19	45290	CABLE DE CONEXIÓN, TIPO SATA PARA TODO EN UNO	UNIDAD	43211600
20	45290	CABLE DE CONEXIÓN TIPO PARALELO	UNIDAD	43211600
21	45290	CABLE DE PODER 5 PINES	UNIDAD	43211600
22	45290	CABLES, SATA 30 CMS	UNIDAD	43211600
23	45290	CABLE DE CONEXIÓN HDMI, DE 20 MTS ESPECIFICACION ENMALLADO PUNTA DE ALUMINIO BLINDADO	UNIDAD	43211600
24	45290	CABLE DE CONEXIÓN HDMI, DE 10 MTS ESPECIFICACION ENMALLADO PUNTA DE ALUMINIO BLINDADO	UNIDAD	43211600
25	45290	CABLE DE CONEXIÓN HDMI, DE 5 MTS ESPECIFICACION ENMALLADO PUNTA DE ALUMINIO BLINDADO	UNIDAD	43211600
26	45290	CABLE HDMI DE 10 METROS, (CON FILTROS PUNTA DORADA)	UNIDAD	43211600
27	45290	CABLE HDMI, DE CONEXIÓN USB DE 3 MTS ESPECIFICACION ENMALLADO PUNTA DE ALUMINIO BLINDADO	UNIDAD	43211600
28	45290	CABLE DE PODER, 2 MTS	UNIDAD	43211600
29	45290	CABLE DE VIDEO VGA, 3 MTS (CON FILTROS BLINDADO)	UNIDAD	43211600
30	45290	CABLE EXTENSION USB, DE 10 MTS	UNIDAD	43211600
31	45290	CABLE PARA DISCO DURO, EXTERNO 3.0	UNIDAD	43211600
32	45290	CABLE IMPRESORA USB, 1.8 MTS	UNIDAD	43202216
33	45290	CABLE IMPRESORA USB, 5 MTS	UNIDAD	43202216
34	45290	CABLE RCA * METROS	UNIDAD	43211600
35	45290	HUB 8 PUERTOS, USB FLEXIBLE CONEXIÓN	UNIDAD	43211600
36	45290	TECLADO USB, MULTIMEDIA	UNIDAD	43202205
37	45290	MOUSE, USB	UNIDAD	43211600
38	45290	QUEMADOR, DE DVD INTERNO SATA	UNIDAD	43211600
39	45290	CARGADOR PARA PORTATIL, HP PROBOOK 440 G2	UNIDAD	26111704
40	45290	CARGADOR PARA PORTATIL COMPAQ CQ 40, COMPAQ CQ 40	UNIDAD	26111704
41	45290	CARGADOR PARA PORTATIL, LENOVO G40-70	UNIDAD	26111704
42	45290	CARGADOR PARA COMPUTADOR, TODO EN UNO LENOVO	UNIDAD	26111704
43	45290	PANTALLA PARA PORTATIL, HP PROBOOK 440 G2	UNIDAD	43211900
44	45290	PANTALLA PARA PORTATIL, COMPAQ CQ 40	UNIDAD	43211900
45	45290	PANTALLA PARA PORTATIL, LENOVO G40-70	UNIDAD	43211900
46	4526102	TECLADO PARA PORTATIL, HP PROBOOK 440 G2	UNIDAD	43202205
47	4526102	TECLADO PARA PORTATIL, COMPAQ CQ 40	UNIDAD	43202205
48	4526102	TECLADO PARA PORTATIL, LENOVO G40-70	UNIDAD	43202205
49	45290	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA, HP M4345X	UNIDAD	44101700
50	45290	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA, KYOCERA 2035 DN	UNIDAD	44101700
51	4529001	FUENTE DE ALIMENTACION DE CORRIENTE, PARA IMPRESORA HP 4345X	UNIDAD	44101700
52	4529001	FUENTE DE ALIMENTACION DE CORRIENTE, PARA IMPRESORA LEXMARK T 656	UNIDAD	44101700
53	4529001	FUSIBLE ELECTRONICO, CON ACCION RETARDANTE, DE VIDRIO, DE TAMAÑO 1/4 X 1 1/4" CON VOLTAJE DE APLICACIÓN DE 250	UNIDAD	43211600
54	4529001	KIT DE PIÑONES, IMPRESORA DESJETT DE INYECCIÓN DE TINTA HP D1460- F4480 -2050	UNIDAD	44101700
55	4529001	COMBO TECLADO Y MOUSE, INHALAMBRICO	UNIDAD	43211600
56	4529001	CONVERTIDOR USB A PS2	UNIDAD	43211600
57	45290	FUENTE DE ALIMENTACION DE CORRIENTE, PARA IMPRESORA LEXMARK X792	UNIDAD	44101700
58	45290	FUENTE DE ALIMENTACION DE CORRIENTE, PARA IMPRESORA HP LASERJET REF 90A-C390A M4555MFP	UNIDAD	44101700
59	45290	DISCO DURO, 1 TB EXTERNO	UNIDAD	32101601
60	45290	CARRETA CABLE DE RED UTP CAT 6 DE 300 METROS	UNIDAD	26100000
61	45290	CARGADOR PARA PORTATIL, ACCER ASPIRE 4560SERIES "MODELO MS2340"	UNIDAD	26111704
62	45290	TECLADO PARA PORTATIL, ACCER ASPIRE 4560SERIES "MODELO MS2340"	UNIDAD	43202205
63	45290	BATERIA PARA PORTATIL, ACCER ASPIRE 4560SERIES "MODELO MS2340"	UNIDAD	26111700
64	45290	ALMOHADILLA IMPRESORA EPSON L3110	UNIDAD	44101700
65	45290	CABEZAL IMPRESORA EPSON L3110	UNIDAD	44101700
66	45290	BATERIAS PORTATIL VI004 HP	UNIDAD	26111700
67	45290	PANTALLA HP PAVILION 15 PL003LA	UNIDAD	43211900
68	45290	CARGADOR HP PAVILION 15 PL003LA	UNIDAD	26111704
69	45290	TECLADO LENOVO IDEAPAD 320IS 15	UNIDAD	43202205
70	45290	CARGADOR LENOVO IDEPAD 320 IS15	UNIDAD	26111704
71	45290	PANTALLAS LENOVO IDEPAD320 IS15	UNIDAD	43211900
72	45290	UPS PARA EQUIPO DE ESCRITORIO ENTRADA VOLTAJE DE ENTRADA: 11/115/120VCA - RANGO DE VOLTAJE: -30%+25% - FRECUENCIA :50HZ OR 60HZ (AUTO -SENSADO)SALIDA: RANGO DE VOLTAJE: +/-10% - FRECUENCIA: 50/60HZ +/-1HZ - TIPO DE ONDA: ONDA CUSISENOIDAL - TRANSFERENCIA: >6MS (TYPICO) - TOMAS DE SALIDA: NEMA5-15*8 TOMAS - CORRIENTE NOMINAL DE SALIDA (AMP) :4,1 AMP.- POTENCIA ACTIVA NOMINAL DE SALIDA 800VA BATERIA: TIPO DE BATERÍA: 12VDC - TIEMPO DE RECARGA: 5 HORAS DIMENSIONES: TEMPERATURA _0C°-40C°/0-95(NO-CONDENSADA) - RUIDO AUDIBLE: <40 DB AT 1M -ALTO :13 CM, ANCHO: 9 CM, LARGO:30 CM, PESO: 3.8 K-DIMENSIONES DEL EMPAQUE: ALTO: 20 CM, ANCHO :15 CM, LARGO: 36 CM	UNIDAD	43211600
73	4528101	TARJETA DE RED, WIFI POR USB	UNIDAD	43201409
74	4528901	SWITCH, DE 1 A 5 PUERTOS CONECTIVIDAD RED	UNIDAD	43211800
75	4528901	SWITCH, DE 8 PUERTOS CONECTIVIDAD RED	UNIDAD	43211800
76	4529001	CABLE, UTP CATEGORIA 6E * MTS BLINDADO	UNIDAD	43202216
77	4528901	DISCO DE 500, GB SATA PARA PC	UNIDAD	43201803
78	4528901	DISCO DURO, PARA PORTÁTIL CAPACIDAD HASTA 1000 GB CONEXIÓN SATA VELOCIDAD SUPERIOR A 8000 RPM	UNIDAD	43201803
79	4528901	DISCO DURO, PARA PORTÁTIL CAPACIDAD HASTA 500GB CONEXIÓN SATA VELOCIDAD SUPERIOR A 5400 RPM	UNIDAD	43201803
80	45290	RODILLO ALIMENTADOR, DE PAPEL IMPRESORA HP LASERJET MFP 630, EPSON 365, LEXMARK CX725, KIOCERA FS3040MFP RICOH AFICO SP 3510 SF SCANER KODAK I2600 ZEBRA GT 800TM HP LASERJET 1536 DNF	UNIDAD	44101700
81	4528901	MEMORIA MAXIMO 2GB (MEMORIA DEL SISTEMA) CON KIT DIMM 2 GB PARA IMPRESORA HP 630	UNIDAD	43201503
82	4528901	DISCO DURO EN ESTADO SOLIDO SSD DE 8 GB PARA IMPRESORA HP 630	UNIDAD	43201803
83	45290	PAC MOUSE PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	UNIDAD	43211802
84	45290	KIT DE RODILLOS DE ARRASTRE Y RODILLO DE SEPARACION PARA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON NODELO L220	UNIDAD	44101700
85	45290	UNIDAD DE IMAGEN PARA IMPRESORA KYOCERA MODELO M2035DN	UNIDAD	44101700
86	45290	UNIDAD DE CARGA Y REVELADO PARA IMPRESORA KYOCERA MODELO M2035DN	UNIDAD	44101700
87	45290	UNIDAD DE RODILLO DE TRANSFERENCIA PARA IMPRESORA KYOCERA MODELO M2035DN	UNIDAD	44101700

88	45290	KIT DE RODILLOS DE ALIMENTADORES (ALIMENTACIÓN Y SEPARADOR DE HOJAS PARA ESCANNER EPSON MODELO GT-S55	UNIDAD	44101700
89	45290	DISCO DURO, 2 TB EXTERNO	UNIDAD	32101601
90	45290	BATERIAS PORTATIL PROBOOK HP VI04	UNIDAD	26111700
91	45290	KIT DE RODILLOS DE ALIMENTADORES (ALIMENTACIÓN Y SEPARADOR DE HOJAS PARA ESCANNER EPSON MODELO DS510	UNIDAD	44101700
92	4529001	RODILLO ALIMENTADOR, DE PAPEL IMPRESORA LASER JET HP MFP M630, JET HP MFP 527	UNIDAD	44101700
93	4528901	MEMORIA RAM 4GB DDR2 PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	UNIDAD	43201503
94	4528901	DISCO DURO INTERNO DE 3000 GB DESKTOP HDD	UNIDAD	43201803
95	4528901	MEMORIA RAM DE 4 GB PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	UNIDAD	43201503
96	4528901	DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO –SSD DE 240 GB	UNIDAD	43201503
97	4528901	DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO –SSD DE 480 GB	UNIDAD	43201503
98	4528901	DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO –SSD DE 512 GB	UNIDAD	43201503
99	4528901	DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO –SSD DE 1 TB	UNIDAD	43201503
100	4528901	DISCO DURO SEGURO DE HP DE ALTO RENDIMIENTO 320GB	UNIDAD	43201503
101	45290	KIT ROLLER ESCANER KODAK S2070	UNIDAD	44101700
102	45290	KIT ROLLER HP SCAN JET FLOW 7000 S3	UNIDAD	44101700
103	45290	JUEGO RODILLOS ALIMENTADOR PAPEL IMPRESORA HP MFP 527	UNIDAD	44101700
104	45290	MOUSE MK120	UNIDAD	43211600
105	45290	TECLADO MK 120	UNIDAD	43202205
106	4528901	BATERIA LENOVO IDEPAD 320	UNIDAD	26111700
107	45266	BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	44101705
108	4528101	TARJETA DE RED- PUERTO LAN 10/100/1000 CON IPV4 IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	43211600
109	4528101	TARJETA DE RED- PUERTO LAN 10/100/1000 CON IPV6 IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	43211600
110	45290	PUERTO USB DE FACIL ACCESO (PARA IMPRIMIR Y ESCANEAR) IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	43211600
111	45266	ACCESORIO DE IMPRESSION INALABRICA DIRECTA Y NFC IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	44101700
112	4528901	MEMORIA DE ESTADO SOLIDO DE 8GB	UNIDAD	43201831
113	45290	UNIDAD DE DISCO DE 500GB CERTIFICADO POR NORMA FIPS	UNIDAD	44102413
114	45290	MEMORIA DE 1.5GB IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	43201831
115	45290	PANEL TÁCTIL IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	39121103
116	4526102	TECLADO RETRÁCTIL IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	43202205
117	45290	EL SISTEMA DE IMPRESION CONSTA DE ALIMENTADOR DE PAPEL, UNIDAD DE IMAGEN Y UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	44101700
118	45290	ALIMENTAEDOR DE PAPEL BANDEJA DE ALIMENTACION 1 PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	44101700
119	45290	UNIDAD DE IMAGEN (UNIDAD LASER) CONSTA DEL RODILLO DE IMAGEN, DEPÓSITO DE TÓNER, Y SISTEMA DE REVELADO. IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	44101700
120	45290	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	44101700
121	45290	SISTEMA INTERNO: INCLUYE ENGRANAJES DEL SISTEMA DE RODILLOS IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	44101700
122	45290	TARJETA MADRE PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	43211600
123	45290	TARJETA DE ENERGIA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	43211600
124	45290	TARJETA DE PODER IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	43211600
125	45290	BANDEJA DEL ESCÁNER (CONSTAN DE UNA BANDEJA ESPECIAL PARA EL ESCANEO Y FOTOCOPIA) PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	44101700
126	45290	LECTOR ÓPTICO IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	44101700
127	45290	TARJETA CONTROLADORA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	44101700
128	45290	PICKUP ROLLER ESCANER DS-510		44101700
129	45290	PICKUP ROLLER BANDEJA 1Y2 IMPRESORA FS-1035MFP	UNIDAD	44101700
130	45290	PICKUP ROLLER BANDEJA 1 IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	44101700
131	45290	PICKUP ROLLER BANDEJA 2Y3 IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	44101700
132	45290	PICKUP ROLLER DE ADF IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	44101700
133	45290	PICKUP ROLLER IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	44101700
134	45290	PCR IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	44101700
135	4528901	MEMORIA RAM 2GB DDR2 PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	UNIDAD	43201503
136	4528901	MEMORIA RAM 8GB DDR2 PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	UNIDAD	43201503
137	4528901	MEMORIA RAM 4GB DDR3 PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	UNIDAD	43201503
138	4528901	MEMORIA RAM 8GB DDR3 PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	UNIDAD	43201503
139	4528901	MEMORIA RAM 16GB DDR3 PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	UNIDAD	43201503
140	4528901	MEMORIA RAM 4GB DDR4 PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	UNIDAD	43201503
141	4528901	MEMORIA RAM 8GB DDR4 PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	UNIDAD	43201503
142	4528901	MEMORIA RAM 16GB DDR16 PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	UNIDAD	43201503

A-02-02-02-008-007 **SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)** **A-02-02-02-008-007-03** **SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE COMPUTADORES Y EQUIPO PERIFÉRICO**				
ITEMS	**CODIGO DANE**	**DESCRIPCION DEL PRODUCTO/SERVICIO**	**UN/MED**	**CODIGO UNSPC**
1	8713000	INSTALACIÓN DE FUENTE DE PODER, QUE PERMITA ESTABLECER Y MANEJAR LOS VOLTAJES CORRECTOS DE UN COMPUTADOR	SERVICIO	72154066
2	8713000	INSTALACIÓN DE MEMORIA RAM DDR1, DDR2 Y DDR3	SERVICIO	72154066
3	8713000	CAMBIO Y MANTENIMIENTO DE LA FUENTE DE ALIMENTACION PARA IMPRESORA LASER HP 4345X	SERVICIO	72154066

4	8713000	INSTALACION DEL PICKUP ROLLER PARA IMPRESORA LEXMARK T656	SERVICIO	72154066
5	8713000	INSTALACION PIÑON DEL PASO DE PAPEL PARA IMPRESORA DE INYECCION DE TINTA	SERVICIO	72154066
6	8713000	INSTALACIÓN UNIDAD DE CD-ROOM – DVD	SERVICIO	72154066
7	8713000	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	72154066
8	8713000	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	72154066
9	8713000	INSTALACION DE PROCESADOR	SERVICIO	72154066
10	8713000	INSTALACION Y CONFIGURACION DE BOARD A PC DE ESCRITORIO	SERVICIO	72154066
11	8713000	INSTALACION Y CONFIGURACION DE TARJETA DE RED INHALAMBRICA PCI 10/100	SERVICIO	72154066
12	8713000	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	72154066
13	8713000	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	72154066
14	8713000	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	72154066
15	8713000	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	72154066
16	8713000	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA COMPUTADORES DE PORTATILES, CONSISTENTE EN: CAMBIO DE PARTES, PANTALLAS, BISAGRAS, TECLADO, TOUCH MOUSE, PROCESADOR, MEMORIAS, DISCO DURO, BUSES DE DATOS, BATERIAS, BOTONES DE CONTROL DE ENCENDIDO VOLUMEN Y BRILLO, VERIFICACION DE HARDWARE Y SOFTWARE DE TODO EL EQUIPO Y SUS COMPONENTES, OPTIMIZACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE TEMPORALES Y VIRUS. DESFRAGMENTACIÓN DE DISCO DURO LIMPIEZA-REGISTRO ACTUALIZACIONES DEL SISTEMA OPERATIVO, INCLUYE LOS PERIFICOS DEL EQUIPO	SERVICIO	72154066
17	8713000	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	72154066
18	8713000	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	72154066
19	8713000	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	72154066
20	8713000	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	SERVICIO	72154066
21	8713000	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	72154066
22	8713000	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	72154066
23	8713000	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	72154066
24	8713000	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,	SERVICIO	72154066

		RESISTENCIAS, POTENCIÓMETROS, CONECTORES Y CABLES. LIMPIEZA EXTERNA TAPAS Y CARCASAS. PRUEBAS FINALES DE CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		
25	8713000	INSTALACIÓN DE PROGRAMAS - SOFTWARE PARA EL FUNCIONAMIENTO NORMAL DE UN COMPUTADOR Y LA CONFIGURACION DEL MISMO EN RED	SERVICIO	72154066
26	8713000	INSTALACION DE DISCO DURO DE 500 GB SATA CON SISTEMA OPERATIVO QUE PERMITA EL NORMAL FUNCIONAMIENTO DE UN COMPUTADOR.	SERVICIO	72154066
27	8713000	CAMBIO Y MANTENIMIENTO DE LA FUENTE DE ALIMENTACION PARA IMPRESORA LASER A TODO COSTO	SERVICIO	72154066
28	8713000	INSTALACION DE PROCESADOR DE CONTACTOS Y CONFIGURACION	SERVICIO	72154066
29	8713000	INSTALACION TARJETA DE RED PCI 10/100 Y MANTENIMIENTO PARA EL SERVIDOR	SERVICIO	72154066
30	8713000	MANTENIMIENTO GENERAL PARA LA MAQUINA DE IMPRESIÓN PLAQUETEADORA - INVENTARIOS	SERVICIO	72154066
31	8713000	INSTALACION DE SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10	SERVICIO	72154066
32	8713000	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO, CONSISTENTE EN: CAMBIO DE PARTES, PANTALLAS, TECLADO, TOUCH MOUSE, PROCESADOR, MEMORIAS, DISCO DURO, BUSES DE DATOS, BATERIAS, BOTONES DE CONTROL DE ENCENDIDO VOLUMEN Y BRILLO, VERIFICACION DE HARDWARE Y SOFTWARE DE TODO EL EQUIPO Y SUS COMPONENTES, OPTIMIZACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE TEMPORALES Y VIRUS. DESFRAGMENTACIÓN DE DISCO DURO LIMPIEZA-REGISTRO ACTUALIZACIONES DEL SISTEMA OPERATIVO, INCLUYE LOS PERIFICOS DEL EQUIPO	SERVICIO	72154066
33	8713000	LUBRICACION BUJES Y RODAMIENTO PARA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP LASERJET MODELO MFPM630	SERVICIO	72154066
34	8713000	MECANISMO DE TRANSMISION MOVIMIENTO A LOS RODILLAS DE ARRASTRE Y ALIMENTACION DE DOCUMENTOS	SERVICIO	72154066
35	8713000	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	72154066
36	8713000	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	72154066
37	8713000	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	72154066
38	8713000	INSTALACION DE BATERIA LENOVO IDEPAD 320, LENOVO IDEPAD 321	SERVICIO	72154066
39	8713000	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO PORTATIL MSI TODAS LAS REFERENCIAS	SERVICIO	72154066
40	8713000	MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO PORTATIL MSI TODAS LAS REFERENCIAS Y EQUIPO PORTATIL PANASONIC CF 54	SERVICIO	72154066
41	8713000	INSTALACIÓN VISAGRAS EQUIPOS PORTATILES ALIENWARE	SERVICIO	72154066
42	8713000	MANTENIMIENTO DE CASCARSAS EQUIPOS ALIENWARE X17 R2	SERVICIO	72154066
43	8713000	MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPRESORA EPSON L805,L3110,L3150,L220	SERVICIO	72154066
44	8713000	MANTENIMIENTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L805,L3110,L3150,L220	SERVICIO	72154066
45	8713000	MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPRESORA HP INK 315,415	SERVICIO	72154066
46	8713000	MANTENIMIENTO CORRECTIVO IMPRESORA HP INK 315,415	SERVICIO	72154066
47	8713000	MANTENIMIENTO GENERAL PARA IMPRESORAS FS-1035MFP, HP LASERJET MFP M630	SERVICIO	72154066
48	8713000	MANTENIMIENTO GENERAL PARA ESCANER DS-510	SERVICIO	72154066
49	8713000	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL PARA PROYECTOR	SERVICIO	72154066
50	8713000	MANTENIMIENTO UNIDAD DE IMAGEN FS-1035MFP	SERVICIO	72154066
51	8713000	MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPRESORAS FS-1035MFP, HP LASERJET MFP M630	SERVICIO	72154066

11. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADICIONALES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

El contratista se compromete a dar cumplimiento a las siguientes especificaciones técnicas adicionales:

REQUISITO	DESCRIPCION
ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO :	El Contratista acredita mediante **certificación escrita en la cual conste** que cuenta con mínimo **un (01) establecimiento de comercio propio en la Ciudad de Bogotá D.C Carrera 15 No. 79-69 Centro Comercial Lago Centro, Local 516, tal como consta en la cámara de comercio.,** disponible durante la ejecución del contrato, dedicado al mantenimiento y/o comercialización de los elementos objeto del presente proceso, con los requisitos legales para su funcionamiento donde se adelantaran las entregas, recepciones de mercancías y mantenimientos de los diferentes equipos teniendo en cuenta, las necesidades de las unidades beneficiadas centralizadas por esta CENACUSA.
ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO :	El Contratista acredita mediante **certificación escrita en la cual conste** que cuenta con mínimo con un (1) **establecimiento de comercio en el municipio de Fusagasugá mediante** CONVENIO DE COLABORACIÓN COMERCIAL, el establecimiento de Comercio DIGITALES Y TECNOLOGIAS SAS, con NIT No. 901305088 - 6, domicilio en la Trasversal 12 No. 16B – 40 Barrio Valmoral de la ciudad de Fusagasugá (Cundinamarca), disponible durante la ejecución del contrato, dedicado al mantenimiento y/o comercialización de los elementos objeto del presente

	proceso, con los requisitos legales para su funcionamiento donde se adelantaran las entregas, recepciones de mercancías y mantenimientos de los diferentes equipos.
PERSONAL MINIMO REQUERIDO:	El contratista certifica bajo la gravedad de juramento, que dispone del personal mínimo que se relaciona a continuación: Un (1) ingeniero de sistemas que cuente con una experiencia mínima de dos (2) años en mantenimiento y programación de computadores, servidores, fotocopiadoras, video beams impresoras de inyección de tinta y laser, contada a partir de la expedición de la tarjeta profesional. Un (1) técnico y/o tecnólogo en sistemas y/o Técnico en Redes y Mantenimiento de Computadores y/o Mantenimiento de Computadores, el cual debe tener una experiencia mínima de dos (2) años, en mantenimiento y programación de computadores, fotocopiadoras, video beams, impresoras de inyección de tinta y laser, contada a partir de la expedición del título educativo.

12. CATALOGACIÓN: En cumplimiento de la Directiva 34 del 19 de noviembre de 2018, expedida por el Ministerio de Defensa Nacional, el contratista deberá proporcionar al MDN Ejercito Nacional- Central Administrativa y contable Usaquén, dentro de los QUINCE (15) DÍAS HABILES a la suscripción del contrato en medio magnético y físico la lista de los bienes a suministrar (repuestos), con la información técnica necesaria para la identificación y catalogación de los artículos de abastecimiento incluidos en el objeto del contrato, el contratista deberá suministrar la información de los códigos OTAN del catálogo NOC (número de inventario de la OTAN) para realizar la catalogación de los bienes que entregara durante la ejecución del contrato IDENTIFICACIÓN DEL MATERIAL Y/O BIEN :1. Número de parte, número de referencia, código EAN, o cualquier número que identifique al material y/o bien, este punto hace referencia al número o combinación alfanumérica que el fabricante asigna a cada uno de sus productos para su identificación. 2. Nombre del material y/o bien, hace referencia al nombre que el fabricante le asigna a cada uno de sus productos para su identificación. 3. Número OTAN de catálogo, Nacional Stock Number IDENTIFICACIÓN DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR: 1) Nombre del fabricante y/o distribuidor autorizado debe contener nombre completo como se encuentra registrado, siglas, número de identificación tributaria, país, departamento, ciudad, dirección, teléfono, correo electrónico, página web, nombre de la persona de contacto con nombre completo, cargo, teléfono, correo electrónico. 2) Código NCAGE número asignado para identificación de cada una de las empresas en el catálogo OTAN (fabricantes, distribuidores, normalizados, etc.).

13. GARANTÍA TÉCNICA

El contratista deberá garantizar la calidad de los bienes, servicios y cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas del presente proceso y deberá cubrir lo siguiente así:

1. Que ampare la calidad de los bienes y servicios a contratar.
2. Que ampare los requisitos establecidos en las Especificaciones Técnicas objeto del presente proceso.
3. Que reemplace totalmente los bienes sin costo alguno durante el periodo de garantía.
4. Que sea por un término no inferior a cuatro (04) meses contados a partir del acta de recibo a satisfacción.

NOTA 1: Durante el lapso de vigencia de la garantía técnica, los costos y gastos que se generen serán asumidos por el contratista, por tanto, estarán a cargo del contratista todos los costos en que deben incurrir en el cumplimiento de su deber de garantía.
NOTA 2: El servicio objeto de garantía técnica deberá ser entregado de manera oportuna cuando la unidad militar lo requiera, con las características técnicas iguales o superiores a las establecidas en el contrato..

14. TÉRMINO DE RESPUESTA DE LA GARANTÍA TÉCNICA:

El contratista, para garantizar al MDN - EJÉRCITO NACIONAL, CENAC USAQUEN, se compromete que en caso de que el bien y/o servicio resulte defectuoso, realizara la reposición del mismo en un término no mayor a cuarenta y ocho (48) horas, contados a partir del requerimiento del supervisor.

Dicho material (bien y/o servicio) de reposición deberá ser entregado en el mismo lugar de ejecución del contrato que se origine por el presente proceso. Así mismo, este deberá comprometerse a asumir todos los costos en que deba incurrir en el cumplimiento de su deber de garantía.

15. GARANTIAS:

El contratista deberá constituir la garantía única de cumplimiento o la que haga sus veces dentro de UN (1) día hábil siguientes a la suscripción del contrato, cuyo objeto será respaldar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones que surjan, en las cuantías y términos solicitados por la Entidad, así:

GARANTÍAS
CALIDAD DEL SERVICIO: Por el veinte por ciento (20%) del valor del contrato, una vigencia igual a la ejecución del contrato y seis (06) meses más, así como por el término de las prórrogas si las hubiera
CALIDAD DEL BIEN: Por el veinte por ciento (20%) del valor del contrato, una vigencia igual a la ejecución del contrato y seis (06) meses más, así como por el término de las prórrogas si las hubiera.
CUMPLIMIENTO: Por el veinte por ciento (20%) del valor total del contrato, con una vigencia igual a la ejecución del contrato y seis (06) meses más, así como por el término de las prórrogas si las hubiera.
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES Por el cinco (5%) del valor del contrato, con una vigencia igual a la ejecución del contrato y tres (3) años más y de las prórrogas las hubiere.

En la póliza deberá constar que la aseguradora renuncia al beneficio de excusión, así mismo que ampara las multas y cláusula penal convenida.

La póliza de cumplimiento cubrirá el pago de la cláusula penal o de las multas y de la cláusula penal pecuniaria

Exclusiones. En la póliza única de cumplimiento expedida en favor de entidades públicas solamente se admitirán las siguientes exclusiones:

- Causa extraña, esto es la fuerza mayor o caso fortuito, el hecho de un tercero o la culpa exclusiva de la víctima.
- Daños causados por el contratista a los bienes de la entidad no destinados al contrato, durante la ejecución de este.

Cualquier otra estipulación contractual que introduzca expresa o tácitamente exclusiones distintas a las anteriores no producirá efecto alguno.

Así mismo, en cumplimiento a lo previsto en el inciso 2° del artículo 7° de la Ley 1150 de 2007, en el cuerpo de la póliza se deberá incorporar las condiciones generales que garanticen el cumplimiento de las obligaciones aplicables según el objeto del contrato amparado y el riesgo cubierto:

Amparos. El objeto de cada uno de los amparos deberá corresponder a aquel definido en el Decreto 1082 de 2015.

Los amparos de la póliza serán independientes unos de otros respecto de sus riesgos y de sus valores asegurados. La entidad estatal contratante asegurada no podrá reclamar o tomar el valor de un amparo para cubrir o indemnizar el valor de otros. Estos no son acumulables y son excluyentes entre sí.

PARÁGRAFO PRIMERO: ALCANCE DE LOS AMPAROS: En la póliza deberá constar expresamente que se ampara el cumplimiento del contrato, el pago de las multas y de la cláusula penal pecuniaria convenidas. En todo caso deberá reponer la garantía cuando el valor de la misma se vea afectada por razón de siniestros, dentro de los cinco (05) días calendario siguiente a la ejecutoria del acto o sentencia que así lo declare. Tratándose de pólizas no expirará por falta de pago de la prima o revocatoria unilateral. Los amparos de la póliza serán independientes unos de otros respecto de sus riesgos y de sus valores asegurados. La entidad estatal contratante asegurada no podrá

reclamar o tomar el valor de un amparo para cubrir o indemnizar el valor de otros. Estos no son acumulables y son excluyentes entre sí.

PARÁGRAFO SEGUNDO: RENUNCIA AL BENEFICIO DE EXCUSIÓN: En la póliza deberá constar que la aseguradora renuncia al beneficio de excusión. Así mismo que ampara las multas y cláusula penal convenida.

PARÁGRAFO TERCERO: SANCIÓN POR FALTA DE GARANTÍA: Si el contratista se negare a constituir la Garantía Única en los términos, cuantía y duración establecidos en esta cláusula, el M.D.N - EJÉRCITO NACIONAL-CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE USAQUEN, podrá aplicar las sanciones contractuales a que haya lugar, de conformidad con el Artículo 25 numeral 19 de la Ley 80 de 1993.

PARÁGRAFO CUARTO: INDEMNIDAD: El contratista se compromete a mantener indemne a la Entidad frente a reclamaciones de terceros por hechos relacionados con la ejecución del contrato.

PARÁGRAFO QUINTO: RESTABLECIMIENTO O AMPLIACIÓN DE LA GARANTÍA. De acuerdo con lo estipulado en el Art 2.2.1.2.3.1.18. del Decreto 1082 de 2015, no obstante, cuando el contratista incumpla su obligación de obtener, ampliar o adicionar la garantía deberá restablecerla a más tardar dentro de los cinco (5) días siguientes al requerimiento efectuado por el Ordenador del Gasto o Competente Contractual. En su defecto, la administración se reserva el derecho de solicitar unilateralmente al garante el restablecimiento de la garantía única establecida, aspecto que deberá ser previamente consignado en el contrato.

El hecho de la constitución de estos amparos no exonera al CONTRATISTA de las responsabilidades legales en relación con los riesgos asegurados. Dentro de los términos estipulados en el contrato, ninguno de los amparos otorgados podrá ser cancelado o modificado sin la autorización expresa del CENAC USAQUEN.

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.

Si el CONTRATISTA se demora en modificar las garantías, éstas podrán variarse por la aseguradora o banco a petición del MDN- EJERCITO NACIONAL- CENAC USAQUEN y a cuenta del CONTRATISTA quien por la firma del contrato que se le adjudique autoriza expresamente AL MDN- EJERCITO NACIONAL- CENAC USAQUEN para retener y descontar los valores respectivos de los saldos que hubiere a su favor, sin que por ello se entienda que EL MDN- EJERCITO NACIONAL- CENAC USAQUEN asume la responsabilidad de la ampliación de los amparos y pago de las primas, los cuales son responsabilidad del contratista.

16. MULTAS, AFECTACION DE LA GARANTIA UNICA Y SANCIONES: FRENTE AL INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

Evidenciado un posible incumplimiento de las obligaciones a cargo del contratista, mora o incumplimiento LA ENTIDAD impondrá multas, de la siguiente manera:

MULTAS POR INCUMPLIMIENTO: Si durante la ejecución del contrato se evidencia que EL CONTRATISTA incumple alguna obligación contractual, LA ENTIDAD le impondrá multas equivalentes al 1% del valor del contrato, pero sin que en ningún caso las multas sobrepasen el 10% del valor total del contrato incumplido. En caso que el incumplimiento parcial sea respecto del cronograma de ejecución se impondrá como multa el equivalente al 0.5% del valor del bien o servicio dejado de entregar, por cada día calendario de retardo y hasta por un plazo máximo de 15 días calendario en calidad de sanción por el simple hecho del incumplimiento, pero sin que en ningún caso las multas sobrepasen el 10% del valor total del bien o servicio dejado de entregar.

EL CONTRATISTA autoriza a LA ENTIDAD para descontar y tomar el valor de las multas de que tratan los literales anteriores, una vez en firme la resolución que las impone, de cualquier suma que le adeude LA ENTIDAD, sin perjuicio de que las haga efectivas conforme a la ley;

El pago o la deducción de dichas multas no exoneran a EL CONTRATISTA de la obligación de cumplir con el objeto del contrato, ni de las demás obligaciones y responsabilidades que emanen del mismo.

AFECTACIÓN DE LA GARANTIA UNICA AMPARO DE CUMPLIMIENTO:

La entidad exigirá el cobro de la póliza de cumplimiento cuando el contratista no haya dado cumplimiento a sus obligaciones contractuales. El amparo de cumplimiento exigido en la garantía única que debe constituir el contratista, cubre a la entidad Estatal, por los perjuicios directos que le ocasione el incumplimiento total o parcial de las obligaciones contractuales, así como por su cumplimento tardío o defectuoso, cuando ellos sean imputables al contratista.

PROCEDIMIENTO PARA LAS MULTAS Y CLAUSULA PENAL PECUNIARIA:

De conformidad con el Artículo 29 de la Constitución Política de Colombia, la Resolución N° 6302 de 2014 "Manual de Contratación del Ministerio de Defensa y sus unidades ejecutoras" y en cumplimiento del procedimiento regulado en el Artículo 86 de la Ley 1474 de 2011. Las entidades sometidas al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública podrán declarar el incumplimiento, cuantificando los perjuicios del mismo, **imponer las multas** y sanciones pactadas en el contrato, y **hacer efectiva la cláusula penal**. Para tal efecto observarán el siguiente procedimiento:

a. Evidenciado un posible incumplimiento de las obligaciones a cargo del contratista, la entidad pública lo citará a audiencia para debatir lo ocurrido. En la citación, hará mención expresa y detallada de los hechos que la soportan, acompañando el informe de interventoría o de supervisión en el que se sustente la actuación y enunciará las normas o cláusulas posiblemente violadas y las consecuencias que podrían derivarse para el contratista en desarrollo de la actuación. En la misma se establecerá el lugar, fecha y hora para la realización de la audiencia, la que podrá tener lugar a la mayor brevedad posible, atendida la naturaleza del contrato y la periodicidad establecida para el cumplimiento de las obligaciones contractuales. En el evento en que la garantía de cumplimiento consista en póliza de seguros, el garante será citado de la misma manera.

b. En desarrollo de la audiencia, el jefe de la entidad o su delegado, presentará las circunstancias de hecho que motivan la actuación, enunciará las posibles normas o cláusulas posiblemente violadas y las consecuencias que podrían derivarse para el contratista en desarrollo de la actuación. Acto seguido se concederá el uso de la palabra al representante legal del contratista o a quien lo represente, y al garante, para que presenten sus descargos, en desarrollo de lo cual podrá rendir las explicaciones del caso, aportar pruebas y controvertir las presentadas por la entidad.

c. Hecho lo precedente, mediante resolución motivada en la que se consigne lo ocurrido en desarrollo de la audiencia y la cual se entenderá notificada en dicho acto público, la entidad procederá a decidir sobre la imposición o no de la multa, sanción o declaratoria de incumplimiento. Contra la decisión así proferida sólo procede el recurso de reposición que se interpondrá, sustentará y decidirá en la misma audiencia. La decisión sobre el recurso se entenderá notificada en la misma audiencia.

d. En cualquier momento del desarrollo de la audiencia, el jefe de la entidad o su delegado, podrá suspender la audiencia cuando de oficio o a petición de parte, ello resulte en su criterio necesario para allegar o practicar pruebas que estime conducentes y pertinentes, o cuando por cualquier otra razón debidamente sustentada, ello resulte necesario para el correcto desarrollo de la actuación administrativa. En todo caso al adoptar la decisión, se señalará fecha y hora para reanudar la audiencia. La entidad podrá dar por terminado el procedimiento en cualquier momento, si por algún medio tiene conocimiento de la cesación de situación de incumplimiento.

e. En ningún caso procederá la imposición de sanción sin haberse brindado la oportunidad al Contratista de explicar las causas que impiden la ejecución normal y oportuna del contrato.

NOTA: Para imposición de multa se realizarán los cálculos en DÍAS CALENDARIO, salvo que el M.D.N-EJERCITO NACIONAL – CENAC USAQUEN estipule disposición en contrario.

CLAUSULA PENAL PECUNIARIA:

En caso de incumplimiento total o parcial por parte del contratista de las obligaciones que adquiere o de la declaratoria de caducidad administrativa, se pactara a título de cláusula penal pecuniaria 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. Las sumas que se deriven de la aplicación de la cláusula penal pecuniaria se pactaran a título de pena, no de indemnización, razón por la cual, EL MDN- EJERCITO NACIONAL- CENAC USAQUEN se reservara el derecho de reclamar al CONTRATISTA el pago de los perjuicios que su incumplimiento le ocasionen. INGRESO DE LOS RECURSOS: El valor de las sanciones a que se refiere la presente cláusula, ingresará al Tesoro Nacional, a través de la Tesorería Principal del Comando del Ejército.

EL CONTRATISTA autoriza a LA ENTIDAD para descontar y tomar el valor de la pena de que tratan los literales anteriores, una vez en firme la resolución que las impone, de cualquier suma que le adeude LA ENTIDAD, sin perjuicio de que las haga efectivas conforme a la ley;

CADUCIDAD ADMINISTRATIVA:

Si se presenta algún hecho constitutivo de incumplimiento de las obligaciones a cargo del CONTRATISTA, que afecte de manera grave y directa la ejecución del contrato y evidencie que puede conducir a su paralización, el MDN-EJERCITO NACIONAL- CENAC USAQUEN podrá declarar la caducidad y ordenar la liquidación en el estado en que se encuentre, todo de conformidad con lo previsto en el Artículo 18 de la Ley 80 de 1993. Así mismo, cuando se presente cualquiera de los eventos contemplados en el Artículo 25 de la Ley 40 de 1993, y Ley 418 de 1997, Artículos 90 y siguientes del capítulo II, podrá declararse la caducidad del contrato en los términos allí señalados. La liquidación se realizará de conformidad con lo previsto en los Artículos 60 y siguientes de la Ley 80 de 1993."

17. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:

GENERALES DEL CONTRATISTA

1. Cumplir con el objeto contratado dentro del plazo y en las condiciones acordadas.
2. El contratista se obliga a mantener la calidad del servicio, dando estricto cumplimiento a las normas técnicas establecidas en la invitación publica.
3. Constituir las garantías solicitadas con los amparos señalados en el numeral de garantías y subirlas a la plataforma del SECOP II.
4. Mantener el margen de comercialización, para la entrega del servicio como lo determinó en su oferta.
5. Presentar la factura correspondiente, debidamente firmada por quien recibe el servicio.
6. Suministrar a la CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE USAQUEN la información que requiera para la normal ejecución del presente contrato.
7. El contratista garantizara durante toda la ejecución las condiciones técnicas establecidas en las especificaciones técnicas.
8. Dar soporte y solución oportuna a contingencias presentadas en la ejecución del contrato (previa coordinación con el Supervisor designado por el CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE USAQUEN.
9. Cumplir con las exigencias del supervisor de acuerdo con las funciones que le corresponden.
10. Obrar con Lealtad y Buena Fè, evitando dilaciones y trabas.
11. La facturación y los soportes de la misma deberán anexarlos a la plataforma del SECOP II.
12. El contratista debe dar cumplimiento a lo dispuesto en la Resolución 000042 del 05 de mayo de 2020 Por la cual se desarrollan los sistemas de facturación, los proveedores tecnológicos, el registro de la factura electrónica de venta como título valor, se expide el anexo técnico de factura electrónica de venta y se dictan otras disposiciones en materia de sistemas de facturación.
13. Suscribir el Acta de Liquidación del Contrato.
14. Suscribir el Acta de Inicio del Contrato.
15. Informar de manera inmediata cualquier irregularidad que se anote en el desarrollo del contrato.
16. En general, la obligación de cumplir cabalmente con las condiciones y modalidades previstas para la ejecución del Contrato, para lo cual el contratista deberá actuar razonablemente en el marco de sus obligaciones contractuales hasta la liquidación del presente contrato.
17. 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
18. El Contratista deberá dar cumplimiento a las demás obligaciones contempladas en la Ley.

ESPECIFICAS DEL CONTRATISTA

1. El contratista deberá cumplir con las especificaciones técnicas del objeto.
2. El contratista deberá cumplir con los ofrecimientos de la propuesta.
3. El contratista deberá suministrar los repuestos originales requeridos en los mantenimientos.
1. El contratista garantiza que todos los repuestos que utilice para realizar el mantenimiento deberán ser de primera calidad, libres de defectos e imperfecciones y cumplir con las especificaciones técnicas y de seguridad, de acuerdo con las normas de calidad. definidas en los manuales de operación.

2. El contratista deberá entregar al supervisor del contrato un informe cada vez que se realice un mantenimiento correctivo y/o preventivo en medio magnético y físico con registro fotográfico de las actividades realizadas.
3. Dentro de las actividades a realizar, el contratista deberá tener en cuenta e implementar la normatividad obligatoria del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas.
4. El contratista deberá evidenciar que las pruebas eléctricas e inspecciones se ejecuten con personal calificado y equipos debidamente calibrados, esto con el fin de asegurar la veracidad de las mediciones y resultados.
5. El contratista se compromete a garantizar las medidas preventivas y de seguridad necesarias para el desarrollo de la actividad.
6. El contratista se compromete a diligenciar los respectivos permisos de trabajo (eléctrico, alturas y espacios confinados), análisis de trabajo seguro ATS y pre operacionales.
7. El contratista deberá disponer de los equipos necesarios para la protección de los operarios que desarrollen el servicio. Estos deben ser acordes al peligro al cual se encuentren expuestos.
8. El Contratista se encargará de la señalización y delimitará la zona como medida preventiva
9. El contratista deberá cumplir con el cronograma de actividades presentado en su oferta el cual forma parte integral del contrato, así mismo, el contratista deberá entregar informes técnicos donde anexe check list, ordenes de trabajo ejecutadas de los respectivos mantenimientos preventivos y/o correctivos en medio magnético y físico con registro fotográfico y video de la puesta en marcha. Brindar garantía del mantenimiento de 1 año por elementos eléctricos, mano de obra e instalación.
10. El contratista se compromete a cumplir con el protocolo de recepción de bienes y servicios, así:

PROTOCOLO DE RECEPCIÓN DE LOS BIENES Y SERVICIOS RECIBIDOS		
FLUJOGRAMA	**DESCRIPCION ACTIVIDAD**	**RESPONSABLE**
INICIO	INICIO SUMINISTRO: SE RECIBEN LOS BIENES Y SERVICIOS AL INICIAR CON INSPECCION DEL ANEXO TECNICO	SUPERVISOR DEL CONTRATO-ALMACENISTA CENTRO LOGISTICO
1. CONTRATISTA ENTREGA LOS BIENES Y LOS MANTENIMIENTOS	ACTA DE RECIBO: SE ELABORA ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LOS BIENES Y MANTENIMIENTOS DONDE INTERVIENE EL SUPERVISOR DEL CONTRATO Y EL CONTRATISTA.	SUPERVISOR DEL CONTRATO
2. INFORME DE SUPERVISIÓN 3. CUMPLE	INFORME SUPERVISIÓN: SE EFECTÚA UN INFORME DE SUPERVISIÓN DONDE SE PLASMA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO Y ADICIONALES, ACOMPAÑADO CON LA VERIFICACIÓN DE LA GENERACIÓN DE LOS ENTREGABLES	SUPERVISOR DEL CONTRATO
NO / SI 4. ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN	CUMPLIMIENTO: SI LOS BIENES Y SERVICIOS CUMPLEN CON LAS CONDICIONES SE DA POR ACEPTADO Y SE CONTINÚA CON EL PROCESO DE RECEPCIÓN, DE LO CONTRARIO SE DEBE REALIZAR UN AJUSTE PERTINENTE A LOS ENTREGABLES.	SUPERVISOR DEL CONTRATO--
FIN	FIN	

18. OBLIGACIONES DEL MDN-EJERCITO NACIONAL-CENAC USAQUEN:

1. Cumplir con las condiciones establecidas en la ley y en la invitación pública a ofertar.
2. Pagar al contratista dentro de los términos fijados en el presente proceso de selección.
3. Responder los requerimientos de los proponentes dentro de los plazos y en la oportunidad fijada en la invitación pública a ofertar y en la Ley.

SUPERVISOR:

1. seguimiento y control de las obligaciones contraídas por el contratista
2. velar por la correcta ejecución del contrato.
3. atender los requerimientos hechos por el contratista
4. Rendir informe de ejecución del contrato
5. verificar que los elementos allegados por el contratista sean originales y cumplan con las especificaciones técnicas.

6. En caso de que se presenten retrasos o incumplimientos que impidan la correcta ejecución del contrato deberá informar a la CENAC USAQUEN
7. Dar cumplimiento a las funciones como contratistas estipuladas en el manual de contratación, en a resolución de nombramiento y a las demás estipulaciones consagradas en la ley.

19. SUPERVISIÓN DEL CONTRATO:

Para garantizar la ejecución satisfactoria del contrato la Entidad designó al señor **MY. RAMIREZ GOMEZ RICARDO,** quien se desempeña como **EJECUTIVO BITER 13 Y/O QUIEN HAGA SUS VECES**

COMITES	GRD	NOMBRE	CARGO	CEDULA	CORREO ELECTRONICO
SUPERVISOR:	MY	RICARDO RAMIREZ GOMEZ	EJECUTIVO Y SEGUNDO COMANDANTE BITER13	1.014.177.895	Ricardo.ramirez@ejercito.mil.co

El seguimiento y el control del contrato será de conformidad con lo dispuesto de la Ley 1474 de 2011, resolución de nombramiento, y el manual de contratación MINDEFENSA.

FUNCIONES DE LOS SUPERVISORES: Los Supervisores tienen como funciones, además de las establecidas en la Ley 1474 de 2011 las que se indican a continuación:

a. La revisión de los antecedentes del contrato suscrito, de los derechos y obligaciones de las partes y de los mecanismos pactados para el reconocimiento de los derechos de contenido económico.
b. La intervención formal en la coordinación, vigilancia y control de la ejecución del objeto contratado, para garantizar que las obligaciones contractuales se han cumplido y que permita a la entidad tramitar los pagos al contratista.
c. La presentación periódica de informes sobre la ejecución del contrato, cuando suceda algo que amerite ser informado (pagos, entregas, demoras, etc.), en especial, el informe anexo al acta de recibo parcial y/o final que sustente el pago de las obligaciones cumplidas por el contratista. Salvo que en el respectivo contrato o convenio se disponga una periodicidad particular, la presentación de informes deberá ser mínimo bimensualmente.
d. La elaboración y envió del proyecto de Acta de Liquidación de los contratos acompañada de sus documentos soporte, dejando constancia sobre los acuerdos, conciliaciones y transacciones a que llegaren las partes en caso de divergencias presentadas.
e. En caso de no lograrse la liquidación el contrato o convenio en la oportunidad legal establecida y por ende perderse la competencia legal para llevar a cabo la liquidación, el Supervisor será responsable por el Cierre del Expediente Contractual, a través de un Acta, para efectos de establecer dentro de la entidad estatal el estado final del contrato celebrado.
f. Así mismo, conforme al Artículo 2.2.1.1.2.4.3. del decreto 1082 de 2015 Obligaciones posteriores a la liquidación, y una vez "Vencidos los términos de las garantías de calidad, estabilidad y mantenimiento, o las condiciones de disposición final o recuperación ambiental de las obras o bienes", el Supervisor del Contrato o Convenio será responsable del cierre del expediente del Proceso de Contratación, a través del Acta respectiva.
g. En los contratos en que se realicen mantenimiento, renovaciones y mejoras a los bienes, se debe determinar por el supervisor si los trabajos realizados al bien generan un mayor valor del mismo, toda vez que amplíen su vida productiva, su utilidad y su eficiencia operativa. El Supervisor deberá en el Acta de Liquidación expresar técnicamente si hubo un aumento del valor del bien, toda vez que ese mayor valor deberá reflejarse por la entidad en su balance contable.
h. El supervisor del contrato vigilará su ejecución y cumplimiento del objeto durante todo el tiempo.
i. Salvo instrucción en contrario que emane de la Dirección de Contratación Estatal del Ministerio de Defensa Nacional o quien haga sus veces en la respectiva Unidad Ejecutora o Dependencia Delegataria, los Supervisores de los contratos o convenios adelantados transaccionalmente a través de la plataforma SECOP II deberán realizar el cargue de sus informes de supervisión en dicha plataforma, junto con los demás trámites contractuales, siendo responsables por la calidad y oportunidad en el cargue y/o reporte de la información o trámites que correspondan en ejecución de los contratos.
j. Acatar las observaciones y decisiones del competente contractual, en los eventos de discrepancias en su ejecución y no están autorizados a expedir cumplidos para pagar obligaciones, hasta tanto no se pronuncie favorablemente el competente contractual.
k. Los supervisores de los contratos suscritos por el Ministerio de Defensa Nacional – Unidades Ejecutoras y Dependencias Delegatarias, están obligados a entregar debidamente liquidadas todas las cuentas contractuales

con sus respectivos soportes, utilizando el formato implementado por la Dirección de Contratación Estatal del Ministerio de Defensa Nacional. En este momento quedará documentalmente acreditado el cumplimiento de todos los requisitos necesarios para cumplir la obligación a cargo del Ministerio y del cumplimiento de las obligaciones del contratista.

l. Elaborar y suscribir el acta de iniciación del contrato, cuando sea del caso.
m. Suscribir las actas de recibo parcial y final de los bienes y servicio del contrato.

n. Verificar la correcta ejecución del contrato. o Exigir el cumplimiento del contrato.
o. Verificar que las garantías que ampara el cumplimiento del contrato, estén vigentes e informar en su oportunidad sobre los inconvenientes presentados.
p. Todas las demás atribuciones contempladas en el contrato.

- **Manifestaciones de inconformidad del Supervisor del Contrato frente a su ejecución.**

Cuando el supervisor del contrato manifieste su desacuerdo con la ejecución de un contrato o con la forma de los actos, documentos o circunstancias examinadas, formulará sus reparos por escrito.
Los reparos serán motivados en hechos, circunstancias y normas y abarcarán las observaciones y objeciones correspondientes.
El supervisor comunicará al competente contractual, a la dependencia interesada en el contrato y/o a la Dirección de Contratación Estatal o quien haga sus veces en la Unidad Ejecutora o Dependencia Delegataria, los resultados más relevantes de su actuación y recomendará las actuaciones para su normal ejecución.
El supervisor podrá solicitar al competente contractual la revisión de los actos que considere perjudiciales para los intereses de la Nación – Ministerio de Defensa Nacional.
Cuando se aprecien graves irregularidades en la ejecución de un contrato que amenace su paralización, es obligación del supervisor informar por escrito dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la ocurrencia de los hechos al competente contractual y al director de la dependencia que ha contratado el bien o servicio, para que estos inicien las acciones correspondientes.

Funciones generales de los Supervisores de Contratos.

Deberá tener pleno conocimiento del objeto contratado para constatar su debida ejecución cumplir las funciones descritas en el manual de contratación

- **En el aspecto Técnico – Administrativo.**
- **En el aspecto Legal.**

Las demás obligaciones establecidas en el manual de contratación.

20.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 Artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, en concordancia con el numeral 7º del Art. 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015, para todos los efectos la presente comunicación de aceptación de la oferta, junto con la oferta constituyen el contrato celebrado y una vez sea recibida personalmente por el contratista se procederá al registro presupuestal.

POR EL M.D.N - EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE USAQUÉN

Mayor OROZCO GOMEZ JOHN NEIDER
Oficial de contratación con traspaso de funciones administrativas como Director CENAC USAQUÉN.

POR EL CONTRATISTA,

YANCRED TECHNOLOGY SAS
NIT. 901.415.822-8
R/LEGAL: WILLIAM ANDRES MARIN GOMEZ
C.C.: 15.459.607 de Titiribí (Antioquia)
Correo electrónico: gerencia@yancred.com

Proyectó:

Abg. INGRID PAOLA NAVARRO
Asesor Jurídico Evaluador CENAC USAQUEN.

ASE. CAROLINA HERRERA
Asesor Económico Evaluador CENAC USAQUEN.

SV. CESAR FACUNDO MAÑOSALVA SUSTAMPIRA
SUBOFICIAL DE COMUNICACIONES PM15
COMITÉ TECNICO EVALUADOR CENAC USAQUEN

ANEXO III
CLAUSULA CONTRACTUAL DE CATALOGACIÓN

En cumplimiento de la Directiva 34 del 19 de noviembre de 2018, expedida por el Ministerio de Defensa Nacional, el contratista deberá proporcionar al MDN Ejercito Nacional-Subdirección de Adquisiciones, en medio magnético y físico la lista de los bienes adjudicados, con la información técnica necesaria para la identificación y catalogación de los artículos de abastecimiento incluidos en el objeto del contrato, así:

Información del contratista	**Información del fabricante del articulo de abastecimiento**
Dirección _____	Dirección _____
Nombre de la empresa/contratista _____	Nombre de la empresa/fabricante _____
Teléfono _____	Teléfono _____
Correo electrónico _____	Correo electrónico _____
Código de identificación _____	Código de identificación _____
País de origen _____	País de origen _____

Datos técnicos de los articulos de abastecimiento (bienes) a suministrar. Información que debe proporcionar el contratista.

1. Nombre técnico del articulo asignado por el fabricante._____
2. Número de parte, referencia , modelo asignado por el fabricante_____
3. Ficha técnica del bien_____
4. Catálogo de partes_____
5. Número OTAN (National Stock Number). _____En caso de que los articulos a suministrar se encuentren catalogados.
6. La Unidad Ejecutora estipula la viabilidad de requerir los planos de ingenieria, dibujos técnicos o manual del fabricante de los bienes a adquirir de acuerdo a su necesidad
7. Caducidad del bien a suministrar_____
8. Equipo al que pertenece el bien a suministrar_____
9. Disposición final al término del Ciclo de vida del bien a suministrar_____
10. Condiciones de embalaje, almacenamiento y transporte del bien a suministrar_____

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Representante Legal de xxxxxxxxxxxxxxxx