FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA

EJÉRCITO NACIONAL

CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL
NIT 900.156.335-7

CONTRATO MODIFICATORIO NO .2 A LA ACEPTACIÓN DE OFERTA No. 046 CENAC REGIONAL POPAYÁN 2020, DENTRO DEL PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA N°. 072 CENAC REGIONAL POPAYÁN 2020, CUYO OBJETO ES SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESORAS Y MULTIMEDIA DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC REGIONAL POPAYAN VIGENCIA 2020.”; CELEBRADO ENTRE LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL POPAYÁN Y HORACIO MANZANO LOPEZ IDENTIFICADO CON CEDULA 10541873 CON ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO DENOMINADO PROYECTAR COMUNICACIONES.

:

El señor **Teniente Coronel EDGAR ORLANDO QUIROZ SÁNCHEZ**, mayor de edad, vecino de Popayán Cauca, identificado con la Cédula de Ciudadanía No. 7.168.067 en Tunja (Boyacá), en calidad de Director de la Central Administrativa y Contable Regional Popayán, competente contractual y ordenador del gasto, designado por el Comando de Personal del Ejército Nacional para ejercer el cargo de Director mediante documento número 20183156722073 del 01 de diciembre de 2018, posesionado en el mismo conforme a Acta N°. 202899 del 31 de diciembre de 2018, debidamente autorizado para contratar de acuerdo a la Resolución de delegación del Ministerio de la Defensa Nacional No. 4519 del 27 de mayo de 2016, modificada parcialmente por las Resoluciones número 5662 del 27 de junio de 2016, Resolución 5159 del 18 de julio de 2017, Resolución 134 del 15 de enero de 2018 que a su vez deroga la Resolución 5662 del 27 de junio de 2016; adicionada por la Resolución 267 del 22 de enero de 2018; modificada parcialmente por la Resolución 1417 del 08 de marzo de 2018, actuando en nombre y representación del **MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL –EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL POPAYÁN,** quien adelante se denominará el CONTRATANTE, por una parte, y por la otra el señor **HORACIO MANZANO LOPEZ** IDENTIFICADO CON CEDULA 10541873 CON ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO DENOMINADO PROYECTAR COMUNICACIONES., quien en adelante se denominará el CONTRATISTA y además declaró bajo juramento que se entenderá prestado por la suscripción de este documento, no encontrarse dentro de las causales de inhabilidad e incompatibilidad consagrada en la Constitución y la Ley, hemos convenido celebrar el presente MODIFICATORIO No. 2 a la ACEPTACION DE OFERTAS No. 046 CENAC REGIONAL POPAYAN 2020, previas las siguientes consideraciones**:**

a) Que el día Once (11) de Agosto de dos mil veinte (2020) se suscribió la ACEPTACION DE OFERTAS No. 046 CENAC REGIONAL POPAYAN 2020.

b) Que el valor del contrato principal es por la suma de **SETENTA Y NUEVE MILLONES CIENTO SESENTA Y CUATRO MIL M/CTE ($79.164.000,00), IVA incluido.** con cargo a los siguientes rubros presupuestales A-02-02-02-008-007 "SERVICIOS DE MANTENIMIENTO REPARACION E INSTALACION (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCION)" A-02-02-01-004-005 "MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMATICA" RECURSO 10 CSF, CORRESPONDIENTE AL AÑO 2020, de acuerdo con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 5120 del 25 de Marzo de 2020, suscrito por el Jefe de Presupuesto de la CENAC REGIONAL POPAYÁN.

c) Que la forma de pago se estableció de la siguiente manera: "*Mediante pagos parciales dentro de los sesenta (60) días siguientes a la presentación de la facturación causada…"*

d) Que mediante oficio de fecha treinta (30) de octubre de dos mil veinte (2020) el señor Mayor Monterrosa Argumedo Eduardo Enrique como supervisor de la ACEPTACION DE OFERTA No. 046 CENAC REGIONAL POPAYAN 2020, manifiesta lo siguiente *"Respetuosamente me permito solicitar al Señor Teniente Coronel Director Cenac – Popayán, se modifique la aceptación de la oferta No. 046 de fecha 11 de agosto de 2020 CENAC regional Popayán ya que se requiere adicionar a la minuta de contrato la relación de activos de las unidades DIV3, BR29, BILOP7, BIFRA56, BAMHE4, BMMA3, CENAC, DIM20, GRULI8.*

e) *Dicho contrato celebrado con el señor* ***HORACIO MANZANO LOPEZ IDENTIFICADO CON CEDULA 10541873 CON ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO DENOMINADO PROYECTAR COMUNICACIONES,*** *se encuentra en ejecución y está vigente hasta el 30 de noviembre de 2020.*

f) Que el día treinta (30) de octubre de dos mil veinte (2020) el señor **Teniente Coronel EDGAR ORLANDO QUIROZ SÁNCHEZ** (COMPETENTE CONTRACTUAL) solicitó la emisión de los conceptos técnico, económico y jurídico para la viabilidad de la Modificación No.2 a la ACEPTACION DE OFERTA No. 046 CENAC REGIONAL POPAYAN 2020.

g) Que en el estudio previo que soporta la presente modificación los Comités Técnico, Jurídico, Económico y Financiero hacen constar lo siguiente:

Concepto Técnico: emitido por la Señora SS TAIMAL NELSI como comité técnico evaluador

"Con toda atención me permito presentar el CONCEPTO TÉCNICO DE LA SOLICITUD DE MODIFICACION No 2 a la ACEPTACION DE OFERTA No. 046 CENAC REGIONAL POPAYAN 2020, Indicando que una vez verificada la información suministrada por el supervisor se tiene lo siguiente:

La relación de activos planteada por las unidades DIV3, BR29, BILOP7, BIFRA56, BAMHE4, BMMA3, CENAC, DIM20, GRULI8. Unidades que se encuentran contempladas dentro del proceso contractual.

Los activos fijos a adicionar se relacionan así:

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ACTIVO FIJO	CENTRO DE COSTOS
1	DIV3	PC COMPUMAX MEM.RAM GB DDR4-2133 DD1TB 8GB	167000004763	3O1AM06005
2	DIV3	PC COMPUMAX MEM.RAM GB DDR4-2133 DD1TB 8GB	167000004764	3O1AM06005
3	DIV3	PC Notebook HP ProBook 650 G1 (KIT PROGRAMACION)	167000004870	3O1AM06010
4	DIV3	Modelo Base de PC HP Compaq dc5750	167000002196	3O1AM06401
5	DIV3	HP Compaq 6005 Pro modelo base	167000002240	3O1AM06401
6	DIV3	COMVENIO 13-051 EPSA G-3 DIV3	167000002305	3O1AM06401
7	DIV3	HP Compaq 6005 Pro modelo base	167000002197	3O1AM08001
8	DIV3	OPTILEX 9000010	167000002901	3O1AM08001
9	DIV3	OPTILEX 9000010	167000002902	3O1AM08001
10	DIV3	OPTILEX 9000010	167000002903	3O1AM08001
11	DIV3	Modelo base de PC HP Pro 600 All-in-One G1	167000002433	3O1AM06081
12	DIV3	LENOVO B540	167000002258	3O1AM08051
13	DIV3	H520s Desktop (Lenovo) - Type 2561	869000006136	3O1AM06095
14	DIV3	Monitor LCD HP LV1911 de 18,5 pulg.	869000006244	3O1AM06901
15	DIV3	IMPRESORA HEWELET PACKET LASER JET 1536 DNF MFP	869000005723	3O1AM06201
16	DIV3	H520s Desktop (Lenovo) - Type 2561	869000006137	3O1AM06401
17	DIV3	CLON	869000005729	3O1AM06110
18	DIV3	Flexible Thin Client t510 HP	869000006245	3O1AM08051

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ACTIVO FIJO	CENTRO DE COSTOS
19	BR29	COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP 6200 TIPO 1	167000004371	3O1AM00701
20	BR29	MICROCOMPUTADOR DELL OPTIPLEX 740 DISCO DURO 160 G	167000004375	3O1AM00801
21	BR29	COMPUTADOR DE ESCRITORIO ALL IN ONE	167000004444	3O1AM00301
22	BR29	COMPUTADOR DE ESCRITORIO ALL IN ONE	167000004445	3O1AM00401
23	BR29	COMPUTADOR DE ESCRITORIO ALL IN ONE	167000004446	3O1AM00701
24	BR29	COMPUTADOR DE ESCRITORIO ALL IN ONE	167000004447	3O1AM00601
25	BR29	COMPUTADOR DE ESCRITORIO ALL IN ONE	167000004448	3O1AM00501
26	BR29	COMPUTADOR DE ESCRITORIO ALL IN ONE	167000004449	3O1AM01001
27	BR29	COMPUTADOR DE ESCRITORIO ALL IN ONE	167000004450	3O1AM00901
28	BR29	COMPUTADOR DE ESCRITORIO COMPAQ DC5850	167000005134	3O1AM00601
29	BR29	COMPUTADOR DE ESCRITORIO CLON	167000005135	3O1AM00601
30	BR29	COMPUTADOR DE ESCRITORIO SMART	869000005728	3O1AM00801
31	BR29	COMPUTADOR DE ESCRITORIO CLON	869000005734	3O1AM00803
32	BR29	COMPUTADOR DE ESCRITORIO ACER	869000005763	3O1AM01350
33	BR29	COMPUTADOR PORTATIL DELL LATITUDE E6430	869000006087	3O1AM00401
34	BR29	COMPUTADOR DE ESCRITORIO COMPAQ DX 2400	869000006090	3O1AM02101
35	BR29	COMPUTADOR DE ESCRITORIO CLON	869000006097	3O1AM00301
36	BR29	COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO 6300	869000006117	3O1AM00803
37	BR29	COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO 6300	869000006119	3O1AM01801
38	BR29	COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO 6300	869000006120	3O1AM00601
39	BR29	COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO 6300	869000006121	3O1AM00501
ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ACTIVO FIJO	CENTRO DE COSTOS

40	BILOP	COMPUTADOR SAMSUNG	167000005070	3O1AM20041
41	BILOP	COMPUTADOR ESCRITORIO HP	167000005071	3O1AM20041
42	BILOP	COMPUTADOR S1 ETP 13	167000005306	3O1AM20041
43	BILOP	COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP 6200 TIPO 1	167000005305	3O1AM20098
44	BILOP	COMPUTADOR DE ESCRITORIO TIPO 3	167000005072	3O1AM20096
45	BILOP	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	167000005069	3O1AM20095
46	BILOP	COMPUTADOR PORTÁTIL SMART GOB1400	167000005068	3O1AM20070
47	BILOP	COMPUTADOR FORWARD MCP	167000005307	3O1AM20085
48	BILOP	COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO 6300	869000006124	3O1AM20031
49	BILOP	COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO 6300	869000006126	3O1AM20070
50	BILOP	COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO 6300	869000006127	3O1AM20041
51	BILOP	COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO 6300	869000017256	3O1AM20075
52	BILOP	COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO 6300	869000017257	3O1AM20075
53	BILOP	COMPUTADOR PORTATIL COMPAQ	869000017259	3O1AM20095
54	BILOP	COMPUTADOR HP COMPAQ 6200 SFF	869000017261	3O1AM20011
55	BILOP	COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO 6300	869000017263	3O1AM20021
ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN**	**ACTIVO FIJO**	**CENTRO DE COSTOS**
56	BIFRA56	COMPUTADOR COMPAQ EVO D510 MONITOR MYA439094L	830000000402	3O1AM91090
57	BIFRA56	COMPUTADOR ESCRITORIO HP	167000005301	3O1AM91001
58	BIFRA56	COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO 6300	869000006101	3O1AM91060
59	BIFRA56	COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO 6300	869000006102	3O1AM91056

60	BIFRA56	COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO 6300	869000006103	3O1AM91056
61	BIFRA56	COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO 6300	869000006105	3O1AM91002
62	BIFRA56	COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO 6300	869000006106	3O1AM91055
63	BIFRA56	COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO 6300	869000006107	3O1AM91061
64	BIFRA56	COMPUTADOR PORTATIL	869000005853	3O1AM91060
ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN**	**ACTIVO FIJO**	**CENTRO DE COSTOS**
65	BAMHE4	COMPUTADOR DE ESCRITORIO ALL IN ONE	167000004618	3O1AM30002
66	BAMHE4	COMPUTADOR DE MESA HP 6200	869000005731	3O1AM30020
67	BAMHE4	COMPUTADOR DE MESA CLON JANUS INTEL DUAL	869000006092	3O1AM30020
68	BAMHE4	COMPUTADOR DE MESA JANUS INTEL DUAL	869000006093	3O1AM30002
69	BAMHE4	COMPUTADOR DE MESA CLON	869000006095	3O1AM30020
70	BAMHE4	COMPUTADOR DE MESA SMART	869000005730	3O1AM30047
71	BAMHE4	COMPUTADOR DE MESA CLON	869000006094	3O1AM30010
ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN**	**ACTIVO FIJO**	**CENTRO DE COSTOS**
72	BMMA3	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	167000012469	3R21400040
73	BMMA3	COMPUTADOR DE MESA CLON	869000018624	3O1AM99036
74	BMMA3	COMPUTADOR DE MESA CLON	869000018626	3O1AM99037
ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN**	**ACTIVO FIJO**	**CENTRO DE COSTOS**
75	CENAC	COMPUTADOR DE ESCRITORIO TODO EN UNO 1.5	167000004310	3O1AM98001
76	CENAC	COMPUTADOR DE ESCRITORIO ALL IN ONE	167000004454	3O1AM98030
77	CENAC	COMPUTADOR DE ESCRITORIO ALL IN ONE	167000004455	3O1AM98010
78	CENAC	COMPUTADOR TODO EN UNO	167000005161	3O1AM98030
79	CENAC	COMPUTADOR TODO EN UNO	167000005162	3O1AM98020
ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN**	**ACTIVO FIJO**	**CENTRO DE COSTOS**
80	DIM20	COMPUTADOR HP PRO ONE 600 G1 AIO NT 21"5	167000001610	3R6AL07050

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ACTIVO FIJO	CENTRO DE COSTOS
81	GRULI8	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	869000017062	3O1A101150

RELACION DE IMPRESORA				
ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ACTIVO FIJO	CENTRO DE COSTOS
82	DIV3	IMPRESORA HP M175 LASSER	167000002953	3O1AM06601
83	DIV3	MULTIFUNCIONAL COPIADORA Y ESCANER	869000009406	3O1AM06005
84	DIV3	EPSON REF.L220 CONVENIO EPSA 16-044 DIV3	869000005655	3O1AM06055
85	DIV3	CANON SELPHY CP810	869000004574	3O1AM06010
86	DIV3	IMPRESORA EPSON REF.L220 CONVENIO EPSA 16-044 DIV3	869000005653	3O1AM06010
87	DIV3	EPSON REF.L220 CONVENIO EPSA 16-044 DIV3	869000005651	3O1AM06901
88	DIV3	EPSON REF.L220 CONVENIO EPSA 16-044 DIV3	869000005649	3O1AM06501
89	DIV3	IMPRESORA HEWELET PACKET LASER JET 1536 DNF MFP	869000005722	3O1AM06501
90	DIV3	MULTIFUNCIONAL COPIADORA Y ESCANER	869000009403	3O1AM06501
91	DIV3	EPSON REF.L220 CONVENIO EPSA 16-044 DIV3	869000005654	3O1AM08001
92	DIV3	EPSON REF.L220 CONVENIO EPSA 16-044 DIV3	869000005652	3O1AM06112
93	DIV3	EPSON REF.L220 CONVENIO EPSA 16-044 DIV3	869000005650	3O1AM06601
94	DIV3	IMPRESORA HP M175 LASER	869000005769	3O1AM06601
95	DIV3	H520s Desktop (Lenovo) - Type 2561	869000006138	3O1AM06601
96	DIV3	EPSON REF.L475 CONVENIO EPSA 16-044 DIV3	869000005861	3O1AM06093
97	DIV3	IMPRESORA HEWELET PACKET LASER JET 1536 DNF MFP	869000005724	3O1AM06701
98	DIV3	IMPRESORA PORTABLE (EPSON L200 MODEL No: C412B)	869000005744	3O1AM06701

99	DIV3	IMPRESORA DE TRANSFERENCIA TERMICA ZEBRA	869000005768	3O1AM06081
ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN**	**ACTIVO FIJO**	**CENTRO DE COSTOS**
100	BR29	IMPRESORA ESCANER MULTIFUNCIONAL**BR29	869000005860	3O1AM00601
101	BR29	IMPRESORA	869000005752	3O1AM01001
102	BR29	IMPRESORA	869000005753	3O1AM00401
103	BR29	FUENTE DE ALIMENTACION	167000001242	3O1AM00803
104	BR29	IMPRESORA LEXMARK MS811DM	167000004289	3O1AM00803
105	BR29	IMPRESORAS LEXMAR	167000004345	3O1AM00601
106	BR29	IMPRESORA TIPO 2 LEXMARK C746/748DN BANDEJA ALIMEN	167000004377	3O1AM00803
ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN**	**ACTIVO FIJO**	**CENTRO DE COSTOS**
107	BIFRA56	IMPRESORA	167000001867	3O1AM91057
ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN**	**ACTIVO FIJO**	**CENTRO DE COSTOS**
108	BAMHE4	FOTOCOPIADORA MP 5001	165500013162	
ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN**	**ACTIVO FIJO**	**CENTRO DE COSTOS**
109	BMMA3	IMPRESORA	869000018625	3O1AM99037
ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN**	**ACTIVO FIJO**	**CENTRO DE COSTOS**
110	CENAC	IMPRESORAS LASER	167000005163	3O1AM98010
111	CENAC	IMPRESORA MCA.HP	869000010559	3O1AM98030
112	CENAC	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL 5.9 MFC-L5900DW	869000016006	3O1AM98030
113	CENAC	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LASER	167000004456	3O1AM98030
ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN**	**ACTIVO FIJO**	**CENTRO DE COSTOS**
114	DIM 20	IMPRESORA DE TARJETA TERMICA	169000001611	3R6AL07050
ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN**	**ACTIVO FIJO**	**CENTRO DE COSTOS**
115	DIM20	SCANER KODAK I 2600	167000001613	3R6AL07050

Por lo tanto la solicitud de modificar la aceptación de oferta 046 CENAC REGIONAL POPAYAN 2020 para incluir los activos de las unidades DIV3, BR29, BILOP7, BIFRA56, BAMHE4, BMMA3, CENAC, DIM20, GRULI8. Es viable y se conceptúa de manera favorable."

Concepto Jurídico: emitido por la Dra. ANA MARIA AMAYA GOMEZ como comité jurídico evaluador

"Respetuosamente me permito emitir concepto jurídico respecto a la viabilidad de realizar Modificatorio No. 2 a la ACEPTACION DE OFERTAS No. 046 CENAC REGIONAL POPAYAN 2020, la cual fundamento en los siguientes términos:

REFERENCIAS PARA ANALISIS:

- *Aceptación de Oferta No. 046 Cenac Regional Popayán 2020.*
- *Directrices Generales SIIF*
- *Normatividad de Contratación Publica*

DE LA ADICION DE ACTIVOS: el artículo 3 de la Ley 80 de 1993, establece: "ARTÍCULO 3o. DE LOS FINES DE LA CONTRATACIÓN ESTATAL. Los servidores públicos tendrán en consideración que al celebrar contratos y con la ejecución de los mismos, las entidades buscan el cumplimiento de los fines estatales, la continua y eficiente prestación de los servicios públicos y la efectividad de los derechos e intereses de los administrados que colaboran con ellas en la consecución de dichos fines.

Es así como ordenamiento jurídico contempla las Modificaciones Contractuales como aquellas variaciones que puede tener un contrato durante su ejecución por acuerdo entre las partes, o unilateralmente de acuerdo con lo contemplado en la Ley 80 de 1993; para el caso en concreto se sugiere ser tramitada por ***ACUERDO ENTRE LAS PARTES,*** *lo anterior contemplando que las modificaciones y adiciones informadas por el supervisor del contrato My. Monterrosa Argumedo Eduardo*. Son acordes a las información interna que reposa en la entidad y no afecta las necesidades ni obligaciones contempladas en la ACEPTACION DE OFERTA 046 CENAC REGIONAL POPAYAN 2020, que afecten la ejecución por parte del contratista y permitirá el cubrimiento de las necesidades de las unidades en un 100% requiriendo una modificación de activos por unidad que si bien no implicara un nuevo valor de contrato ni una destinación diferente pues el presupuesto asignado en la etapa precontractual a las unidades *DIV3, BR29, BILOP7, BIFRA56, BAMHE4, BMMA3, CENAC, DIM20, GRULI8.*, y que reposa dentro del contrato, cubren la necesidad de los activos aclarando que el contrato es de suministro, monto a consumir y su inversión se desarrollara en normal desarrollo de los acontecimientos que determine cada unidad .

La Modificación N.2 se encuentra sujeta a la relación de activos que forman parte del inventario de la Cenac Regional Popayán y cuenta con la asignación de presupuesto dentro de la ACEPTACION DE OFERTA 047 DEL 2020 para que sea ejecutado con el contrato existente contemplado su necesidad total. Así mismo se verifica que estos activos hacen parte de unidades contempladas en el contrato, y cuentan con asignación presupuestal. Jurídicamente esta incorporación requiere ser tramitado mediante modificatorio.

Salvo lo anterior me permito conceptuar sobre la viabilidad de ejecutar recursos sobre activos físicos que no se encuentran en los inventarios de la Cenac Regional Popayán; es función de los centros administrativos y contables centralizar la contratación del Ejercito Nacional como unidad macro y cuya efectividad se despliega en las distintas unidades que operativamente actúan en

cada jurisdicción, es deber proveer las herramientas contables, jurídicas y administrativas que permitan satisfacer las necesidades a cada unidad y para su cumplimiento, mediante el Manual de Procedimientos Administrativos y Contables para el Manejo de Bienes en el Ministerio de Defensa Nacional, Secretaria General – Dirección de Finanzas – Contabilidad General, se estableció los casos en los que son permitidos los TRASLADOS tanto para entradas y salidas de bienes y/o servicios. Para el caso en particular de las unidades centralizadas por la Cenac Regional Popayán se encuentran ejecutando actividades situadas en esta jurisdicción, y anotando que existe un manual para que se puedan aplicar los traslados no existe impedimento que puedan existir activos con diferentes centros de costos los cuales es responsabilidad de cada unidad informar oportunamente si se llegara a encontrar en dicha situación o si los mismos presentan actualizaciones en el término de ejecución. de la partida contratada.

Frente al control de legalidad, me permito conceptuar que el contrato a fecha de solicitud de la modificación y el calendario propuesto para su estructuración se encuentra durante el término de vigencia del contrato el cual tiene fecha de vigencia hasta el 30 de noviembre de 2020.

Finalmente y por lo ya expuesto el comité jurídico, observa que es viable emitir concepto favorable para la MODIFICACION No. 2 a la ACEPTACION DE OFERTA 046 REGIONAL POPAYAN 2020, bajo el objeto del contrato principal y atendiendo expresamente las cláusulas sustanciales y naturales del mismo.

Concepto Económico y financiero: emitido por la Dra. Natalia Mellizo Mosquera comité económico evaluador

Respetuosamente permito emitir concepto económico favorable para llevar a cabo la modificacion N°02 para la aceptación de oferta N° 046 CENAC REGIONAL POPAYAN 2020 celebrado entre MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – EJERCITO NACIONAL – CENAC REGIONAL POPAYAN y el señor HORACIO MANZANO LOPEZ, C.C 10.541.873, cuyo objeto corresponde a contratar: **''SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESORAS Y MULTIMEDIA DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC REGIONAL POPAYAN VIGENCIA 2020'',** por la suma de: **SETENTA Y NUEVE MILLONES CIENTO SESENTA Y CUATRO MIL M/CTE ($79.164.000,00),** discriminado así: con cargo a los siguientes rubros presupuestales A-02-02-02-008-007 "SERVICIOS DE MANTENIMIENTO REPARACION E INSTALACION (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCION)" A-02-02-01-004-005 "MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMATICA" RECURSO 10 CSF, CORRESPONDIENTE AL AÑO 2020, para las unidades BAAID3, BAIMI3, BAMHE4, BASPC29, BATOT12, BATOT13, BIDEH6, BIFRA56, BILOP7, BITER29, BMMA3, CBR29, CENAC, DISTRITO20, DIV03, GGCAU, GRULI8, lo anterior con fundamento en las siguientes consideraciones:

El día 11 de AGOSTO del año 2020 se suscribió la aceptación de oferta Nº 046 **CENAC REGIONAL POPAYAN 2020**.

El valor de la aceptación de oferta es por la suma de: **SETENTA Y NUEVE MILLONES CIENTO SESENTA Y CUATRO MIL M/CTE ($79.164.000,00),** y se encuentra respaldado por el Certificado de Disponibilidad Presupuestal 5120 del 25 de Marzo de 2020 y por el Compromiso Registro Presupuestal 13620 de fecha 12 de agosto de 2020, suscritos por el Jefe de Presupuesto de la

CENAC REGIONAL POPAYÁN. Teniendo en cuenta que el contrato se encuentra vigente, y que de acuerdo a la relación de las unidades allegadas por el señor Mayor EDUARDO ENRIQUE MONTERROSA ARGUMEDO, ejecutivo y segundo comandante del BASPC Nº 29 - Supervisor de la aceptación de oferta en mención, está pendiente el 100% por ejecutar de la siguiente manera:

TOTAL CONTRATO	**79.164.000,00**
VR EJECUTADO	**0**

% EJECUTADO	**0%**
VR DISPONIBLE	**79.164.000,00**
% DISPONIBLE	**100%**

En la aceptación mencionada se adicionarán los siguientes activos solicitados por las Unidades DIV3, BR29, BILOP7, BIFRA56, BAMHE4, BMMA3, CENAC, DIM20, GRULI8.

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ACTIVO FIJO	CENTRO DE COSTOS
1	DIV3	PC COMPUMAX MEM.RAM GB DDR4-2133 DD1TB 8GB	167000004763	3O1AM06005
2	DIV3	PC COMPUMAX MEM.RAM GB DDR4-2133 DD1TB 8GB	167000004764	3O1AM06005
3	DIV3	PC Notebook HP ProBook 650 G1 (KIT PROGRAMACION)	167000004870	3O1AM06010
4	DIV3	Modelo Base de PC HP Compaq dc5750	167000002196	3O1AM06401
5	DIV3	HP Compaq 6005 Pro modelo base	167000002240	3O1AM06401
6	DIV3	COMVENIO 13-051 EPSA G-3 DIV3	167000002305	3O1AM06401
7	DIV3	HP Compaq 6005 Pro modelo base	167000002197	3O1AM08001
8	DIV3	OPTILEX 9000010	167000002901	3O1AM08001
9	DIV3	OPTILEX 9000010	167000002902	3O1AM08001
10	DIV3	OPTILEX 9000010	167000002903	3O1AM08001
11	DIV3	Modelo base de PC HP Pro 600 All-in-One G1	167000002433	3O1AM06081
12	DIV3	LENOVO B540	167000002258	3O1AM08051
13	DIV3	H520s Desktop (Lenovo) - Type 2561	869000006136	3O1AM06095
14	DIV3	Monitor LCD HP LV1911 de 18,5 pulg.	869000006244	3O1AM06901

15	DIV3	IMPRESORA HEWELET PACKET LASER JET 1536 DNF MFP	869000005723	3O1AM06201
16	DIV3	H520s Desktop (Lenovo) - Type 2561	869000006137	3O1AM06401
17	DIV3	CLON	869000005729	3O1AM06110
18	DIV3	Flexible Thin Client t510 HP	869000006245	3O1AM08051
ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN**	**ACTIVO FIJO**	**CENTRO DE COSTOS**
19	BR29	COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP 6200 TIPO 1	167000004371	3O1AM00701
20	BR29	MICROCOMPUTADOR DELL OPTIPLEX 740 DISCO DURO 160 G	167000004375	3O1AM00801
21	BR29	COMPUTADOR DE ESCRITORIO ALL IN ONE	167000004444	3O1AM00301
22	BR29	COMPUTADOR DE ESCRITORIO ALL IN ONE	167000004445	3O1AM00401
23	BR29	COMPUTADOR DE ESCRITORIO ALL IN ONE	167000004446	3O1AM00701
24	BR29	COMPUTADOR DE ESCRITORIO ALL IN ONE	167000004447	3O1AM00601
25	BR29	COMPUTADOR DE ESCRITORIO ALL IN ONE	167000004448	3O1AM00501
26	BR29	COMPUTADOR DE ESCRITORIO ALL IN ONE	167000004449	3O1AM01001
27	BR29	COMPUTADOR DE ESCRITORIO ALL IN ONE	167000004450	3O1AM00901
28	BR29	COMPUTADOR DE ESCRITORIO COMPAQ DC5850	167000005134	3O1AM00601
29	BR29	COMPUTADOR DE ESCRITORIO CLON	167000005135	3O1AM00601
30	BR29	COMPUTADOR DE ESCRITORIO SMART	869000005728	3O1AM00801
31	BR29	COMPUTADOR DE ESCRITORIO CLON	869000005734	3O1AM00803
32	BR29	COMPUTADOR DE ESCRITORIO ACER	869000005763	3O1AM01350
33	BR29	COMPUTADOR PORTATIL DELL LATITUDE E6430	869000006087	3O1AM00401
34	BR29	COMPUTADOR DE ESCRITORIO COMPAQ DX 2400	869000006090	3O1AM02101
35	BR29	COMPUTADOR DE ESCRITORIO CLON	869000006097	3O1AM00301
36	BR29	COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO 6300	869000006117	3O1AM00803

37	BR29	COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO 6300	869000006119	3O1AM01801
38	BR29	COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO 6300	869000006120	3O1AM00601
39	BR29	COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO 6300	869000006121	3O1AM00501
ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN**	**ACTIVO FIJO**	**CENTRO DE COSTOS**
40	BILOP	COMPUTADOR SAMSUNG	167000005070	3O1AM20041
41	BILOP	COMPUTADOR ESCRITORIO HP	167000005071	3O1AM20041
42	BILOP	COMPUTADOR S1 ETP 13	167000005306	3O1AM20041
43	BILOP	COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP 6200 TIPO 1	167000005305	3O1AM20098
44	BILOP	COMPUTADOR DE ESCRITORIO TIPO 3	167000005072	3O1AM20096
45	BILOP	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	167000005069	3O1AM20095
46	BILOP	COMPUTADOR PORTÁTIL SMART GOB1400	167000005068	3O1AM20070
47	BILOP	COMPUTADOR FORWARD MCP	167000005307	3O1AM20085
48	BILOP	COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO 6300	869000006124	3O1AM20031
49	BILOP	COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO 6300	869000006126	3O1AM20070
50	BILOP	COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO 6300	869000006127	3O1AM20041
51	BILOP	COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO 6300	869000017256	3O1AM20075
52	BILOP	COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO 6300	869000017257	3O1AM20075
53	BILOP	COMPUTADOR PORTATIL COMPAQ	869000017259	3O1AM20095
54	BILOP	COMPUTADOR HP COMPAQ 6200 SFF	869000017261	3O1AM20011
55	BILOP	COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO 6300	869000017263	3O1AM20021
ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN**	**ACTIVO FIJO**	**CENTRO DE COSTOS**
56	BIFRA56	COMPUTADOR COMPAQ EVO D510 MONITOR MYA439094L	830000000402	3O1AM91090

57	BIFRA56	COMPUTADOR ESCRITORIO HP	167000005301	3O1AM91001
58	BIFRA56	COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO 6300	869000006101	3O1AM91060
59	BIFRA56	COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO 6300	869000006102	3O1AM91056
60	BIFRA56	COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO 6300	869000006103	3O1AM91056
61	BIFRA56	COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO 6300	869000006105	3O1AM91002
62	BIFRA56	COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO 6300	869000006106	3O1AM91055
63	BIFRA56	COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO 6300	869000006107	3O1AM91061
64	BIFRA56	COMPUTADOR PORTATIL	869000005853	3O1AM91060
ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN**	**ACTIVO FIJO**	**CENTRO DE COSTOS**
65	BAMHE4	COMPUTADOR DE ESCRITORIO ALL IN ONE	167000004618	3O1AM30002
66	BAMHE4	COMPUTADOR DE MESA HP 6200	869000005731	3O1AM30020
67	BAMHE4	COMPUTADOR DE MESA CLON JANUS INTEL DUAL	869000006092	3O1AM30020
68	BAMHE4	COMPUTADOR DE MESA JANUS INTEL DUAL	869000006093	3O1AM30002
69	BAMHE4	COMPUTADOR DE MESA CLON	869000006095	3O1AM30020
70	BAMHE4	COMPUTADOR DE MESA SMART	869000005730	3O1AM30047
71	BAMHE4	COMPUTADOR DE MESA CLON	869000006094	3O1AM30010
ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN**	**ACTIVO FIJO**	**CENTRO DE COSTOS**
72	BMMA3	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	167000012469	3R21400040
73	BMMA3	COMPUTADOR DE MESA CLON	869000018624	3O1AM99036
74	BMMA3	COMPUTADOR DE MESA CLON	869000018626	3O1AM99037
ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN**	**ACTIVO FIJO**	**CENTRO DE COSTOS**
75	CENAC	COMPUTADOR DE ESCRITORIO TODO EN UNO 1.5	167000004310	3O1AM98001
76	CENAC	COMPUTADOR DE ESCRITORIO ALL IN ONE	167000004454	3O1AM98030
77	CENAC	COMPUTADOR DE ESCRITORIO ALL IN ONE	167000004455	3O1AM98010
78	CENAC	COMPUTADOR TODO EN UNO	167000005161	3O1AM98030

79	CENAC	COMPUTADOR TODO EN UNO	167000005162	3O1AM98020
ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN**	**ACTIVO FIJO**	**CENTRO DE COSTOS**
80	DIM20	COMPUTADOR HP PRO ONE 600 G1 AIO NT 21"5	167000001610	3R6AL07050
ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN**	**ACTIVO FIJO**	**CENTRO DE COSTOS**
81	GRULI8	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	869000017062	3O1A101150

RELACION DE IMPRESORA				
ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN**	**ACTIVO FIJO**	**CENTRO DE COSTOS**
82	DIV3	IMPRESORA HP M175 LASSER	167000002953	3O1AM06601
83	DIV3	MULTIFUNCIONAL COPIADORA Y ESCANER	869000009406	3O1AM06005
84	DIV3	EPSON REF.L220 CONVENIO EPSA 16-044 DIV3	869000005655	3O1AM06055
85	DIV3	CANON SELPHY CP810	869000004574	3O1AM06010
86	DIV3	IMPRESORA EPSON REF.L220 CONVENIO EPSA 16-044 DIV3	869000005653	3O1AM06010
87	DIV3	EPSON REF.L220 CONVENIO EPSA 16-044 DIV3	869000005651	3O1AM06901
88	DIV3	EPSON REF.L220 CONVENIO EPSA 16-044 DIV3	869000005649	3O1AM06501
89	DIV3	IMPRESORA HEWELET PACKET LASER JET 1536 DNF MFP	869000005722	3O1AM06501
90	DIV3	MULTIFUNCIONAL COPIADORA Y ESCANER	869000009403	3O1AM06501
91	DIV3	EPSON REF.L220 CONVENIO EPSA 16-044 DIV3	869000005654	3O1AM08001
92	DIV3	EPSON REF.L220 CONVENIO EPSA 16-044 DIV3	869000005652	3O1AM06112
93	DIV3	EPSON REF.L220 CONVENIO EPSA 16-044 DIV3	869000005650	3O1AM06601
94	DIV3	IMPRESORA HP M175 LASER	869000005769	3O1AM06601
95	DIV3	H520s Desktop (Lenovo) - Type 2561	869000006138	3O1AM06601
96	DIV3	EPSON REF.L475 CONVENIO EPSA 16-044 DIV3	869000005861	3O1AM06093

97	DIV3	IMPRESORA HEWELET PACKET LASER JET 1536 DNF MFP	869000005724	3O1AM06701
98	DIV3	IMPRESORA PORTABLE (EPSON L200 MODEL No: C412B)	869000005744	3O1AM06701
99	DIV3	IMPRESORA DE TRANSFERENCIA TERMICA ZEBRA	869000005768	3O1AM06081
ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN**	**ACTIVO FIJO**	**CENTRO DE COSTOS**
100	BR29	IMPRESORA ESCANER MULTIFUNCIONAL**BR29	869000005860	3O1AM00601
101	BR29	IMPRESORA	869000005752	3O1AM01001
102	BR29	IMPRESORA	869000005753	3O1AM00401
103	BR29	FUENTE DE ALIMENTACION	167000001242	3O1AM00803
104	BR29	IMPRESORA LEXMARK MS811DM	167000004289	3O1AM00803
105	BR29	IMPRESORAS LEXMAR	167000004345	3O1AM00601
106	BR29	IMPRESORA TIPO 2 LEXMARK C746/748DN BANDEJA ALIMEN	167000004377	3O1AM00803
ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN**	**ACTIVO FIJO**	**CENTRO DE COSTOS**
107	BIFRA56	IMPRESORA	167000001867	3O1AM91057
ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN**	**ACTIVO FIJO**	**CENTRO DE COSTOS**
108	BAMHE4	FOTOCOPIADORA MP 5001	165500013162	
ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN**	**ACTIVO FIJO**	**CENTRO DE COSTOS**
109	BMMA3	IMPRESORA	869000018625	3O1AM99037
ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN**	**ACTIVO FIJO**	**CENTRO DE COSTOS**
110	CENAC	IMPRESORAS LASER	167000005163	3O1AM98010
111	CENAC	IMPRESORA MCA.HP	869000010559	3O1AM98030
112	CENAC	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL 5.9 MFC-L5900DW	869000016006	3O1AM98030
113	CENAC	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LASER	167000004456	3O1AM98030
ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN**	**ACTIVO FIJO**	**CENTRO DE COSTOS**
114	DIM 20	IMPRESORA DE TARJETA TERMICA	169000001611	3R6AL07050
ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN**	**ACTIVO FIJO**	**CENTRO DE COSTOS**
115	DIM20	SCANER KODAK I 2600	167000001613	3R6AL07050

Conforme al principio de economía, consagrado en el artículo 25 de la Ley 80 de 1993, el objeto y el rubro de la adición son iguales al del contrato principal.

El artículo 40 de la Ley 80 de 1993, señala el principio de la autonomía de las partes, en virtud del cual, "las entidades podrán celebrar los contratos y acuerdos que permitan la autonomía de la voluntad y requieran el cumplimiento de los fines estatales".

Por lo anterior y teniendo en cuenta que se requiere adicionar para la unidad DIV3: 18 computadores, 18 impresoras, BR29: 21 computadores, 7 impresoras, BILOP7: 16 computadores, BIFRA56: 9 computadores, 1 impresora, BAMHE4: 7 computadores, 1 impresora, BMMA3: 3 computadores, 1 impresora, CENAC: 5 computadores, 4 impresoras, DIM20: 1 computador, 1 impresora, 1 Scaner, GRULI 8: 1 computador, a la aceptación de oferta Nº 046 CENAC REGIONAL POPAYAN 2020, el comité económico verificó la necesidad presentada por las unidades centralizadas por la CENAC REGIONAL POPAYAN antes mencionadas y efectivamente corresponde a los elementos y valores adjudicados en el contrato principal así:

CUADRO PRECIOS REPUESTOS EQUIPO DE CÓMPUTO, IMPRESORAS Y MULTIMEDIA

CUADRO C- PRECIOS DE REFERENCIA REPUESTOS EQUIPO DE COMPUTO, IMPRESORAS Y MULTIMEDIA				
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR OFERTADO (EXENTO DE IVA)**
1	Desarmador De Precisión Con 30 Puntas Intercambia REF: Her-162: Forma de la punta Torx, Philips, Plana, Cruz, Hex, Triángulo, "Y", Cuadrada y 2 puntos Largo de la varilla 12 cm Material del mango plastico Estuche con juego de 30 puntas intercambiables y desarmador. Es la herramienta perfecta para instalaciones o reparaciones de equipos delicados como celulares, reproductores MP3, DVDs, consolas de videojuegos, juguetes y más. El desarmador es tipo relojero con cabeza giratoria para una mayor precisión e incluye puntas del tipo especial o seguridad y una extensión para cavidades profundas. - 8 puntas Torx (4, 5, 6, 7, 8, 10, 15, 20) - 5 puntas Philips (000, 00, 0, 1, 2) - 4 puntas Planas (1.5, 2.5, 3.5, 4) - 1 punta de triángulo: (3.0) - 9 puntas Hex: (0.7, 0.9, 1.3, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4) - 1 punta Y: (3.0) - 1 punta de 2 puntos: (2.6) - 1 punta cuadrado (0) - 1 extensión - 1 desarmador tipo relojero	JUEGO	1	$ 44.906
2	VENTILADOR 12V PC, FUENTE ATX 80X80X25MM,12V DC, 170mA	UNIDAD	1	$ 7.800
3	CABEZAL DE IMPRESION EPSON L355-L375,575,380,220,210 REF: FA04010	UNIDAD	1	$ 179.050
4	CABEZAL DE IMPRESION, EPSON TX135	UNIDAD	1	$ 101.600
5	MEMORIA RAM DDR3 DE 4GB 1333 MHZ K4B4G0846D- BCH9 PC	UNIDAD	1	$ 51.788
6	MEMORIA RAM DDR2 1GB PC2-6400U DDR2 800MHz PARA PC	UNIDAD	1	$ 40.040

7	MEMORIA RAM 2GB DDR2 KTH-MLG4/2G 400MHZ PARA PC	UNIDAD	1	$	40.700
8	MEMORIA, RAM DDR3 DE 4GB PARA PORTATIL	UNIDAD	1	$	50.336
9	MEMORIA, RAM DDR4 DE 4GB PARA PORTATIL Descripción Memoria Tipo de memoria interna DDR4 Tipo de memoria PC4-19200 ECC Configuración de módulos 1024M x 8 Latencia CAS 17 Velocidad de memoria del reloj 2400 MHz Tipo de embalaje SO- DIMM Voltaje de memoria 1.2 V Forma de factor de memoria 260-pin SO-DIMM Memoria sin buffer Clasificación de memoria 1 Componente para Portátil Memoria interna 8 GB Diseño de memoria (módulos x tamaño) 1 x 8 GB Otras características Número de pines 260 Diseño Certificación CE	UNIDAD	1	$	76.843
10	MEMORIA, RAM DDR3 DE 8 GIGAS PARA PORTATIL Memoria interna: 8 GB, Tipo de memoria interna: DDR3, Velocidad de memoria del reloj: 1600 MHz, Forma de factor de memoria: 204-pin SO-DIMM, Latencia CAS: 11 Número de artículo IDNFVB Tipo SDRAM-DDR3 EAN 4713435794418 Código del fabricante AD3S1600W8G11-R Serie Premier Capacidad 8 GB Módulos Número 1 unidad(es) Chips de memoria Densidad de datos 4096 Mbit cada chip de memoria Organización 512Mx8 Diseño SO-DIMM Conexión 204 pines Voltaje 1.5 voltios (por 1,425 hasta 1,575 voltios) Estándar DDR3-1600 (PC3-12800) Sincronizaciones Latencia CAS (CL) 11 Conforme a RoHS sí	UNIDAD	1	$	124.788
11	DISCO DURO, 1 TB SATA - 7200 RPM Capacidad: 1000 GB • Velocidad de rotación: 7200 RPM • Tamaño de disco duro 3.5" • Interfaz: Serial ATA III • Velocidad de transferencia: 6 Gbit/s	UNIDAD	1	$	117.175

12	DISCO DURO, EXTERNO HDD ANTISHOCK 2TB USB 3 REF: HD710 Pro Antigolpes-antifluidos Especificaciones • Color: rojo / Amarillo / azul • Capacidad: 2TB • Interfaz: SuperSpeed USB 3.0 (compatible con USB 2.0) • Dimensiones: 132 x 99 x 22 mm • Peso: 220 gramos • Textura: Plástico / Caucho • Accesorios: Cable USB 3.0; Guía de inicio rápido • Requisitos del sistema Windows XP o posterior Mac OS X 10.6 o posterior • Plug and Play en dispositivos con software de Windows • Tamaño Dispositivo : 2.5 ". • Resistencia al Agua y al Polvo. • Resistencia a golpes de grado militar. • Cable USB con sistema auto adherido al disco duro • Indicador LED azul.	UNIDAD	1	$	227.000
13	Disco duro externo Antishock 1TB Usb 3.1 REF: Hd710 M Pro Resistente A Prueba de Polvo Capacidad: 1 TB Color: Pixelado Militar Conexión usb 31 compatible hacia atrás con usb 20 y usb 30 * grado militar a prueba de golpes y resistente al agua y al polvo ip68 para máxima protección * compatible con windows mac os linux	UNIDAD	1	$	200.333
14	DISCO DURO 2.5" 1TB 5400RPM MODELO TDD1TB CARACTERÍSTICAS: - Capacidad de 1 TB - 0.374 in de alto - velocidad de rotación de 5400 rpm. - interfaz SATA 3.0 Gb/s	UNIDAD	1	$	144.925
15	DISCO DURO MODELO LPLX-08 ST500LM021 LAPTOP THIN SATA III 7 MM, 500 GB 2.5” Capacidad: 500 GB Tecnología de almacenamiento HDD Interfaces SATA III Aplicaciones Notebook,PC,CONSOLA,XBOX,PS4,AIO,TODO EN UNO,ALL IN ONE Ubicación del disco Interno Factor de forma 2.5"	UNIDAD	1	$	153.332
16	FUENTE DE PODER PC 611484-001 613765-001 6300 Pro Elite 8300 MT 320W	UNIDAD	1	$	116.600
17	FUENTE ATX 750W 8AMPS, 2 CONECTORES SATA 24 PINES 4 PIN 12VOLTS Potencia de salida 750 W Descripción 24 PINES. INCLUYE CABLE DE PODER DE 1,5mt. VENTILADOR DE 8cms. 2 CONECTORES SATA. CABLE EN MALLADO Para mayor resistencia.	UNIDAD	1	$	43.193
18	FUENTE ATX DELL OPTIPLEX 600W 6AMPS, 2 CONECTORES SATA 24 PINES 4 PIN 12VOLTS	UNIDAD	1	$	167.500
19	TARJETA GRAFICA ATI RADEON HD 3450 256MB DDR2 PCI EXPRESS	UNIDAD	1	$	157.250

20	TARJETA GRAFICA MSI GEFORCE GT 710 2 GB DDR3 PCI EXPRESS 16X	UNIDAD	1	$	230.175
21	TARJETA DE RED PCI EXPRESS 10/100/1000MBPS TG-3468	UNIDAD	1	$	32.311
22	COMBO DE TECLADO Y MOUSE CON CABLE ESENCIAL Alambrico Con Ñ (ESPAÑOL DE LATINOAMÉRICA 171) ESPECIFICACIONES: • Teclado Tipo de teclas Cóncavas • Mouse Unidad de sensor Óptico • Cantidad de botones Tres (izquierda, derecha y central con desplazamiento) • Resolución (DPI) 1000 • Longitud de cable Teclado: 1,5 m Mouse: 1,5 m • Dimensiones (A x A x P) Teclado: 460 x 157,5 x 27 mm (18.11 x 6.20 x 1.06 pulgadas) Mouse: 37,8 x 100 x 58 mm (1,49 x 3,93 x 2,28 pulgadas) Peso Teclado: Aprox. 570 g Mouse: Aprox. 85 g Colores Negro • Requisitos del sistema Windows 7, 8, 8.1, 10 osuperior	UNIDAD	1	$	31.915
23	QUEMADOR, DE DVD INTERNO SATA DVD R 16X DVD RW 6 X DVDROM 16X	UNIDAD	1	$	62.084
24	UNIDAD EXTERNA QUEMADOR DVD PORTABLE ULTRA SLIM USB 3.0 - MAX 8X DVD-R ESCRIBIR LA VELOCIDAD - SOPORTE M-DISC ™ - Conectividad de TV - COMPATIBLE CON WINDOWS 8 -Color: NEGRO	UNIDAD	1	$	107.800
25	CARGADOR PARA COMPUTADOR PORTATIL COMPATIBLE DIFERENTES MODELOS PC: Cargador AC para amsung ATIV Smart PC Pro XE700T1C XE500T1C 12V 3.33A Adapter+Cord - TOSHIBA/ASUS/LENOVO 19V 3.42 AMP 5.5*2.5MM HOMOLOGADO CÓDIGO UNIVERSAL DE PRODUCTO: 3000000001035, CONDICIÓN DEL ÍTEM: NUEVO, EAN: 3000000001035, compatibles par MARCA: ACER, MARCA: LENOVO/ASUS/TOSHIBA, MODELO: VARIOS, MODELO: 4741} 40W AC Adapter Charger Power For Samsung ATIV Smart PC Pro XE700T1C-A01US Tablet - PC Smart - HP PROBOOK 430 45 W Charger for Samsung ATIV Smart PC Pro XE700T1C XE500T1C 12V 3.33A Adapter+Cord Compatible Product!(Non-OEM). Brand: ABLEGRID Input: AC 100-240V, 50-60Hz Output: DC 12V 3.33A-4A 48W 2.5/0.7mm Tip Size: Ref to the pictures Cable Length: 3ft-4ft Manufactured with the Highest Quality Materials Overvoltage, Shortcircuit protection and Over Temperature Protection.	UNIDAD	1	$	52.800

26	BATERIA RECARGABLE LI-ION PARA COMPUTADOR PORTATIL , MODELOS: BATHL90LS - HP PROBOOK RANGO: 11.1V - 5200mAh/57.72Wh 430 G1 14,8V; 44WH; 2850mAH	UNIDAD	1	$	76.644
27	TAMBOR DE CREACIÓN DE IMÁGENES HP LASERJET 126A ORIGINAL PARA IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M176N	UNIDAD	1	$	246.217
28	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA, HP M4345 N/P RM1-1043-000	UNIDAD	1	$	398.228
29	FUENTE DE ALIMENTACION DE CORRIENTE, PARA IMPRESORA HP 4345X	UNIDAD	1	$	83.122
30	ROUTER INALAMBRICO REF:TL-WR841HP 300MBP 9DBI ROMPEMUROS. Modelo TL-WR841HP Tipo de router Router/Access point Tipo de conexión Inalámbrico Velocidad inalámbrica 300 Mbps Frecuencias -2.483 GHz Tipo de frecuencia Banda única Cantidad de puertos 5 Cantidad de puertos LAN 4 Cantidad de puertos WAN 1 Estándares inalámbricos IEEE 802.11n,IEEE 802.11g,IEEE 802.11b Tipos de antena 2 antenas	UNIDAD	1	$	150.407
31	TP-LINK TARJETA DE RED USB ROMPEMUROS REF: TL-WN8200ND Tecnología de conectividad WLAN Tasa de transferencia de datos 300 MB/s Interfaz USB Tipo de antena Dual omnidireccional Indicador LED Sí Estándares IEEE 802.11n/IEEE 802.11g/IEEE 802.11b Botón WPS Seguridad inalámbrica 64/128 WEP/WPA/WPA-PSK/WPA2 Modos inalámbricos Ad hoc / Modo infraestructura Tipos de frecuencias 2.4 GHz - 2.4835 GHz	UNIDAD	1	$	43.032
32	CABLE IMPRESORA USB, 5 MTS	UNIDAD	1	$	9.174
33	CABLE VGA ENCAUCHETADO 2 METROS	METRO	1	$	7.502
34	CABLE DE PODER CLAVIJA HEMBRA POLARIZADA IEC TIPO C13 - CLAVIJA MACHO TIPO B 1.5 METROS	UNIDAD	1	$	8.162

35	CONVERTIDOR DISCO DURO DVD CD-R IDE SATA 3.5 2.5 A USB 2.0 Características • Portable y adecuado para cualquier dispositivo IDE y SATA. • Puede conectar dos dispositivos al mismo tiempo. • Soporta transferencia de datos de hasta 480Mbps. • Soporta ATA66/100/33 discos duros y compatible con Serial ATA I y II. • Interfaz: SATA, IDE y USB 2.0. • IDE dispositivos ópticos: 2.5" o 3.5" o 5.25". • SATA Dispositivos ópticos: 2.5" o 3.5". • Compatible con Windows 98SE/2000/ME/XP/Vista/7/Win 10 • AC 100-240V, salida 50-60Hz: CC 12V/1.5A. • Plug & Play para una fácil instalación.	UNIDAD	1	$	21.619
36	ADAPTADOR CONVERTIDOR IDE SATA 3.5 2.5 A USB 3.0 Y 2.0	UNIDAD	1	$	32.076
37	BATERIAS BIOS CR2032	UNIDAD	1	$	2.323
38	MONITOR DE RETROILUMINACIÓN LED 18.5 PULGADAS REF: E1922 Color: Negro Frecuencia de refresco 60 Hz Tipo de pantalla LCD Resolución de la pantalla 1366 px x 768 px Conexión del monitor VGA Curvo No	UNIDAD	1	$	258.500
39	PROCESADOR INTEL CORE I5 9400F Línea: Core i5 Modelo: i5-9400F Modelo alfanumérico: BX80684I59400F Caché 9 MB Cantidad de núcleos de CPU 6 Tipos de memoria RAM soportadas DDR4 Tamaño máximo: de memoria RAM soportada 128 GB Zócalos compatibles FCLGA1151 Arquitectura x86-64 Frecuencia mínima de reloj 2.9 GHz Frecuencia máxima de reloj 4.1 GHz Gamer Sí Aplicación Computadoras de escritorio	UNIDAD	1	$	481.360
40	PROCESADOR INTEL DUAL CORE MODELO: G5400 3,7 GHZ Frecuencia de operación de 3.7GHz, zócalo LGA1151 Coffee Lake Series CPU de escritorio en caja Intel Intel Pentium G5400 con caché de 4 MB 2 núcleos / 4 hilos	UNIDAD	1	$	252.472
41	PROCESADOR I5-4690K (CACHÉ DE 6 M, HASTA 3,90 GHZ) Línea: Core i5 Modelo: i5-4690K Modelo alfanumérico: BX80646I54690K Caché 6 MB Cantidad de núcleos de CPU 4 Tipos de memoria RAM soportadas DDR3 Tamaño máximo de memoria RAM soportada 32 GB Zócalos compatibles FCLGA1150 Arquitectura x86-64 Frecuencia mínima de reloj 3.5 GHz Frecuencia máxima de reloj 3.9 GHz Gamer Sí Aplicación Computadoras de escritorio	UNIDAD	1	$	1.101.870

42	PROCESADOR I7 INTEL CORE I7 I7 920 A 2,66 GHZ 8 MB BXCPU Línea: Core i7 Modelo alfanumérico: BX80601920 Caché 8 MB Cantidad de núcleos de CPU 4 Tipos de memoria RAM soportadas DDR3 Tamaño máximo de memoria RAM soportada 24 GB Zócalos compatibles FCLGA1366 Arquitectura x86-64 Frecuencia mínima de reloj 2.6 GHz Frecuencia máxima de reloj 2.9 GHz Gamer No Aplicación Computadoras de escritorio	UNIDAD	1	$	1.314.225
43	COOLER PARA PROCESADOR PARA LGA 1150 1151 1155	UNIDAD	1	$	71.422
44	COOLER PARA PROCESADOR, INTEL CORE 2 DUO INTEL PENTIUM ZOCALO LGA775	UNIDAD	1	$	50.726
45	ADAPTADOR CONVERTIDOR HDMI A VGA: OTROS APARATOS TELEFONICOS PARA LA TRANSMISION O RECEPCIÓN DE VOZ, IMÁGENES U OTROS DATOS, INCLUYENDO APARATOS PARA COMUNICACIÓN DE REDES ALÁMBRICAS O INALÁMBRICAS (TANTO EN REDES DE ÁREAS LOCALES COMO EN UNA RED AMPLIA)	UNIDAD	1	$	8.910
46	REGULADOR AUTOMÁTICO DE VOLTAJE 1200va -8 TOMAS PROTEGIDAS Voltaje de entrada 110V Voltaje de salida 110V Tipo de producto Estabilizador Potencia nominal 1200 VA Descripción ~~Padys Computadores S.A.S~~ •Después de haber realizado la oferta tiempo de envió de 2 a 3 días hábiles! CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES: • 8 Tomas de protección de dispositivos periféricos. • 4 tomas reguladas y 4 tomas de protección • Regulador automático de altos y bajos voltajes (picos de voltaje) • Fácil de usar con leds indicadores • LED Encendido led verde	UNIDAD	1	$	32.047
47	CABLE HDMI 5 METROS ALTA VELOCIDAD SOPORTA FORMATOS DE SEÑAL: 720, 1080i y 1080P	UNIDAD	1	$	17.490
48	CABLE HDMI 10 METROS ALTA VELLOCIDAD SOPORTA FORMATOS DE SEÑAL: 720, 1080i y 1080P	UNIDAD	1	$	21.560
49	CABLE HDMI 20 METROS ALTA VELLOCIDAD SOPORTA FORMATOS DE SEÑAL: 720, 1080i y 1080P	UNIDAD	1	$	36.850

50	KIT DE HERRAMIENTAS PARA COMPUTADORES DE 55 PIEZAS REF: 49106 CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO: • Talla: 55 piezas • Color: Negro • Modelo: 49106 Peso: 1,13 Kilogramos Medidas: • Largo: 4 Cm • Ancho: 17 Cm • Alto: 34 Cm 1.- Los bits de combinación se miden en unidades métricas y estándar. 2.- Las herramientas desmagnetizadas evitan daños a su sistema. 3.- Almacenado de forma segura en una caja con cremallera de vinilo negro. 4.- Dimensiones: 13-1 / 8-pulgadas x 7-pulgadas x 1-7 / 8-pulgadas. 5.- El embalaje de este artículo indicará lo que está dentro y no puede ocultarse. 6.- Juego de herramientas informáticas de 55 piezas para técnicos informáticos y entusiastas de la electrónica del hogar. 7.- Incluye bits de controlador Torx, conectores combinados 2-en-1 y bits ranurados y cuadrados. 8.- Ofrece varios tipos de alicates y pelacables, probador de voltaje eléctrico y mucho más. 9.- La funda de almacenamiento con cremallera duradera tiene todo en un solo lugar; todas las herramientas están desmagnetizadas. 10.-k6v" o "goo.gl/9cscwt".pulgadas (ancho x alto x profundidad)..	UNIDAD	1	$	210.391
51	ADAPTADOR DE USB 3,0 A RJ45 RED LAN GIGABIT	UNIDAD	1	$	18.172
52	ADAPTADOR WIFI USB 300MBPS RED INALÁMBRICA USB 3.0 Modelo: 4328607352 Tasa de transferencia de datos 300 Mbps Altura 0.6 pulgadas Ancho 0.3 pulgadas * estándares inalámbricos: ieee 802.11n / g / b. chipset rtl8192eu, velocidad de transmisión de datos inalámbrica mejorada a 300mbps a 2.4ghz, amplio rango y ultra velocidad. * amplia compatibilidad: perfecto para pc portátil de escritorio, compatible con windows 10 / 8.1 / 8/7 / xp / vista, mac os 10.4-10.12.2, linux. * plug-and-play para windows 10: ¡no es necesario instalar controladores para windows 10! simplemente puede insertar este adaptador wifi para conectarse, la luz indicadora parpadea significa que funciona bien. * antena interna andamp; ahorre espacio: la antena omnidireccional interna para una mayor cobertura y estabilidad, fácil de transportar y sin ocupación de espacio con tamaño mini. * garantía potente: garantía gratuita de 18 meses y soporte técnico de por vida. cd de controladores incluido. puede descargar el controlador desde este "goo.gl/sh2k6v" o "goo.gl/9cscwt".	UNIDAD	1	$	26.554

53	TRANSCEIVER FIBRA OPTICA MONOMODO SC 100BASETX Modelo: TFC-110S60 Modelo 373 millas 10 100basetx a 100basefx convertidor de fibra de modo único (km) Peso del Producto: 1 Libra Largo: 4.7 Pulgadas Ancho: 3.5 Pulgadas Alto: 1 Pulgadas Tipo de dispositivo n a | factor de forma n a | max distancia de transferencia 60 km	UNIDAD	1	$	264.990
54	PATCH CORD FIBRA LC-LC	UNIDAD	1	$	19.969
55	ADAPTADOR AC CARGADOR 24V PARA 2104873-00 210487300 EPSON SCANNER	UNIDAD	1	$	79.127
56	MULTIMETRO DIGITAL PROFESIONAL REF: FU1247 Prueba de diodo y continuidad. • Prueba de transistor NPN ó PNP (0-1000B). • Cubierta protectora contra impactos. • 2 Baterías incluidas (1.5V). • Pantalla LCD de 3 1/2" con iluminación. CARACTERÍSTICAS • Resistencia: 200O-20MO • Voltaje CC: 2V-1000V • Voltaje CA: 2V-750V • Corriente CC: 20mA-10A • Corriente CA: 20mA-10A • Temperatura ºC: -20 ºC-1000ºC • Capacidad de cilindros: 3CYL/ 4CYL/ 5CYL/6CYL/ 8CYL	UNIDAD	1	$	76.619
57	CONECTOR DE RED Rj45 BOLSA 100 UNIDADES CAT5 TERMINAL RJ45	UNIDAD	1	$	14.241
58	PINZA PONCHADORA RED TOP SPEC RJ45 Rj11 Rj9 REF: TS 673 Modelo: Ponchadora para RJ45 PONCHADORA PARA PLUG MODODULARES RJ 45 / RJ11 /RJ12 /RJ22 TRES SERVICIOS: PONCHA, PELA, CORTA MATERIAL ACERO COLOR NEGRA AMARILLA	UNIDAD	1	$	27.250
59	TESTER DE RED PROBADOR REDES RJ45 RJ11 UTP TELEFONIA CABLE	UNIDAD	1	$	35.068
60	RADIO ENLACES LITEBEAM LBE-M5-23 AIRMAX ANTENA Modelo: lbe-m5-23 Velocidad máxima de transmisión 150 MB Frecuencia 5 GHz	UNIDAD	1	$	186.000
61	CABLE DE RED UTP CATEGORIA 6 USO EXTERIOR CAJA 350 METROS COBRE-COBRE Modelo: CAT6305E Rollo de cable UTP Cat 6 para exterior, 100% Cobre, conductor 0.55mm y longitud de 305m. Doble chaqueta, Empleado en la instalación de CCTV y redes.	UNIDAD	1	$	279.858
62	CABLE UTP CATEGORIA 5E EXTERIOR CAJA 305 METROS Descripción Cable utp cat 5 exterior Doble chaqueta original defábrica Material 60% aluminio 40% Cobre Carrete por 305 metros Marcación metro a metro Ideal para instalaciones de Cámaras de seguridad Redes etc Chaqueta en Pvc garantía de por vida	UNIDAD	1	$	161.425

63	MULTITOMA ELECTRICA 6 ENTRADAS SUPRESOR DE PICOS 6 TOMAS	UNIDAD	1	$	22.220
64	MULTITOMA DE PARED 6 EQUIPOS Y DISPOSITIVOS ELECTRICOS HC	UNIDAD	1	$	20.812
65	UNIDAD DE IMPRESORA DE IMÁGENES PARA LEXMARK MS811DM REF 50F0Z00	UNIDAD	1	$	253.733
66	UNIDAD DE IMPRESORA DE IMÁGENES PARA IMPRESORA LEXMARK T644 (64418xl)	UNIDAD	1	$	449.213
67	UNIDAD DE IMPRESORA DE IMÁGENES PARA IMPRESORA OKI MB491	UNIDAD	1	$	595.650
68	UNIDAD DE IMPRESORA DE IMÁGENES PARA IMPRESORA LEXMARK MS812DE	UNIDAD	1	$	294.782
69	UNIDAD DRUM PARA TOSHIBA E-STUDIO 356 OD-4530	UNIDAD	1	$	337.975
70	UNIDAD DE IMPRESORA DE IMÁGENES PARA IMPRESORA KYOSERA M3040IDN	UNIDAD	1	$	446.600
71	TAMBOR DE CREACIÓN DE IMÁGENES HP LASERJET PRO REF M254DW	UNIDAD	1	$	447.741
72	Mouse Inalámbrico Color Negro REF. NX7000 Tipo de mouse: Convencional Tipo de sensor: Óptico Inalámbrico USB: Sí Bluetooth: No Cable: No Resolución del sensor: 1200 dpi Cantidad de botones: 3 Interfaces: USB Radio frecuencia: 2.4 GHz	UNIDAD	1	$	21.736
73	Teclado Dm1-3000 Probook 3105m Negro Español Latino	UNIDAD	1	$	49.500
74	SOPLADORA/ASPIRADORA REF: STPT600-B3 1/2HP 600W 16000RPM Descripción Sopladora/aspiradora con motor de 600W, Velocidad Variable y botón de Bloqueo para Uso Continuo. Función de Soplado y Aspirado. - Potencia 600W - Velocidad sin carga 6000 - 16000/min (rpm) - Volumen de aire 3,5m3/min - incluye bolsa recolectora	UNIDAD	1	$	172.875
75	AEROSOL LIMPIADOR CONTACTOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS 10-31 DE 10 A 12 ONZAS	UNIDAD	1	$	16.207
76	KID LIMPIADOR PORTABLE SPRAYER & MICROFIBER MODELO: CLOTH WHOOSH INCLUYE 2 BOTELLAS DE 3.4OZ, 0.3.OZ + 3 PAÑOS	UNIDAD	1	$	81.463

77	Limpiador De Pantalla Kit Limpieza Celular, Tv, Computador Descripción KIT LIMPIADOR UNIVERSAL PARA PANTALLAS Y TECLADOS *Nuevo en su totalidad *Diseño clásico y atrctivo *No tóxico ni nocivo para la salud *Excelente para la limpieza de teclados y/o pantallas *Excelente para quitar mancha, polvo y/o cualquier otra suciedad *Brocha diseñada para llegar a los lugares sucios incomodos del teclado *Material del paño es de microfibras para una mejor adherencia del polvo *Puede ser utilizado en Laptop, Pc, Tv y/o cualquier otro equipo con pantalla	UNIDAD	1	$	57.200
78	CAMARA WEB FACECAM 1000X WEBCAM HD 720P CHAT/SKYPE Línea: FaceCam Modelo: 1000X Micrófono incorporado Sí Resolución de video HD 720p Resolución de imagen 1 Mpx Interfaces USB 2.0 Sistema operativo que soporta Windows 7,Windows Vista,Windows XP,Mac,Windows 10,Windows 8.1,Windows 8	UNIDAD	1	$	133.333
79	DISCO SOLIDO SSD 500 GB REF: SSD S700 2,5" SERIES , FACTOR DE FORMA 2,5 PULGADAS. CAPACIDAD:500GB. INTERFAZ SATA 6,0 GB/S. LECTURA MAXIMA SECUENCIAL 560 MB/S ESCRITURA MAXIMA SECUENCIAL 515MB/S Capacidad: 500 GB	UNIDAD	1	$	240.625
80	KIT DE MANTENIMIENTO RICOH PMB12990K HOT ROLLER, PRESSURE ROLLER, FUSING BUSHING X2, STRIPPER PAWL X3, TRANSFER ROLLER, SEPARATION PLATE	UNIDAD	1	$	1.393.200
81	KIT RODILLOS ALIMENTACION ESCANER KODAK I2600	UNIDAD	1	$	169.000
82	SWITCH ADMINISTRABLE 4200-SI - 50 PUERTOS 10/100 - 2 10/100/1000 Puertos incluidos 24,4F Tipo de telecomunicación RJ45 Y FIBRA Capacidad de conmutación 1000 GB/s Gestionable: Si	UNIDAD	1	$	1.559.250
83	Bombillo para proyector video beam EPSON lcd projector Ref. H694A	UNIDAD	1	$	215.233
84	Bombillo para proyector video beam EPSON Ref. VS250	UNIDAD	1	$	215.233
85	Bombillo para proyector video beam EPSON Ref. EX3220	UNIDAD	1	$	215.233
86	Bombillo para proyector video beam EPSON LCD projector Ref. H719A	UNIDAD	1	$	215.233

87	Combo Inalámbrico Teclado Smart + Mouse Slimstar 8006 Modelo KM-8100 -Color Negro - Sensor Óptico -Resolución del sensor 1000 DPI REQUISITOS DEL SISTEMA • Windows 7, 8, 8.1, 10 o superior • Mac OS X 10.8 o superior • Puerto USB	UNIDAD	1	$	44.147
88	Paquete De 3 Almohadillas Para Mouse Redondas con bordes cosidos REF: SKU: 1438458, alfombrilla para alfombrilla de ratón circular simple, base de goma antideslizante para todo tipo de mouse PC portátil 7.87 x 7.87 pulgadas negrospecificación Color: Negro Tamaño del producto: 7.87 * 7.87 * 0.12 pulgada Paquete incluido: 3 x mouse pads Borde cosidos duraderos: esta alfombrilla para ratón tiene bordes delicados que evitan que la alfombrilla se deshilache y se descascarilla, diseño para seguridad y durabilidad, y mejora la estética y la vida útil de la alfombrilla para ratón. Superficie de la más alta calidad	UNIDAD	1	$	32.105
89	Convertidor Mdp Mini Displayport 3x1 3 En 1a Hdmi Vga Dvi ESPECIFICACIONES TÉCNICAS • Referencia TBDP2HDMI+DVI+VGA • Entrada: Thunderbolt / DP Mini DisplayPort • Salida: HDMI / DVI / VGA (Permite conectar y ver todas las salidas en simultáneo) • Formato HDMI / DVI de salida: 480i / 480p / 576p / 720p / 1080i / 1080p • Rango de frecuencia vertical: 50/60Hz	UNIDAD	1	$	42.592
90	Cable Usb 2.0 Para Impresoras, Escaner Y Multifuncional 3mt Ficha Técnica **Cable Usb 2.0 A/B Para Impresoras, Escaner Y Multifuncional. **Longitud: 3 metros **Entrada: usb (macho) **Salida: USB TIPO B (macho) **Producto Plug and Play **No necesita energía externa	UNIDAD	1	$	5.973
91	Cable De Extensión Usb 2.0 De 3 Metros Macho / Hembra Permite ubicar dispositivos a una gran distancia del computador. Universal para dispositivos con puerto USB. Velocidad de transferencia de datos de 480Mbps. Los filtros cerca a las terminales evitan pérdidas y/o interferencias en la señal. El cable de extensión USB de 3 m, incluye un conector macho y un conector hembra, lo cual permite la extensión activa de dispositivos USB 2.0 hasta en 3 metros.	UNIDAD	1	$	9.250

92	Usb C Hub 10 En 1 Usb Tipo C A Hdmi Convertidor De Audio Referencia: B07J65HK67 CANTIDAD DE PUERTOS= Diez (10) distribuidos asi: Un Puerto HDMI - Un Puerto ETHERNET LAN - Un Puerto audio - Un Puerto USB TIPO C - Un Puerto memoria TF - Un Puerto memoria SD - dos puertos USB 2.0- dos puertos USB 3.0 Largo: 5.9 Pulgadas Ancho: 3.1 Pulgadas Alto: 0.8 Pulgadas Color: Usb C Hub Peso: 1 libra función pd soporte portátil de carga con cargador original pd para portátil la potencia máxima permitida es de 65 w * hdmi puerto max resolución 4k a 30hz y 1080p a 60hz el adaptador hdmi para ver la pantalla de su ordenador portátil un dispositivo con hdmi con la resolución de 4k 30hz y 1920 x 1080 1080p a 60 hz	UNIDAD	1	$	273.900
93	Google Chromecast 3 Tercera Generación Original Línea: Chromecast Modelo: Chromecast 3rd Generation Color: Negro Interfaces de audio y video HDMI Resolución máxima de video Full HD 1080p Aplicaciones compatibles Netflix,YouTube,Spotify,Google Fotos,Google Play Movies,YouTube TV,HBO Now Dispositivos compatibles Televisores con HDMI,Celulares,Computadoras portátiles,Tablets Tipos de puertos y conectores Micro-USB Bluetooth Sí Wi-Fi Sí Tecnología de streaming Google Cast Sistema operativo macOS Sistemas operativos compatibles Android 4.2,iOS 9.1,macOS X 10.9,Windows 7,Chrome OS	UNIDAD	1	$	167.600
94	Convertidor De Vga A Hdmi Con Sonido Plug And Play Características Técnicas Entrada de video: VGA Entrada de audio: Jack 3,5 mm estéreo Salido de video: HDMI (Audio y video) Dimensiones: 6,5 cm de frente x 2,8 cm de alto x 4,8 cm de espesor Peso: 130 gr Alimentación: 5 Vcc 1,5 A Consumo en espera: (no aplica) Color: blanco. Peso: 130 gr	UNIDAD	1	$	31.125
95	CONVERTIODOR 3 EN 1 TIPO C A HDMI+USB 3.0+TIPO C - TB Ref. CQT-D12 Puerto de Entrada: USB 3.1 (Tipo C) Se Conecta al Puerto Tipo C del Computador Puertos de Salida: HDMI (Video) USB 3.0/2.0, Y TipoC Sistemas Operativos: Windows: 7.0, Win 8xx, Win 10; Mac IOS, Android. Para 4k ULTRA HD	UNIDAD	1	$	96.863
96	Trrs Cable Estereo De Audio Macho A Hembra Con 4 Conductores de 10 Metros	UNIDAD	1	$	47.750
97	Cable De Tipo C Macho A Usb Hembra Convertidor de Enchufe de Adaptador OTG de Disco U para Tabletas PC Teléfono Inteligente REF: USK 1259712	UNIDAD	1	$	10.010

98	Cable Microfono Xlr Hembra Macho Para Sonido 7.5 Metros Cable profesional blindado XLR Hembra- XLR Macho Durable y muy resistente. Excelente blindaje que contribuye a reducir ruidos externos y generar mas estabilidad de la señal, logrando un mejor desempeño y duarabilidad.	UNIDAD	1	$	49.883
99	Botas Azules Para Conector Rj45 Utp 6mm Bolsa X 100 Unidades. Protector para conector RJ45. Elaborado en goma flexible antiestática. Evita el daño en las conexiones y al pin de seguro además de facilitar el manejo de los cables al conectar y desconectar. Color Azul Empaque en bolsa por 100 unidades. X 1 Paquetes Total 100 botas azules para cable RJ45	UNIDAD	1	$	19.625
100	Bolsa Conectores Rj45 Categoria 6 Por 100 Unidades 100 unidades de excelente calidad . compatible con cable categoria 6 conector con 8 filamentos. material resistente.	UNIDAD	1	$	29.600
101	CAUTIN SOLDADOR DE 60 WATTS 110 V AC 60HZ Descripción: Cautín tipo lápiz de punta flna con potencia de 40 Watts, posee cable resistente al impacto con un excelente aislamiento térmico, la punta llega a la temperatura de 400 grados centígrados en pocos segundos. Puntas de cobre recubiertos de hierro con tratamiento níquel- cromo para mayor durabilidad. Contenido de la caja: * Cautin 40 Watt Ref WPSI 40110 * Soporte plástico para cautin	UNIDAD	1	$	27.708
102	Cable Utp Categoria 6 100% Cobre Caja 305 Metros CABLE UTP CATEGORIA 6 INTERIOR 100% COBRE-COBRE CHAQUETA EN MATERIAL PVC CON HILO MENSAJERO CANTIDAD: 305 METROS MATERIAL: 100% COBRE CERTIFICADO COLOR: Blanco PRESENTACIÓN: CAJA DE CARTÓN MARCACIÓN METRO A METRO 100Mbps TPDDL - 155MBPS ATM	UNIDAD	1	$	417.750

103	Router Wifi De Banda Dual Ac750 MODELO: Archer C20 Soporta estándar 802.11ac - próxima generación de Wi-Fi. • Conexiones simultáneas de 2.4 GHz a 300 Mbps y 5 GHz 433Mbps para 733Mbps de banda ancha total disponible. • 3 antenas externas proporcionan una señal onmidireccional estable y una cobertura inalámbrica superior. CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE • Interface: 4 puertos LAN 10/100Mbps 1 puerto WAN 10/100Mbps • Botón: Botón WPS/Reset. Switch Inalámbrico Encendido / Apagado. Botón de Encendido / Apagado. • Fuente de Alimentación Externa: 12VDC /1A • Dimensiones (W X D X H): 9.1 x 5.7 x 1.4 pulgadas. (230 x 144 x 35mm). • Antenas: 2 × 2.4GHz Antennas. 1 × 5GHz Antenna .	UNIDAD	1	$	94.600
104	Router Wifi / Ap / Repetidor N 300mbps REF: Tl-wr840n, VELOCIDAD 300MBPS INALÁMBRICA N - VELOCIDAD DE DESCARGAS Con solución de alta velocidad que es compatible con IEEE 802.11b / g / n. Basado en la tecnología 802.11n, rendimiento inalámbrico de hasta 300 Mbps. TECNOLOGÍA CCA - SEÑAL INALÁMBRICA ESTABLE Clear Channel Assessment (CCA) evita automáticamente los conflictos de canal usando su característica de selección de canal claro y plenamente consciente de las ventajas de la unión de canales, lo que eleva el rendimiento inalámbrico.	UNIDAD	1	$	47.333
105	Router Inalámbrico De 300 Mbps Modelo F3 Color: Blanco Voltaje110V/220V Principales características: • Seguridad avanzada • Control parental • Modo de Router cliente - Cliente WISP Interfaz : 1 puerto WAN de 10/100 Mbps 3 puertos LAN de 10/100 Mbps • Antena 3 antenas fijas omnidireccionales de 5 dBi • Botones 1 botón de restablecimiento/WPS IEEE 802.11n: hasta 300 Mbps IEEE 802.11g: hasta 54 Mbps IEEE 802.11b: hasta 11 Mbps • Rango de frecuencia 2,412 - 2,472 GHz:	UNIDAD	1	$	79.200
106	Switch 16 Puertos 10/100 Mbps Para Rack REFERENCIA: TL-SF1016 Puertos incluidos 16 puertos RJ-45 Tipo de telecomunicación Store-and-Forward Capacidad de conmutación 3.2 GB/s Gestionable No Ancho 440 mm Profundidad 180 mm Altura 44 mm	UNIDAD	1	$	126.042
107	Switch 24 Puertos Gigabit Escritorio/rack REFERENCIA: TL-SG1024D Puertos incluidos 24 puertos RJ-45 Ancho 294 mm Profundidad 180 mm Altura 44 mm	UNIDAD	1	$	317.533

108	Switch 48 Puertos Gigabit Escritorio/rack REFERENCIA: TL-SG1048 Puertos incluidos 48 puertos RJ-45 Tipo de telecomunicación Store-and-Forward Capacidad de conmutación 96 GB/s Gestionable No Ancho 44 cm Profundidad 36 cm Altura 4.4 cm	UNIDAD	1	$	1.275.750
109	Switch De Escritorio 8 Puertos 10/100 REF: TL-SF1008D, CARACTERÍSTICAS • Innovadora tecnología de eficiencia energética para ahorrar energía hasta un 70%. • Es compatible con IEEE 802.3x control de flujo para modo Full Dúplex y contrapresión para modo Medio-Dúplex. • Sin bloqueo arquitectura de conmutación que envía y filtra paquetes a velocidad de cable para un máximo rendimiento. • Auto-MDI/MDIX elimina la necesidad de cables cruzados. • Es compatible con dirección MAC auto-aprendizaje y auto-envejecimiento. • Auto-negociación puertos que faciliten la integración inteligente entre 10Mbps, 100Mbps y 1000Mbps hardware. • Diseño sin ventilador garantiza un funcionamiento silencioso. • Escritorio o en la pared de diseño. • Diseño Plug and Play facilita la instalación.	UNIDAD	1	$	31.667

CUADRO C- PRECIOS DE REFERENCIA MANTENIMIENTO EQUIPO DE COMPUTO, IMPRESORAS Y MULTIMEDIA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR OFERTADO
MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS DE COMPUTO TIPO ESCRITORIO TORRE - HARDWARE				
1	REMPLAZO DE FUENTE DE PODER (NO INCLUYE REPUESTO)	SERVICIO	1	$ 13.200
2	REMPLAZO DE DISCO DURO (INCLUYE REINSTALACION DEL SISTEMA OPERATIVO CON RECUPERACION DE LA INFORMACION (MINIMO 90%) PROGRAMAS OFIMATICA, UTILIDADES (ADOBE READER, WINRAR , ADOBE FLASH PLAYER, JAVA, NAVEGADOR FIREFOX-GOOGLE CHROME), APLICATIVOS INSTITUCIONALES (LYNC, ORFEO, SAP SIATH), ANTIVIRUS CONFIGURACION DEL MISMO EN RED Y UNIR Y/O SUBIR EL EQUIPO AL DOMINIO DE LA INSTITUCION)(NO INCLUYE REPUESTO)	SERVICIO	1	$ 22.000
3	REMPLAZO DE MEMORIA RAM (NO INCLUYE REPUESTO)	SERVICIO	1	$ 8.800
4	REMPLAZO DE MOTHER BOARD (NO INCLUYE REPUESTO)	SERVICIO	1	$ 18.040
5	REMPLAZO DE PROCESADOR (NO INCLUYE REPUESTO)	SERVICIO	1	$ 18.040
6	REMPLAZO DE TARJETA RED (NO INCLUYE REPUESTO)	SERVICIO	1	$ 15.400
7	REMPLAZO DE TARJETA DE VIDEO (NO INCLUYE REPUESTO)	SERVICIO	1	$ 18.040
8	REMPLAZO DE PUERTOS USB (NO INCLUYE REPUESTO)	SERVICIO	1	$ 14.080
9	REMPLAZO DE UNIDAD DE DVD (NO INCLUYE REPUESTO)	SERVICIO	1	$ 14.080
10	REMPLAZO DE PILA BIOS (NO INCLUYE REPUESTO)	SERVICIO	1	$ 13.200
11	REPARACION DE PANTALLA (NO INCLUYE REPUESTO)	SERVICIO	1	$ 22.000

12	REMPLAZO DE PANTALLLA (NO INCLUYE REPUESTO)	SERVICIO	1	$	15.400
13	REMPLAZO DE TECLADO (NO INCLUYE REPUESTO)	SERVICIO	1	$	8.800
14	REMPLAZO DE MOUSE (NO INCLUYE REPUESTO)	SERVICIO	1	$	8.800
15	REMPLAZO DE CAMARA (NO INCLUYE REPUESTO)	SERVICIO	1	$	8.800
MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS DE COMPUTO TIPO TODO EN UNO - HARDWARE					
16	REMPLAZDO ADAPTADOR DE VOLTAJE (NO INCLUYE REPUESTO)	SERVICIO	1	$	8.800
17	REMPLAZDO DE DISCO DURO (INCLUYE RE INSTALACION DEL SISTEMA OPERATIVO CON RECUPERACION DE LA INFORMACION (MINIMO 90%) PROGRAMAS OFIMATICA, UTILIDADES (ADOBE READER, WINRAR, ADOBE FLASH PLAYER, JAVA NAVEGADOR FIREFOX-GOOGLE CHROME), APLICATIVOS INSTITUCIONALES (LYNC, ORFEO, SAP. SIATH) ANTIVIRUS, CONFIGURACION DEL MISMO EN RED Y UNIR Y/O SUBIR EK EQUIPO AL DOMINIO DE LA INSTITUCION), (NO INCLUYE REPUESTO)	SERVICIO	1	$	22.000
18	REMPLAZO DE MEMORIA RAM (NO INCLUYE REPUESTO)	SERVICIO	1	$	8.800
19	REMPLAZO DE MOTHER BOARD (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	1	$	18.040
20	REMPLAZO DE PROCESADOR (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	1	$	18.040
21	REMPLAZO UNIDAD DE DVD (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	1	$	18.040
22	REMPLAZO PILA BIOS (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	1	$	13.200
23	REPARACION DE PANTALLA (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	1	$	22.000
24	REMPLAZO DE PANTALLA (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	1	$	15.400
25	REMPLAZO DE TECLADO (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	1	$	8.800
26	REMPLAZO DE MOUSE (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	1	$	8.800
27	REMPLAZO DE CAMARA (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	1	$	8.800
MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS DE COMPUTO TIPO PORTATIL - HARDWARE					
28	REMPLAZO ADAPTADOR DE VOLTAJE (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	1	$	8.800
29	REMPLAZO DE DISCO DURO (REINSTALACIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO CON RECUPERACION DE LA INFORMACION (MINIMO 90%) PROGRAMAS OFIMATICA, UTILIDADES (ADOBE READER, WINRAR, ADOBE FLASH PLAYER, JAVA, NAVEGADOR FIREFOX-GOOGLE CHROME), APLICATIVOS INSTITUCIONALES (LYNC, ORFEO,SAP, SIATH)., ANTIVIRUS, CONFIGURACION DEL MISMO EN RED Y UNIR Y/O SUBIR EL EQUIPO AL DOMINIO DE LA INSTITUCION.) (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	1	$	22.000
30	REMPLAZO DE MEMORIA RAM (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	1	$	8.800

31	REMPLAZO DE MOTHER BOARD (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	1	$	18.040
32	REMPLAZO DE PROCESADOR (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	1	$	18.040
33	REMPLAZO UNIDAD DE DVD (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	1	$	18.040
34	REMPLAZO PILA BIOS (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	1	$	13.200
35	REPARACION DE PANTALLA (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	1	$	22.000
36	REMPLAZO DE PANTALLA (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	1	$	15.400
37	REMPLAZO DE TECLADO (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	1	$	8.800
38	REMPLAZO DE TOUCHPAD (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	1	$	8.800
39	REMPLAZO DE CAMARA (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	1	$	8.800
MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS DE COMPUTO - SOFTWARE					
40	REINSTALACIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO CON RECUPERACION DE LA INFORMACION (MINIMO 90%) PROGRAMAS OFIMATICA, UTILIDADES (ADOBE READER, WINRAR, ADOBE FLASH PLAYER, JAVA, NAVEGADOR FIREFOX-GOOGLE CHROME), APLICATIVOS INSTITUCIONALES (LYNC, ORFEO,SAP, SIATH)., ANTIVIRUS, CONFIGURACION DEL MISMO EN RED Y UNIR Y/O SUBIR EL EQUIPO AL DOMINIO DE LA INSTITUCION.	SERVICIO	1	$	22.000
41	MANTENIMIENTO Y SOPORTE DESINFECCION DE DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO (DISCO EXTERNO Y/O USB) RESCATE DE INFORMACION	SERVICIO	1	$	22.000
MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS DE COMPUTO					
42	DESMONTAJE, LIMPIEZA INTERNA, ASPIRADO, VERIFICACION DE TARJETAS, LIMPIEZA DE DRIVES, LIMPIEZA EXTERNA. ANALISIS DEL SISTEMA(SECTORES DEFECTUOSOS DEL DISCO). LIMPIEZA Y REVISION DE TECLADO. LIMPIEZA Y REVISION DE PANTALLA. DEFRAGMENTACION DEL DISCO Y SCAN DISK. DESINFECCION DE VIRUS INFORMATICOS. VERIFICACION DE SOFTWARES NO AUTORIZADOS. INSTALACION APLICATIVOS INSTITUCIONALES (LYNC, ORFEO,SAP). INSTALACION UTILIDADES (ADOBE READER, WINRAR, ADOBE FLASH, JAVA). ACTUALIZACION DE DRIVERS. CONFIGURACION EN RED Y DOMINIO INSTITUCIONAL.	SERVICIO	1	$	22.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS DE COMPUTO SWITCH,HUB, SERVIDOR					
43	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION PUNTO DE RED A SWITCH	SERVICIO	1	$	22.000
44	SERVICIO DE MANTENIMIENTO REMPLAZO TRANSCEIVER ACCESO A LA RED WAN	SERVICIO	1	$	22.000
45	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CONFIGURACION SWITCH MAESTRO	SERVICIO	1	$	22.000

46	SERVICIO MANTENIMIENTO RED DE DATOS, CAMBIO DE CABLE UTP, TROQUELES ELÉCTRICOS, TROQUELES DE DATOS Y CANALETA POR PUNTO .	SERVICIO	1	$	20.680
47	SERVICIO DE MANTENIMIENTO, REINSTALACION SISTEMA OPERATIVO Y CONFIGURACION SERVIDOR PRINCIPAL	SERVICIO	1	$	22.000
MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS IMPRESORAS					
48	DESMONTAJE, LIMPIEZA INTERNA, ASPIRADO, LIMPIEZA EXTERNA. REVISION Y ALINEAMIENTO DE CABEZAL (APLICA PARA IMPRESORAS DE INYECCION DE TINTA) LIMPIEZA DE RODILLOS PRUEBAS DE IMPRESION CAMBIO E INSTALACION DE INSUMOS (TINTAS Y/O CARTUCHOS)	SERVICIO	1	$	20.680
MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS ESCANER					
49	DESMONTAJE, LIMPIEZA INTERNA, ASPIRADO, LIMPIEZA EXTERNA. REVISION LAMPARA ESCANER LIMPIEZA DE RODILLOS PRUEBAS DE ESCANER	SERVICIO	1	$	20.680
MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS IMPRESORA LASER					
50	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE COMPUTADORES Y EQUIPO PERIFÉRICO INSTALACIÓN IMPRESORAS EN RED	SERVICIO	1	$	15.400
51	REMPLAZO DEL PICKUP ROLLER	SERVICIO	1	$	17.600
52	REMPLAZO PIÑON DEL PASO DE PAPEL	SERVICIO	1	$	17.600
53	REMPLAZO UNIDAD FUSORA	SERVICIO	1	$	22.000
54	REMPLAZO KIT DE ARRASTRE	SERVICIO	1	$	22.000
55	REMPLAZO SENSOR DE PAPEL	SERVICIO	1	$	22.000
56	REMPLAZO KIT DE PINONES	SERVICIO	1	$	22.000
57	REMPLAZO UNIDAD LASER	SERVICIO	1	$	22.000
58	REMPLAZO CARTUCHO TONER	SERVICIO	1	$	11.000
59	REMPLAZO CHIP DEL TONER	SERVICIO	1	$	11.000
60	REMPLAZO CUCHILLA DE LIMPIEZA DEL TAMBOR	SERVICIO	1	$	22.000
61	REMPLAZO DOCTOR BLADE	SERVICIO	1	$	19.800
62	REMPLAZO TARJETA DE RED	SERVICIO	1	$	22.000
63	REMPLAZO COOLER	SERVICIO	1	$	18.040
64	REMPLAZO MAG ROLLER	SERVICIO	1	$	18.040
65	REMPLAZO PCR (RODILLO DE CARGA PRIMARIO)	SERVICIO	1	$	19.800
66	REMPLAZO CORONA DE TRANSFERENCIA	SERVICIO	1	$	19.800
67	REMPLAZO SENSOR DE TONER	SERVICIO	1	$	22.000
68	REMPLAZO MOTORES INTERNOS DC	SERVICIO	1	$	22.000
69	REMPLAZO TARJETA LOGICA (FORMATTER)	SERVICIO	1	$	22.000
70	REMPLAZO FUENTE DE ALIMENTACION	SERVICIO	1	$	18.040
71	REEMPLAZO DE DRUM PARA TONER DE IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	1	$	22.000

72	REEMPLAZO DE FUENTE DE ALIMENTACION DE CORRIENTE, PARA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	1	$	18.040
73	REEMPLAZO DE ACTUADOR PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	1	$	18.040
74	REEMPLAZO DE BUJE PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	1	$	22.000
75	REEMPLAZO DE CILINDRO PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	1	$	22.000
76	REEMPLAZO DE CUCHILLA PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	1	$	22.000
77	REEMPLAZO DE GOMA PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	1	$	22.000
78	REEMPLAZO DE GUIA PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	1	$	22.000
79	REEMPLAZO DE PAD PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	1	$	22.000
80	REEMPLAZO DE PIÑONES PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	1	$	22.000
81	REEMPLAZO DE SENSOR PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	1	$	22.000
82	REEMPLAZO DE TAPA PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	1	$	22.000
83	REEMPLAZO DE THERMISTOR PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	1	$	22.000
84	REEMPLAZO DE UNIDAD PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	1	$	22.000
85	REEMPLAZO DE UÑAS PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	1	$	22.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS IMPRESORA INYECCION TINTA					
86	REMPLAZO PANEL DE CONTROL	SERVICIO	1	$	22.000
87	REMPLAZO CORREA DE REGULACION	SERVICIO	1	$	22.000
88	REMPLAZO RODILLOS DE ALIMENTATACION	SERVICIO	1	$	22.000
89	REMPLAZO MOTOR CABEZAL DE IMPRESION	SERVICIO	1	$	22.000
90	REMPLAZO TARJETA ELECTRONICA	SERVICIO	1	$	22.000
91	REMPLAZO FUENTE DE ALIMENTACION	SERVICIO	1	$	22.000
92	REMPLAZO CABEZAL DE IMPRESION	SERVICIO	1	$	22.000
93	REMPLAZO CARTUCHOS DE TINTA	SERVICIO	1	$	8.800
94	REMPLAZO ALMOHADILLAS	SERVICIO	1	$	22.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS ESCANER					
95	REMPLAZO DISPOSITIVO CCD	SERVICIO	1	$	22.000
96	REMPLAZO ESPEJOS	SERVICIO	1	$	22.000
97	REMPLAZO CABEZAL DE ESCANEO	SERVICIO	1	$	22.000
98	REMPLAZO DISCO DE VIDRIO	SERVICIO	1	$	22.000
99	REMPLAZO LAMPARA	SERVICIO	1	$	22.000
100	REMPLAZO DIODOS	SERVICIO	1	$	22.000
101	REMPLAZO BARRA ESTABILIZADORA	SERVICIO	1	$	22.000
102	REMPLAZO FUENTE DE ALIMENTACION	SERVICIO	1	$	22.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS FOTOCOPIADORA					
103	REMPLAZO SISTEMA OPTICO	SERVICIO	1	$	22.000

104	REMPLAZO UNIDAD DE REVELADO	SERVICIO	1	$	22.000
105	REMPLAZO UNIDAD CILINDRO	SERVICIO	1	$	22.000
106	REMPLAZO CORONA DE TRANSFERENCIA	SERVICIO	1	$	22.000
107	REMPLAZO UNIDAD FUSORA	SERVICIO	1	$	22.000
108	REMPLAZO UNIDAD ALIMENTACION PAPEL	SERVICIO	1	$	22.000
109	REMPLAZO CASETERA	SERVICIO	1	$	22.000
110	REMPLAZO TARJETAS ELECTRONICAS	SERVICIO	1	$	22.000
111	REMPLAZO FUENTE DE ALIMENTACION	SERVICIO	1	$	22.000
112	REMPLAZO UNIDAD LASER	SERVICIO	1	$	22.000
113	REMPLAZO TONER	SERVICIO	1	$	11.000
MANTENIMIENTO VIDEO BEAM					
114	Reemplazo de bombillo para video Beam EPSON LCD Proyector referencias:H694A - H719A - VS250 - EX3220 - ETC. Incluye efectuar el mantenimiento preventivo de forma general y se deberán realizar los siguientes pasos: . Desconectar equipo y desinstalar si fuese necesario . Mantenimientos de filtro . Mantenimiento de lentes . Mantenimiento de las lámparas . Limpieza del interior del proyector . Limpieza de ventiladores . Colocación de filtros y lámparas . Limpieza del exterior del proyector . Revisión del cableado . Calibrado del proyector	SERVICIO	1	$	26.400

NOTA: La modificación Nº 02 producto de este contrato se debe realizar bajo el objeto principal, incluyendo la misma ficha técnica, unidad de medida, valor y especificaciones técnicas del contrato inicial y hasta el presupuesto total asignado a las unidades.

Por lo anterior, se puede dar concepto económico favorable de la adición Nº 02 de la aceptación de oferta N° 046 CENAC REGIONAL POPAYÁN 2020.

h) Que la solicitud realizada por el señor **Teniente Coronel EDGAR ORLANDO QUIROZ SÁNCHEZ** (COMPETENTE CONTRACTUAL) y el estudio previo, fueron objeto de análisis por parte de los Comités Técnico, Jurídico y económico, así como del Supervisor del contrato, quienes encuentran viable la realización de la adición.

i) Que el día cuatro (31) de octubre de dos mil veinte (2020) se llevó a cabo ponencia ante el Comité de Adquisiciones mediante la cual el señor Coronel Oscar Hurtado Argunduaga – Jefe de Estado Mayor y Segundo Comandante BR29 o quien haga sus veces (GERENTE DE PROYECTO), una vez analizados los conceptos Jurídico, Económico, Técnico, Presupuestal y del Supervisor del contrato propuso a dicho Comité, recomendar al ordenador del gasto, suscribir la Modificación No. 1 a la ACEPTACION DE OFERTA No. 046 CENAC REGIONAL POPAYAN 2020.

j) Que el Comité de Adquisiciones acepta la recomendación del Gerente de Proyecto de

realizar la modificación y en el mismo sentido eleva la recomendación al competente contractual.

k) Que la presente modificación se efectúa con fundamento en el Artículo 1602 del Código Civil, en el entendido que cualquier contrato legalmente celebrado es Ley para las partes. Al igual el artículo 40 de la Ley 80 de 1993 establece la posibilidad de celebrar contratos y acuerdos que permitan la autonomía de la voluntad tendiente al cumplimiento de los fines del Estado, así mismo, en atención a que el saldo del valor del contrato aún no se ha efectuado, la duración del contrato aún se encuentra vigente, por lo tanto dentro del plazo de duración se podrá modificar, adicionar, liquidar, otorgar plazos, etc.

l) Que quienes suscriben la presente modificación 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 de la modificación que pasa a integrar la carpeta maestra.

m) Que cumplidos los trámites y requisitos legales que exige la contratación administrativa, las partes acuerdan celebrar el presente Modificatorio No. 2 a la ACEPTACION DE OFERTAS No. 046 CENAC REGIONAL POPAYAN 2020, que se regirá por las siguientes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMERA: MODIFICACION DE RELACION DE ACTIVO se ordena modificar la **CLAUSULA SEXTA** con respecto al cuadro de relación de activos por unidades así:

DIV3, BR29, BILOP7, BIFRA56, BAMHE4, BMMA3, CENAC, DIM20, GRULI8.

DIV3: 18 computadores, 18 impresoras, BR29: 21 computadores, 7 impresoras, BILOP7: 16 computadores, BIFRA56: 9 computadores, 1 impresora, BAMHE4: 7 computadores, 1 impresora, BMMA3: 3 computadores, 1 impresora, CENAC: 5 computadores, 4 impresoras, DIM20: 1 computador, 1 impresora, 1 Scaner, GRULI 8: 1 computador

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ACTIVO FIJO	CENTRO DE COSTOS
1	DIV3	PC COMPUMAX MEM.RAM GB DDR4-2133 DD1TB 8GB	167000004763	3O1AM06005
2	DIV3	PC COMPUMAX MEM.RAM GB DDR4-2133 DD1TB 8GB	167000004764	3O1AM06005
3	DIV3	PC Notebook HP ProBook 650 G1 (KIT PROGRAMACION)	167000004870	3O1AM06010
4	DIV3	Modelo Base de PC HP Compaq dc5750	167000002196	3O1AM06401
5	DIV3	HP Compaq 6005 Pro modelo base	167000002240	3O1AM06401
6	DIV3	COMVENIO 13-051 EPSA G-3 DIV3	167000002305	3O1AM06401
7	DIV3	HP Compaq 6005 Pro modelo base	167000002197	3O1AM08001
8	DIV3	OPTILEX 9000010	167000002901	3O1AM08001
9	DIV3	OPTILEX 9000010	167000002902	3O1AM08001

10	DIV3	OPTILEX 9000010	167000002903	3O1AM08001
11	DIV3	Modelo base de PC HP Pro 600 All-in-One G1	167000002433	3O1AM06081
12	DIV3	LENOVO B540	167000002258	3O1AM08051
13	DIV3	H520s Desktop (Lenovo) - Type 2561	869000006136	3O1AM06095
14	DIV3	Monitor LCD HP LV1911 de 18,5 pulg.	869000006244	3O1AM06901
15	DIV3	IMPRESORA HEWELET PACKET LASER JET 1536 DNF MFP	869000005723	3O1AM06201
16	DIV3	H520s Desktop (Lenovo) - Type 2561	869000006137	3O1AM06401
17	DIV3	CLON	869000005729	3O1AM06110
18	DIV3	Flexible Thin Client t510 HP	869000006245	3O1AM08051
ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN**	**ACTIVO FIJO**	**CENTRO DE COSTOS**
19	BR29	COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP 6200 TIPO 1	167000004371	3O1AM00701
20	BR29	MICROCOMPUTADOR DELL OPTIPLEX 740 DISCO DURO 160 G	167000004375	3O1AM00801
21	BR29	COMPUTADOR DE ESCRITORIO ALL IN ONE	167000004444	3O1AM00301
22	BR29	COMPUTADOR DE ESCRITORIO ALL IN ONE	167000004445	3O1AM00401
23	BR29	COMPUTADOR DE ESCRITORIO ALL IN ONE	167000004446	3O1AM00701
24	BR29	COMPUTADOR DE ESCRITORIO ALL IN ONE	167000004447	3O1AM00601
25	BR29	COMPUTADOR DE ESCRITORIO ALL IN ONE	167000004448	3O1AM00501
26	BR29	COMPUTADOR DE ESCRITORIO ALL IN ONE	167000004449	3O1AM01001
27	BR29	COMPUTADOR DE ESCRITORIO ALL IN ONE	167000004450	3O1AM00901
28	BR29	COMPUTADOR DE ESCRITORIO COMPAQ DC5850	167000005134	3O1AM00601
29	BR29	COMPUTADOR DE ESCRITORIO CLON	167000005135	3O1AM00601
30	BR29	COMPUTADOR DE ESCRITORIO SMART	869000005728	3O1AM00801
31	BR29	COMPUTADOR DE ESCRITORIO CLON	869000005734	3O1AM00803
32	BR29	COMPUTADOR DE ESCRITORIO ACER	869000005763	3O1AM01350
33	BR29	COMPUTADOR PORTATIL DELL LATITUDE E6430	869000006087	3O1AM00401

34	BR29	COMPUTADOR DE ESCRITORIO COMPAQ DX 2400	869000006090	3O1AM02101
35	BR29	COMPUTADOR DE ESCRITORIO CLON	869000006097	3O1AM00301
36	BR29	COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO 6300	869000006117	3O1AM00803
37	BR29	COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO 6300	869000006119	3O1AM01801
38	BR29	COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO 6300	869000006120	3O1AM00601
39	BR29	COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO 6300	869000006121	3O1AM00501
ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN**	**ACTIVO FIJO**	**CENTRO DE COSTOS**
40	BILOP	COMPUTADOR SAMSUNG	167000005070	3O1AM20041
41	BILOP	COMPUTADOR ESCRITORIO HP	167000005071	3O1AM20041
42	BILOP	COMPUTADOR S1 ETP 13	167000005306	3O1AM20041
43	BILOP	COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP 6200 TIPO 1	167000005305	3O1AM20098
44	BILOP	COMPUTADOR DE ESCRITORIO TIPO 3	167000005072	3O1AM20096
45	BILOP	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	167000005069	3O1AM20095
46	BILOP	COMPUTADOR PORTÁTIL SMART GOB1400	167000005068	3O1AM20070
47	BILOP	COMPUTADOR FORWARD MCP	167000005307	3O1AM20085
48	BILOP	COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO 6300	869000006124	3O1AM20031
49	BILOP	COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO 6300	869000006126	3O1AM20070
50	BILOP	COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO 6300	869000006127	3O1AM20041
51	BILOP	COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO 6300	869000017256	3O1AM20075
52	BILOP	COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO 6300	869000017257	3O1AM20075
53	BILOP	COMPUTADOR PORTATIL COMPAQ	869000017259	3O1AM20095

54	BILOP	COMPUTADOR HP COMPAQ 6200 SFF	869000017261	3O1AM20011
55	BILOP	COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO 6300	869000017263	3O1AM20021
ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN**	**ACTIVO FIJO**	**CENTRO DE COSTOS**
56	BIFRA56	COMPUTADOR COMPAQ EVO D510 MONITOR MYA439094L	830000000402	3O1AM91090
57	BIFRA56	COMPUTADOR ESCRITORIO HP	167000005301	3O1AM91001
58	BIFRA56	COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO 6300	869000006101	3O1AM91060
59	BIFRA56	COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO 6300	869000006102	3O1AM91056
60	BIFRA56	COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO 6300	869000006103	3O1AM91056
61	BIFRA56	COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO 6300	869000006105	3O1AM91002
62	BIFRA56	COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO 6300	869000006106	3O1AM91055
63	BIFRA56	COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO 6300	869000006107	3O1AM91061
64	BIFRA56	COMPUTADOR PORTATIL	869000005853	3O1AM91060
ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN**	**ACTIVO FIJO**	**CENTRO DE COSTOS**
65	BAMHE4	COMPUTADOR DE ESCRITORIO ALL IN ONE	167000004618	3O1AM30002
66	BAMHE4	COMPUTADOR DE MESA HP 6200	869000005731	3O1AM30020
67	BAMHE4	COMPUTADOR DE MESA CLON JANUS INTEL DUAL	869000006092	3O1AM30020
68	BAMHE4	COMPUTADOR DE MESA JANUS INTEL DUAL	869000006093	3O1AM30002
69	BAMHE4	COMPUTADOR DE MESA CLON	869000006095	3O1AM30020
70	BAMHE4	COMPUTADOR DE MESA SMART	869000005730	3O1AM30047
71	BAMHE4	COMPUTADOR DE MESA CLON	869000006094	3O1AM30010
ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN**	**ACTIVO FIJO**	**CENTRO DE COSTOS**
72	BMMA3	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	167000012469	3R21400040
73	BMMA3	COMPUTADOR DE MESA CLON	869000018624	3O1AM99036
74	BMMA3	COMPUTADOR DE MESA CLON	869000018626	3O1AM99037
ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN**	**ACTIVO FIJO**	**CENTRO DE COSTOS**

75	CENAC	COMPUTADOR DE ESCRITORIO TODO EN UNO 1.5	167000004310	3O1AM98001
76	CENAC	COMPUTADOR DE ESCRITORIO ALL IN ONE	167000004454	3O1AM98030
77	CENAC	COMPUTADOR DE ESCRITORIO ALL IN ONE	167000004455	3O1AM98010
78	CENAC	COMPUTADOR TODO EN UNO	167000005161	3O1AM98030
79	CENAC	COMPUTADOR TODO EN UNO	167000005162	3O1AM98020
ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN**	**ACTIVO FIJO**	**CENTRO DE COSTOS**
80	DIM20	COMPUTADOR HP PRO ONE 600 G1 AIO NT 21”5	167000001610	3R6AL07050
ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN**	**ACTIVO FIJO**	**CENTRO DE COSTOS**
81	GRULI8	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	869000017062	3O1A101150

RELACION DE IMPRESORA				
ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN**	**ACTIVO FIJO**	**CENTRO DE COSTOS**
82	DIV3	IMPRESORA HP M175 LASSER	167000002953	3O1AM06601
83	DIV3	MULTIFUNCIONAL COPIADORA Y ESCANER	869000009406	3O1AM06005
84	DIV3	EPSON REF.L220 CONVENIO EPSA 16-044 DIV3	869000005655	3O1AM06055
85	DIV3	CANON SELPHY CP810	869000004574	3O1AM06010
86	DIV3	IMPRESORA EPSON REF.L220 CONVENIO EPSA 16-044 DIV3	869000005653	3O1AM06010
87	DIV3	EPSON REF.L220 CONVENIO EPSA 16-044 DIV3	869000005651	3O1AM06901
88	DIV3	EPSON REF.L220 CONVENIO EPSA 16-044 DIV3	869000005649	3O1AM06501
89	DIV3	IMPRESORA HEWELET PACKET LASER JET 1536 DNF MFP	869000005722	3O1AM06501
90	DIV3	MULTIFUNCIONAL COPIADORA Y ESCANER	869000009403	3O1AM06501
91	DIV3	EPSON REF.L220 CONVENIO EPSA 16-044 DIV3	869000005654	3O1AM08001
92	DIV3	EPSON REF.L220 CONVENIO EPSA 16-044 DIV3	869000005652	3O1AM06112

93	DIV3	EPSON REF.L220 CONVENIO EPSA 16-044 DIV3	869000005650	3O1AM06601
94	DIV3	IMPRESORA HP M175 LASER	869000005769	3O1AM06601
95	DIV3	H520s Desktop (Lenovo) - Type 2561	869000006138	3O1AM06601
96	DIV3	EPSON REF.L475 CONVENIO EPSA 16-044 DIV3	869000005861	3O1AM06093
97	DIV3	IMPRESORA HEWELET PACKET LASER JET 1536 DNF MFP	869000005724	3O1AM06701
98	DIV3	IMPRESORA PORTABLE (EPSON L200 MODEL No: C412B)	869000005744	3O1AM06701
99	DIV3	IMPRESORA DE TRANSFERENCIA TERMICA ZEBRA	869000005768	3O1AM06081
ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN**	**ACTIVO FIJO**	**CENTRO DE COSTOS**
100	BR29	IMPRESORA ESCANER MULTIFUNCIONAL**BR29	869000005860	3O1AM00601
101	BR29	IMPRESORA	869000005752	3O1AM01001
102	BR29	IMPRESORA	869000005753	3O1AM00401
103	BR29	FUENTE DE ALIMENTACION	167000001242	3O1AM00803
104	BR29	IMPRESORA LEXMARK MS811DM	167000004289	3O1AM00803
105	BR29	IMPRESORAS LEXMAR	167000004345	3O1AM00601
106	BR29	IMPRESORA TIPO 2 LEXMARK C746/748DN BANDEJA ALIMEN	167000004377	3O1AM00803
ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN**	**ACTIVO FIJO**	**CENTRO DE COSTOS**
107	BIFRA56	IMPRESORA	167000001867	3O1AM91057
ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN**	**ACTIVO FIJO**	**CENTRO DE COSTOS**
108	BAMHE4	FOTOCOPIADORA MP 5001	165500013162	
ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN**	**ACTIVO FIJO**	**CENTRO DE COSTOS**
109	BMMA3	IMPRESORA	869000018625	3O1AM99037
ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN**	**ACTIVO FIJO**	**CENTRO DE COSTOS**
110	CENAC	IMPRESORAS LASER	167000005163	3O1AM98010
111	CENAC	IMPRESORA MCA.HP	869000010559	3O1AM98030
112	CENAC	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL 5.9 MFC-L5900DW	869000016006	3O1AM98030

113	CENAC	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LASER	167000004456	3O1AM98030
ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN**	**ACTIVO FIJO**	**CENTRO DE COSTOS**
114	DIM 20	IMPRESORA DE TARJETA TERMICA	169000001611	3R6AL07050
ITEM	**UNIDAD**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN**	**ACTIVO FIJO**	**CENTRO DE COSTOS**
115	DIM20	SCANER KODAK I 2600	167000001613	3R6AL07050

CLÁUSULA SEGUNDA: El contratista no deberá ampliar la garantía única prevista en la **CLÁUSULA NOVENA** CONTRATO DE SUMINISTRO No. 046 CENAC REGIONAL POPAYAN 2020, de acuerdo con la modificación realizada, dado que la modificación es de relación de activos y no en cuantía, ni en tiempo ni se modifican las clausulas u obligaciones sustanciales del contrato por lo tanto no se alteran las coberturas de las garantías, amparos y pólizas las cuales se encuentran vigentes.

CLÁUSULA TERCERA VIGENCIA: Las demás cláusulas, parágrafos, términos y condiciones de la **ACEPTACION DE OFERTAS No. 046 CENAC REGIONAL POPAYAN 2020**, continúan vigentes y son de obligatorio cumplimiento. En tanto el presente modificatorio no altera las condiciones esenciales del contrato.

Para constancia se firma el presente contrato modificatorio en Popayán Cauca, hoy treinta y uno (31) de octubre de dos mil Veinte (2020).

POR EL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL POPAYÁN.

ORIGINAL DEBIDAMENTE FIRMADO

Teniente Coronel **EDGAR ORLANDO QUIRÓZ SÁNCHEZ**
DIRECTOR CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL POPAYÁN
Competente contractual

HORACIO MANZANO LOPEZ
NIT: 10541873-0
E.C PROYECTAR COMUNICACIONES
CONTRATISTA

Proyectó:

ASJ ANA MARIA AMAYA GOMEZ
Comité Jurídico Evaluador

S.S TAIMAL NELSI
COMITÉ TECNICO EVALUADOR

ASE. NATALIA MELLIZO MOSQUERA
Comité Económico Evaluador