FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
EJÉRCITO NACIONAL

COMANDO DE ADQUISICIONES
DIRECCIÒN DE CONTRATACIÒN REGIONAL Y ESPECIALIZADA
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL VILLAVICENCIO
NIT: 800.130.752-1

ADICIONAL No. 1 AL CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS N° 036-CENAC-REGIONAL-VILLAVICENCIO-2022, CELEBRADO ENTRE EL MINISTERIO DEFENSA NACIONAL – EJÉRCITO NACIONAL-CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL VILLAVICENCIO E CIDESCOM.COM CON NIT. 17.447.048-4

OBJETO:	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO Y LA ADQUISICIÓN DE REPUESTOS, PARA LAS UNIDADES QUE CENTRALIZA LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL VILLAVICENCIO PARA LA VIGENCIA 2022**
VALOR INICIAL:	**SESENTA Y CUATRO MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y UN MIL SEISCIENTOS PESOS MCTE ($64.631.600.oo)**
VALOR ADICION:	**ONCE MILLONES DE PESOS ($11.000.000.00)**
VALOR TOTAL:	**SETENTA Y CINCO MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y UN MIL SEISCIENTOS PESOS M/CTE ($75.631.600,00)**
PLAZO:	**HASTA EL 30 DE NOVIEMBRE DE 2022 O HASTA AGOTAR EL PRESUPUESTO**
CONTRATISTA:	**ROBER MAURICIO ASTOS PAEZ** **C.C. N° 17.447.048** **Propietario Establecimiento de Comercio CIDESCOM.COM** **NIT. 17.447.048-4**

El suscrito Señor Mayor **EDDER LEANDRO RODRIGUEZ CAVIELES,** mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía No. 80.191.440 expedida en Bogotá, en calidad de Ordenador del Gasto y Director de la **CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL VILLAVICENCIO**, con NIT 800.130.752-1, debidamente posesionado mediante acta de posesión número 023 de fecha 18 de agosto de 2022, 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 - CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC REGIONAL VILLAVICENCIO**, **NIT 800.130.752-1,** y quién en adelante se llamará **EL CONTRATANTE** y por la otra **ROBER MAURICIO ASTOS PAEZ**, identificado con la C.C. N° 17.447.048, Propietario del Establecimiento de Comercio denominado **CIDESCOM.COM**, con NIT. 17.447.048-4, quien en adelante se denominará el **CONTRATISTA**, hemos convenido en suscribir el presente **ADICIONAL No. 1** al contrato de prestación de servicios No. **036-CENAC-REGIONAL-VILLAVICENCIO-2022**, previas las siguientes:

CONSIDERACIONES:

Que la Central Administrativa y Contable Regional Villavicencio, surtió todos los trámites legales del proceso de mínima cuantía No. 043-CENAC-REGIONAL-VILLAVICENCIO-2022, cuyo objeto es el "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO Y LA ADQUISICIÓN DE REPUESTOS, PARA LAS UNIDADES QUE CENTRALIZA LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL VILLAVICENCIO PARA LA VIGENCIA 2022", por un valor total **SESENTA Y CUATRO MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y UN MIL SEISCIENTOS PESOS MCTE ($64.631.600.oo)**, incluido toda la carga impositiva.

Que la Central Administrativa y Contable Regional Villavicencio, mediante comunicación de aceptación de oferta No. 036-CENAC-REGIONAL-VILLAVICENCIO-2022, adjudico el proceso de mínima cuantía No. 043-CENAC-REGIONAL-VILLAVICENCIO-2022, cuyo objeto es el "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO Y LA ADQUISICIÓN DE REPUESTOS, PARA LAS UNIDADES QUE CENTRALIZA LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL VILLAVICENCIO PARA LA VIGENCIA 2022", a **ROBER MAURICIO ASTOS PAEZ**, identificado con la C.C. N° 17.447.048, propietario del establecimiento de comercio denominado **CIDESCOM.COM**, con NIT. 17.447.048-4, por un valor de **SESENTA Y CUATRO MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y UN MIL SEISCIENTOS PESOS MCTE ($64.631.600.oo)**, incluido toda la carga impositiva.

Que mediante Acta No. 2022193003132566 de fecha 25 de abril se suscribe el acta de inicio del contrato de prestación de servicios No. **036-CENAC-REGIONAL-VILLAVICENCIO-2022**, suscrita por las partes.

Que mediante oficio con Radicado No. 2022947001979591 de fecha 15 de septiembre de 2022, el supervisor del contrato, señor MY GUSTAVO ADOLFO CAÑON ROMERO, solicita al señor **ROBER MAURICIO ASTOS PAEZ**, identificado con la C.C. N° 17.447.048, propietario del establecimiento de comercio denominado **CIDESCOM.COM**, con NIT. 17.447.048-4, el consentimiento para adicionar el contrato de prestación de servicios No. **036-CENAC-REGIONAL-VILLAVICENCIO-2022**

Que el señor **ROBER MAURICIO ASTOS PAEZ**, identificado con la C.C. N° 17.447.048, propietario del establecimiento de comercio denominado **CIDESCOM.COM**, con NIT. 17.447.048-4, mediante oficio de fecha 16 de septiembre de 2022, informa la aceptación de la adición.

Que mediante oficio con Radicado No. 2022947016426023 de fecha 16 de septiembre de 2022, el supervisor del contrato, señor MY GUSTAVO ADOLFO CAÑON ROMERO, solicita a la CENAC REGIONAL VILLAVICENCIO, la adición presupuestal del contrato de prestación de servicios No. **036-CENAC-REGIONAL-VILLAVICENCIO-2022**.

Que, en atención a la solicitud del supervisor del contrato, la CENAC REGIONAL VILLAVICENCIO, realizó la respectiva adición al Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 5822 el día 05 de octubre de 2022, por valor de ONCE MILLONES DE PESOS M/CTE ($11.000.000,00) y se elaboró el respectivo alcance al estudio previo.

Que quienes suscriben el presente ADICION No. 1 se encuentran debidamente facultados para ello y por lo tanto pueden obligarse y comprometerse amplia y suficientemente, todo lo cual se acredita con los documentos que se anexan y hacen parte del presente adicional.

Con base en las anteriores consideraciones, la Entidad y el Contratista, acuerdan modificar y/o adicionar las siguientes clausulas, así:

Adicionar la suma de **ONCE MILLONES DE PESOS M/CTE ($11.000.000,00)** a la cláusula 6, la cual quedara así:

CLAUSULA SEXTA: VALOR DE LA ACEPTACIÓN DE LA OFERTA: El valor total del contrato es por la suma de **SETENTA Y CINCO MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y UN MIL SEISCIENTOS PESOS M/CTE**

($75.631.600,00), según las necesidades (programada y no programada) de las Unidades Militares, con monto agotable supeditado al consumo y cubrimiento de la necesidad, conforme a las siguientes especificaciones técnicas, así:

02-02-01-004-005; MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMÁTICA				
ITEM PLAN	**DESCRIPCION**	**NECESIDAD TOTAL**	**UNIDAD MEDIDA**	**VALOR OFERTADO INCLUIDO IVA (SI APLICA)**
1	TARJETA DE RED: INALÁMBRICA 10/100 CONEXIÓN PCI.	UNIDAD	1	75.000,00
2	SWITCH: DE 1 A 5 PUERTOS CONECTIVIDAD RED	UNIDAD	1	60.000,00
3	ROUTER: ROMPE MUROS INALÁMBRICO DE 3 ANTENAS	UNIDAD	1	150.000,00
4	SWITCH: DE 8 PUERTOS ALÁMBRICO PARA HABILITACIÓN - PUNTOS DE RED.	UNIDAD	1	70.000,00
5	CABLE: UTP CATEGORIA 6E	UNIDAD	1	2.500,00
6	CABLE: UTP CATEGORIA 6E * MTS BLINDADO	UNIDAD	1	3.500,00
7	CONECTOR: RJ 45	UNIDAD	1	1.200,00
8	CONECTOR: JACK CONECTOR RJ-45 CATEGORIA-5E/T110 NEXXT BLANCO	UNIDAD	1	10.000,00
9	PASH CORD: 3 MTS CATEGORIA 6A CERT	UNIDAD	1	20.000,00
10	CONECTOR: EXTERNO DE DISCOS USB TO IDE SATA.	UNIDAD	1	45.000,00
11	CONECTOR: JACK PARA RJ 45 6E/T110 NEXXT BLANCO	UNIDAD	1	10.000,00
12	CONECTOR: VGA HDMI	UNIDAD	1	15.000,00
13	CABLE: SATA DE CORRIENTE- DATOS	UNIDAD	1	5.000,00
14	CABLE: RED CATEGORIA 5E	UNIDAD	1	2.200,00
15	CABLE: DISCO DURO DE 3.0 A USB	UNIDAD	1	23.000,00
16	CABLE: HDMI MALLADO 3D - 4K 1,5 MTS	UNIDAD	1	25.000,00
17	CABLE: HDMI MALLADO 3D - 4K 3 MTS	UNIDAD	1	32.500,00
18	CABLE: HDMI MALLADO 3D - 4K 15 MTS	UNIDAD	1	75.000,00
19	CABLE: E HDMI MALLADO 3D - 4K 20 MTS	UNIDAD	1	110.000,00
20	BOARD: AMD H81M-VGA 4	UNIDAD	1	350.000,00
21	BOARD: ASROCK H81M-VGA 4 GENERACION	UNIDAD	1	250.000,00
22	BOARD: NVS 210S CHIPSET	UNIDAD	1	335.000,00
23	PILAS: PARA BOARD CR-2032	UNIDAD	1	2.900,00
24	BOARD: ASUS PRIME H 110M 6TA Y 7MA GENERACION	UNIDAD	1	425.000,00
25	BOARD: GIGABYTE H310M 8VA Y 9NA GENERACION	UNIDAD	1	460.000,00
26	BOARD: GIGABYTE B450 AOURUS RYZEN SOCKET ELITE	UNIDAD	1	450.000,00
27	BOARD: BOARD GIGABYTE B450 AOURUS PRO WIFI RYZEN	UNIDAD	1	685.000,00
28	PROCESADOR: INTEL DUAL CORE 3260 DE 4 GENERACION	UNIDAD	1	430.000,00
29	PROCESADOR: INTEL CORE I5 4330 DE 3.4 GHZ DE 4 GENERACION	UNIDAD	1	750.000,00
30	PROCESADOR: FX 4300 DE 3.8 GHZ AM3	UNIDAD	1	590.000,00
31	PROCESADOR: PROCESADOR AMD RYZEN 5 - 3600	UNIDAD	1	1.160.000,00
32	PROCESADOR: PROCESADOR AMD RYZEN 5 - 3400G	UNIDAD	1	1.030.000,00
33	PROCESADOR: CORE I5 9TH GEN - 9400 2.9 GHZ	UNIDAD	1	980.000,00
34	PROCESADOR: CORE I3 7100 7TH GENERACION	UNIDAD	1	750.000,00
35	MEMORIA: USB 8 GB	UNIDAD	1	29.000,00

36	MEMORIA: USB 16 GB	UNIDAD	1	40.000,00
37	MEMORIA: USB 32 GB	UNIDAD	1	68.000,00
38	MEMORIA: USB 64 GB	UNIDAD	1	86.000,00
39	MEMORIA: USB 128 GB	UNIDAD	1	120.000,00
40	MEMORIA: DDR3 DE 4GB PARA PC	UNIDAD	1	155.000,00
41	MEMORIA: MICRO SD 8 GIGAS	UNIDAD	1	42.000,00
42	MEMORIA: RAM DDR2 DE 2 GB PARA PC	UNIDAD	1	90.000,00
43	MEMORIA: RAM DDR2 DE 2 GB PARA PORTATIL	UNIDAD	1	98.000,00
44	MEMORIA: RAM DDR3 DE 4 GB PARA PORTATIL	UNIDAD	1	120.000,00
45	MEMORIA: RAM DDR3 DE 8 GIGAS PARA PORTATIL	UNIDAD	1	190.000,00
46	MEMORIA: RAM DDR4 8GB PARA PC	UNIDAD	1	235.000,00
47	MEMORIA: RAM DDR4 16GB PARA PC	UNIDAD	1	385.000,00
48	DISCO DURO: 1 TB SATA PARA PC	UNIDAD	1	245.000,00
49	DISCO DURO: PARA PORTÁTIL CAPACIDAD HASTA 1000 GB CONEXIÓN SATA VELOCIDAD 7200 RPM	UNIDAD	1	285.000,00
50	DISCO DURO: EXTERNO DE 1 TERA 3.0	UNIDAD	1	255.000,00
51	DISCO DURO: EXTERNO DE 2 TERA 3.0	UNIDAD	1	346.000,00
52	DISCO DURO: EXTERNO DE 4 TERAS 3.0	UNIDAD	1	455.000,00
53	FUENTE DE PODER: 450W ATX	UNIDAD	1	89.600,00
54	FUENTE DE PODER: ATX DE 500W	UNIDAD	1	80.600,00
55	FUENTE DE PODER: PARA CAJA SLYM DE 500W	UNIDAD	1	90.000,00
56	FUENTE DE PODER: DE 300W TAMAÑO PEQUEÑO PARA CAJA MINI ATX	UNIDAD	1	89.000,00
57	FUENTE DE PODER: DE 600W TAMAÑO CONVENCIONAL PARA CAJA ATX	UNIDAD	1	90.000,00
58	FUENTE DE PODER: DE 750W TAMAÑO CONVENCIONAL PARA CAJA ATX	UNIDAD	1	90.000,00
59	TARJETA DE VIDEO: 1GB PCI EXPRES DDR3	UNIDAD	1	160.000,00
60	TARJETA DE VIDEO: 2 GIGAS PCI EXPRESS DDR3	UNIDAD	1	205.000,00
61	TARJETA DE VIDEO: 4GB DDR5 - RX 550	UNIDAD	1	405.000,00
62	TARJETA DE VIDEO: 4GB DDR5 - 1650 GTX	UNIDAD	1	490.000,00
63	TARJETA DE SONIDO: PCI EXPRESS	UNIDAD	1	70.000,00
64	TARJETA DE SONIDO: POTENCIA 1000 PMPO O SUPERIOR, CONEXIÓN PCI, FRECUENCIA 48 KHZ.8,1	UNIDAD	1	60.000,00
65	TARJETA DE SONIDO: POTENCIA 1000 5,1 CONEXIÓN USB	UNIDAD	1	65.000,00
66	CABLE DE CONEXIÓN: TIPO SATA PARA TODO EN UNO	UNIDAD	1	9.000,00
67	CABLES: SATA 30 CMS	UNIDAD	1	2.500,00
68	CABLE DE CONEXIÓN HDMI: DE 20 MTS	UNIDAD	1	79.000,00
69	CABLE DE CONEXIÓN HDMI: DE 10 MTS	UNIDAD	1	50.000,00
70	CABLE DE CONEXIÓN HDMI: DE 5 MTS	UNIDAD	1	35.000,00
71	CABLE HDMI DE 10 METROS: (CON FILTROS PUNTA DORADA)	UNIDAD	1	70.000,00
72	CABLE HDMI: DE CONEXIÓN USB DE 3 MTS	UNIDAD	1	26.000,00
73	CABLE DE PODER: 2 MTS	UNIDAD	1	10.000,00
74	CABLE DE VIDEO VGA: 10 MTS (CON FILTROS BLINDADO)	UNIDAD	1	55.000,00
75	CABLE DE VIDEO VGA: 3 MTS	UNIDAD	1	29.000,00
76	CABLE EXTENSION USB: 1.8 MTS	UNIDAD	1	15.000,00
77	CABLE EXTENSION USB: DE 3 MTS	UNIDAD	1	16.000,00

78	CABLE PARA DISCO DURO: EXTERNO 3.0	UNIDAD	1	28.900,00
79	CABLE IMPRESORA USB: 1.8 MTS	UNIDAD	1	15.000,00
80	CABLE IMPRESORA USB: 5 MTS	UNIDAD	1	29.000,00
81	CABLE RCA: METROS	UNIDAD	1	3.000,00
82	HUB 4 PUERTOS: USB FLEXIBLE CONEXIÓN	UNIDAD	1	30.000,00
83	TECLADO USB: MULTIMEDIA	UNIDAD	1	40.000,00
84	TECLADO: INHALAMBRICO	UNIDAD	1	60.000,00
85	TECLADO: COMBO TECLADO Y MOUSE, INHALAMBRICO	UNIDAD	1	120.000,00
86	MOUSE: USB	UNIDAD	1	29.000,00
87	MOUSE: INHALAMBRICO	UNIDAD	1	55.000,00
88	QUEMADOR: DE DVD INTERNO SATA	UNIDAD	1	120.000,00
89	UNIDAD EXTERNA: DE DVD USB	UNIDAD	1	180.000,00
90	CARGADOR PARA PORTATIL: HP PROBOOK 440 G2	UNIDAD	1	70.000,00
91	CARGADOR PARA PORTATIL COMPAQ CQ 40: COMPAQ CQ 40	UNIDAD	1	70.000,00
92	CARGADOR PARA PORTATIL: LENOVO G40-70	UNIDAD	1	70.000,00
93	CARGADOR PARA COMPUTADOR: TODO EN UNO LENOVO	UNIDAD	1	70.000,00
94	PANTALLA PARA PORTATIL: HP PROBOOK 440 G2	UNIDAD	1	298.000,00
95	PANTALLA PARA PORTATIL: COMPAQ CQ 40	UNIDAD	1	305.000,00
96	PANTALLA PARA PORTATIL: LENOVO G40-70	UNIDAD	1	255.000,00
97	TECLADO PARA PORTATIL: HP PROBOOK 440 G2	UNIDAD	1	120.000,00
98	TECLADO PARA PORTATIL: COMPAQ CQ 40	UNIDAD	1	120.000,00
99	TECLADO PARA PORTATIL: LENOVO G40-70	UNIDAD	1	120.000,00
100	UNIDAD DE DVD INTERNA: PARA PORTATIL HP, COMPAQ, LENOVO	UNIDAD	1	140.000,00
101	BATERIA DE 6 CELDAS: PARA PORTATIL HP PROBOOK 440 G2	UNIDAD	1	150.000,00
102	BATERIA DE 6 CELDAS: PARA PORTATIL COMPAQ CQ 40	UNIDAD	1	150.000,00
103	BATERIA DE 6 CELDAS: PARA PORTATIL G40-70	UNIDAD	1	180.000,00
104	COOLER PARA PROCESADOR: INTEL DE CONTACTOS	UNIDAD	1	110.000,00
105	LECTOR DE MEMORIAS	UNIDAD	1	70.000,00
106	MULTILECTOR DE MEMORIAS: INTERNO SD Y MICRO SD INTERNO PARA PC DE ESCRITORIO	UNIDAD	1	55.000,00
107	MULTILECTOR USB DE MEMORIAS: SD Y MICRO SD EXTERNO	UNIDAD	1	35.000,00
108	DRUM PARA TONER DE IMPRESORA: LEXMARK T640	UNIDAD	1	40.000,00
109	DRUM PARA TONER DE IMPRESORA: LASER HP P1006	UNIDAD	1	50.000,00
110	DRUM PARA TONER DE IMPRESORA: LASER HP P 1102W	UNIDAD	1	60.000,00
111	DRUM PARA TONER DE IMPRESORA: SAMSUNG ML2165W	UNIDAD	1	50.000,00
112	DRUM PARA TONER DE IMPRESORA: LASER SAMSUNG SCX 4300	UNIDAD	1	45.000,00
113	DRUM PARA TONER DE IMPRESORA: LASER HP P1020	UNIDAD	1	35.000,00
114	DRUM PARA TONER DE IMPRESORA: LEXMARK X656	UNIDAD	1	35.000,00
115	DRUM PARA TONER DE IMPRESORA: SAMSUNG ML 1915	UNIDAD	1	35.000,00
116	DRUM PARA TONER DE IMPRESORA: HP M 4345X	UNIDAD	1	35.000,00
117	DRUM PARA TONER DE IMPRESORA: HP M1536	UNIDAD	1	40.000,00

118	DRUM PARA TONER DE IMPRESORA: KIOSERA M 2035DN	UNIDAD	1	40.000,00
119	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA: HP M4345X	UNIDAD	1	685.000,00
120	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA: HP M4555X	UNIDAD	1	400.000,00
121	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA: KYOCERA 2035 DN	UNIDAD	1	750.000,00
122	FUENTE DE ALIMENTACION DE CORRIENTE: PARA IMPRESORA HP 4345X	UNIDAD	1	300.000,00
123	CABLE DE ALIMENTACION DE CORRIENTE: PARA IMPRESORA LEXMARK T 656	UNIDAD	1	90.000,00
124	FUSIBLE ELECTRONICO: CON ACCION RETARDANTE, DE VIDRIO, DE TAMAÑO 1/4 X 1 1/4" CON VOLTAJE DE APLICACIÓN DE 250	UNIDAD	1	2.500,00
125	INYECTOR DE TINTA: PARA IMPRESORA EPSON L210- L220	UNIDAD	1	350.000,00
126	INYECTOR DE TINTA: PARA IMPRESORA EPSON L355- L375	UNIDAD	1	350.000,00
127	INYECTOR DE TINTA: PARA IMPRESORA EPSON L555	UNIDAD	1	390.000,00
128	INYECTOR DE TINTA: PARA IMPRESORA EPSON TX135	UNIDAD	1	350.000,00
129	KIT DE PIÑONES: IMPRESORA DESJETT DE INYECCIÓN DE TINTA HP D1460- F4480 -2050	UNIDAD	1	220.000,00
130	PICKUP ROLLER: PARA IMPRESORA LEXMARK X656- T640-	UNIDAD	1	210.000,00
131	PUERTOS: DE CONEXIÓN USB PARA IMPRESORA LASER SAMSUNG 3405	UNIDAD	1	120.000,00
132	RODILLO ALIMENTADOR: DE PAPEL IMPRESORA HP LASER 4545	UNIDAD	1	90.000,00
133	UNIDAD: DE ESCANER LASER DE IMPRESORA LASER HP 4345X	UNIDAD	1	750.000,00
134	UNIDAD: DE ESCANER LASER DE IMPRESORA LASER HP 4555X	UNIDAD	1	986.000,00
135	UNIDAD: FUSORA - UNIDAD DE IMAGEN Y REVELADO PARA IMPRESORA LASER KYOSERA 3540DN	UNIDAD	1	968.000,00
136	UNIDAD: PCR *1 PARA IMPRESORA LASER KYOSERA 3540DN	UNIDAD	1	390.000,00
137	KIT DE PIKUT ROLLER: PARA IMPRESORA LASER KYOSERA 3540DN TODAS LAS BANDEJAS *4 INCLUYENDO LA MANUAL	UNIDAD	1	350.000,00
138	SENSORES: PARA IMPRESORA LASER KYOSERA 3540DN SCANER Y ADF	UNIDAD	1	342.000,00
139	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA: KYOCERA M3550 idn	UNIDAD	1	1.410.000,00
140	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA: HP M4555 MFP	UNIDAD	1	1.560.000,00
141	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA: LEXMARK MX721	UNIDAD	1	1.600.000,00
142	PCR PARA UNIDAD DE IMAGEN IMPRESORA: KYOCERA M3550 idn	UNIDAD	1	380.000,00
143	PCR PARA UNIDAD DE IMAGEN IMPRESORA:HP M4555 MFP	UNIDAD	1	510.000,00
144	PCR PARA UNIDAD DE IMAGEN IMPRESORA:LEXMARK MX721	UNIDAD	1	750.000,00
145	RODILLOS DE ARRASTRE IMPRESORA: KYOCERA M3550 idn	UNIDAD	1	290.000,00
146	RODILLOS DE ARRASTRE: HP M4555 MFP	UNIDAD	1	290.000,00
147	RODILLOS DE ARRASTRE PARA IMPRESORA: LEXMARK MX721	UNIDAD	1	290.000,00
148	UNIDAD IMAGEN Y REVELADO RICOH AFICIO MP2554 3054 5054 6054	UNIDAD	1	930.000,00
149	RESORTE SINFÍN TONER + PIÑONES U REVELADO RICOH AFICIO MP2554 5054	UNIDAD	1	70.000,00

150	CAUCHOS ALIMENTADORES RICOH MP2554 MPC 6502	UNIDAD	1	105.000,00
151	KIT CILINDRO+CUCHILLA RICOH AFICIO MP 2554 3054 4054 5054 6054	UNIDAD	1	150.000,00
152	BANDA FUSORA RICOH MP2554 3055 4055 6054 MP C3002 C5502 MIC	UNIDAD	1	450.000,00
153	BUJES UNIDAD DE REVELADO RICOH AFICIO MP2554 3055 4054 6054 MIC	UNIDAD	1	98.000,00
154	TERMISTOR AFICIO MP2554 3054 4054 5054 6054 MIC	UNIDAD	1	190.000,00
155	BANDA ALIMENTACION COLOR RICOH MPC3003 MP2501 ORIGINAL	UNIDAD	1	45.000,00
156	CILINDRO RICOH MP 2554/ MP 3054/ MP 4054/ MP 5054 GEN	UNIDAD	1	115.000,00
157	CONVERTIDOR VGA A HDMI	UNIDAD	1	22.500,00
158	CONVERTIDOR USB A RJ45	UNIDAD	1	18.000,00
159	ADAPTADOR CONVERTIDOR LAN RED RJ45 USB 2.0	UNIDAD	1	55.000,00

02-02-02-008-007; SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)

ITEM	DESCRIPCION	NECESIDAD TOTAL	UNID AD MEDI DA	VALOR OFERTADO INCLUIDO IVA (SI APLICA)
160	INSTALACIÓN DE PROGRAMAS - SOFTWARE PARA EL FUNCIONAMIENTO NORMAL DE UN COMPUTADOR Y LA CONFIGURACION DEL MISMO EN RED	SERVICIO	1	60.000,00
161	INSTALACIÓN DE FUENTE DE PODER, QUE PERMITA ESTABLECER Y MANEJAR LOS VOLTAJES CORRECTOS DE UN COMPUTADOR	SERVICIO	1	35.000,00
162	INSTALACIÓN DE MEMORIA RAM DDR1,DDR2 Y DDR3	SERVICIO	1	25.000,00
163	INSTALACION Y CONFIGURACION DE TARJETA DE RED	SERVICIO	1	25.000,00
164	INSTALACIÓN DE CONECTOR RJ 45 Y VERIFICACION DE CONEXON EN LA RED	SERVICIO	1	50.000,00
165	LIMPIEZA MOUSE Y CONECTOR, ELIMINANDO IMPUREZAS ALOJADAS EN LAS DIFERENTES PARTES DEL HARDWARE	SERVICIO	1	10.000,00
166	LIMPIEZA DE TECLADO, ELIMINANDO IMPUREZAS ALOJADAS EN LAS DIFERENTES PARTES DEL HARDWARE	SERVICIO	1	10.000,00
167	LIMPIEZA Y MTTO VENTILADOR CPU, ELIMINANDO IMPUREZAS ALOJADAS EN LAS DIFERENTES PARTES DEL HARDWARE	SERVICIO	1	30.000,00
168	MANTENIMIENTO ESCANER, ELIMINANDO IMPUREZAS ALOJADAS EN LAS DIFERENTES PARTES DEL HARDWARE	SERVICIO	1	80.000,00
169	REALIZACIÓN DE BACKUPS DE INFORMACIÓN PERMITIENDO UN SOPORTE ALTERNATIVO DE LA INFORMACIÓN DE CADA UNA DE LAS ESTACIONES DE TRABAJO	SERVICIO	1	100.000,00
170	RECONFIGURACIÓN DE PROGRAMAS Y APLICATIVOS QUE PERMITE EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE SOFTWARE INSTALADO EN CADA UNA DE LAS ESTACIONES DE TRABAJO	SERVICIO	1	60.000,00
171	RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN HASTA 1000 GB, ELIMINADA BIEN SEA POR DESCUIDO O POR FORMATEO DEL DISCO DURO	SERVICIO	1	120.000,00
172	REVISION DIAGNOSTICO GENERAL DEL COMPUTADOR, QUE PERMITE ESTABLECER LOS REQUERIMIENTOS MINIMOS DE SOFTWARE Y LA COMPOSICIÓN Y OPERATIVIDAD DE HARDWARE	SERVICIO	1	50.000,00
173	CAMBIO Y MANTENIMIENTO DE LA FUENTE DE ALIMENTACION PARA IMPRESORA LASER A TODO COSTO	SERVICIO	1	70.000,00
174	INSTALACION DEL PICKUP ROLLER PARA IMPRESORA LEXMARK T656	SERVICIO	1	80.000,00
175	INSTALACION PIÑON DEL PASO DE PAPEL PARA IMPRESORA DE INYECCION DE TINTA	SERVICIO	1	80.000,00
176	INSTALACIÓN DE MEMORIAS RAM PARA SERVIDOR HP	SERVICIO	1	50.000,00
177	INSTALACION DE PROCESADOR DE CONTACTOS Y CONFIGURACION	SERVICIO	1	50.000,00

178	INSTALACIÓN UNIDAD DE CD-ROOM - DVD	SERVICIO	1	30.000,00
179	INSTALACION TARJETA DE RED PCI 10/100 Y MANTENIMIENTO PARA EL MISMO HP SERVIDOR	SERVICIO	1	30.000,00
180	MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPRESORAS DE INYECCION DE TINTA	SERVICIO	1	120.000,00
181	INSTALACIÓN IMPRESORAS EN RED	SERVICIO	1	50.000,00
182	INSTALACION DE DE PROCESADORES PARA PC	SERVICIO	1	50.000,00
183	INSTALACION Y CONFIGURACION DE BOARD A PC DE ESCRITORIO	SERVICIO	1	50.000,00
184	INSTALACION Y CONFIGURACION DE TARJETA DE RED INHALAMBRICA PCI 10/100	SERVICIO	1	30.000,00
185	MANTENIMIENTO GENERAL DE IMPRESORA LASER MARCA LEXMARK T-640 CAMBIO E INSTALACION DE INSUMOS	SERVICIO	1	230.000,00
186	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO QUE CONSISTENTE EN : LIMPIEZA INTERNA - REMOCIÓN DE PARTÍCULAS DE POLVO CON LIMPIADOR DE CONTACTOS Y/O CIRCUITOS.LIMPIEZA Y REMOCIÓN DE PARTÍCULAS DE POLVO Y SUCIEDADES ALOJADAS EN LAS UNIDADES OPTICAS Y DIGITALES,CONECTORES, PUERTOS Y RANURAS DE EXPASION,LUBRICACION DE LOS VENTILADORES DE FUENTE DE PODER, REPARACION DE SOLDADURAS EN: TARJETAS, REPARACION PANTALLAS QUE INCLUYE: DE FUENTE DE PODER ,REPARACION DE TARJETA MADRE, LAMPARAS,DISPLAY ,VERIFICACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE HARDWARE, ENTRADA Y SALIDA DE PICOS DE CORRIENTE,REPARACION DE LA BOARD CAMBIO DE FILTROS SOPLADOS, CAMBIO DE PUERTOS USB OPTIMIZACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL SE INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE TEMPORALES, VIRUS, COOKIES Y ARCHIVOS INNECESARIOS. DESFRAGMENTACIÓN DE DISCO DURO, LIMPIEZA REGISTRO ACTUALIZACIONES DEL SISTEMA	SERVICIO	1	90.000,00
187	MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMPUTADORES DE ESCRITORIO MARCAS HP,DELL,CLON Y LENOVO CONSISTENTE EN: LIMPIEZA INTERNA CON EL USO DE TURBINA (SOPLADOR) LIMPIADOR DE CONTACTOS Y LUBRICANTES PENETRANTES LIMPIEZA EXTERNA CON EL USO DE CREMA DESENGRASANTE Y LIMPIADORES A BASE DE ALCOHOL. REMOCIÓN DE PARTÍCULAS DE POLVO Y SUCIEDADES ALOJADAS EN LAS DIFERENTES PARTES DEL PC, LIMPIEZA Y PRUEBA DE PERIFÉRICOS (TECLADOS, MOUSE, PARLANTES). LUBRICACIÓN DE VENTILADORES Y CHEQUEO DE DISCO DURO CHEKDSK. VERIFICACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE HARDWARE QUE PRESENTEN MAL FUNCIONAMIENTO.OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL SE INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE TEMPORALES	SERVICIO	1	70.000,00
188	MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMPUTADORES ALL IN ONE QUE CONSISTE EN LIMPIEZA INTERNA CON EL USO DE TURBINA (SOPLADOR) LIMPIADOR DE CONTACTOS Y LUBRICANTES PENETRANTES LIMPIEZA EXTERNA CON EL USO DE CREMA DESENGRASANTE Y LIMPIADORES A BASE DE ALCOHOL .REMOCION DE PARTICULAS DE POLVO (TECLADOS,MOUSE) CHEQUEO DE DISCO DURO CHEK DSK VERIFICACION DE SOFWARE QUE PRESENTE MAL FUNCIONAMIENTO ,OPTIMIZACION DEL SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL SE INCLUYE LA ELIMINACION DE TEMPORALES	SERVICIO	1	70.000,00

189	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.LUBRICACIÓN - VENTILADORES DE FUENTE DE PODER Y REALIZACION DE PEQUEÑAS SOLDADURAS EN: LAS TARJETAS, PANTALLAS Y/O CUALQUIER OTRO COMPONENTE DEL PC, VERIFICACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE HARDWARE, ENTRADA Y SALIDA DE PICOS DE CORRIENTE, REEMPLAZANDO PARTES DEFECTUOSAS O QUE PRESENTEN MAL FUNCIONAMIENTO SI ASI SE REQUIEREN.OPTIMIZACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL SE INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE TEMPORALES, VIRUS, COOKIES Y ARCHIVOS INNECESARIOS. DESFRAGMENTACIÓN DE DISCO DURO. FORMATEO DEL COMPUTADOR POR FALLAS TÉCNICAS.LIMPIEZA REGISTRO ACTUALIZACIONES DEL SISTEMA Y BAKUP	SERVICIO	1	120.000,00
190	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 M3550-SCX-4833FD.	SERVICIO	1	120.000,00
191	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL 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. CAMBIO DE PARTES QUE GENEREN MAL FUNCIONAMIENTO DE LA MAQUINA O QUE REQUIERAN SER SUSTITUIDOS POR DESGASTE O DAÑOS CALIBRACIÓN DE SENSORES DE IMPRESIÓN Y PAPEL. CALIBRACIÓN DE VOLTAJE. CONEXIÓN, FUNCIONAMIENTO EN RED O PUERTO USB REF: HP M1212-HP 1102W - HP 1020 HP 1505 HP 1006 PRO M4555 MFP MFP425DN-KYOCERA ECOSYS M3550-SCX-4833FD.	SERVICIO	1	250.000,00
192	MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE TARJETA DE RED TRNS CIVER TRANSMISOR Y RECEPTOR E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DEL DISCO DURO PC	SERVICIO	1	70.000,00
193	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SCANNER MULTIFORMATO CONSISTENTE EN DESENSAMBLE COMPLETO DE LA MÁQUINA, LAVADO Y DESMANCHADO DE CARCASAS EXTERNAS, LIMPIEZA INTERNA DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS, LUBRICACIÓN DE EJE, PIÑONES, BUJES SENSORES, RODILLOS DE ARRASTRE, FUNCIONAMIENTO EN RED O PUERTO USB	SERVICIO	1	120.000,00
194	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA SCANNER MULTIFORMATO CONSISTENTE EN DESENSAMBLE COMPLETO DE LA MÁQUINA, LAVADO Y DESMANCHADO DE CARCASAS EXTERNAS, LIMPIEZA INTERNA DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS, LUBRICACIÓN DE EJE, PIÑONES, BUJES SENSORES, RODILLOS DE ARRASTRE,CAMBIO DE PARTES QUE GENEREN MAL FUNCIONAMIENTO DEL SCANER O QUE REQUIERAN SER SUSTITUIDOS POR DESGASTE O DAÑOS PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA.	SERVICIO	1	180.000,00

195	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE IMPRESORAS DE INYECCION DE TINTA EPSON REF: L210-L220-2540-L3110- 3550-L555-L565 DIAGNOSTICO DEL FUNCIONAMIENTO DE LA MAQUINA LIMPIEZA EXTERNA LAVADO Y DESMANCHADO DE CARCASAS LIMPIEZA INTERNA DE CIRCUITOS ELECTRÓNICO,• AJUSTES DE *RODILLOS *PIÑONERIA *BUJES *SENSORES DE PAPEL *TARJETAS DE RED *BOARD Y ALMOHADILLAS	SERVICIO	1	120.000,00
196	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE IMPRESORAS DE INYECCION DE TINTA EPSON REF: L210-L220-2540-L3110- 3550-L555-L565 DIAGNOSTICO DEL FUNCIONAMIENTO DE LA MAQUINA LIMPIEZA EXTERNA LAVADO Y DESMANCHADO DE CARCASAS LIMPIEZA INTERNA DE CIRCUITOS ELECTRÓNICO,POLVO Y SUCIEDADES ALOJADAS DENTRO DE LA MAQUINA AJUSTES DE *RODILLOS *PIÑONERIA *BUJES *SENSORES DE PAPEL *TARJETAS DE RED *BOARD *ALMOHADILLAS *CABEZAL*ENTINTADA *CAMBIO DE PARTES *REPARACION *CONFIGURACION EN EL PC Y EN RED *PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	150.000,00
197	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL PROYECTOR VIDEO BEAM INCLUYE:DIAGNÓSTICO GENERAL DEL FUNCIONAMIENTO ÓPTIMO DEL EQUIPO (SE DEBE IDENTIFICAR LAS PARTES QUE DEBEN SER REPARADAS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL MISMO. LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DE TAPAS Y CARCASAS. CON LIMPIADOR ELECTRÓNICO Y CREMAS QUE PROTEJAN EL COLOR DE LAS CARCASAS. LIMPIEZA DE CONTACTOS Y LUBRICACIÓN.	SERVICIO	1	150.000,00
198	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL PROYECTOR VIDEO BEAM QUE INCLUYE DIAGNÓSTICO GENERAL DEL FUNCIONAMIENTO ÓPTIMO DEL EQUIPO SE DEBE IDENTIFICAR LAS PARTES O PARTE QUE DEBEN SER CAMBIADAS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL MISMO. CAMBIO DE LA (S) PARTE (S) DAÑADA (S), ENTRE LA (S) QUE PUEDE (N) ESTAR: LÁMPARAS, TARJETAS, SEMICONDUCTORES, INTEGRADOS, CONDENSADORES, FUSIBLES, RESISTENCIAS, POTENCIÓMETROS, CONECTORES Y CABLES. LIMPIEZA EXTERNA TAPAS Y CARCASAS. PRUEBAS FINALES DE CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	160.000,00
199	MANTENIMIENTO Y CAMBIO DE COOLER PARA PC PORTATIL MARCA LENOVO	SERVICIO	1	50.000,00
200	MANTENIMIENTO RED DE DATOS, CAMBIO DE CABLE UTP, TROQUELES ELÉCTRICOS, TROQUELES DE DATOS Y CANALETA POR PUNTO .	SERVICIO	1	50.000,00
201	REPARACIÓN FUENTE DE PODER PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	SERVICIO	1	30.000,00
202	LIMPIEZA Y LLENADO DEL SISTEMA DE RECARGA CONTINUA DE IMPRESORAS EPSON L555,L210-L220	SERVICIO	1	80.000,00
203	MANTENIMIENTO GENERAL PARA IMPRESORA Y CAMBIO DE ALMOHADILLAS	SERVICIO	1	80.000,00
204	LIMPIEZA GENERAL DE EQUIPO Y ELIMINACION DE ARCHIVOS TEMPORALES	SERVICIO	1	50.000,00
205	BAKUP INFORMACION DE EQUIPO PORTATIL	SERVICIO	1	80.000,00
206	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FUSIBLE ESTABILIZADOR DE CORRIENTE	SERVICIO	1	3.000,00
207	INSTALACION ANTIVIRUS Y CONFIGURACION DE LOS DIFERENTES DISPOSITIVOS AL COMPUTADOR	SERVICIO	1	50.000,00
208	MANTENIMIENTO GENERAL PARA LA MAQUINA DE IMPRESIÓN PLAQUETEADORA - INVENTARIOS	SERVICIO	1	150.000,00

209	MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMPUTADORES PORTATILES CONSISTENTE EN: LIMPIEZA INTERNA CON EL USO DE TURBINA (SOPLADOR) LIMPIADOR DE CONTACTOS Y LUBRICANTES PENETRANTES, CAMBIO DE CREMA DISCIPADAORA, LIMPIEZA EXTERNA CON EL USO DE CREMA DESENGRASANTE Y LIMPIADORES A BASE DE ALCOHOL. REMOCIÓN DE PARTÍCULAS DE POLVO Y SUCIEDADES ALOJADAS EN LAS DIFERENTES PARTES DEL PC, LIMPIEZA DE PERIFÉRICOS (TECLADOS, MOUSE, PARLANTES, ETC). LUBRICACIÓN DE VENTILADORES Y CHEQUEO DE DISCO DURO CHEK DISK. VERIFICACIÓN DE SOFTWARE QUE PRESENTE MAL FUNCIONAMIENTO. OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL SE INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE ARCHIVOS TEMPORALES.	SERVICIO	1	70.000,00
210	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA COMPUTADORES DE PORTATILES, CONSISTENTE EN: CAMBIO DE PARTES, 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 EL CAMBIO DE PARTES O PERIFICOS DEL EQUIPO	SERVICIO	1	90.000,00
211	MANTENIMIENTO GENERAL CAMBIO DE TECLADO Y VISAGRAS DE LA PANTALLA A COMPUTADOR PORTATIL	SERVICIO	1	120.000,00
212	REINSTALACION DE DISPOSITIVOS DE SALIDA IMPRESORA,SONIDO Y VIDEO	SERVICIO	1	30.000,00
213	REINSTALACION DE SISTEMA OPERATIVO Y CONFIGURACION DE LOS DIFERENTES DISPOSITIVOS DEL PC	SERVICIO	1	30.000,00
214	REPARACION ENTRADA DE ENERGIA DEL DISCO DURO Y CAMBIO DE LA FUENTE DE PODER PARA PC DE ESCRITORIO	SERVICIO	1	50.000,00
215	HABILITACION DE PTOS DE RED Y CABLEADO	SERVICIO	1	50.000,00
216	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 M4555 MFP	SERVICIO	1	320.000,00
217	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: KYOCERA M3550 idn	SERVICIO	1	320.000,00
218	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: LEXMARK MX721	SERVICIO	1	320.000,00
219	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 Y ACTUALIZACION SOFTWARE ADECUACION Y/O CONFIGURACION AL SISTEMA ESCANER GT S50	SERVICIO	1	210.000,00

220	MANTENIMIENTO IMPRESORA LASER HP M4555 MFP, CONSISTENTE EN DESARME , LIMPIEZA, RETIRO DE ELEMENTOS EXTRAÑOS, CONFIGURACION PANEL DE CONTROL	SERVICIO	1	310.000,00
221	MANTENIMIENTO IMPRESORA LASER KYOCERA M3550 idn , CONSISTENTE EN DESARME , LIMPIEZA, RETIRO DE ELEMENTOS EXTRAÑOS, CONFIGURACION PANEL DE CONTROL	SERVICIO	1	350.000,00
222	MANTENIMIENTO IMPRESORA LASER LEXMARK MX721, CONSISTENTE EN DESARME , LIMPIEZA, RETIRO DE ELEMENTOS EXTRAÑOS, CONFIGURACION PANEL DE CONTROL	SERVICIO	1	350.000,00
223	MANTENIMIENTO IMPRESORA LASER HP M4555 MFP, CONSISTENTE EN REALIZAR CAMBIO DE UNIDAD FUSORA, LIMPIEZA , DESMANCHADO Y LUBRICACION DE EJES	SERVICIO	1	350.000,00
224	MANTENIMIENTO IMPRESORA LASER KYOCERA M3550 idn , CONSISTENTE EN REALIZAR CAMBIO DE UNIDAD FUSORA, LIMPIEZA , DESMANCHADO Y LUBRICACION DE EJES	SERVICIO	1	350.000,00
225	MANTENIMIENTO IMPRESORA LASER LEXMARK MX721, CONSISTENTE EN REALIZAR CAMBIO DE UNIDAD FUSORA, LIMPIEZA , DESMANCHADO Y LUBRICACION DE EJES	SERVICIO	1	350.000,00
226	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE SEGURIDAD CONSISTENTE EN REVISION COMPLETA DEL SISTEMA COMPUESTO POR 06 CAMARAS TIPO BALA 4 EN 1 TURBO, 08 CAMARAS TIPO DOMO , DVR DE 16 CANALES MODELO DS7216HQHIK2 , VERIFICACION Y ADECUACION DE TODO EL SISTEMA ELECTRICO REVISION DE FUENTES DE ALIMENTACION DE CORRIENTE 12 V, VERIFICACION Y ADECUACION DE IMAGEN DE CADA UNA DE LAS CAMARAS AL MONITOR	SERVICIO	1	610.000,00
227	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL PROYECTOR EPSON CONSISTENTE EN REVISION COMPLETA DEL SISTEMA, MANTENIMIENTO DE FILTROS, MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DEL LENTE , MANTENIMIENTO DE LAS LAMPARAS , LIMPIEZA DEL INTERIOR DEL PROYECTOR, LIMPIEZA DE VENTILADORES, REVISION DEL CABLEADO Y CALIBRADO DEL PROYECTOR.	SERVICIO	1	200.000,00
228	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE CONSOLA DE SONIDO , REVISION DEL CIRCUTIO ELECTRICO Y DE ALTAVOCES, MANTENIMIENTO DEL CIRCUITO DE AUDIO, SEÑALIZACION DE INPUT Y OUTPUT (PUNTOS DE CONEXIÓN) Y MANTENIMIENTO A 21 PARLANTES MARCA YAMAKTY	SERVICIO	1	550.000,00

<u>CLÁUSULA OCTAVA</u>. APROPIACIÓN PRESUPUESTAL: El pago de la suma estipulada en este ADICIONAL No. 1 se sujetará a la apropiación presupuestal correspondiente y específicamente al Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 5822 adicionado el 5 de octubre de 2022, con cargo al con rubro presupuestal 02-02-01-004-005 MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMÁTICA RECURSO 16 POR VALOR DE $8.000.000, 02-02-02-006-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) RECURSO 16 POR VALOR DE $3.000.000 expedido por el Jefe de Presupuesto de CENAC REGIONAL VILLAVICENCIO, para un valor total **SETENTA Y CINCO MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y UN MIL SEISCIENTOS PESOS M/CTE ($75.631.600,00)**, incluido toda la carga impositiva, distribuidos de la siguiente manera:

ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	RECURSO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD BENEFICIADA	VALOR APROXIMADO DE LA NECESIDAD EN URGENCIA FUNCIONAL
02-02-02-004-005	16	MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMÁTICA	BR7	$ 8.000.000,00

02-02-01-006-007	16	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION, E INSTALACION (EXCEPTO SERVICIOS DE CONTRUCCION)	BR7	$ 3.000.000,00
				$ 11.000.000,00

DISTRIBUCCION POR UNIDAD MILITAR CONFORME EL ADICIONAL:

ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	RECURSO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD BENEFICIADA	PORCENTAJE	VALOR APROXIMADO DE LA NECESIDAD EN URGENCIA FUNCIONAL	VALOR ADICION	VALOR TOTAL INCLUIDA ADICON
02-02-02-004-005	10	MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMÁTICA	BAADI4	100%	$ 1.369.260,00	0,00	$ 1.369.260,00
			BACIF3	100%	$ 1.028.683,00	0,00	$ 1.028.683,00
			BACIM4	100%	$ 1.028.683,00	0,00	$ 1.028.683,00
			BACOM3	100%	$ 760.230,00	0,00	$ 760.230,00
			BAEEV15	100%	$ 1.387.440,00	0,00	$ 1.387.440,00
			BAFUR4	100%	$ 778.365,00	0,00	$ 778.365,00
			BAIMI4	100%	$ 1.028.683,00	0,00	$ 1.028.683,00
			BAS07	100%	$ 2.474.910,00	0,00	$ 2.474.910,00
			BASDO	100%	$ 694.757,00	0,00	$ 694.757,00
			BASEC2	100%	$ 1.028.683,00	0,00	$ 1.028.683,00
			BASMI2	100%	$ 1.028.683,00	0,00	$ 1.028.683,00
			BATLA	100%	$ 2.517.285,00	0,00	$ 2.517.285,00
			BATOT5	100%	$ 2.477.089,00	0,00	$ 2.477.089,00
			BATOT7	100%	$ 738.169,00	0,00	$ 738.169,00
			BIALB	100%	$ 2.502.180,00	0,00	$ 2.502.180,00
			BIAVA	100%	$ 2.502.180,00	0,00	$ 2.502.180,00
			BICON51	100%	$ 2.502.180,00	0,00	$ 2.502.180,00
			BIDEH4	100%	$ 763.260,00	0,00	$ 763.260,00
			BIGOH	100%	$ 2.502.180,00	0,00	$ 2.502.180,00
			BISER	100%	$ 763.260,00	0,00	$ 763.260,00
			BITER7	100%	$ 811.740,00	0,00	$ 811.740,00
			BIVAR	100%	$ 2.502.180,00	0,00	$ 2.502.180,00
			BMMA4	100%	$ 760.230,00	0,00	$ 760.230,00
			CBR07	100%	$ 2.417.340,00	$ 8.000.000,00	$ 10.417.340,00
			CBR31	100%	$ 2.417.340,00	0,00	$ 2.417.340,00
			CENACVIL	100%	$ 3.962.340,00	0,00	$ 3.962.340,00
			COMOL3	100%	$ 1.569.549,00	0,00	$ 1.569.549,00
			DISTRITO N° 5	100%	$ 600.000,00	0,00	$ 600.000,00
			DISTRITO N° 54	100%	$ 600.000,00	0,00	$ 600.000,00
			DIV04	100%	$ 2.317.151,00	0,00	$ 2.317.151,00
			EJAPI	100%	$ 1.369.260,00	0,00	$ 1.369.260,00
			GAARI	100%	$ 1.387.440,00	0,00	$ 1.387.440,00
			GAMET	100%	$ 1.387.440,00	0,00	$ 1.387.440,00
			ZONA 7	100%	$ 999.996,00	0,00	$ 999.996,00
			GRULI6	100%	$ 866.713,00	0,00	$ 866.713,00
TOTAL					**$ 53.844.879,00**	**8.000.000,00**	**$ 61.844.879,00**

ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	RECURSO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD BENEFICIADA	PORCENTAJE	VALOR APROXIMADO DE LA NECESIDAD EN URGENCIA FUNCIONAL	VALOR ADICION	VALOR TOTAL INCLUIDA ADICON 01
02-02-02-006-007	10	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	BAADI4	100%	$ 150.179,00	0,00	$ 150.179,00
			BACIF3	100%	$ 156.066,00	0,00	$ 156.066,00
			BACIM4	100%	$ 156.066,00	0,00	$ 156.066,00
			BACOM3	100%	$ 150.179,00	0,00	$ 150.179,00
			BAEEV15	100%	$ 150.179,00	0,00	$ 150.179,00
			BAFUR4	100%	$ 5,00	0,00	$ 5,00
			BAIMI4	100%	$ 155.207,00	0,00	$ 155.207,00
			BAS07	100%	$ 541.401,00	0,00	$ 541.401,00
			BASDO	100%	$ 150.179,00	0,00	$ 150.179,00
			BASEC2	100%	$ 156.066,00	0,00	$ 156.066,00
			BASMI2	100%	$ 156.066,00	0,00	$ 156.066,00
			BATLA	100%	$ 348.485,00	0,00	$ 348.485,00
			BATOT5	100%	$ 514.869,00	0,00	$ 514.869,00
			BATOT7	100%	$ 142.641,00	0,00	$ 142.641,00

			BIALB	100%	$ 522.407,00	0,00	$ 522.407,00
			BIAVA	100%	$ 522.407,00	0,00	$ 522.407,00
			BICON51	100%	$ 522.407,00	0,00	$ 522.407,00
			BIDEH4	100%	$ 150.179,00	0,00	$ 150.179,00
			BIGOH	100%	$ 522.407,00	0,00	$ 522.407,00
			BISER	100%	$ 150.179,00	0,00	$ 150.179,00
			BITER7	100%	$ 150.179,00	0,00	$ 150.179,00
			BIVAR	100%	$ 522.407,00	0,00	$ 522.407,00
			BMMA4	100%	$ 41.099,00	0,00	$ 41.099,00
			CBR07	100%	$ 328.753,00	3.000.000,00	$ 3.328.753,00
			CBR31	100%	$ 328.751,00	0,00	$ 328.751,00
			CENACVIL	100%	$ 677.772,00	0,00	$ 677.772,00
			COMOL3	100%	$ 335.106,00	0,00	$ 335.106,00
			DISTRITO N° 5	100%	$ 17.951,00	0,00	$ 17.951,00
			DISTRITO N° 54	100%	$ 17.951,00	0,00	$ 17.951,00
			DIV04	100%	$ 345.406,00	0,00	$ 345.406,00
			EJAPI	100%	$ 150.179,00	0,00	$ 150.179,00
			GAARI	100%	$ 150.179,00	0,00	$ 150.179,00
			GAMET	100%	$ 150.179,00	0,00	$ 150.179,00
			ZONA 7	100%	$ 177.947,00	0,00	$ 177.947,00
			DIVIO	100%	$ 2.000.000,00	0,00	$ 2.000.000,00
			GRULI6	100%	$ 75.288,00	0,00	$ 75.288,00
TOTAL					**$ 10.786.721,00**	**3.000.000,00**	**$ 13.786.721,00**

CLÁUSULA DECIMA. GARANTÍA ÚNICA: El contratista deberá ampliar la garantía de cumplimiento de las obligaciones derivadas del presente ADICIONAL No. 1 a favor de la **CENAC REGIONAL VILLAVICENCIO**, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes contados a partir de la firma del presente documento de los siguientes amparos:

GARANTIAS	POLIZAS EXIGIBLES	SI
CALIDAD DE LOS BIENES: Su cuantía será equivalente al treinta por ciento (30%) del valor total del contrato y cubrirá el plazo de ejecución del contrato y (4) meses 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
CALIDAD DE LOS SERVICIOS: Su cuantía será equivalente al treinta por ciento (30%) del valor total del contrato y cubrirá el plazo de ejecución del contrato y (4) meses 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
CUMPLIMIENTO: Por una cuantía equivalente al treinta por ciento (30%) del valor del contrato y cubrirá el plazo de ejecución del contrato y (4) meses 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
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES Equivalente al cinco por ciento (5%) del valor del contrato, 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
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL No deberá ser inferior a DOSCIENTOS (200) SMMLV. Por el término de vigencia del contrato, a partir del perfeccionamiento. Este amparo cubre a la Entidad Estatal de eventuales reclamaciones de terceros derivadas de la responsabilidad extracontractual que surja de las actuaciones, hechos u omisiones de su contratista.	Garantía Única	X

CLÁUSULA DECIMA SEGUNDA. PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN: El presente contrato adicional se perfecciona con la firma de este documento por parte del ordenador del gasto y el contratista. Para su ejecución, se requiere la aprobación de las garantías ampliadas y adición del Registro Presupuestal correspondiente.

CLÁUSULA DECIMA TERCERA. DOCUMENTOS: Los documentos que a continuación se relacionan, hacen parte integral del contrato principal y de la ADICION No. 1, los cuales determinan, regulan, complementan y adicionan lo aquí pactado, y en consecuencia producen sus mismos efectos y obligaciones jurídicas y contractuales:

1. Plan de necesidades
2. Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 5822 adicionado el 5 de octubre de 2022
3. Oficio del Supervisor con radicado No. 2022947016426023 de fecha 16 de septiembre de 2022
4. Respuesta de aceptación del adicional por parte del contratista
5. Alcance al estudio previo

Las demás cláusulas que no han sido objeto de modificación y/o adición mediante el presente documento continúan vigentes en todas sus partes.

Para constancia se firma el presente contrato adicional en la ciudad de Villavicencio, a los **trece (13) días del mes de octubre de 2022**

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

Mayor **EDDER LEANDRO RODRIGUEZ CAVIELES**
Director y Ordenador del Gasto
Central Administrativa y Contable Regional Villavicencio

POR EL CONTRATISTA,

Robert Mauricio Astros
17. 447. 048 Guamal.

ROBERT MAURICIO ASTROS PAEZ
C.C. No. 17.447.048 de Guamal (Meta)
NIT 17447048-4
Propietario Establecimiento Comercio **CIDES.COM**

MY. GUSTAVO ADOLFO CAÑON ROMERO
EJECUTIVO / SEGUNDO COMANDANTE BACOM3
Y/O QUIEN HAGA SUS VECES
Supervisor

ST. NATALIA DIAZ LEON
Oficial S4 BACOM3 y/o quien haga sus veces.
Comité Técnico Evaluador

Económico: ANA TERESA SILVA CAICEDO
Asesor Económico CENAC Regional Villavicencio
Comité Económico Evaluador

Abogada: SIRLEY GUTIERREZ NAVARRO
Asesora Jurídica CENAC Regional Villavicencio
Comité Jurídico Evaluador