



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

ANEXO N° 1

DATOS DEL PROCESO DE MINIMA CUANTIA No. 063 MC – CENAC CALI -2026

OBJETO	PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA No. 063-MC-CENACCALI-2026, CUYO OBJETO CORRESPONDE A CONTRATAR EL “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, ASI COMO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LOS EQUIPOS DE COMPUTO (COMPUTADORES, IMPRESORAS Y SCANNERS) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CALI VIGENCIA 2026”.
PRESUPUESTO OFICIAL /ASIGNADO:	PRESUPUESTO ASIGNADO DE ACUERDO A LA DISTRIBUCION DEL PLAN DE COMPRAS El Gobierno Nacional mediante decreto 1477 del 30 de diciembre de 2025: “Por el cual se liquida el Presupuesto General de la Nación para la vigencia fiscal de 2026, se detallan las apropiaciones y se clasifican y definen los gastos” y la Ley 2559 de 2025 del 22 de diciembre del 2025, “Por la cual se decreta el Presupuesto de Rentas y Recursos de Capital y Ley de Apropiaciones para la vigencia fiscal del 1o.de enero al 31 de diciembre de 2026”, asigna los recursos a las diferentes entidades públicas para la vigencia 2026. La distribución de los recursos asignados por el Gobierno Nacional para el MDN-Ejército Nacional, fue realizada por la Jefatura Financiera y Presupuestal del Ejército, de acuerdo con las necesidades previamente establecidas, lo cual quedó consignado en el plan de compras y plan de contratación para la presente vigencia de la Central Administrativa y Contable Regional Cali compras y plan de contratación para la presente vigencia. El presupuesto oficial asignado para el presente Proceso de Mínima Cuantía No. 063-MC-CENACCALI-2026, cuyo objeto es "CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, ASÍ COMO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO (COMPUTADORES, IMPRESORAS Y SCANNERS) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CALI, VIGENCIA 2026", asciende hasta la suma de SESENTA y SIETE MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS DOCE PESOS MCTE (\$ 67.694.412,00), de conformidad con el correspondiente Certificado de Disponibilidad Presupuestal (CDP 10526) expedido por el Jefe de Presupuesto de la Central Administrativa y Contable Regional Cali – CENAC Cali, con cargo al presupuesto de la vigencia fiscal 2026, como se detalla a continuación:

	ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	RECURSO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD BENEFICIADA	VALOR POR ARTÍCULO PRESUPUESTAL
	A-02-02-01-004-005	10 CSF	MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMÁTICA	BAACA3	\$ 3.349.740,00
				BAMOG	\$ 1.288.356,00
				BAMRO	\$ 515.340,00
				BAPOM03	\$ 1.095.108,00
				BASPC03	\$ 6.998.580,00
				BICOD	\$ 1.076.964,00
				BIPIC	\$ 1.739.292,00
				BITER3	\$ 1.223.940,00
				BIVEN23	\$ 1.242.660,00
				BR03	\$ 4.444.860,00
				BATOT 13	\$ 1.481.616,00
				BATOT12	\$ 1.739.292,00
				CENACCAL	\$ 2.512.308,00
				BACIF2	\$ 745.596,00
				BASMI3	\$ 952.704,00
				BASEC3	\$ 828.432,00
				BRAID2	\$ 1.380.396,00
				CCON2	\$ 2.530.740,00
				BADRA13	\$ 1.395.000,00
				BADRA14	\$ 1.395.000,00
				FUDRA5	\$ 5.496.000,00
				BADRA15	\$ 1.395.000,00
				BADRE5	\$ 774.996,00
				COMOL2	\$ 1.470.000,00
				COEEJ	\$ 450.924,00
				EJECA	\$ 1.095.108,00
				BAMJO	\$ 2.319.060,00
	A-02-02-02-008-007	10 CSF	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	BAACA3	\$ 1.435.608,00
				BAMOG	\$ 552.156,00
				BAMRO	\$ 220.860,00
				BAPOM03	\$ 469.332,00
				BASPC03	\$ 2.999.388,00

				BICOD	\$	461.556,00
				BIPIC	\$	745.416,00
				BITER3	\$	524.544,00
				BIVEN23	\$	532.560,00
				BR03	\$	1.904.940,00
				BATOT 13	\$	634.980,00
				BATOT12	\$	745.416,00
				CENACCAL	\$	1.076.700,00
				BACIF2	\$	319.536,00
				BASMI3	\$	408.300,00
				BASEC3	\$	355.044,00
				CCON2	\$	1.084.596,00
				COMOL2	\$	630.000,00
				COEEJ	\$	193.260,00
				EJECA	\$	469.332,00
				BAMJO	\$	993.876,00
			TOTAL		\$	67.694.412,00

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL 10526 DEL 15 DE JULIO DEL 2026

	Reporte Certificado de Disponibilidad Presupuestal Comprobado	Unidad Ejecutora	Módulo	GABRIEL RICARDO GUTIERA CASTRO CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC CALI	
		Unidad Ejecutora			
		Fecha y Hora Ejecuta	2026-07-15 3:22 p. m.		

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

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

Numero:	11029	Fecha Registro:	2026-07-15	Unidad Ejecutora:	15-07-0001 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC CALI				
Organismo Presupuestal:	Actual:	Estado:	Operando	Base:	Costo:	Una Caja Menor:	Segundo:		
Valor Total:	87.034.412,00	Valor Total Operaciones:	5,00	Valor Actual:	87.034.412,00	Costo y Contraprestación:	87.034.412,00	En Bienes:	0,00

SUSCRIPTO DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS

Numero:	11029	Fecha Registro:	2026-07-15	Numero:		Estado de Contratación:		Tipo de contrato:	
---------	-------	-----------------	------------	---------	--	-------------------------	--	-------------------	--

FORM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO ASIGNADO	SITUACION	FECHA OPERACION	VALOR REAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO A COMPROMETER	VALOR CANCELADO
DT CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC CALI	A-02-01-01-00-00 MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMATICA	Recibo	10	OSP						
Total:						80.937.912,00	0,00	80.937.912,00	80.937.912,00	0,00
DT CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC CALI	A-02-02-01-00-00 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCION)	Recibo	10	OSP						
Total:						16.107.400,00	0,00	16.107.400,00	16.107.400,00	0,00

Objeto: ADQUISICION DE REPUESTOS Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMPUTO PARA LA VICENCIA 2026



Gabriel Ricardo Gutierrez Castro
JEFE DE PRESUPUESTO CENAC CALI

PRECIOS
REFERENCIA
CANTIDADES
MINIMAS

DE
Y

PROYECCION DE PRECIOS DE REFERENCIA

ANÁLISIS ECONOMICO

De acuerdo a los establecidos y plasmados en los estudios previos y sus anexos (verificar Documento)

PRECIOS DE REFERENCIA

PRECIOS DEL MERCADO				PRECIO DE REFERENCIA
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				
NO.		DESCRIPCION DEL BIEN	CANTIDAD	PRECIO DE REFERENCIA VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
1	81112307	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TARJETAS PCI Y PCI EXPRESS (VIDEO,RED,SONIDO) CONSISTENTE EN CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETAS PCI Y PCI EXPRESS (VIDEO,RED,SONIDO)	1	\$ 112.237,93
2	81112307	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOARD, CONSISTENTE EN DESARME, INSPECCIÓN, REVISION, LIMPIEZA DE TERMINALES Y PLACA CIRCUITAL DE LA BOARD, DE PRESENTARSE FALLES POR CORTOS CIRCUITOS Y/O FALLAS INTERNAS PROPORCIONANDO UN MAL FUNCIONAMIENTO, SE DEBE REALIZAR CAMBIO E INSTALACIÓN DE LA BOARD, DEJANDO PROGRAMACIÓN NUEVA DE REVISION	1	\$ 195.925,17
3	81112301	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE DISCOS DURO, CONSISTENTE EN CAMBIOS E INSTALACIÓN DE DISCOS DUROS.	1	\$ 77.300,04
4	81112307	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MONITORES, CONSISTENTE EN LA REPARACION ELECTRONICA Y CAMBIO DE TARJETAS DE VIDEO DE LOS MONITORES DE COMPUTADORES	1	\$ 139.882,11
5	81112307	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MEMORIA RAM; CONSISTENTE EN EL CAMBIO E INSTALACIÓN DE MEMORIA RAM	1	\$ 70.607,17
6	81112307	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE FUENTES DE PODER, CONSISTENTE EN CAMBIOS E INSTALACIÓN DE FUENTES DE PODER	1	\$ 91.636,91
7	81112301	MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMPUTADOR, TORRE - AIO - LAPTOP, INCLUYE LIMPIEZA GENERAL DE POLVO Y AGENTES EXTERNOS A LA MAQUINA, DESMANCHADO, DESFRAGMENTACIÓN DEL DISCO DURO PARA EL ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO DE LOS ARCHIVOS, DESINTALACION DE SOFTWARE, BORRADO DE TEMPORALES, MEMORIA CACHE E HISTORIAL DE NAVEGADORES, CORRER ANTIVIRUS (APOYO A JORNADAS PROGRAMADAS)	1	\$ 101.150,00
8	81112307	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE COMPUTADOR POR DAÑO EN LOS PUERTOS USB E INSTALACION DE TARJETA PCI/PUERTO USB	1	\$ 141.214,10
9	81112307	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE CPU, LIMPIEZA DE PUERTOS Y LIMPIEZA DE BOARD	1	\$ 81.635,19
10	72154066	INSTALACIÓN DE FUENTE DE PODER, QUE PERMITA ESTABLECER Y MANEJAR LOS VOLTAJES CORRECTOS DE UN COMPUTADOR	1	\$ 65.308,39
11	72154066	INSTALACIÓN DE MEMORIA RAM DDR1,DDR2 Y DDR3	1	\$ 48.981,59
12	72154066	REVISION DIAGNOSTICO GENERAL DEL COMPUTADOR, QUE PERMITE ESTABLECER LOS REQUERIMIENTOS MINIMOS DE SOFTWARE Y LA COMPOSICIÓN Y OPERATIVIDAD DE HARDWARE	1	\$ 48.981,59
13	72154066	INSTALACIÓN UNIDAD DE CD-ROOM - DVD	1	\$ 40.818,19
14	72154066	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE IMPRESORAS DE INYECCION DE TINTA EPSON REF: L210-L220-2540-L3110-3550-L555-L565 DIAGNOSTICO DEL FUNCIONAMIENTO DE LA MAQUINA LIMPIEZA EXTERNA LAVADO Y DESMANCHADO DE CARCASAS LIMPIEZA INTERNA DE CIRCUITOS ELECTRÓNICO,POLVO Y SUCIEDADES ALOJADAS DENTRO DE LA MAQUINA AJUSTES DE *RODILLOS *PIÑONERIA *BUJES *SENSORES DE PAPEL *TARJETAS DE RED *BOARD *ALMOHADILLAS *CABEZAL*ENTINTADA *CAMBIO DE PARTES *REPARACION *CONFIGURACION EN EL PC Y EN RED *PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	1	\$ 306.176,60

	15	72154066	INSTALACIÓN IMPRESORAS EN RED	1	\$ 83.300,00
	16	72154066	INSTALACION DE PROCESADOR	1	\$ 81.135,12
	17	72154066	INSTALACION Y CONFIGURACION DE BOARD A PC DE ESCRITORIO	1	\$ 119.760,60
	18	72154066	INSTALACION Y CONFIGURACION DE TARJETA DE RED INHALAMBRICA PCI 10/100	1	\$ 78.549,14
	19	72154066	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO QUE CONSISTENTE EN : LIMPIEZA INTERNA -REMOCIÓN DE PARTÍCULAS DE POLVO CON LIMPIADOR DE CONTACTOS Y/O CIRCUITOS.LIMPIEZA Y REMOCIÓN DE PARTÍCULAS DE POLVO Y SUCIEDADES ALOJADAS EN LAS UNIDADES OPTICAS Y DIGITALES,CONECTORES, PUERTOS Y RANURAS DE EXPASION,LUBRICACION DE LOS VENTILADORES DE FUENTE DE PODER, REPARACION DE SOLDADURAS EN: TARJETAS, REPARACION PANTALLAS QUE INCLUYE: DE FUENTE DE PODER ,REPARACION DE TARJETA MADRE, LAMPARAS,DISPLAY ,VERIFICACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE HARDWARE, ENTRADA Y SALIDA DE PICOS DE CORRIENTE,REPARACION DE LA BOARD CAMBIO DE FILTROS SOPLADOS, CAMBIO DE PUERTOS USB OPTIMIZACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL SE INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE TEMPORALES, VIRUS, COOKIES Y ARCHIVOS INNECESARIOS. DESFRAGMENTACIÓN DE DISCO DURO, LIMPIEZA REGISTRO ACTUALIZACIONES DEL SISTEMA.	1	\$ 163.270,38
	20	72154066	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE IMPRESORA LASER MULTIFUNCIONAL JET HP 4345 *LIMPIEZA,*AJUSTES,*UNIDAD FUSORA *RODILLOS,*UNIDADES LASER / SCANNER *REPARACIÓN DE CIRCUITOS,*TARJETAS DE RED,*CÓDIGOS DE ERROR (TÉCNICOS) *KIT DE ARRASTRE, *SENSOR DEL PAPEL *KIT DE PIÑONES	1	\$ 193.465,18
	21	72154066	MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMPUTADORES PORTATILES CONSISTENTE EN: LIMPIEZA INTERNA CON EL USO DE TURBINA (SOPLADOR) LIMPIADOR DE CONTACTOS Y LUBRICANTES PENETRANTES, CAMBIO DE CREMA DISCIPADAORA, LIMPIEZA EXTERNA CON EL USO DE CREMA DESENGRASANTE Y LIMPIADORES A BASE DE ALCOHOL. REMOCIÓN DE PARTÍCULAS DE POLVO Y SUCIEDADES ALOJADAS EN LAS DIFERENTES PARTES DEL PC, LIMPIEZA DE PERIFÉRICOS (TECLADOS, MOUSE, PARLANTES, ETC). LUBRICACIÓN DE VENTILADORES Y CHEQUEO DE DISCO DURO CHEK DISK. VERIFICACIÓN DE SOFTWARE QUE PRESENTE MAL FUNCIONAMIENTO. OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL SE INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE ARCHIVOS TEMPORALES.	1	\$ 113.050,00
	22	72154066	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA COMPUTADORES DE PORTATILES, CONSISTENTE EN: CAMBIO DE PARTES, PANTALLAS, BISAGRAS,TECLADO,TOUCH MOUSE, PROCESADOR,MEMORIAS,DISCO DURO,BUSES DE DATOS,BATERIAS, BOTONES DE CONTROL DE ENCENDIDO VOLUMEN Y BRILLO, VERIFICACION DE HARDWARE Y SOFTWARE DE TODO EL EQUIPO Y SUS COMPONENTES, OPTIMIZACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE TEMPORALES Y VIRUS. DESFRAGMENTACIÓN DE DISCO DURO LIMPIEZA-REGISTRO ACTUALIZACIONES DEL SISTEMA OPERATIVO, INCLUYE LOS PERIFICOS DEL EQUIPO	1	\$ 163.270,38
	23	72154066	MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMPUTADORES ALL IN ONE QUE CONSISTE EN LIMPIEZA INTERNA CON EL USO DE TURBINA (SOPLADOR) LIMPIADOR DE CONTACTOS Y LUBRICANTES PENETRANTES LIMPIEZA EXTERNA CON EL USO DE CREMA DESENGRASANTE Y LIMPIADORES A BASE DE ALCOHOL .REMOCION DE PARTICULAS DE POLVO (TECLADOS,MOUSE) CHEQUEO DE DISCO DURO CHEK DSK VERIFICACION DE SOFTWARE QUE PRESENTE MAL FUNCIONAMIENTO ,OPTIMIZACION DEL SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL SE INCLUYE LA ELIMINACION DE TEMPORALES	1	\$ 124.950,00
	24	72154066	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA COMPUTADOR ALL IN ONE DE ESCRITORIO CONSISTENTE EN:LIMPIEZA INTERNA -REMOCIÓN DE PARTÍCULAS DE POLVO CON LIMPIADOR DE CONTACTOS Y/O CIRCUITOS.LIMPIEZA Y REMOCIÓN DE PARTÍCULAS DE POLVO Y SUCIEDADES ALOJADAS EN LAS UNIDADES OPTICAS Y DIGITALES, CONECTORES, PUERTOS Y RANURAS DE EXPASION.	1	\$ 222.512,05
	25	72154066	LUBRICACIÓN - VENTILADORES DE FUENTE DE PODER Y REALIZACION DE PEQUEÑAS SOLDADURAS EN: LAS TARJETAS, PANTALLAS Y/O CUALQUIER OTRO COMPONENTE DEL PC, VERIFICACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE HARDWARE, ENTRADA Y SALIDA DE PICOS DE CORRIENTE, REEMPLAZANDO PARTES DEFECTUOSAS O QUE PRESENTEN MAL FUNCIONAMIENTO SI ASI SE REQUIEREN.OPTIMIZACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL SE INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE TEMPORALES, VIRUS, COOKIES Y ARCHIVOS INNECESARIOS. DESFRAGMENTACIÓN DE DISCO DURO. FORMATEO DEL COMPUTADOR POR FALLAS TÉCNICAS.LIMPIEZA REGISTRO ACTUALIZACIONES DEL SISTEMA Y BAKUP	1	\$ 153.622,04
	26	72154066	INSTALACIÓN DE PROGRAMAS - SOFTWARE PARA EL FUNCIONAMIENTO NORMAL DE UN COMPUTADOR Y LA CONFIGURACION DEL MISMO EN RED	1	\$ 97.963,18
	27	72154066	INSTALACION DE DISCO DURO DE 500 GB SATA CON SISTEMA OPERATIVO QUE PERMITA EL NORMAL FUNCIONAMIENTO DE UN COMPUTADOR.	1	\$ 81.635,19
	28	72154066	INSTALACIÓN DE CONECTOR RJ 45 Y VERIFICACION DE CONEXON EN LA RED	1	\$ 53.550,00

	32	72154066	MANTENIMIENTO GENERAL PARA LA MAQUINA DE IMPRESIÓN PLAQUETEADORA - INVENTARIOS	1	\$ 214.200,00
	33	72154066	INSTALACION DE SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10	1	\$ 81.635,19
	34	72154066	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO, CONSISTENTE EN: CAMBIO DE PARTES, PANTALLAS, BISAGRAS, TECLADO, TOUCH MOUSE, PROCESADOR, MEMORIAS, DISCO DURO, BUSES DE DATOS, BATERIAS, BOTONES DE CONTROL DE ENCENDIDO VOLUMEN Y BRILLO, VERIFICACION DE HARDWARE Y SOFTWARE DE TODO EL EQUIPO Y SUS COMPONENTES, OPTIMIZACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE TEMPORALES Y VIRUS. DESFRAGMENTACIÓN DE DISCO DURO LIMPIEZA-REGISTRO ACTUALIZACIONES DEL SISTEMA OPERATIVO, INCLUYE LOS PERIFERICOS DEL EQUIPO	1	\$ 163.270,38
	35	81112307	MANTENIMIENTO PREVENTIVO RED LAN, CONSISTENTE EN LIMPIEZA GENERAL, REVISIÓN DE CABLEADO Y PONCHADA DE PUERTOS, ESTADO DE RACK Y SWITCH PRINCIPAL.	1	\$ 190.400,00
	36	81112307	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE SWITCH Y PATCH PANEL	1	\$ 261.800,00
	37	81112307	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO DE PUNTOS DE RED Y CABLEADO HACIA RACK PRINCIPAL.	1	\$ 277.242,23
	38	81112307	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PONCHADO DE FIBRA OPTICA.	1	\$ 154.700,00
	39	72151605	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL DVR (SISTEMA DE CAMARAS DE SEGURIDAD), CONSISTENTE EN: • REVISIÓN DEL EQUIPO DVR (GRABADORA DE VIDEO DIGITAL) VERIFICANDO QUE ESTÉ FUNCIONANDO DE FORMA CORRECTA Y QUE LA GRABACIÓN ESTÉ LIBRE DE DISTORSIÓN. ADEMÁS QUE ESTE CONFIGURADO DE FORMA ÓPTIMA PARA AHORRAR ESPACIO EN EL DISCO DURO. • REVISIÓN DE LA TRANSMISIÓN VIDEO EN TIEMPO REAL AL MONITOR. • REVISIÓN DEL ENLACE REMOTO VÍA INTERNET. • REVISAR QUE EL MONITOR TENGA BUEN BRILLO Y CONTRASTE. • LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL GRABADOR DE VIDEO • REVISIÓN DE LA FUENTE DE PODER Y SU FUNCIONAMIENTO. • REVISION DE HORA Y FECHA. • REVISION DE FORMATO DE GRABACIÓN	1	\$ 261.143,17
	40	81112300	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPO DE COMPUTO SOFTWARE CONSISTENTE EN FORMATEO, INSTALACION Y/O ACTULIZACION DE SISTEMA OPERATIVO, CONTROLADORES, ANTIVIRUS Y PROGRAMAS DE FUNCIONAMIENTO INCLUYENDO PAQUETE DE OFFICE CON LICENCIA FREE (LIBRE)	1	\$ 113.050,00
	41	81112307	MANTENIMIENTO FISICO CORRECTIVO PARA SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 7, 8, 10 CONSISTENTE EN REINSTALACIÓN DE LOS MEDIOS DEL SOFTWARE E INSTALACIÓN DE ACTUALIZACIONES LIBRES DE MICROSOFT PARA LAS DIFERENTES VERSIONES DE WINDOWS INSTALADAS EN LOS EQUIPOS, ELABORACIÓN DE BACKUP DE LA INFORMACIÓN EN MEDIOS EXTERNOS Y VERIFICACIÓN DE LA COPIA DE LA INFORMACIÓN UNA VEZ TERMINE EL PROCESO.	1	\$ 124.950,00
	42	72151605	REVISIÓN CON TESTER DE CABLES Y CABLEADO DE RED CAT6 CAT5, CAMBIO O PONCHADO DE PUNTOS DE RED RJ45	1	\$ 182.049,29
	43	72151605	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE REDES. VERIFICAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS DISTRIBUIDORES INTERMEDIOS DE REDES Y PRINCIPAL DEL CABLEADO ESTRUCTURADO, ES DECIR, SUS CANALIZACIONES, CAJAS, CONECTORES, PANELES, ETIQUETACIÓN. DE LO CUAL SE DEBE EMITIR INFORME DETALLADO TRES DIAS DESPUES DE REALIZADA LA REVISION	1	\$ 335.941,50
	44	81112306	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE IMPRESORA LÁSER CONSISTENTE LIMPIEZA DE RUTA DE PAPEL, LIMPIEZA DE SCANNER, LIMPIEZA DE PICK ROLLER, LUBRICACIÓN DE COMPONENTES, ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE	1	\$ 130.616,78
	45	81112306	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO DE KIT RODILLOS ARRASTRE DE PAPEL ADF	1	\$ 130.616,78
	46	81112306	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO DE UNIDAD DE ADF	1	\$ 163.270,38
	47	81112306	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO TARJETA PRINCIPAL	1	\$ 163.270,38
	48	81112306	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO UNIDAD FUSORA	1	\$ 163.270,38
	49	81112306	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO MOTOR DEL FUSOR	1	\$ 163.270,38
	50	81112306	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO MOTOR PLATINA DE PIÑONES	1	\$ 163.270,38
	51	81112306	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO MECANISMO ARRASTRE DE PAPEL BANDEJA	1	\$ 163.270,38
	52	81112306	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO FUENTE DE PODER	1	\$ 163.270,38

	53	81112306	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO RODILLO DE PRESION	1	\$ 148.750,00
	54	81112306	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO RODILLO DE TRANSFERENCIA	1	\$ 148.750,00
	55	81112306	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO ACETATO FUSOR	1	\$ 136.850,00
	56	81112204	MANTENIMIENTO PREVENTIVO / CORRECTIVO DE SISTEMAS OPERATIVOS	1	\$ 107.100,00
	57	72154066	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SCANNER MULTIFORMATO CONSISTENTE EN DESENSAMBLE COMPLETO DE LA MÁQUINA, LAVADO Y DESMANCHADO DE CARCASAS EXTERNAS, LIMPIEZA INTERNA DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS, LUBRICACIÓN DE EJE, PIÑONES, BUJES SENSOES, RODILLOS DE ARRASTRE, FUNCIONAMIENTO EN RED O PUERTO USB	1	\$ 196.350,00
	58	72154066	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA SCANNER MULTIFORMATO CONSISTENTE EN DESENSAMBLE COMPLETO DE LA MÁQUINA, LAVADO Y DESMANCHADO DE CARCASAS EXTERNAS, LIMPIEZA INTERNA DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS, LUBRICACIÓN DE EJE, PIÑONES, BUJES SENSOES, RODILLOS DE ARRASTRE CAMBIO DE PARTES QUE GENEREN MAL FUNCIONAMIENTO DEL SCANNER O QUE REQUIERAN SER SUSTITUIDOS POR DESGASTE O DAÑOS PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA.	1	\$ 378.931,39
	59	72154066	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL PROYECTOR VIDEO BEAM INCLUYE:DIAGNÓSTICO GENERAL DEL FUNCIONAMIENTO ÓPTIMO DEL EQUIPO (SE DEBE IDENTIFICAR LAS PARTES QUE DEBEN SER REPARADAS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL MISMO. LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DE TAPAS Y CARCASAS. CON LIMPIADOR ELECTRÓNICO Y CREMAS QUE PROTEJAN EL COLOR DE LAS CARCASAS. LIMPIEZA DE CONTACTOS Y LUBRICACIÓN.	1	\$ 216.342,72
	60	72154066	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL PROYECTOR VIDEO BEAM QUE INCLUYE DIAGNÓSTICO GENERAL DEL FUNCIONAMIENTO ÓPTIMO DEL EQUIPO SE DEBE IDENTIFICAR LAS PARTES O PARTE QUE DEBEN SER CAMBIADAS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL MISMO. CAMBIO DE LA (S) PARTE (S) DAÑADA (S), ENTRE LA (S) QUE PUEDE (N) ESTAR: LÁMPARAS, TARJETAS, SEMICONDUCTORES, INTEGRADOS, CONDENSADORES, FUSIBLES, RESISTENCIAS, POTENCIÓMETROS, CONECTORES Y CABLES. LIMPIEZA EXTERNA TAPAS Y CARCASAS. PRUEBAS FINALES DE CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	1	\$ 279.650,00
	61	81112306	MANTENIMIENTO GENERAL DE IMPRESORA LEXMARK MX721 ADHE	1	\$ 163.270,38
	62	81112306	INSTALACION UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP COLOR LASER JET INTERPRISE MFP M681	1	\$ 130.616,78
	63	81112306	INSTALACION KIT DE MANTENIMIENTO IMPRESORA HP COLOR LASER JET INTERPRISE MFP M681	1	\$ 130.616,78
	64	81112306	INSTALACION KIT DE TRANSFERENCIA DE IMAGEN IMPRESORA HP COLOR LASER JET INTERPRISE MFP M681	1	\$ 130.616,78
	65	81112306	INSTALACION UNIDAD FUSORA IMPRESORA LEXMARK MX721 ADHE	1	\$ 163.270,38
	66	81112306	INSTALACION KIT DE MANTENIMIENTO IMPRESORA LEXMARK MX721 ADHE	1	\$ 163.270,38
	67	81112306	INSTALACION KIT DE TRANSFERENCIA DE IMAGEN IMPRESORA LEXMARK MX721 ADHE	1	\$ 163.270,38
	68	81112306	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO DE KIT RODILLOS ARRASTRE	1	\$ 130.616,78
	69	81112301	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO DE ALMOHADILLA DE IMPRESORA	1	\$ 113.050,00
	70	81112301	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO BUS DE DATOS CABEZAL	1	\$ 130.616,78
	71	81112301	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO DE CABEZAL DE IMPRESORA	1	\$ 178.009,89
	72	81112301	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO CORREA DE ARRASTRE CARRO DE CABEZAL	1	\$ 130.616,78
	73	81112301	LUBRICACION BUJES Y RODAMIENTO PARA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP LASERJET MODELO MFP681 - MFP630	1	\$ 130.616,78
	74	81112301	MECANISMO DE TRANSMISION MOVIMIENTO A LOS RODILLAS DE ARRASTRE Y ALIMENTACION DE DOCUMENTOS	1	\$ 163.270,38
	75	72154066	CAMBIO Y MANTENIMIENTO DE LA FUENTE DE ALIMENTACION PARA IMPRESORA LASER HP 4345X	1	\$ 163.270,38
	76	72154066	INSTALACION DEL PICKUP ROLLER PARA IMPRESORA LEXMARK T656	1	\$ 130.616,78

	77	72154066	INSTALACION PIÑON DEL PASO DE PAPEL PARA IMPRESORA DE INYECCION DE TINTA	1	\$ 130.616,78
	78	72154066	INSTALACION DE PICKUP ROLLER EPSON L3110,31150.	1	\$ 124.950,00
	79	72154066	INSTALACION ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L3110,3150.	1	\$ 113.050,00
	80	72154066	MANTENIMIENTO GENERAL PARA LA MAQUINA DE IMPRESIÓN PLAQUETEADORA - INVENTARIOS	1	\$ 305.337,37
	81	72154066	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE IMPRESORA LASER MULTIFUNCIONAL 1 *LIMPIEZA, *AJUSTES, *UNIDAD FUSORA *RODILLOS, *UNIDADES LASER / SCANNER *REPARACIÓN DE CIRCUITOS, *TARJETAS DE RED, *CÓDIGOS DE ERROR (TÉCNICOS) *KIT DE ARRASTRE, *SENSOR DEL PAPEL *KIT DE PIÑONES. REF: JET HP MFP M630, JET HP MFP 527, LEXMARK MX72	1	\$ 195.925,17
	82	72154066	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ESCANER *LIMPIEZA, *AJUSTES, *UNIDAD FUSORA *RODILLOS, *UNIDADES LASER / SCANNER *REPARACIÓN DE CIRCUITOS, *TARJETAS DE RED, *CÓDIGOS DE ERROR (TÉCNICOS) *KIT DE ARRASTRE, *SENSOR DEL PAPEL *KIT DE PIÑONES	1	\$ 195.925,17
	83	72154066	MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPRESORAS LASER QUE CONSISTE EN: DESENSAMBLE COMPLETO DE LA MÁQUINA, LAVADO Y DESMANCHADO DE CARCASAS EXTERNAS, LIMPIEZA INTERNA DE CIRCUITO ELECTRÓNICO, FUSOR, TÓNER, LUBRICACIÓN DE EJE, PIÑONES, BUJES SENSOSES, RODILLOS DE ARRASTRE, FUNCIONAMIENTO EN RED O PUERTO USB REF: HP MFP 527; USB REF: LEXMARK MX721; LASER JET MFP M630	1	\$ 195.925,17
	84	72154066	INSTALACION DE BATERIA LENOVO IDEPAD 320, LENOVO IDEPAD 321	1	\$ 70.607,17
	85	72154066	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO PORTATIL MSI TODAS LAS REFERENCIAS	1	\$ 148.750,00
	86	72154066	MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO PORTATIL MSI TODAS LAS REFERENCIAS Y EQUIPO PORTATIL PANASONIC CF 54	1	\$ 232.886,67
	87	72154066	INSTALACIÓN VISAGRAS EQUIPOS PORTATILES ALIENWARE	1	\$ 114.289,98
	88	72154066	MANTENIMIENTO DE CASCARSAS EQUIPOS ALIENWARE X17 R2	1	\$ 130.616,78
	89	72154066	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L805,L3110,L3150,L220	1	\$ 220.150,00
	90	72154066	MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPRESORA HP INK 315,415	1	\$ 130.616,78
	91	72154066	MANTENIMIENTO CORRECTIVO IMPRESORA HP INK 315,415	1	\$ 195.925,17
	92	72154066	MANTENIMIENTO GENERAL PARA IMPRESORAS FS-1035MFP, HP LASERJET MFP M630	1	\$ 163.270,38
	93	72154066	MANTENIMIENTO GENERAL PARA ESCANER DS-510	1	\$ 195.925,17
	94	72154066	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL PARA PROYECTOR	1	\$ 216.342,72
	95	72154066	MANTENIMIENTO UNIDAD DE IMAGEN FS-1035MFP	1	\$ 130.616,78
	96	81112300	MANTENIMIENTO FISICO PREVENTIVO PARA COMPUTADOR DE ESCRITORIO, CONSISTENTE EN DESENSAMBLE DE LA CPU, SOPLADA INTERNA DE LAS PARTES, VERIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN Y AJUSTE DE LAS PARTES, SOPLADA DEL TECLADO Y MOUSE, VERIFICACIÓN DEL MONITOR, SOPLADA DEL MONITOR.	1	\$ 107.100,00
	97	81112300	MANTENIMIENTO FISICO PREVENTIVO PARA COMPUTADOR HP AIO 800 G5 AIO I7-9700 16GB 1TB, CONSISTENTE EN, SOPLADA INTERNA DE LAS PARTES, VERIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN Y AJUSTE DE LAS PARTES, SOPLADA DEL TECLADO Y MOUSE, VERIFICACIÓN DEL MONITOR, SOPLADA DEL MONITOR.	1	\$ 124.950,00
	98	81112300	MANTENIMIENTO FISICO PREVENTIVO PARA COMPUTADOR TODO EN UNO, CONSISTENTE EN, SOPLADA INTERNA DE LAS PARTES, VERIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN Y AJUSTE DE LAS PARTES, SOPLADA DEL TECLADO Y MOUSE, VERIFICACIÓN DEL MONITOR, SOPLADA DEL MONITOR.	1	\$ 124.950,00
	99	81112300	MANTENIMIENTO FISICO PREVENTIVO PARA PORTÁTIL, CONSISTENTE EN DESENSAMBLE TOTAL DEL PORTÁTIL, SOPLADA INTERNA DE LAS PARTES, VERIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN Y AJUSTE DE LAS PARTES, SOPLADA DEL TECLADO, VERIFICACIÓN DE LOS CONECTORES INTERNOS DE LA PANTALLA, RESTAURADOR DE COLOR A TODA LA CARCASA.	1	\$ 130.900,00
	100	81112300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y APLICACIÓN DE PROCEDIMIENTOS ESPECÍFICOS PARA LA DESINFECCIÓN DE LOS SISTEMAS OPERATIVOS, MEDIANTE HERRAMIENTAS DE ANTIVIRUS O TOOL	1	\$ 89.250,00
	101	81112300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPRESORA DE TARJETA TERMICA FARGO MOD Y00 1800	1	\$ 220.150,00

	102	81112300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, LIMPIEZA Y SINCRONIZACIÓN IMPRESORA IMPRESORA LASER MFP M681DH	1	\$ 267.437,03
	103	72154066	MANTENIMIENTO UNIDAD DE IMAGEN FS-1035MFP	1	\$ 184.450,00
	104	72154066	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE IMPRESORA LASER MULTIFUNCIONAL 1 *LIMPIEZA, *AJUSTES, *UNIDAD FUSORA *RODILLOS, *UNIDADES LASER / SCANNER *REPARACIÓN DE CIRCUITOS, *TARJETAS DE RED, *CÓDIGOS DE ERROR (TÉCNICOS) *KIT DE ARRASTRE, *SENSOR DEL PAPEL *KIT DE PIÑONES. REF: JET HP MFP M630, JET HP MFP 527, LEXMARK MX72	1	\$ 254.702,84
	105	81112307	MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMPUTADORES DE ESCRITORIO CONSISTENTE EN: LIMPIEZA INTERNA CON EL USO DE TURBINA (SOPLADOR) LIMPIADOR DE CONTACTOS Y LUBRICANTES PENETRANTES, CAMBIO DE CREMA DISIPADORA, LIMPIEZA EXTERNA CON EL USO DE CREMA DESENGRASANTE Y LIMPIADORES A BASE DE ALCOHOL. REMOCIÓN DE PARTÍCULAS DE POLVO Y SUCIEDADES ALOJADAS EN LAS DIFERENTES PARTES DEL PC, LIMPIEZA DE PERIFÉRICOS (PNTALLAS, TECLADOS, MOUSE, PARLANTES, ETC). LUBRICACIÓN DE VENTILADORES Y CHEQUEO DE DISCO DURO CHEK DISK. OPTIMIZACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL SE INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE TEMPORALES Y VIRUS. DESFRAGMENTACIÓN DE DISCO DURO LIMPIEZA - REGISTRO ACTUALIZACIONES DEL SISTEMA DE LA PÁGINA DE MICROSOFT, VERIFICACIÓN DE SOFTWARE QUE PRESENTE MAL FUNCIONAMIENTO. OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL SE INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE ARCHIVOS TEMPORALES	1	\$ 113.050,00
	106	81112307	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: SOFTWARE Y HARDWARE DE COMPUTADORES TODO EN UNO, ESCRITORIO Y PORTÁTIL. (TODAS LAS MARCAS APLICA) LIMPIEZA INTERNA CON EL USO DE TURBINA (SOPLADOR) CONSISTE EN: LIMPIEZA 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. INCLUYE MANTENIMIENTO AL MONITOR, TECLADO Y MOUSE.	1	\$ 124.950,00
	107	81112307	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: SOFTWARE Y HARDWARE DE COMPUTADORES TODO EN UNO, ESCRITORIO PORTÁTIL Y TABLET (TODAS LAS MARCAS APLICA) LIMPIEZA INTERNA CON EL USO DE TURBINA (SOPLADOR) CONSISTE EN: LIMPIEZA 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 DE LA TABLET, LIMPIEZA Y PRUEBA DE PERIFÉRICOS DIAGNÓSTICO DE HARDWARE QUE PRESENTEN MAL FUNCIONAMIENTO. OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL SE INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE TEMPORALES.	1	\$ 124.950,00
	108	81112307	MANTENIMIENTO FÍSICO CORRECTIVO DE COMPUTADORES TODO EN UNO, ESCRITORIO Y PORTÁTIL. (TODAS LAS MARCAS APLICA) PARA SISTEMA OPERATIVO WINDOWS XP, 7, 8, 10 CONSISTENTE EN REINSTALACIÓN DE LOS MEDIOS DEL SOFTWARE E INSTALACIÓN DE ACTUALIZACIONES LIBRES DE MICROSOFT PARA LAS DIFERENTES VERSIONES DE WINDOWS INSTALADAS EN LOS EQUIPOS, ELABORACIÓN DE BACKUP DE LA INFORMACIÓN EN MEDIOS EXTERNOS Y VERIFICACIÓN DE LA COPIA DE LA INFORMACIÓN UNA VEZ TERMINE EL PROCESO.	1	\$ 172.550,00
	109	81112307	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y APLICACIÓN DE PROCEDIMIENTOS ESPECÍFICOS PARA LA DESINFECCIÓN DE LOS SISTEMAS OPERATIVOS, MEDIANTE HERRAMIENTAS DE ANTIVIRUS O TOOL.	1	\$ 89.250,00
	110	81112306	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO, LIMPIEZA, SOPLETEO, SINCRONIZACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE (FIRMWARE) DE IMPRESORA PEQUEÑA DE LAS MARCAS: HP, EPSON, CANON LASERJET, RICOH, LEXMARK, ENTRE OTRAS MARCAS QUE HACEN PARTE DE LOS ACTIVOS FIJOS.	1	\$ 220.150,00
	111	81112307	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESCÁNER COLOR AD280 AVISION	1	\$ 191.027,13
	112	81112307	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO, LIMPIEZA, SOPLETEO, SINCRONIZACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE (FIRMWARE) DE IMPRESORA RICOH LASER MP 301SPF : Y VERIFICACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS RODILLOS DE CARGA RICOH.	1	\$ 232.050,00
	113	81112307	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO, LIMPIEZA, SOPLETEO, SINCRONIZACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE (FIRMWARE) DE IMPRESORA LASERJET MFP M630M	1	\$ 232.050,00
	114	81112307	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE FLYBACK DE MONITOR CONSISTENTE EN LIMPIEZA GENERAL DE PLAQUETAS, DISIPADORES DE CALOR Y VERIFICACIÓN DE FUGAS DE TENSIÓN	1	\$ 143.431,94
	115	81112307	APLICACIÓN DE PROCEDIMIENTOS ESPECÍFICOS PARA LA DESINFECCIÓN DE LOS SISTEMAS OPERATIVOS, MEDIANTE HERRAMIENTAS DE ANTIVIRUS O TOOL	1	\$ 124.813,57
	116	81112306	PURGA DEL SISTEMA DE TINTAS CONTINUAS EN IMPRESORAS DE INYECCIÓN PEQUEÑAS	1	\$ 139.931,33
	117	81112307	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO DE COMPUTO CONSISTENTE EN ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE	1	\$ 107.100,00
	118	81112307	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO DE COMPUTO CONSISTENTE EN ACTUALIZACIÓN RED INTERNA	1	\$ 124.950,00
	119	81112307	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TECLADO CONSISTENTE EN LIMPIEZA GENERAL DE TECLAS, MEMBRANAS Y TARJETA DE CIRCUITOS.	1	\$ 53.550,00

	120	81112307	INSTALACIÓN DE ANTIVIRUS PARA EQUIPOS FUERA DE RED	1	\$ 103.862,62
	121	81112307	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO LIMPIEZA Y ACTUALIZACIÓN DE CONTROLADORES, DE IMPRESORA HEWLET PACKARD	1	\$ 220.150,00
	122	81112307	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TABLET CAPACIDAD: 32 GB CONEXIÓN CELULAR: NO TAMAÑO DE LA PANTALLA: 8 "	1	\$ 63.675,71
	123	81112303	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: MONITOR (TODAS LAS MARCAS, TIPO Y TAMAÑO APLICA) LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, LIMPIEZA DE PLAQUETAS Y VERIFICACIÓN DE FUGAS DE TENCIÓN.	1	\$ 113.050,00
	124	81101707	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, LIMPIEZA Y SINCRONIZACIÓN IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M127FN	1	\$ 208.250,00
	125	81101707	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE IMPRESORA CONSISTENTE EN ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE (FIRMWARE) HP LASERJET PRO MFP M127FN	1	\$ 172.550,00
	126	81101707	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE IMPRESORAS HP LASERJET PRO MFP M127FN ACTUALIZACIÓN DE CONTROLADORES CONFIGURACIÓN DE COMPORTAMIENTO EN LA RED, EXTRACCIÓN DE PARTÍCULAS DE POLVO.	1	\$ 178.500,00
	127	81101707	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE IMPRESORAS IMPRESORA DIGITAL DEPARTAMENTAL A BLANCO Y NEGRO ACTUALIZACIÓN DE CONTROLADORES CONFIGURACIÓN DE COMPORTAMIENTO EN LA RED, EXTRACCIÓN DE PARTÍCULAS DE POLVO.	1	\$ 178.500,00
	128	81112307	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, LIMPIEZA Y SINCRONIZACIÓN FOTOCOPIADORA RICOH OFICIO 2015	1	\$ 285.600,00
	REPUESTOS				
	1	81112307	MOUSE INALAMBRIICO:COMPATIBLE CON WINDOWS XP VISTA, 7 8 10	1	\$ 45.220,00
	2	43211708	MOUSE OPTICO USB: COMPATIBLE PARA LOS SISTEMAS WINDOWS 7,8,8.1,10- MAC OS 10.7.4 O SUPERIOR, PUERTO USB, UNIDAD DE SENSOR OPTICO, LONGITUD DE CABLE 1.5 M	1	\$ 27.861,89
	3	43211706	TECLADO USB: DEBE CONTENER LA LETRA Ñ, CONEXIÓN USB COMPATIBLE CON WINDOWS Y MAC, TECLADO COMPLETO INCLUYENDO TECLAS NUMÉRICAS, ILUMINACIÓN BLANCA LED CON ENCENDIDO/APAGADO, TECLAS TIPO MEMBRANA CON ESCELENTE TACTO Y RECORRIDO, DIMENSIONES APROXIMADAS 44X13X2.5 CM	1	\$ 49.980,00
	4	43201803	DISCO DURO INTERNO PC 1TB	1	\$ 358.503,69
	5	43201803	DISCO DURO INTERNO PC 2TB	1	\$ 511.992,40
	6	43201803	DISCO DURO PARA PORTATIL 2TB	1	\$ 552.497,43
	7	43201803	DISCO DURO INTERNO DE 4 TB SATA PC	1	\$ 877.711,36
	8	43201803	DISCO DURO, PARA PORTÁTIL CAPACIDAD HASTA 1000 GB CONEXIÓN SATA VELOCIDAD A 7200 RPM	1	\$ 393.460,56
	9	43201803	DISCO DURO, PARA PORTÁTIL CAPACIDAD HASTA 500GB CONEXIÓN SATA VELOCIDAD A 7200 RPM	1	\$ 268.940,91
	10	43201803	SSD SATA DE 480GB	1	\$ 240.690,99
	11	43201803	DISCO DURO SSD EXTERNO 1TB	1	\$ 432.548,56
	12	32131000	DISCO DURO SOLIDO DE 1 TERA	1	\$ 470.992,85
	13	44103004	ACETATO FUSOR HP LASER JET LJ M4345X	1	\$ 114.431,55
	14	44103004	ACETATO FUSOR HP LASER JET LJ M4555	1	\$ 119.555,79
	15	44103004	ACETATO FUSOR HP LASER JET LJ M630H	1	\$ 126.367,19
	16	43202216	ADAPTER POWER EPSON UNIT L110 L120 L210 L220 L300 L310 L350 L355 L365 L375 L380 L395 L455 L465 L475 L495 L555 L565 L575	1	\$ 144.336,73
	17	44103001	ALMOHADILLA IMPRESORA EPSON L220/L222/L350/L355/L362/L365/366	1	\$ 49.110,52

	18	44103001	ALMOHADILLA IMPRESORA EPSON L55/L575	1	\$ 55.870,05
	19	44101705	BANDEJA ARRASTRE PAPEL IMPRESORA HP LJ M4555	1	\$ 133.416,04
	20	26111711	BATERIA CR 2032	1	\$ 11.095,02
	21	44101700	BUJE RODILLO DE PRESIONHP LASER JET LJ M4345X	1	\$ 49.642,29
	22	44101700	BUJE RODILLO DE PRESIONHP LASER JET LJ M630H	1	\$ 56.559,30
	23	44103110	CABEZAL DE IMPRESIÓN PARA ZEBRA GT800 GT810 GT820 GT830 IMPRESORA 305DPI GENUINO	1	\$ 626.216,83
	24	44103110	CABEZAL PARA IMPRESORA EPSON SERIES L110 L120 L210 L220 L300 L310 L350 L355 L365 L375 L380 L395 L455 L465 L475 L495 L555 L565 L575	1	\$ 315.350,00
	25	43202222	CABLE DE DATOS SATA SERIAL ATA ESTANDAR	1	\$ 29.285,71
	26	43202216	CABLE IMPRESORA USB A/B 1,8 METROS	1	\$ 26.949,77
	27	43202216	CABLE IMPRESORA USB A/B 3 METROS BLINDADO CON FILTRO	1	\$ 45.867,71
	28	43202216	CABLE IMPRESORA USB A/B 5 METROS BLINDADO CON FILTRO	1	\$ 60.184,42
	29	43202222	CABLE VGA 1.5 MTS PARA MONITOR VIDEO BEAM PC CON FILTRO	1	\$ 45.867,71
	30	43202222	CABLE VGA 15 MTS PARA MONITOR VIDEO BEAM PC CON FILTRO	1	\$ 154.726,85
	31	43202222	CABLE VGA 3 MTS PARA MONITOR VIDEO BEAM PC CON FILTRO	1	\$ 65.648,95
	32	43211600	CABLE USB 5 PINES	1	\$ 36.100,54
	33	43211600	CABLE DE CONEXIÓN HDMI, DE 20 MTS ESPECIFICACION ENMALLADO PUNTA DE ALUMINIO BLINDADO	1	\$ 250.079,54
	34	43211600	CABLE DE CONEXIÓN HDMI, DE 10 MTS ESPECIFICACION ENMALLADO PUNTA DE ALUMINIO BLINDADO	1	\$ 153.768,07
	35	43211600	CABLE DE CONEXIÓN HDMI, DE 5 MTS ESPECIFICACION ENMALLADO PUNTA DE ALUMINIO BLINDADO	1	\$ 78.094,94
	36	43211600	CABLE HDMI DE 10 METROS, (CON FILTROS PUNTA DORADA)	1	\$ 111.265,71
	37	43211600	CABLE HDMI, DE CONEXIÓN USB DE 3 MTS ESPECIFICACION ENMALLADO PUNTA DE ALUMINIO BLINDADO	1	\$ 111.446,92
	38	43211600	CABLE DE PODER, 2 MTS	1	\$ 29.285,71
	39	43211600	CABLE EXTENSION USB, 1.8 MTS	1	\$ 34.998,24
	40	43211600	CABLE EXTENSION USB, DE 3 MTS	1	\$ 44.792,22
	41	43211600	CABLE PARA DISCO DURO, EXTERNO 3.0	1	\$ 51.710,94
	42	43211600	CABLE RCA 10* METROS	1	\$ 53.550,00
	43	43202222	CABLE VGA 5 MTS PARA MONITOR VIDEO BEAM PC CON FILTRO	1	\$ 69.020,00
	44	39121011	FUENTE DE ALIMENTACIÓN BAJA TENSIÓN 110V HP LJ M4555	1	\$ 339.150,00

	45	39121011	FUENTE DE PODER IMPRESORA HP COLOR LASERJET PRO M452DW	1	\$ 309.400,00
	46	39121011	FUENTE DE PODER IMPRESORA HP LASERJET M426FDW	1	\$ 297.500,00
	47	39121011	FUENTE DE PODER 750 W	1	\$ 291.550,00
	48	39121011	FUENTE DE PODER HP LASER JET LJ M630H	1	\$ 368.900,00
	49	44101700	FUENTE DE ALIMENTACION DE CORRIENTE, PARA IMPRESORA LEXMARK X721	1	\$ 351.050,00
	50	44101700	FUENTE DE ALIMENTACION DE CORRIENTE, PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M681	1	\$ 386.750,00
	51	39121011	FUENTE DE PODER SFX 300W AAA	1	\$ 274.938,96
	52	26100000	FUENTE DE PODER, DE 750W TAMAÑO PEQUEÑO PARA CAJA MINI ATX	1	\$ 303.450,00
	53	44103122	GENUINE HP RODILLO DE RECOLECCIÓN KIT PARA LASERJET M426FDW	1	\$ 147.431,08
	54	44103122	GENUINE HP RODILLO DE RECOLECCIÓN KIT PARA M452NW M452DN M452DW M477FNW M477FDN M477FDW	1	\$ 163.948,67
	55	43202216	ADAPTADOR FUENTE DEALIMENTACIÓN IMPRESORA TÉRMICA ZEBRA GT800	1	\$ 162.400,00
	56	44103116	KIT BUJE RODILLO DE PRESION FUSOR HP LJ M4555 - MFP M636	1	\$ 101.989,17
	57	44103125	KIT DE MANTENIMIENTO IMPRESORA LEXMARK T654	1	\$ 699.208,24
	58	44103125	KIT DE MANTENIMIENTO IMPRESORA (INCLUYE FUSOR,PICK ROLLERS,) HP LASER JET LJ M4345X	1	\$ 803.337,67
	59	44103125	KIT DE MANTENIMIENTO IMPRESORA (INCLUYE FUSOR,PICK ROLLERS,) HP LASER JET LJ M4555	1	\$ 864.772,27
	60	44103125	KIT DE MANTENIMIENTO IMPRESORA (INCLUYE FUSOR,PICK ROLLERS,) HP LASER JET LJ M630H	1	\$ 925.434,55
	61	44103116	KIT DE PIÑONES ENGRANAJE IMPRESORA HP LJ P3005	1	\$ 167.136,34
	62	44103125	KIT MANTENIMIENTO IMPRESORA HP LJ P3005	1	\$ 670.153,71
	63	44103116	KIT RODILLOS ARRASTRE DE PAPEL BANDEJA 1 HP LASER JET LJ M630H	1	\$ 154.726,85
	64	44103116	KIT RODILLOS ARRASTRE DE PAPEL BANDEJAS HP LASER JET LJ M4345X	1	\$ 169.210,34
	65	44103122	MECANISMO ARRASTRE DE PAPEL BANDEJA 1 HP LASER JET LJ M4345X	1	\$ 250.079,54
	66	44103122	MECANISMO ARRASTRE DE PAPEL BANDEJA 1 HP LASER JET LJ M630H	1	\$ 262.631,02
	67	32101601	MEMORIA PARA PC DDR III 8GB 1600 MHZ	1	\$ 147.431,08
	68	32101601	MEMORIA PARA PC DDR III 4GB 1600 MHZ	1	\$ 93.567,55
	69	32101601	MEMORIA PARA PC DDR IV 4GB 2400 MHZ	1	\$ 110.950,15
	70	32101601	MEMORIA PARA PC DDR IV 8GB 2400 MHZ	1	\$ 189.903,47
	71	32101601	MEMORIA PARA PORTATIL DDR III 4GB 1600 MHZ	1	\$ 101.508,96

	72	43201503	MEMORIA, DDR3 DE 4GB PARA PC 1333	1	\$ 86.863,21
	73	32101601	MEMORIA, RAM DDR3 DE 8 GIGAS PARA PORTATIL BUS 1600	1	\$ 154.313,43
	74	44103114	PICKUP ROLLER IMPRESORA HP LJ P3005	1	\$ 78.747,04
	75	44101728	PLATINA RODILLO PARA ZEBRA GT800 GT810 GT820 GT830 IMPRESORA TÉRMICA	1	\$ 210.611,44
	76	43201402	PROCESADOR INTEL CORE I3 9 GENERACION	1	\$ 699.208,24
	77	44103122	RODILLO ARRASTRE PAPEL IMPRESORA LEXMARK T654	1	\$ 116.941,89
	78	44103122	RODILLO ARRASTRE PAPEL KIT ADF HP LASER JET LJ M4345X	1	\$ 133.140,18
	79	44101700	RODILLO DE PRESION HP LASER JET LJ M4345X	1	\$ 120.213,61
	80	44101700	RODILLO DE PRESION HP LASER JET LJ M4555	1	\$ 129.382,85
	81	44101700	RODILLO DE PRESION HP LASER JET LJ M630H	1	\$ 135.430,10
	82	44103104	RODILLO DE TRANSFERENCIA IMPRESORA LEXMARK T654	1	\$ 154.726,85
	83	44101700	RODILLO FUSOR IMPRESORA LEXMARK T654	1	\$ 197.280,51
	84	44101700	RODILLO PRESION IMPRESORA HP LJ P3005	1	\$ 114.033,21
	85	44101700	UNIDAD DE RODILLO DE TRANSFERENCIA PARA IMPRESORA KYOCERA MODELO M2035DN	1	\$ 264.507,68
	86	44101700	SENSOR DE ENTREGA DE FUSOR HP LJ P3005	1	\$ 85.429,14
	87	44101700	SOLENOIDE HP LJ P3015 PARA BANDEJA 1	1	\$ 97.632,40
	88	44101700	TARJETA PRINCIPAL FORMATEADOR IMPRESORA HP LJ ENT M4555MFP	1	\$ 742.296,91
	89	44101700	TARJETA PRINCIPAL EPSON L120	1	\$ 369.241,66
	90	44101700	TARJETA PRINCIPAL FORMATEADOR HP LJ M4345	1	\$ 709.720,61
	91	44101700	TARJETA PRINCIPAL IMPRESORA EPSON L210	1	\$ 346.167,50
	92	44101700	TARJETA PRINCIPAL IMPRESORA EPSON L220	1	\$ 346.167,50
	93	44101700	TARJETA PRINCIPAL IMPRESORA EPSON L355	1	\$ 371.944,87
	94	44101700	TARJETA PRINCIPAL IMPRESORA EPSON L380	1	\$ 384.579,77
	95	44101700	TARJETA PRINCIPAL IMPRESORA EPSON L555	1	\$ 409.356,09
	96	44101700	TARJETA PRINCIPAL IMPRESORA EPSON L575	1	\$ 339.150,00
	97	44101700	TARJETA PRINCIPAL IMPRESORA HP LASERJET M426FDW	1	\$ 499.800,00
	98	43211600	TARJETA DE VIDEO, 1GB PCI EXPRES DDR3 CHIP MSI NVIDIA CORES 16,RELOJ DE GRÁFICOS (MHZ) 589, RELOJ DE PROCESADOR (MHZ) 1402, CONFIG. DE MEMORIA ESTÁNDAR 512MB /1GB DDR2, TECNOLOGÍA NVIDIA CUDA,SOPORTE DE BUS PCI EXPRESS 2.0	1	\$ 1.785.633,24

	99	43211600	TARJETA DE VIDEO,2 GIGAS PCI EXPRESS DDR3 192 NÚCLEOS CUDA, RELOJ DEL NÚCLEO: 954 MHZ MEMORIA DEL RELOJ: 1800 MHZ EFECTIVOS MEMORIA BUS: 64 BITS API: DIRECTX 12 (NIVEL DE FUNCIONES 11), OPENGL 4.5, OPENCL, CUDA, NVIDIA 3D VISION, PHYSX	1	\$ 526.610,84
	100	43211600	TARJETA DE SONIDO 5,1 CONEXIÓN USB	1	\$ 157.924,71
	101	43212100	UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP COLOR LASER JET INTERPRISE MFP M681	1	\$ 1.368.500,00
	102	43212100	UNIDAD FUSORA IMPRESORA LEXMARK MX721 ADHE	1	\$ 1.166.200,00
	103	44103004	UNIDAD FUSORA HP LJ M4555	1	\$ 1.059.100,00
	104	44103004	UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP COLOR LASERJET PRO M452DW	1	\$ 904.400,00
	105	44103004	UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP LASERJET M426FDW	1	\$ 827.050,00
	106	44103004	UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP LJ P3005	1	\$ 916.099,81
	107	43201619	VENTILADOR 12 V PARA PC	1	\$ 46.613,90
	108	44103004	ACETATO FUSOR IMPRESORA XEROX LASER B605 P/NB605S	1	\$ 127.370,25
	109	44101700	BUJE RODILLO DE IMPRESORA XEROX LASER B605 P/NB605S	1	\$ 62.052,45
	110	43201542	CONJUNTO DE UNIDAD DE LÁSER/ESCÁNER IMPRESORA XEROX LASER B605 P/NB605S	1	\$ 1.140.332,72
	111	39121011	FUENTE DE PODER IMPRESORA XEROX LASER B605 P/NB605S	1	\$ 339.150,00
	112	44103004	FUSOR IMPRESORA IMPRESORA XEROX LASER B605 P/NB605S	1	\$ 1.065.050,00
	113	44103125	KIT DE MANTENIMIENTO IMPRESORA (INCLUYE FUSOR,PICK ROLLERS,) IMPRESORA XEROX LASER B605 P/NB605S	1	\$ 1.213.800,00
	114	44103116	KIT RODILLOS ARRASTRE DE PAPEL BANDEJAS IMPRESORA XEROX LASER B605 P/NB605S	1	\$ 187.588,58
	115	44103122	RODILLO ARRASTRE PAPEL IMPRESORA XEROX LASER B605 P/NB605S	1	\$ 114.033,21
	116	26111704	CARGADOR PARA PORTATIL, HP PROBOOK 440 G2	1	\$ 160.131,10
	117	26111704	CARGADOR PARA PORTATIL COMPAQ CQ 40, COMPAQ CQ 40	1	\$ 120.201,12
	118	26111704	CARGADOR PARA PORTATIL, LENOVO G40-70	1	\$ 144.336,73
	119	26111704	CARGADOR PARA COMPUTADOR, TODO EN UNO LENOVO IDEAPAD 320	1	\$ 179.127,19
	120	26111704	CARGADOR-ADAPTADOR CA PARA LENOVO IDEAPAD 320	1	\$ 160.131,10
	121	44101700	RODILLO PRESION IMPRESORA XEROX LASER B605 P/NB605S	1	\$ 130.746,01
	122	43211600	SWITCH DE ESCRITORIO 5 PUERTOS 10/100/1000MBPS	1	\$ 157.924,71
	123	43211600	SWITCH DE ESCRITORIO 8 PUERTOS 10/100/1000MBPS	1	\$ 241.964,70
	124	43211802	PAD MOUSE CON SOPORTE DE GEL ERGONÓMICO	1	\$ 38.080,00
	125	26111711	BATERIA PC PORTATIL LENOVO 80XM	1	\$ 264.507,68

	126	26111711	BATERIA PC PORTATIL HP ELITEONE 705 G2	1	\$ 333.016,93
	127	26111711	BATERIA PC PORTATIL HP COMPAQ DC5850	1	\$ 271.573,72
	128	26111711	BATERIA PC PORTATILV PANASONIC CF-20 MK2	1	\$ 589.050,00
	129	43210000	PASH CORD, 3 MTS CATEGORIA 6A CERT	1	\$ 48.749,00
	130	43211600	CONECTOR, EXTERNO DE DISCOS USB TO IDE SATA	1	\$ 104.859,78
	131	43211600	HUB 4 PUERTOS, USB FLEXIBLE CONEXIÓN	1	\$ 58.385,71
	132	43211600	QUEMADOR, DE DVD INTERNO SATA	1	\$ 160.131,10
	133	43211900	PANTALLA PARA PORTATIL , LENOVO G40-70	1	\$ 471.729,77
	134	43202205	TECLADO PARA PORTATIL, LENOVO G40-70	1	\$ 153.689,46
	135	43211600	UNIDAD DE DVD EXTERNA PARA COMPUTADOR PORTATIL	1	\$ 191.033,84
	136	26100000	CARRETA CABLE DE RED UTP CAT 6 DE 300 METROS	1	\$ 578.790,82
	137	43211609	BOLSA CONECTORES DE RED RJ45 CAT 6 50 UNIDADES	1	\$ 54.395,61
	138	44101700	ALMOHADILLA IMPRESORA EPSON L3110	1	\$ 55.197,39
	139	43202216	CABLE, UTP CATEGORIA 6E * MTS BLINDADO	1	\$ 18.740,94
	140	44101700	BANDEJA MANUAL PARA IMPRESORA	1	\$ 166.788,88
	141	56112005	UPS DE 2000 WATTS	1	\$ 1.306.163,04
	142	56112005	UPS DE 1000 WATTS	1	\$ 856.800,00
	143	56112005	UPS ONLINE 800 VA	1	\$ 1.578.362,61
	144	56112005	UPS DE 750 WATTS	1	\$ 464.100,00
	145	44103125	KIT DE MANTENIMIENTO IMPRESORA HP COLOR LASER JET INTERPRISE MFP M681	1	\$ 1.523.200,00
	146	44103125	KIT DE TRANSFERENCIA DE IMAGEN IMPRESORA HP COLOR LASER JET INTERPRISE MFP M681	1	\$ 1.059.100,00
	147	44103125	KIT DE MANTENIMIENTO IMPRESORA LEXMARK MX721 ADHE	1	\$ 1.166.200,00
	148	44103125	KIT DE TRANSFERENCIA DE IMAGEN IMPRESORA LEXMARK MX721 ADHE	1	\$ 1.091.720,17
	149	43201531	CAMARA WED MICROFONO INCORPORADO FULL HD 1080P USB 2.0 SOPORTE WINDOWS 7/10	1	\$ 233.560,15
	150	43201544	WS-G5484 1000BASE-SX GIGABIT INTERFACE CONVERTER	1	\$ 499.800,00
	151	45101514	ALMOHADILLA IMPRESORA EPSON ET-2550	1	\$ 64.959,85
	152	26121637	MODULO MINI GBIC SFP FIBRA MULTIMODO	1	\$ 157.222,14

	153	26121637	UNION RJ45	1	\$ 7.820,81
	154	26121637	REGULADOR DE VOLTAJE 4 TOMAS	1	\$ 101.150,00
	155	43212201	BOARD I H81M P33 SOPORTA /PROCESADORES DE 4TA GEN INTEL CORE / PENTIUM / CELERON PARA SOCKET LGA 1150/SOPORTA MEMORIA DDR3-1600/USB 3.0 + SATA 6GB/MILITARY CLASS 4	1	\$ 552.829,58
	156	56112003	BOARD H110M-H DDR 4 6° GENERACION/ SOPORTA 7 ° / 6 ° GENERACIÓN DE PROCESADORES INTEL CORE DUAL CHANNEL DDR4, 4 DIMM INTEL USB 3.1/CONECTORES DOBLES PCIE GEN3 X4 M.2 CON TRANSFERENCIA DE DATOS DE HASTA 32 GB / S (PCIE NVME Y SATA SSD)3 CONECTORES SATA EXPRESS	1	\$ 856.800,00
	157	56112003	BOARD H81M-A - PROCESADOR I5 4690K COMPATIBLE CON PROCESADOR INTEL PROCESADOR COMPATIBLE CORE I5, CORE I7, PENTIUM SOCKET DE PROCESADOR SOCKET H3 (LGA 1150) MEMORIA COMPATIBLES DDR3-SDRAM	1	\$ 656.489,53
	158	26111711	PILAS, PARA BOARD CR-2032:3V LITIO SELLADA BATERIA GARANTIZADA	1	\$ 14.139,41
	159	43201503	PROCESADOR, INTEL CORE I5 4330 DE 3.4 GHZ DE 4 GENERACION FRECUENCIA: 3.8 / 4.0 GHZ NÚCLEOS: 4 CACHE: 4 / 4MB/SOCKET TYPE: AM3	1	\$ 490.054,27
	160	43201503	PROCESADOR, FX 4300 DE 3.8 GHZ AM3FRECUENCIA: 3.8 / 4.0GHZ (BASE / OVERDRIVE) NÚCLEOS: 4, CACHE: 4 / 4MB (L2 / L3) TIPO DE SOCKET: AM3 +, POTENCIA DE POTENCIA: 95W	1	\$ 416.337,27
	161	26100000	FUENTE DE PODER, PARA CAJA SLYM DE 500W	1	\$ 250.227,00
	162	26100000	FUENTE DE PODER, ATX DE 500W	1	\$ 264.507,68
	163	26100000	FUENTE DE PODER, DE 300W TAMAÑO PEQUEÑO PARA CAJA MINI ATX	1	\$ 235.743,75
	164	26100000	FUENTE DE PODER, DE 600W TAMAÑO CONVENCIONAL PARA CAJA ATX	1	\$ 333.016,93
	165	43211600	TARJETA DE SONIDO, POTENCIA 1000 PMPO O SUPERIOR, CONEXIÓN PCI, FRECUENCIA 48 KHZ,8,1	1	\$ 142.541,69
	166	43211600	CABLE DE CONEXIÓN, TIPO SATA PARA TODO EN UNO	1	\$ 30.862,85
	167	43211600	CABLE DE CONEXIÓN TIPO PARALELO	1	\$ 37.274,58
	168	43211600	CABLES, SATA 30 CMS	1	\$ 25.951,85
	169	43211600	CABLE EXTENSION USB, DE 10 MTS	1	\$ 101.150,00
	170	43211600	HUB 8 PUERTOS, USB FLEXIBLE CONEXIÓN	1	\$ 83.196,75
	171	43211900	PANTALLA PARA PORTATIL, HP PROBOOK 440 G2	1	\$ 517.107,29
	172	43211900	PANTALLA PARA PORTATIL, COMPAQ CQ 40	1	\$ 466.068,01
	173	43202205	TECLADO PARA PORTATIL, HP PROBOOK 440 G2	1	\$ 113.050,00
	174	43202205	TECLADO PARA PORTATIL, COMPAQ CQ 40	1	\$ 101.150,00
	175	44101700	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA, HP M4345X	1	\$ 1.269.037,21
	176	44101700	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA, KYOCERA 2035 DN	1	\$ 1.143.480,26
	177	44101700	FUENTE DE ALIMENTACION DE CORRIENTE, PARA IMPRESORA HP 4345X	1	\$ 351.050,00
	178	44101700	FUENTE DE ALIMENTACION DE CORRIENTE, PARA IMPRESORA LEXMARK T 656	1	\$ 374.850,00
	179	43211600	FUSIBLE ELECTRONICO, CON ACCION RETARDANTE, DE VIDRIO, DE TAMAÑO 1/4 X 1 1/4" CON VOLTAJE DE APLICACIÓN DE 250	1	\$ 11.706,97

	180	44101700	KIT DE PIÑONES, IMPRESORA DESJETT DE INYECCIÓN DE TINTA HP D1460- F4480 - 2050	1	\$ 157.924,71
	181	43211600	COMBO TECLADO Y MOUSE, INHALAMBRICO	1	\$ 134.340,03
	182	43211600	CONVERTIDOR USB A PS2	1	\$ 49.428,20
	183	44101700	FUENTE DE ALIMENTACION DE CORRIENTE, PARA IMPRESORA LEXMARK X792	1	\$ 422.450,00
	184	44101700	FUENTE DE ALIMENTACION DE CORRIENTE, PARA IMPRESORA HP LASERJET REF 90A-C390A M4555MFP	1	\$ 374.850,00
	185	26111704	CARGADOR PARA PORTATIL, ACCER ASPIRE 4560SERIES "MODELO MS2340"	1	\$ 150.267,18
	186	43202205	TECLADO PARA PORTATIL, ACCER ASPIRE 4560SERIES "MODELO MS2340"	1	\$ 113.050,00
	187	26111700	BATERIA PARA PORTATIL, ACCER ASPIRE 4560SERIES "MODELO MS2340"	1	\$ 264.507,68
	188	44101700	ALMOHADILLA IMPRESORA EPSON L3150	1	\$ 55.197,39
	189	26111700	BATERIAS PORTATIL VI004 HP	1	\$ 208.250,00
	190	43211900	PANTALLA HP PAVILION 15 PL003LA	1	\$ 509.889,91
	191	26111704	CARGADOR HP PAVILION 15 PL003LA	1	\$ 160.131,10
	192	43202205	TECLADO LENOVO IDEAPAD 320IS 15	1	\$ 124.950,00
	193	26111704	CARGADOR LENOVO IDEPAD 320 IS15	1	\$ 157.924,71
	194	43211900	PANTALLAS LENOVO IDEPAD320 IS15	1	\$ 517.107,29
	195	43211600	UPS PARA EQUIPO DE ESCRITORIO	1	\$ 1.091.720,17
	196	43201409	TARJETA DE RED, WIFI POR USB	1	\$ 110.950,15
	197	43201803	DISCO DE 500, GB SATA PARA PC	1	\$ 258.541,12
	198	44101700	RODILLO ALIMENTADOR, DE PAPEL IMPRESORA HP LASERJET MFP 630, EPSON 365, LEXMARK CX725, KIOCERA FS3040MFP RICOH AFICO SP 3510 SF SCANNER KODAK I2600 ZEBRA GT 800TM HP LASERJET 1536 DNF	1	\$ 126.886,19
	199	43201503	MEMORIA MAXIMO 2GB (MEMORIA DEL SISTEMA) CON KIT DIMM 2 GB PARA IMPRESORA HP 630	1	\$ 202.508,95
	200	43201803	DISCO DURO EN ESTADO SOLIDO SSD DE 8 GB PARA IMPRESORA HP 630	1	\$ 220.150,00
	201	44101700	KIT DE RODILLOS DE ARRASTRE Y RODILLO DE SEPARACION PARA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON MODELO L220	1	\$ 157.924,71
	202	44101700	UNIDAD DE IMAGEN PARA IMPRESORA KYOCERA MODELO M2035DN	1	\$ 553.350,00
	203	44101700	UNIDAD DE CARGA Y REVELADO PARA IMPRESORA KYOCERA MODELO M2035DN	1	\$ 577.150,00
	204	44101700	KIT DE RODILLOS DE ALIMENTADORES (ALIMENTACIÓN Y SEPARADOR DE HOJAS PARA ESCANNER EPSON MODELO GT-S55	1	\$ 230.992,64
	205	32101601	DISCO DURO, 2 TB EXTERNO	1	\$ 428.400,00
	206	26111700	BATERIAS PORTATIL PROBOOK HP VI04	1	\$ 232.050,00

	207	44101700	KIT DE RODILLOS DE ALIMENTADORES (ALIMENTACIÓN Y SEPARADOR DE HOJAS PARA ESCANNER EPSON MODELO DS510	1	\$ 244.880,80
	208	44101700	RODILLO ALIMENTADOR, DE PAPEL IMPRESORA LASER JET	1	\$ 126.886,19
	209	43201503	MEMORIA RAM 4GB DDR2 PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	1	\$ 77.350,00
	210	43201803	DISCO DURO INTERNO DE 3000 GB DESKTOP HDD	1	\$ 142.541,69
	211	43201503	MEMORIA RAM DE 4 GB PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	1	\$ 102.875,62
	212	43201503	DISCO DE 500, GB SATA PARA COMPUTADOR PORTATIL	1	\$ 265.287,90
	213	43201503	DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO –SSD DE 480 GB	1	\$ 184.450,00
	214	43201503	DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO –SSD DE 512 GB	1	\$ 208.250,00
	215	43201503	DISCO DURO SEGURO DE HP DE ALTO RENDIMIENTO 320GB	1	\$ 351.050,00
	216	44101700	KIT ROLLER ESCANER KODAK S2070	1	\$ 317.338,96
	217	44101700	KIT ROLLER HP SCAN JET FLOW 7000 S3	1	\$ 348.230,48
	218	44101700	JUEGO RODILLOS ALIMENTADOR PAPEL IMPRESORA HP MFP 527	1	\$ 216.870,23
	219	43211600	MOUSE MK120	1	\$ 40.501,67
	220	43202205	TECLADO MK 120	1	\$ 67.203,94
	221	26111700	BATERIA LENOVO IDEPAD 320	1	\$ 220.150,00
	222	44101705	BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	1	\$ 258.541,12
	223	43211600	TARJETA DE RED- PUERTO LAN 10/100/1000 CON IPV4 IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	1	\$ 202.508,95
	224	43211600	TARJETA DE RED- PUERTO LAN 10/100/1000 CON IPV6 IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	1	\$ 202.508,95
	225	43211600	PUERTO USB DE FACIL ACCESO (PARA IMPRIMIR Y ESCANEAR) IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	1	\$ 577.150,00
	226	44101700	ACCESORIO DE IMPRESION INALABRICA DIRECTA Y NFC IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	1	\$ 285.200,94
	227		MEMORIA DE ESTADO SOLIDO DE 8GB	1	\$ 305.470,48
	228	43201831	UNIDAD DE DISCO DE 500GB CERTIFICADO POR NORMA FIPS	1	\$ 499.800,00
	229	44102413	MEMORIA DE 1.5GB IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	1	\$ 230.992,64
	230	43201831	PANEL TÁCTIL IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	1	\$ 636.754,72
	231		TECLADO RETRÁCTIL IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	1	\$ 386.750,00
	232	39121103	EL SISTEMA DE IMPRESION CONSTA DE ALIMENTADOR DE PAPEL, UNIDAD DE IMAGEN Y UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	1	\$ 3.391.500,00
	233	43202205	ALIMENTADOR DE PAPEL (SISTEMA DE RODILLOS QUE JALAN LA HOJA DESDE LA BANDEJA DE ALIMENTACIÓN HASTA LA BANDEJA DE SALIDA, CADA RODILLO ES PARTE DE LA "GUÍA DE PAPEL") IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	1	\$ 577.150,00

	234	44101700	UNIDAD DE IMAGEN (UNIDAD LASER) CONSTA DEL RODILLO DE IMAGEN, DEPÓSITO DE TÓNER, Y SISTEMA DE REVELADO. IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	1	\$ 636.754,72
	235	44101700	UNIDAD FUSORA CONSTA DE 2 RODILLOS Y UN SISTEMA DE CALOR INCLUIDO EN UNO DE ESTOS RODILLOS Y SU RESPECTIVA TARJETA CONTROLADORA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	1	\$ 1.434.522,20
	236	44101700	SISTEMA INTERNO: INCLUYE ENGRANAJES DEL SISTEMA DE RODILLOS IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	1	\$ 291.550,00
	237	44101700	TARJETA MADRE PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	1	\$ 636.754,72
	238	44101700	TARJETA DE ENERGIA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	1	\$ 351.050,00
	239	43211600	TARJETA DE PODER IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	1	\$ 374.850,00
	240	43211600	BANDEJA DEL ESCÁNER (CONSTAN DE UNA BANDEJA ESPECIAL PARA EL ESCANEÓ Y FOTOCOPIA) PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	1	\$ 351.050,00
	241	43211600	LECTOR ÓPTICO IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	1	\$ 434.350,00
	242	44101700	TARJETA CONTROLADORA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	1	\$ 589.050,00
	243	44101700	PICKUP ROLLER ESCANER DS-510	1	\$ 99.625,17
	244	44101700	PICKUP ROLLER BANDEJA 1Y2 IMPRESORA FS-1035MFP	1	\$ 131.611,35
	245	44101700	PICKUP ROLLER BANDEJA 1 IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	1	\$ 83.196,75
	246	44101700	PICKUP ROLLER BANDEJA 2Y3 IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	1	\$ 142.541,69
	247	44101700	PICKUP ROLLER IMPRESORA EPSON L3110	1	\$ 73.195,34
	248	44101700	PICKUP ROLLER IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	1	\$ 99.625,17
	249	44101700	PICKUP ROLLER IMPRESORA EPSON L3150	1	\$ 73.195,34
	250	43211600	CABLE HDMI/HDM 10 METROS	1	\$ 116.620,00
	251	43201800	DISCO DURO SSD M2 1 TERA	1	\$ 410.550,00
	252	43201402	MEMORIA RAM 16 GB - 2400 PORTATIL	1	\$ 293.897,71
	253	43201402	MEMORIA RAM 16 GB - 3200 PORTATIL	1	\$ 318.241,21
	254	43201402	MEMORIA USB 32 GB USB 3,0	1	\$ 56.281,57
	255	43211600	PACTHCORD 6A BLINDADO 3 METROS	1	\$ 56.281,57
	256	43211600	PACTHCORD 6A BLINDADO 10 METROS	1	\$ 122.135,10
	257	43201800	DISCO DURO SSD SATA 1 TERA 2,5	1	\$ 368.900,00
	258	43201800	CARCAZA DE DISCO DURO SSD MV2 USB-C 3,1 PARA NVME / SATA	1	\$ 149.675,45
	259	43201800	CARCAZA TRASNPARENTE PARA DISCO DURO 2,5 - USB 3,0 SATA SSD	1	\$ 80.849,30
	260	43201800	SOPORTE PARA DISCO DURO M2, DOBLE PROTOCOLO NVME	1	\$ 142.541,69

	261	43211706	PROYECTOR DE TECLADO LASER BLUETOOTH	1	\$ 219.604,36
	262	43201601	FUENTE DE PODER 500 WATTS	1	\$ 264.507,68
	263	26100000	FUENTE DE PODER 750 W (350 WTS)	1	\$ 371.944,87
	264	43201402	MEMORIA COMPUTADOR PORTATIL - DDR4 - CAPACIDADES DE 8 GB, VELOCIDAD 2666 - 2400-3200	1	\$ 163.490,13
	265	43201402	MEMORIA COMPUTADOR PORTATIL - DDR4 - CAPACIDADES DE 16 GB VELOCIDAD 2666 - 2400-3200	1	\$ 312.974,51
	266	43201404	TARJETA DE RED PCI EXPRESS 10/100/1000	1	\$ 126.886,19
	267	43202205	COMBO TECLADO + MOUSE USB -SLIMSTAR C126 -RESOLUCIÓN DEL RATÓN (DPI): 1000 -DIMENSIONES (AN. X AL. X PR.) MM (PULGADAS): TECLADO: 431,4 X 117,41 X 22,4 MM (17 X 4,6 X 0,9 PULGADAS). MOUSE: 60 X 105 X 37 MM (2,4 X 4,1 X 1,5 PULGADAS)	1	\$ 105.916,91
	268	43201800	DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO 1 TB - BX500 SATA 2.5-INCH SSD	1	\$ 351.050,00
	269	43201800	DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO 2 TB - BX500 SATA 2.5-INCH SSD	1	\$ 624.750,00
	270	43201800	DISCO M.2 NV2 NVME PCIE - 1TB CAPACIDAD -VELOCIDADES DE LECTURA DE HASTA 3500 MB/S1-VELOCIDADES DE ESCRITURA DE HASTA 3000 MB/S1 - TECNOLOGÍA NVME™ - P2 - P3	1	\$ 567.821,51
	271	26121636	CABLE EXTENSION USB 10 MTS (10FT) - TRANSFERENCIA DE DATOS DE 5 GBPS	1	\$ 61.475,67
	272	43223303	CABLE HDMI 4K / 3D / 05 METROS DOBLE FILTRO	1	\$ 101.420,20
	273	43223303	UTP28X20BU - CABLE DE RED CAT.6A UTP PATCH - CERTIFICADO - 3 METROS	1	\$ 49.655,07
	274	43223303	BASE CONEXIÓN ESTACIÓN DOCK DUPLICADOR AUTÓNOMO DISCO DURO 4 BAHÍAS SATA IDE ESATA USB 3.0 - TASA DE TRANSFERENCIA DE DATOS MÁXIMA 3GBPS TIPO Y VELOCIDAD USB 3.0 - 5 GBIT/STIPO Y VELOCIDAD SATA II (3 GBPS) SOPORTE PARA MULTIPLICADOR DE PUERTOS SI	1	\$ 202.508,95
	275	43223303	DISPLAY 23.8" FHD (1920X1080) IPS 250NITS ANTI-GLARE / PANTALLA LCD IDEACENTER AIO 3 24ARE05 F0EW	1	\$ 636.754,72
	276	43223303	CARCASA EXTERNA PARA DISCOS DUROS NEGRA - AED600-U31-CBK	1	\$ 83.196,75
	277	43223303	CABEZAL IMPRESORAS MARCA EPSON TODAS REFERENCIAS	1	\$ 351.050,00
	278	43223303	PICKOP ROLER IMPRESORAS MARCA EPSON-CANON-HP-TODAS REFERENCIAS	1	\$ 97.632,40
	279	43223303	KIT DE MANTENIMIENTO IMPRESORAS MARCA RICOH - VERSIONES 501 - SP3710	1	\$ 434.350,00
	280	43223303	ADAPTADORES DE CORRIENTE ORIGINAL PARA EQUIPOS ALL IN ONE Y PORTATILES - TODO MARCAS Y TODO MODELOS	1	\$ 157.924,71
	281	26111722	ADAPTADOR VGA A HDMI	1	\$ 83.196,75
	282	43201502	TARJETA DE SONIDO PCI	1	\$ 142.541,69
	283	43201531	TARJETA DE VIDEO PCI EXPRES DE 1 GB	1	\$ 291.550,00
	284	26111711	BATERIA CR 2032	1	\$ 11.706,97
	285	43223303	CABLE HDMI 10 METROS DOBLE FILTRO MALLADO PUNTA DORADA	1	\$ 162.487,76
	286	43223303	CABLE HDMI 4K / 3D / 10 METROS DOBLE FILTRO	1	\$ 202.508,95
	287	43223303	CABLE HDMI 4K / 3D / 5 METROS DOBLE FILTRO	1	\$ 111.265,71

	288	43223303	CABLE HDMI 5 METROS DOBLE FILTRO MALLADO PUNTA DORADA	1	\$ 191.027,13
	289	43202222	CABLE RJ45 PATCH CORD CAT6 10 METRO CERTIFICADO	1	\$ 84.903,63
	290	43202222	CABLE RJ45 PATCH CORD CAT6 3 METRO CERTIFICADO	1	\$ 46.613,90
	291	43202222	CABLE RJ45 PATCH CORD CAT6 6 METRO CERTIFICADO	1	\$ 61.475,67
	292	44102906	KIT DE LIMPIEZA PARA PC: COMPUESTO POR 1 LIMPIADOR ESPUMOSO DE 450 ML, 1 LIMPIADOR ELECTÓNICO DE 150 ML, 1 LIMPIAR DE PANTALLAS 120CC, 1 CEPILO, 1 BAYETILLA DE LIMPIEZA	1	\$ 75.522,06
	293	44103116	KIT RODILLO ARRASTRE PAPEL EPSON L210 L220 L300 L310 L350 L355 L365 L375 L380 L395 L455 L465 L475 L495 L555 L565 L575	1	\$ 113.050,00
	294	32101601	MEMORIA PARA PC DDR III 8GB 1600 MHZ	1	\$ 144.336,73
	295	32101601	MEMORIA PARA PORTATIL DDR III 4GB 1600 MHZ	1	\$ 106.310,79
	296	32101601	MEMORIA PARA PORTATIL DDR IV 4GB 2666 Y 2400 MHZ	1	\$ 157.924,71
	297	44101700	MOTOR DC 24V DRUM DRIVE HP LJ M4555	1	\$ 196.350,00
	298	44101700	MOTOR DE IMPRESORA DE ETIQUETAS PARA ZEBRA GT800 GT810 GT820	1	\$ 267.750,00
	299	43211600	MULTIPUERTO USB	1	\$ 59.476,43
	300	43211600	MULTIPUERTO USB CARACTERÍSTICAS: COMPATIBILIDAD DEL SISTEMA: WINDOWS 2000/ME/NT/XP/VISTA/WINDOS 7/ WINDOWS 8/ WINDOWS 10/ LINUX /MAC OS	1	\$ 126.886,19
	301	26121607	PATCH CORD DE FIBRA OPTICA SC-LC OM3 MULTIM 2M 50/125 DUPLEX	1	\$ 202.508,95
	302	26121607	PATCHCORD FIBRA OPTICA MULTIMODO O SM LC-SC-ST, 1 METRO	1	\$ 83.196,75
	303	26121607	PATCHCORD FIBRA OPTICA SC-SC MONOMODO	1	\$ 94.727,52
	304	43201402	PROCESADOR DE 4 NUCLEOS DE ALTO RENDIMIENTO INTEL 4T GENERACIÓN	1	\$ 316.467,96
	305	43201619	VENTILADOR 12 V PARA PC	1	\$ 46.613,90
	306	43211706	TECLADO USB: DEBE CONTENER LA LETRA Ñ, CONEXIÓN USB COMPATIBLE CON WINDOWS Y MAC, TECLADO COMPLETO INCLUYENDO TECLAS NUMÉRICAS, ILUMINACIÓN BLANCA LED CON ENCENDIDO/APAGADO, TECLAS TIPO MEMBRANA CON ESCELENTE TACTO Y RECORRIDO, DIMENSIONES APROXIMADAS 44X13X2,5 CM	1	\$ 88.817,13
	307	56112003	BOARD H110M-H DDR 4 6° GENERACION/ SOPORTA 7° / 6° GENERACIÓN DE PROCESADORES INTEL CORE DUAL CHANNEL DDR4, 4 DIMM INTEL USB 3.1/CONECTORES DOBLES PCIE GEN3 X4 M.2 CON TRANSFERENCIA DE DATOS DE HASTA 32 GB / S (PCIE NVME Y SATA SSD)3 CONECTORES SATA EXPRESS	1	\$ 552.829,58
	308	45111823	REGULADOR VOLTAJE 1000VA 1KVA ESTABILIZADOR PARA COMPUTADOR	1	\$ 258.541,12
	309	43211600	CONECTOR DE RED RJ45 BOLSA 100 UNIDADES CAT5 TERMINAL RJ45	1	\$ 92.397,10
	310	43211600	PINZA PONCHADORA RED RJ45 RJ11 RJ9 CON PELA CABLE + 10 CONEC	1	\$ 149.222,58
	311	43211600	TESTER DE RED PROBADOR REDES RJ45 RJ11 UTP TELEFONIA CABLE	1	\$ 157.924,71
	312	43211600	UPS 850W	1	\$ 410.550,00
	313	26121620	TARJETA CONVERTIDOR ADAPTADOR DE USB 3.0 A RJ45 RED LAN GIGABIT WIN7,WIN10	1	\$ 97.708,52
	314	43211706	SWITCH DE ESCRITORIO DE 5 PUERTOS 10/100/1000MBPS	1	\$ 160.131,10

	315	43202222	CABLE EXTENSION USB DE 2 MTRS MACHO- HEMBRA	1	\$ 39.631,34
	316	43211600	SOPLADOR ELÉCTRICO DE FÁCIL PORTABILIDAD. OPERACIÓN A 110 VOLTIOS. ESPECIAL PARA LA LIMPIEZA DE DIVERSAS MAQUINAS. SOPLA Y ASPIRA. VOLUMEN MÁXIMO DE SOPLIDO A 2.8 M3/MIN OPERA A VELOCIDAD DE 16000 RPM. POTENCIA MÁXIMA DE 600W. VIENE CON REPUESTO DE ESCOBILLAS.	1	\$ 258.541,12
	317	43201803	DISCO DURO EXTERNO 1 TERA ANTIGOLPES	1	\$ 462.146,09
	318	43201803	DISCO DURO DE 2TB 7200RPM SATA	1	\$ 540.959,54
	319	43201803	DISCO DURO DE 1TB HP 6G SATA 7.2K/659337/ ML310	1	\$ 412.060,71
	320	43201803	DISCO DURO DE 1TB SATA2 5400RPM PORTÁTIL	1	\$ 397.931,85
	321	43201803	DISCO DURO SÓLIDO 480 GB	1	\$ 252.345,92
	322	43201803	DISCO DURO SERIAL ATA 1 TERA BYTE	1	\$ 255.850,00
	323	43201803	DISCO DURO EXTERNO 2 TERA ANTIGOLPES	1	\$ 594.913,39
	324	43201803	DISCO DE ESTADO SÓLIDO BX500 1TB 3D NAND SATA 2.5-INCH SSD	1	\$ 462.662,12
	325	43201803	DISCO DURO PARA PORTÁTIL HDD SATA DE 500 GB, 7200 RPM (2,5 PULGADAS)	1	\$ 278.164,60
	326	43201803	DISCO DURO SERIAL ATA 3.0 (6,0 GB/S (2,5 PULGADAS)	1	\$ 268.940,91
	327	43201803	DISCO DURO (SSHD) SATA 6G, 8 GB, 1 TB Y 3,5 PULGADAS	1	\$ 492.769,66
	328	43201531	TARJETA DE VIDEO 1GB DDR3 PCI EXPRESS	1	\$ 412.060,71
	329	43233404	TARJETA DE SONIDO PCI 5.1	1	\$ 142.541,69
	330	43201401	TARJETA GRÁFICA 2 GB PCIE X8	1	\$ 434.350,00
	331	43201401	TARJETA 1 GB PCIE X16	1	\$ 291.550,00
	332	43201401	TARJETA GRÁFICOS HD (INTEGRADOS)	1	\$ 305.470,48
	333	43201803	MEMORIA PARA PORTÁTIL DDR III 8GB 1600 MHZ	1	\$ 147.431,08
	334	43201803	MEMORIA PARA PORTÁTIL DDR IV 8GB 2666 Y 2400 MHZ	1	\$ 163.948,67
	335	43201402	MEMORIA USB 32 GB UD 310	1	\$ 61.387,74
	336	43201803	MEMORIA COMPUTADOR - DDR3 - 2 GB (1333)	1	\$ 57.105,78
	337	43201803	MEMORIA COMPUTADOR - DDR3 - 4 GB (1333)	1	\$ 91.391,46
	338	43201803	MEMORIA RAM 1GB DDR PC400/PC3200KVR400X64C3A/1G EN ALMACÉN INFORMÁTICO. 184 PIN - 2,6V - CL3 VALUERAM	1	\$ 271.979,16
	339	43201803	MEMORIA RAM 32GB DESKTOP DDR4 2666 MHZ UDIMM MEMORY MODULE (1 X 32GB)	1	\$ 150.267,18
	340	43201803	MEMORIA DDR3 - 8GB 1333MHZ PORTÁTIL	1	\$ 134.748,08
	341	43201803	MEMORIA DDR3 4GB PC3-10600 ML-110G6 / G7	1	\$ 94.727,52

	342	43201803	MEMORIA DDR3 8GB 1600MHZ(2X4GB)	1	\$ 144.336,73
	343	43201803	MEMORIA DDR2 2GB 800MHZ PCS	1	\$ 49.655,07
	344	43201803	MEMORIA DDR2 2GB 800 MHZ	1	\$ 47.593,20
	345	43201803	MEMORIA DDR2 2GB 667MHZ PCS	1	\$ 46.613,90
	346	43202205	MOUSE INALAMBRICO:COMPATIBLE CON WINDOWS XP – VISTA, 7, 8, 10.	1	\$ 94.727,52
	347	44103004	KIT DE FUSOR DE LAS MARCAS: HP, EPSON, CANON, LASERJET, RICOH, LEXMARK, ENTRE OTRAS MARCAS QUE HACEN PARTE DE LOS ACTIVOS FIJOS. INCLUYE UN FUSOR, UN RODILLO DE TRANSFERENCIA Y RODILLOS DE RECOGIDA Y ALIMENTACIÓN FUSOR DE 110 VOLTIOS: CE731A - FUSOR DE 220 VOLTIOS:CE732A	1	\$ 877.156,50
	348	44103116	KIT DEL ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS: INCLUYE UN ENSAMBLAJE DE RODILLO Y UNA PLACA DE SEPARACIÓN DE REPUESTO PARA EL ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS. DE LAS MARCAS: HP, EPSON, CANON, LASERJET, RICOH, LEXMARK, ENTRE OTRAS MARCAS QUE HACEN PARTE DE LOS ACTIVOS FIJOS.	1	\$ 386.750,00
	349	44103110	CABEZALES DE IMPRESORAS DE LAS MARCAS: HP, EPSON, CANON, LASERJET, RICOH, LEXMARK, ENTRE OTRAS MARCAS QUE HACEN PARTE DE LOS ACTIVOS FIJOS.	1	\$ 222.816,05
	350	44103125	CONJUNTO DEL FORMATEADOR PARA IMPRESORA HP M630	1	\$ 836.591,68
	351	43202222	ADAPTADOR USB WIFI 150MB INALÁMBRICO INTERNET	1	\$ 94.727,52
	352	45121520	CÁMARA WEB FULL HD	1	\$ 230.992,64
	353	43211607	PARLANTES SP U 120 USB	1	\$ 86.113,78
	354	43202222	CABLE CONVERTIDOR SATA A USB 2.0 PARA DISCOS DUROS 2.5	1	\$ 61.387,74
	355	43202222	CABLE DE DATOS SATA SERIAL ATA ESTÁNDAR	1	\$ 31.542,32
	356	43202222	CABLE DE PODER MONITORES IMPRESORAS COMPUTADORES 10 A 250 V 1,8MTS	1	\$ 32.071,89
	357	43202222	CABLE HDMI 4K / 3D / 10 METROS DOBLE FILTRO	1	\$ 148.750,00
	358	43202222	CABLE HDMI 4K / 3D / 5 METROS DOBLE FILTRO	1	\$ 101.420,20
	359	43223303	CABLE CONVERTIDOR DE HDMI A VGA PC	1	\$ 85.429,14
	360	43201818	UNIDAD QUEMADORA EXTERNA SLIM, CD, DVD-RW PORTABLE USB 3.0.	1	\$ 160.650,00
	361	43211914	MONITOR 19" M38H-LED HDMI GTIA 12 MESES	1	\$ 349.681,83
	362	52161500	QUEMADOR INTERNO DVD 20X SATA	1	\$ 101.150,00
	363	43201400	TARJETA DE RED PCI EXPRESS 10/100/1000	1	\$ 126.886,19
	364	39121000	FUENTE DE PODER HP 6005	1	\$ 313.262,88
	365	44103000	KIT DE FUSOR DE HP LASERJET: INCLUYE UN FUSOR, UN RODILLO DE TRANSFERENCIA Y RODILLOS DE RECOGIDA Y ALIMENTACIÓN FUSOR DE 110 VOLTIOS: CE731A - FUSOR DE 220 VOLTIOS:CE732A	1	\$ 877.156,50
	366	44102900	KIT DEL ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS: INCLUYE UN ENSAMBLAJE DE RODILLO Y UNA PLACA DE SEPARACIÓN DE REPUESTO PARA EL ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS CE248A	1	\$ 386.750,00
	367	43211800	PAD MOUSE GEL	1	\$ 49.642,29
	368	44102900	CONJUNTO DEL FORMATEADOR	1	\$ 836.591,68

	369	52161500	MONITOR 19" M38H-LED HDMI	1	\$ 589.050,00
	370	43211706	TECLADO USB: DEBE CONTENER LA LETRA Ñ, CONEXIÓN USB COMPATIBLE CON WINDOWS Y MAC, TECLADO COMPLETO INCLUYENDO TECLAS NUMÉRICAS, ILUMINACIÓN BLANCA LED CON ENCENDIDO/APAGADO, TECLAS TIPO MEMBRANA CON ESCELENTE TACTO Y RECORRIDO, DIMENSIONES APROXIMADAS 44X13X2.5 CM	1	\$ 69.020,00
	371	56112003	BOARD H110M-H DDR 4 6° GENERACION/ SOPORTA 7°/6° GENERACIÓN DE PROCESADORES INTEL CORE DUAL CHANNEL DDR4, 4 DIMM INTEL USB 3.1/CONECTORES DOBLES PCIE GEN3 X4 M.2 CON TRANSFERENCIA DE DATOS DE HASTA 32 GB / S (PCIE NVME Y SATA SSD)3 CONECTORES SATA EXPRESS	1	\$ 582.814,68
	372	43201500	COMBO BOARD + PROC. CORE I3 3.5 + MEMORIA DDR3 4 (4TA GENERACIÓN)	1	\$ 735.823,23
	373	43201400	MEMORIA RAM COMPUTADOR - DDR3 - 4 GB	1	\$ 71.400,00
	374	43201803	DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO 240 GB	1	\$ 199.687,28
	375	43201800	DISCO DURO EXTERNO 4 TB ANTI GOLPES	1	\$ 702.100,00
	376	39121000	FUENTE DE PODER HP 6003	1	\$ 285.200,94
	377	39121000	FUENTE DE PODER HP 6002	1	\$ 285.200,94
	378	43211600	COMBO TECLADO + MOUSE USB	1	\$ 113.890,08
	379	43202200	VENTILADOR COOLER MASTER	1	\$ 160.131,10
	380	44101700	BANDEJA DE ENTRADA DEL ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS	1	\$ 264.507,68
	381	43211800	ADAPTADOR HDMI H - HDMI M CODO, VGA H - DVI M 24+5- VGA H	1	\$ 86.739,41
	382	26111700	PILAS PARA BOARD CR2032	1	\$ 11.706,97
	383	45121500	CÁMARA WEB FULL HD	1	\$ 230.992,64
	384	43211600	PARLANTES SP U 120 USB	1	\$ 83.196,75
	385	44102900	CABLE HDMI/HDMI 5MTS	1	\$ 97.360,97
	386	44102900	CABLE PODER SATA	1	\$ 26.430,60
	387	44102900	CABLE IMPRESORA USB 1.8MTS	1	\$ 32.071,89
	388	44102900	CABLE DE VIDEO VGA 15 MTS CON FILTRO	1	\$ 101.150,00
	389	44102900	CABLE EXTENSIÓN USB 3.5MTS (10FT)	1	\$ 61.475,67
	390	44102906	KIT DE LIMPIEZA PARA PC: COMPUESTO POR 1 LIMPIADOR ESPUMOSO DE 450 ML, 1 LIMPIADOR ELECTRÓNICO DE 150 ML, 1 LIMPIAR DE PANTALLAS 120CC, 1 CEPILLO, 1 BAYETILLA DE LIMPIEZA	1	\$ 75.522,06
	391	44103004	KIT DE FUSOR DE LAS MARCAS: HP, EPSON, CANON, LASERJET, RICOH, LEXMARK, ENTRE OTRAS MARCAS QUE HACEN PARTE DE LOS ACTIVOS FIJOS. INCLUYE UN FUSOR, UN RODILLO DE TRANSFERENCIA Y RODILLOS DE RECOGIDA Y ALIMENTACIÓN FUSOR DE 110 VOLTIOS: CE731A - FUSOR DE 220 VOLTIOS:CE732A	1	\$ 877.156,50
	392	44103116	KIT DEL ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS: INCLUYE UN ENSAMBLAJE DE RODILLO Y UNA PLACA DE SEPARACIÓN DE REPUESTO PARA EL ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS. DE LAS MARCAS: HP, EPSON, CANON, LASERJET, RICOH, LEXMARK, ENTRE OTRAS MARCAS QUE HACEN PARTE DE LOS ACTIVOS FIJOS.	1	\$ 386.750,00
	393	43201803	DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO 980 GB O 1 TB	1	\$ 480.775,47
	394	43201803	DISCO DURO SSD M.2 NVMe 2TB	1	\$ 976.734,44

	CUBRIMIENTO DE LA NECESIDAD NOTA 2: para la adjudicación del proceso el oferente debe tener claro que los impuestos como el IVA están incluidos en el valor de cada ítem (si aplica) y conforme a sus condiciones y normas tributarias vigentes se aplicara dicho impuesto. ADVERTENCIA: La oferta más IVA (si aplica) no puede superar los precios UNITARIOS DE REFERENCIA (por cada ítem), SO PENA DE INCURRIR EN CAUSAL DE RECHAZO. CUBRIMIENTO DE LA NECESIDAD Teniendo en cuenta que se celebrara un contrato de SUMINISTRO, por tratarse de bienes y/o servicios específicos, El comité económico y comité técnico estructurador ha determinado precios, conforme a los requerimientos o necesidades presentados por las unidades centralizadas por la CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC REGIONAL CALI, en donde no se establecen cantidades mínimas ya que el futuro contratista deberá suministrar los servicios objeto del contrato, conforme a los requerimientos o necesidades de las unidades centralizadas por la CENAC CALI, en los precios ofertados y la descripción técnica establecida, hasta agotar el presupuesto oficial. CANTIDADES MÍNIMAS A ADQUIRIR CON PRECIOS DE REFERENCIA No se proyectan cantidades mínimas a adquirir dado que la necesidad está planteada a cantidades en cuyo caso corresponde a cantidades indeterminadas y obedecerá únicamente al consumo real durante la ejecución del contrato que se derive del presente proceso de selección. NOTA: LA CENAC REGIONAL CALI se reserva la facultad de definir qué bienes adquiere, así como la de ajustar las cantidades en aumento o disminución y/o cubrir el 100% de la necesidad de la misma, de acuerdo a los precios de la oferta ganadora se evidencia una limitación en la unidad BIPIC
PLAZO DE EJECUCIÓN FECHA Y LUGAR DE ENTREGA	PLAZO DE EJECUCIÓN El plazo de ejecución del contrato objeto del presente proceso será hasta el 30 noviembre del 2026 o hasta agotar el presupuesto, lo primero que ocurra, contados a partir de la fecha en que se suscriba la correspondiente acta de inicio, previo el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución. 11.4 LUGAR DE EJECUCIÓN Y/O ENTREGA Los bienes y/o servicios deberán ser ingresados por el almacén y centro de costo de cada una de las unidades beneficiadas; de igual forma el servicio debe ser prestado en la ciudad de ubicación de cada una de las unidades militares como se relaciona en el siguiente cuadro:

N°	UNIDAD	CIUDAD DE LA UNIDAD	CENTRO COSTO ALMACEN	DIRECCION DE ENTREGA
1	BR	CALI	3O1H00011	Calle 5 N° 80-00 Canton Militar Pichincha
2	BICOD	PALMIRA	3O1H71040	Calle 30 Km 1 Via a Pradera
3	BAACA	BUGA	3O1H60980	Kilometro 1 via a la Habana
4	BAMJO	CALI	3O1H00011	Calle 5 N° 80-00 Canton Militar Pichincha
5	BAMRO	FELIDIA	3O1H00011	Calle 5 N° 80-00 Canton Militar Pichincha
6	BAMOG	BUGA	3O1H60980	Kilometro 1 via a la Habana
7	BASPC	CALI	3O1H00011	Calle 5 N° 80-00 Canton Militar Pichincha
8	BIPIC	CALI	3O1H00011	Calle 5 N° 80-00 Canton Militar Pichincha
9	BIVEN	CARTAGO	3O1H82019	Carrera 4 Kilometro 9 Via Ansermanuevo Cartago valle
10	GGVAL	CALI	3O1H00011	Calle 5 N° 80-00 Canton Militar Pichincha
11	BAPOM	CALI	3O1H00011	Calle 5 N° 80-00 Canton Militar Pichincha
12	BITER	ZARZAL	3O1H82019	Carrera 4 Kilometro 9 Via Ansermanuevo Cartago valle
13	BACIF2	Cali - Valle del Cauca	3O1H00097	Calle 5 N°. 83-00 Canton Militar Pichincha - Tercera Brigada
14	BASEC3	Cali - Valle del Cauca	3R6D170801.	Calle 5 N°. 83-00 Canton Militar Pichincha - Tercera Brigada
15	BASMI3	Cali - Valle del Cauca	3R6D170801	Calle 5 N°. 83-00 Canton Militar Pichincha - Tercera Brigada
16	BRAID2	Cali - Valle del Cauca	3O1H04020	Calle 5 N°. 83-00 Canton Militar Pichincha - Tercera Brigada
17	CCON2	Cali - Valle del Cauca	3O1H00033	Calle 5 N°. 83-00 Canton Militar Pichincha - Tercera Brigada
18	BATOT12	Cali - Valle del Cauca	3O1H71050	Calle 5 N°. 83-00 Canton Militar Pichincha - Tercera Brigada
19	BATOT13	PALMIRA	3O1H00010	Calle 30 Km 1 Via a Pradera
20	COEEJ	Cali - Valle del Cauca	3O1H00052	Calle 5 N°. 83-00 Canton Militar Pichincha - Tercera Brigada
21	COMOL2	Cali - Valle del Cauca	3O1H00010	Calle 5 N°. 83-00 Canton Militar Pichincha - Tercera Brigada
22	EJECA	Cali - Valle del Cauca	3O1H00095	Calle 5 N°. 83-00 Canton Militar Pichincha - Tercera Brigada
23	CENACALI	Cali - Valle del Cauca	3O1H00033	Calle 5 N°. 83-00 Canton Militar Pichincha - Tercera Brigada
24	BADRA13	CALI	3O1H952455	Calle 5 N° 80-00 Canton Militar Pichincha
25	BADRA14	CALI	3O1H952505	Calle 5 N° 80-00 Canton Militar Pichincha
26	FUDRA5	CALI	3O1H952309	Calle 5 N° 80-00 Canton Militar Pichincha
27	BADRE5	CALI	3O1H952410	Calle 5 N° 80-00 Canton Militar Pichincha

Nota 1: La Coordinación para la entrega de los bienes será a través del supervisor del contrato.

Nota 2: El proponente debe tener en cuenta los lugares donde se realizará la entrega los bienes y asume el costo de transporte.

**FORMA Y
CONDICIONES
DE PAGO**

FORMA Y CONDICIONES DE PAGO.

El MDN – Ejército Nacional - CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL CALI, se obliga a pagar el valor del presente contrato en la siguiente forma:

En **PAGOS PARCIALES** dentro de los sesenta (60) días calendario siguiente a la presentación de la factura de cobro y sujeto a la disponibilidad del Cupo PAC, mediante giro directo a la cuenta que determine el contratista, una vez se hayan entregado los bienes y previo al cumplimiento de los siguientes requisitos:

1. Presentación de la facturación electrónica, la cual debe cumplir con lo dispuesto en el artículo 617 del Estatuto tributario.
2. Situación de recursos por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público Dirección del Tesoro Nacional. (ASIGNACIÓN CUPO PAC).
3. Suscripción del acta de recibo a satisfacción de la entrega de los bienes por el MDN – Ejército Nacional - CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL CALI, acta suscrita por el supervisor del contrato.
4. Que se ejecuten los demás trámites administrativos correspondientes.
5. Verificación por parte del MDN – Ejército Nacional - CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL CALI, del cumplimiento del contratista del pago de aportes parafiscales y los propios del SENA, ICBF y cajas de compensación familiar.
6. De acuerdo a la distribución presupuestal del numeral 4 del presente estudio previo.

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

Facturación electrónica

La FACTURACION ELECTRONICA DEBE SER CAUSADA Y APROBADA DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LA RESOLUCIÓN 0042 DEL 5 DE MAYO DEL 2020 DE LA DIAN, DIRECTIVA PRESIDENCIAL N. 09 DEL 17 DE SEPTIEMBRE DE 2020 Y LA CIRCULAR EXTERNA 016 DEL SISTEMA INTEGRADO DE INFORMACIÓN FINANCIERA - SIIF NACIÓN DEL 9 DE MARZO DE 2021 PREVIO RECIBO A SATISFACCION DE LOS BIENES POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO Y LA CIRCULAR EXTERNA 020 DE 12 DE ABRIL DE 2021, DEL MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO - ADMINISTRACIÓN SIIF, cumplimiento de los siguientes requisitos:

1. Recepción de los bienes a satisfacción por el supervisor del contrato. Este requisito debe ser plasmado en un acta debidamente suscrita por el supervisor del contrato y el contratista.
2. Presentación de la factura, copia de los aportes al Sistema Integral de Seguridad Social y

ARL, presentación del RUT actualizado, y la certificación bancaria no mayor a tres (3) meses de expedición.

3. El contratista deberá proporcionar en medio magnético y físico a la unidad ejecutora una lista de los bienes adjudicados, con la información técnica necesaria para la identificación de los artículos incluidos en el objeto del contrato, con el fin de actualizar la catalogación OTAN con sus códigos NOC (Nacional Stock Number)

4. Presentación del informe del supervisor del contrato.

5. Situación de recursos por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público - Dirección General de Crédito Público y Tesoro Nacional. (ASIGNACIÓN CUPO PAC).

6. Verificación por parte del MDN-Ejército Nacional -CENAC REGIONAL CALI, del cumplimiento de la acreditación del pago al Sistema Integral de Seguridad Social y ARL. (El proveedor debe presentar Certificado suscrito por el Representante Legal o Revisor Fiscal en el cual manifieste que el Proveedor está a Paz y Salvo con sus obligaciones laborales frente al Sistema de Seguridad Social Integral y demás aportes relacionados con sus obligaciones laborales de conformidad al artículo 50 de la Ley 789 de 2002 o aquellas que la modifiquen.)

7. Todos los pagos se encuentran sujetos a la disponibilidad de PAC y las facturas deberán cumplir con el lleno de los requisitos legales establecidos para efectuarse el pago.

8. El operador establecido por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público para validar las facturas electrónicas es el "Software propio" FACTURADOR SIIF NACIÓN.

9. Los supervisores de la CENAC CALI deben ingresar a la plataforma "Software propio" FACTURADOR SIIF NACIÓN y activarse para que el Sistema los reconozca para gestionar las facturas electrónicas de contratistas y proveedores.

10. Para ingresar a la plataforma "Software propio" FACTURADOR SIIF NACIÓN debe acceder a la dirección: <https://validador.siifnacion.gov.co/auth/login> con el correo electrónico que tiene asignado en la CENAC CALI.

11. Los proveedores y contratistas, persona natural, al registrarse en la plataforma deben seleccionar como tipo de contribuyente persona natural y no persona jurídica, porque al ser validado con el tercero del SIIF Nación, no coincidirá y será devuelta la factura para su corrección desde la emisión.

12. Si no existe una comunicación de devolución, no se debe volver a enviar la factura, el sistema la devolverá, toda vez que ya se encuentra procesada.

13. Los supervisores deberán verificar, previo a la aprobación de la factura, que el proveedor o contratista persona natural, registre en la factura ese tipo de contribuyente, de lo contrario, por inconsistencia de datos, no se podrá tramitar en el SIIF Nación.

	14. Se reitera a los proveedores y contratistas que tienen la responsabilidad tributaria de facturar electrónicamente, registrar en la sección de la factura Datos del Adquiriente en el campo “Correo”, siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co dispuesto por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, como receptor único de las facturas emitidas a nombre de la CENAC CALI CALLE 5ª 830-00 Cantón Militar Pichincha – CALI - VALLE. Así mismo, en el campo OBSERVACIONES de la factura electrónica, deberán registrar la siguiente información: 15-01-03-017; escriba el número del contrato; escriba el correo supervisor#\$ por favor no omita los caracteres resaltados. Asunto es “ADQUISICIÓN DE DOTACION CIVIL PRENDAS DE VESTIR Y CALZADO PARA EL PERSONAL ORGANICO DE LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL CALI Y SUS UNIDADES CENTRALIZADAS, PARA LA VIGENCIA 2026” .Ejemplo: Contrato N°/ORDEN DE COMPRA; xxxxxxx Sin esta referencia o si se registra en un orden distinto, no existe forma de identificar a la entidad y al aprobador de la factura y, en consecuencia, se devolverá automáticamente al emisor. 15. En el evento de que la factura haya sido devuelta, deben reenviarla al correo siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co desde un correo empresarial o personal adjuntando el contenedor de documentos (Factura en PDF y XML) comprimidos con. Zip y registrando en el asunto, en estricto orden, la identificación presupuestal de la entidad adquiriente, los datos del contrato y el correo del aprobador sin espacios al final, de la siguiente manera: Identificación de la entidad; Contrato; correo electrónico del supervisor Ejemplo: 15-01-03-017; Contrato N° xxxx xxxxx.com para el asunto no se debe adicionar caracteres especiales como #\$, si los incluye, el sistema invalida el correo. Igualmente se devolverá: (i) si no se registran en el orden definido, (ii) si no vienen adjuntos el PDF y el XML y (iii) si estos se comprimen con una extensión distinta a .zip. El cumplimiento de los requisitos establecidos por la Administración SIIF, permitirá la oportunidad en los pagos. <u>El contratista debe presentar facturación por separado, una factura por cada unidad beneficiaria sin sobrepasar el presupuesto asignado a cada una de ellas, de acuerdo al cuadro presupuestal plasmado en la invitación publica y estudios previos.</u> El pago se realizará una vez se ejecuten todos los trámites administrativos correspondientes								
GARANTÍAS	GARANTIA UNICA DE LAS OBLIGACIONES El adjudicatario deberá constituir la garantía única de cumplimiento o la que haga sus veces dentro del término establecido en la invitación Pública, cuyo objeto será respaldar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones que surjan del contrato, en las cuantías y términos solicitados por la Entidad, así: <table><tr><td>GARANTÍAS</td><td>PÓLIZAS EXIGIBLES</td><td>SI</td><td>NO</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	GARANTÍAS	PÓLIZAS EXIGIBLES	SI	NO				
GARANTÍAS	PÓLIZAS EXIGIBLES	SI	NO						

	CUMPLIMIENTO: Se requiere esta garantía, teniendo en cuenta que la entidad requiere que el contratista seleccionado cumpla en un 100% con el objeto contractual, de acuerdo con las normas de contratación vigentes las condiciones establecidas en el estudio previo y las obligaciones contractuales. Según el impacto de las obligaciones del contratista, se establece el amparo de cumplimiento, equivalente al diez (10%) del valor del contrato por un término igual al plazo de ejecución del contrato y seis (6) meses más. De igual forma el contratista debe tener claro que las garantías deben de mantenerse y regirse a lo establecido en el Artículo 2.2.1.2.3.1.12 que establece que el contratista debe mantener la garantía vigente hasta la liquidación efectiva del contrato, incluso si el plazo de liquidación acordado o legalmente establecido se ha vencido.	Garantía Única	X	
	CALIDAD DE LOS BIENES A ADQUIRIR: Garantía que ampare la calidad de los bienes, de acuerdo con la metodología propuesta por la Entidad. Debe ser equivalente al diez (10%) del valor del contrato por un término igual al plazo de ejecución del contrato y doce (12) meses más.	Garantía Única	X	
	CALIDAD DEL SERVICIO: Garantía que ampare la calidad DEL servicio, de acuerdo con la metodología propuesta por la Entidad. Debe ser equivalente al diez (10%) del valor del contrato por un término igual al plazo de ejecución del contrato y seis (06) meses más.	Garantía Única	X	
	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES: Equivalente al COINCO PORCIENTO (5%) del valor de la aceptación de la oferta, la cual permanecerá vigente por un tiempo igual al plazo de ejecución del contrato y tres (3) años más. Cuando el Contrato sea modificado en tiempo y/o valor, esta garantía deberá modificarse extendiendo su vigencia y/o su valor según sea el caso.	Garantía Única	X	
	EN LA GARANTÍA DEBE CONSTAR QUE SE RENUNCIA AL BENEFICIO DE EXCUSIÓN. Resolución 4240/ 2000 art 496 Parágrafo. En el texto de toda garantía constituida a favor de la Nación deberá constar expresamente la mención de que la Compañía Bancaria o De Seguros renunciando al beneficio de excusión.			
GARANTIA SERIEDAD OFERTA ACREDITACIÓN DE LA GARANTÍA DE SERIEDAD PARA PERSONAS JURIDICAS EN CALIDAD DE GRANDES EMPRESAS, MIPYMES Y/O PERSONAS NATURALES				

	Cada proponente presentará con su propuesta una garantía de seriedad de su ofrecimiento, de conformidad con lo establecido en los artículos 2.2.1.2.3.1.6 y 2.2.1.2.3.1.9 del Decreto 1082 de 2015, a favor del Ministerio de Defensa Nacional – EJÉRCITO NACIONAL-CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC REGIONAL CALI NIT. 800.130.690-1, de acuerdo con lo señalado a continuación: <u>La garantía de seriedad de la oferta debe estar vigente desde la presentación de la oferta y hasta la aprobación de la garantía de cumplimiento del contrato y su valor debe ser de por lo menos el QUINCE POR CIENTO (15%) del valor de la oferta presentada, será aplicable en los siguientes eventos, así: (verificar estudio previo e invitación)</u> GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA PARA EMPRESAS QUE ACREDITEN LA CONDICIÓN DE EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES COMO CRITERIO DIFERENCIAL DE ACUERDO AL ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.18 DEL DECRETO 1082 DE 2015 ADICIONADO POR EL ARTÍCULO 3 DEL DECRETO 1860 DE 2021. En cumplimiento de la Ley 2069 de 2021 y su Decreto Reglamentario No. 1860 de 2021 Artículo 3, las Entidades Estatales indistintamente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos establecerán condiciones habilitantes diferenciales que promuevan y faciliten la participación en los procedimientos de selección competitivos de las Mipyme domiciliadas en Colombia, por lo anterior, se solicita que el oferente que acredite esta condición presente la garantía de seriedad bajo las siguientes condiciones: <u>La garantía de seriedad de la oferta debe estar vigente desde la presentación de la oferta y hasta la aprobación de la garantía de cumplimiento del contrato y su valor debe ser de por lo menos el DIEZ POR CIENTO (10%) del valor de la oferta presentada, será aplicable en los siguientes eventos, así: (verificar estudio previo e invitación)</u>
VALOR	VALOR El valor del contrato resultante será el estipulado mediante la ACEPTACIÓN DE OFERTA

Cronograma

Zona horaria (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito		
Publicación de la invitación	17/07/2026 6:00 PM	
Publicación de estudios previos	17/07/2026 6:00 PM	
Plazo para recepción de observaciones	22/07/2026 12:00 PM	
Plazo para manifestación de interés de limitar la convocatoria a MiPymes	22/07/2026 12:00 PM	
Respuesta a las observaciones a la invitación	23/07/2026 12:00 PM	
Publicación del aviso de limitación a MiPymes o si podrá participar cualquier interesado	23/07/2026 12:00 PM	
Plazo máximo para expedir adendas	23/07/2026 12:00 PM	
Presentación de Ofertas	24/07/2026 12:00 PM	
Apertura de sobres	24/07/2026 12:01 PM	
Informe de presentación de ofertas	24/07/2026 12:02 PM	
Publicación del informe de evaluación de las Ofertas	28/07/2026 12:00 PM	
Presentación de observaciones al informe de verificación o evaluación	29/07/2026 12:00 PM	
Aceptación de ofertas	30/07/2026 7:00 PM	
Entrega de las garantías de ejecución del contrato	31/07/2026 4:00 PM	
Aprobación de las garantías de ejecución del contrato	31/07/2026 7:00 PM	
Plazo de validez de las ofertas	60  Días 	