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

Villavicencio – Meta, junio 11 de 2024

ESTUDIO PREVIO SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No. SAMC 059-CENAC-REGIONAL-VILLAVICENCIO-2024, CUYO OBJETO ES EL "ADQUIRIR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA EQUIPOS DE COMPUTO DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENACVIL, A EJECUTAR EN LA VIGENCIA 2024"

1. ANTECEDENTES

1.1 ADQUISIONES PREVIAS DE LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL VILLAVICENCIO

Se realizó la búsqueda en el Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP II) y en el registro histórico de la Oficina de CENAC REGIONAL VILLAVICENCIO, evidenciando que se encontró proceso de las mismas características técnicas:

OBJETO No. Y VIGENCIA CONTRATO	MODALIDAD DE SELECCION	CANTIDAD DEL BIEN O SERVICIO		VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL DEL ITEM EN EL CONTRATO INCLUIDO IVA	FORMA DE PAGO	RUBRO PRESUPUESTAL Y VIGENCIA	OFERENTES PARTICIPANTES EN EL PROCESO	COMPORTAMIENTO DE LOS CONTRATISTAS (SANCIONES O PRORROGAS)	FECHA DE FIRMA DEL CONTRATO, LUGAR DE ENTREGA Y FECHA DE ENTREGA DEL BIEN O SERVICIO			GARANTIAS
		ELEMENTO	CANTIDAD							FECHA DE FIRMA DEL CONTRATO	LUGAR DE ENTREGA	FECHA DE ENTREGA	
SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS DE COMPUTO (COMPUTADORES, IMPRESORAS Y SCANNERS) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL VILLAVICENCIO VIGENCIA 2023	MÍNIMA CUANTÍA	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.18179499&isFromPublicArea=True&isModal=False	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.18179499&isFromPublicArea=True&isModal=False	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.18179499&isFromPublicArea=True&isModal=False	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.18179499&isFromPublicArea=True&isModal=False	Mediante giros parciales contra entregas mensuales dentro de los sesenta (60) días siguientes a la presentación de la facturación causada, de acuerdo a cortes parciales de recepción de los bienes, liquidación y cruce de cuentas, previamente coordinados con la administración y cumplimiento	02-02-01-004-005 MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMÁTICA ./ 02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN	COMINFOR SAS / WISTEC S.A.S / INGFRACOL S.A.S / CIDESCOM / CRR SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S	NO	18 -04- 2022	El contratista deberá realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de computación y adquisición de repuestos en el lugar donde se encuentran cada una de las unidades como se relaciona seguidamente: BACOM3, BAEEV15, BAIMI4, BASDO52, BASPC07, BATLA, BIALB07, BIAVA30, BICON51, BIDEH4, BIGOH29, BISER20, NITER07, BIVAR21, BMMA4, BATOT6, BATOT4, CBR07, CBR31, CENAC VILLAVICENCIO, COMOL3, DIV04, EJAPI, GAARI, GAMET, BAAID4, BAFUR4, BATOT50, ZONA7, DISTRITO5, DISTRITO54, ZORIE, GRULI6, BATOT4, BATOT6, BICON51, BIDEH4, BIVAR, GAARI	30 de noviembre de 2022	Cumplimiento del contrato / Calidad de los bienes / Calidad de los servicios / Pago de salarios,

CONTRATAR LA PRESTACION DE 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	MÍNIMA CUANTÍA	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.18179499&isFromPublicArea=True&isModal=False	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.18179499&isFromPublicArea=True&isModal=False	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.18179499&isFromPublicArea=True&isModal=False	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.18179499&isFromPublicArea=True&isModal=False	Mediante giros parciales contra entregas mensuales dentro de los sesenta (60) días siguientes a la presentación de la facturación causada, de acuerdo a cortes parciales de recepción de los bienes, liquidación y cruce de cuentas, previamente coordinados con la administración y cumplimiento	02-02-01-004-005 MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMÁTICA ./ 02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN	COMINFOR SAS / WISTEC S.A.S / INGFRACOL S.A.S / CIDESCOM / CRR SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S	NO	18 -04- 2022	El contratista deberá realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de computación y adquisición de repuestos en el lugar donde se encuentran cada una de las unidades como se relaciona seguidamente: BACOM3, BAEEV15, BAIMI4, BASDO52, BASPC07, BATLA, BIALB07, BIAVA30, BICON51, BIDEH4, BIGOH29, BISER20, NITER07, BIVAR21, BMMA4, BATOT6, BATOT4, CBR07, CBR31, CENAC VILLAVICENCIO, COMOL3, DIV04, EJAPI, GAARI, GAMET, BAAID4, BAFUR4, BATOT50, ZONA7, DISTRITO5, DISTRITO54, ZORIE, GRULI6, BATOT4, BATOT6, BICON51, BIDEH4, BIVAR, GAARI	30 de noviembre de 2022	Cumplimiento del contrato / Calidad de los bienes / Calidad de los servicios / Pago de salarios,
CONTRATAR 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 2021	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE	Mediante giros parciales contra entregas mensuales dentro de los sesenta (60) días siguientes a la presentación de la facturación causada, de acuerdo a cortes parciales de recepción de los bienes, liquidación y cruce de cuentas, previamente coordinados con la administración y cumplimiento	02-02-01-004-005 SMAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMÁTICA ./ 02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN	TECNOPHONE COLOMBIA S A S/ ROBERT MAURICIO ASTROS PAEZ / CIDES.COM	NO	23-06- 2021	El contratista deberá realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de computación y adquisición de repuestos en el lugar donde se encuentran cada una de las unidades como se relaciona seguidamente: BACOM3, BAEEV15, BAIMI4, BASDO52, BASPC07, BATLA, BIALB07, BIAVA30, BICON51, BIDEH4, BIGOH29, BISER20, NITER07, BIVAR21, BMMA4, BATOT6, BATOT4, CBR07, CBR31, CENAC VILLAVICENCIO, COMOL3, DIV04, EJAPI, GAARI, GAMET, BAAID4, BAFUR4, BATOT50, ZONA7, DISTRITO5, DISTRITO54, ZORIE, GRULI6, BATOT4, BATOT6, BICON51, BIDEH4, BIVAR, GAARI	15 de diciembre de 2021	Cumplimiento del contrato / Calidad de los bienes / Calidad de los servicios / Pago de salarios,

1.1. ADQUISICIONES REALIZADAS POR OTRAS ENTIDADES CON IGUALES O SIMILARES CARACTERÌSTICAS TÉCNICAS

En la plataforma del SECOP II se verificaron procesos de características técnicas similares desarrollados por diferentes entidades estatales durante las dos últimas vigencias, encontrando los siguientes:

ENTIDAD	MODALIDAD DE SELECCION	OBJETO Y NUMERO DEL CONTRATO	FORMA DE PAGO	OFERENTES PARTICIPANTES EN EL PROCESO	FECHA DE FIRMA, LUGAR Y FECHA DE ENTREGA DEL BIEN O SERVICIO	GARANTIAS EXIGIDAS EN EL PROCESO
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC REGIONAL FLORENCIA	MINIMA CUANTIA	SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO CON DESTINO A LAS UNIDADES CENTRALIZADAS PRESUPUESTALMENTE POR LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE "CENAC REGIONAL FLORENCIA ACEPTACIÓN DE OFERTA No. 057 (27 de Mayo de 2022)	Los pagos se realizarán de forma parcial al CONTRATISTA, previa recepción de la factura, de acuerdo con los recibos a satisfacción que emita la Entidad de forma mensual, sin que ello la obligue a generar pagos constantes por un promedio fijo mensual, las cuales se cancelarán dentro del plazo máximo de sesenta (60) días calendario siguientes	GLORIA MUÑOZ/ JP COMPUTADORES/ ITSOLUCIONESYSERVICIOSLTDA/	se firma a los veintisiete (27) días del mes de mayo de 2022, La prestación del servicio se realizará en cada una de las instalaciones de las unidades y las entregas de los bienes y/o servicios deberán ser entregados por parte del contratista en el almacén de intendencia - centro logístico de la unidad de acuerdo al plan de inversión, Plazo de ejecución hasta el 09 de Diciembre de 2022	CALIDAD DE LOS BIENES, CALIDAD DE LOS SERVICIOS, CUMPLIMIENTO, PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES, RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE AVIACIÓN	MINIMA CUANTIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE COMPUTO, SISTEMAS DE ALIMENTACION ININTERRUMPIDA (UPS) RED LAN SERVIDORES Y SISTEMAS DE VIDEO WALL, MANTENIMIENTO DAVAA	Se realizará mediante pagos mensuales previa entrega del recibo a satisfacción de los bienes y/o servicios por parte del Supervisor del contrato, previo cumplimiento de los trámites administrativos a que haya lugar (facturación de acuerdo a entrega)	DISTRIBUIDORA RED COMPUTO S.A.S/I-COMM SOLUTIONS S.A.S/GOURIYU S.A.SASESORIAS Y ACABADOS AVILA S.A.S/	FIRMA CONTRATO 06-10-2021. LUGARDE ENTREGA El lugar designado para la prestación del servicio objeto del presente proceso es la División de Aviación y Asalto Aéreo, ubicada en el Aeropuerto el Dorado, entrada a CATAM, puerta No 6, Bogotá D.C./ FECHA DE ENTREGA hasta el 10 de diciembre de 2021..	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO / CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES / CALIDAD DEL SERVICIO / PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES / RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL FRENTE A TERCEROS
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA	SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANTENIMIENTO A LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y OFICINA PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA, PARTIDA FIJA VIGENCIA 2020	Se realizará mediante pagos mensuales previa entrega del recibo a satisfacción de los bienes y/o servicios por parte del Supervisor del contrato, previo cumplimiento de los trámites administrativos a que haya lugar (facturación de acuerdo a entrega)	COMERCIALIZADORA INNOVATECH DE COLOMBIA	FIRMA CONTRATO 17-06-2020. LUGAR CENAE, ESERT ESLAN ESPAM ESTIR ESFES ESASA BASEN BAPOM 5 BRLOG BAABS BAMAD FUDRA BADRA1 BADRA 2 BADRA 3 BADRE 1 CPASPC 1 BICOL DIM 41 CENACTOL EMSUB ESPRO BRIER BITER 21 BRIAV32 BAMAV2 BAMAV3 BAMAV4 BAEMA BRIAV25 BAAV2 BAAV3 BAAV4 BAAV5 BASPAV BASPAV / Hasta el 15 de Diciembre de 2020.	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO / CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES / CALIDAD DEL SERVICIO / PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES / RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL FRENTE A TERCEROS

2. DESCRIPCION DE LA NECESIDAD A SATISFACER

2.1. DESCRIPCION DE LA NECESIDAD

La Central Administrativa Contable y Regional Villavicencio, emite el presente plan de necesidades en ejercicio de la función misional que le compete y en aras de garantizar el normal funcionamiento y ejecución de las labores de las unidades centralizadas, que requieren contar con el adecuado funcionamiento y la protección de los equipos de cómputo que actualmente no se encuentran respaldados por ningún tipo de contrato de mantenimiento, por esto se requiere contratar el servicio de mantenimiento y suministro de repuestos de cómputo haciendo uso de los recursos asignados a cada unidad por el rubro A-02-02-01-004-005 MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMÁTICA, A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN).

En ese sentido de acuerdo a la necesidad expuesta por las Unidades Centralizadas, esta CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE en el desarrollo de sus actividades encaminadas al cumplimiento de la misión encargada por el Comando General, adelantará un proceso de contratación, de acuerdo al presupuesto que es la suma del valor de las partidas

asignadas a cada unidad, con el fin de contratar los bienes y servicios dispuestos en el anexo técnico y con ello garantizar a las Unidades el mantenimiento y buen funcionamiento de los equipos de cómputo a su cargo, situación que coadyuvara con el avance de las funciones del personal orgánico y de la tropa que necesite de estos bienes. Opciones que existen para resolver dicha necesidad en el mercado.

2.2. JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

Los activos informáticos (servidores, computadores de escritorio, computadores portátiles, impresoras, sistemas UPS, escaners, entre otros), como cualquier otra máquina, requiere un mantenimiento preventivo y correctivo para asegurar su correcto y óptimo funcionamiento en la infraestructura física de los sistemas técnicos y operativos, que proporcionen mejores condiciones de trabajo a los funcionarios que diariamente hacen uso de estos equipos, brindando además seguridad en los procesos en lo que intervienen, garantizando también la confiablidad y funcionamiento de la infraestructura tecnológica de la fuerza como apoyo al cumplimiento de las políticas institucionales.

Los computadores son una herramienta presente en casi todos los contextos y actividades humanas. Esto porque su uso simplifica tareas relacionadas con la administración y gestión de información, a la vez que facilita procesos de comunicación e interacción, factores fundamentales en todo campo de acción humana. A esto se suma las progresivas posibilidades de producción, socialización y acceso a grandes volúmenes de información en diversos formatos gracias a la existencia de la Internet.

El computador (PC), como cualquier máquina, necesita ser revisado o chequeado periódicamente para asegurar su correcto funcionamiento. En este sentido, lo primero será mantener el PC libre de suciedad, lo cual puede llegar a ser muy importante para evitar inconvenientes al momento del funcionamiento del mismo. El computador está compuesto de diferentes componentes electrónicos que, debido a la naturaleza de su fabricación y comportamiento, atraen con bastante facilidad partículas de polvo. Además, las partes diseñadas para evitar su recalentamiento, como son las rejillas de ventilación de las cajas, gabinetes o torres y los ventiladores o "coolers", aunque son importantes, facilitan el acceso de polvo, pelusas, insectos, residuos, u otras partículas que pueden irse acumulando con el paso del tiempo, y causar problemas como falsos contactos, bloqueo de los ventiladores, recalentamiento, bajar el rendimiento del equipo, incluso la pérdida de un componente como la fuente de poder, la tarjeta de video o la pérdida total del PC.

El lapso para realizar este mantenimiento preventivo variará dependiendo de factores como el medio ambiente, el clima de cada localidad y la ubicación del PC en un entorno específico, además de su uso, sin embargo, la recomendación es que la limpieza se realice en periodos no superiores a 3 meses.

Dentro del Ejercito Nacional el uso de las tecnologías de la información (TI) son de suma importancia ya que se administran datos e información clasificada para el funcionamiento de la entidad; con el fin de brindar soluciones operativas para, transporte y servicios tácticos para su funcionamiento; el mantenimiento preventivo es uno de los grandes problemas que se presentan en los sistemas de cómputo se pueden evitar o prevenir si se realiza un mantenimiento periódico de cada uno de sus componentes. Se indicaran los elementos a utilizar para el mantenimiento preventivo a cada uno de los componentes del sistema de cómputo incluyendo periféricos comunes.

La CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL VILLAVICENCIO y las unidades que en esta se centralizan cuentan con bienes muebles tales como computadoras, impresoras, ups, scanner, etc., los cuales deben mantenerse en óptimas condiciones de funcionamiento, toda vez que permiten el desarrollo de las actividades vitales para el cumplimiento de la misión institucional.

La Unidades centralizadas y beneficiarias de esta asignación presupuestal, no cuentan con el personal técnico idóneo, suficiente para atender la totalidad de los servicios técnicos que se requieren, para lo cual es preciso satisfacer esta necesidad con personal debidamente capacitado para la atención y solución oportuna de las diferentes fallas o riesgos que

se puedan presentar por usos incorrectos, fallas de fluidos eléctricos o deterioros normales de los equipos y para ello es necesario realizar un mantenimiento correctivo y preventivo a los equipos tanto en el ámbito físico, como en el de Programación de sus sistemas operativos, así:

Mantenimiento correctivo: El mantenimiento del computador es aquel que debemos realizar al computador periódicamente, bien sea para corregir fallas existentes o para prevenirlas.
El periodo de mantenimiento depende de diversos factores: la cantidad de horas diarias de operación, el tipo de actividad (aplicaciones) que se ejecutan, el ambiente donde se encuentra instalada (si hay polvo, calor, etc.), el estado general (si es un equipo nuevo o muy usado), y el resultado obtenido en el último mantenimiento.

Mantenimiento preventivo: El Mantenimiento Preventivo que realizamos consiste básicamente, en la elaboración de un plan funcional de inspecciones para los distintos equipos e instalaciones, a través de una efectiva planificación y programación, complementada con una correcta ejecución y control.

Con este Mantenimiento Preventivo logramos tener las instalaciones, los equipos y sus accesorios en perfectas condiciones de funcionamiento, y prevenir de esta forma, accidentes, daños, averías y paros que pudieren alterar el normal desarrollo.

En ese sentido, la Central Administrativa y Contable Regional Villavicencio requiere adelantar el proceso de contratación de servicio de mantenimiento y repuestos de cómputo de acuerdo con la normatividad vigente, haciendo uso de los recursos asignados por partida fija por los rubros A-02-02-01-004-005 MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMÁTICA, A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN), ya que a la fecha dichos equipos de cómputo requieren con urgencia su intervención para garantizar su perfecto y continuo funcionamiento, ya que se han convertido en un elemento vital para el desarrollo de las actividades misionales y de apoyo administrativo, para que los funcionarios de la entidad cuenten con los implementos necesarios y esenciales para el normal desarrollo de sus funciones, toda vez que es deber primordial de la institución garantizar en todo momento los elementos necesarios para el cumplimiento de labores diarias donde se requiere equipos de cómputo e impresoras.

Así las cosas, el adecuado mantenimiento para el funcionamiento de dichos equipos de cómputo que permitan ahorrar tiempo, facilitando el manejo y entrega de los trabajos encomendados y asegurando el normal desarrollo de las labores diarias en cada una de las dependencias de la unidad, redundando en el cabal cumplimiento de su misión institucional.

Por lo anteriormente expuesto, en cumplimiento a las funciones misionales y en virtud al principio de planeación, entendido éste como la organización lógica y coherente, y por medio de la Central Administrativa y Contable Regional Villavicencio, contempló en su plan anual de adquisiciones para la vigencia 2024, una partida presupuestal por el rubro A-02-02-01-004-005 MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMÁTICA, A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN).

A continuación, se relacionan los bienes adquirir y sus características técnicas, así:

CENACVIL

REPUESTOS

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO					NOMBRE CUENTA				
02-02-01-004-005					MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMÁTICA Y RUBRO PRESUPUESTAL				
ITEMS	CODIGO DANE	DESCRIPCION DEL BIEN	UN/MED	EXISTENCIAS (STOCK INVENTARIOS)	NECESIDAD	NECESIDAD TOTAL	CODIGO UNSPC	CODIGO SAP	CODIGO OTAN
1	4529001	CONECTOR, EXTERNO DE DISCOS USB TO IDE SATA	UNIDAD	0	1	1	43211600	OMITIDO	OMITIDO
2	45290	PILAS, PARA BOARD CR-2032:3V LITIO SELLADA BATERIA GARANTIZADA	UNIDAD	0	1	1	26111711	OMITIDO	OMITIDO
3	4528901	MEMORIA, DDR3 DE 4GB PARA PC 1333	UNIDAD	0	1	1	43201503	OMITIDO	OMITIDO
4	4528901	MEMORIA, RAM DDR3 DE 4 GB PARA PORTATIL BUS 1600	UNIDAD	0	1	1	32101601	OMITIDO	OMITIDO
5	4528901	MEMORIA, RAM DDR3 DE 8 GIGAS PARA PORTATIL BUS 1600	UNIDAD	0	1	1	32101601	OMITIDO	OMITIDO
6	4528901	DISCO DURO, 1 TB SATA PARA PC	UNIDAD	0	1	1	32101601	OMITIDO	OMITIDO
7	4,3E+07	FUENTE DE PODER, PARA CAJA SLYM DE 500W	UNIDAD	0	1	1	26100000	OMITIDO	OMITIDO
8	4,3E+07	FUENTE DE PODER, ATX DE 500W	UNIDAD	0	1	1	26100000	OMITIDO	OMITIDO
9	4,3E+07	FUENTE DE PODER, DE 300W TAMAÑO PEQUEÑO PARA CAJA MINI ATX	UNIDAD	0	1	1	26100000	OMITIDO	OMITIDO
10	4,3E+07	FUENTE DE PODER, DE 450W ATX	UNIDAD	0	1	1	26100000	OMITIDO	OMITIDO
11	4,3E+07	FUENTE DE PODER PARA CAJA SLYM DE 600W	UNIDAD	0	1	1	26100000	OMITIDO	OMITIDO
12	4,3E+07	FUENTE DE PODER, DE 600W TAMAÑO CONVENCIONAL PARA CAJA ATX	UNIDAD	0	1	1	26100000	OMITIDO	OMITIDO
13	4,3E+07	FUENTE DE PODER, DE 750W TAMAÑO CONVENCIONAL PARA CAJA ATX	UNIDAD	0	1	1	26100000	OMITIDO	OMITIDO
14	45290	CABLE DE CONEXIÓN, TIPO SATA PARA TODO EN UNO	UNIDAD	0	1	1	43211600	OMITIDO	OMITIDO
15	45290	CABLES, SATA 30 CMS	UNIDAD	0	1	1	43211600	OMITIDO	OMITIDO
16	45290	CABLE DE CONEXIÓN HDMI, DE 20 MTS ESPECIFICACION ENMALLADO PUNTA DE ALUMINIO BLINDADO	UNIDAD	0	1	1	43211600	OMITIDO	OMITIDO
17	45290	CABLE DE CONEXIÓN HDMI, DE 10 MTS ESPECIFICACION ENMALLADO PUNTA DE ALUMINIO BLINDADO	UNIDAD	0	1	1	43211600	OMITIDO	OMITIDO
18	45290	CABLE DE CONEXIÓN HDMI, DE 5 MTS ESPECIFICACION ENMALLADO PUNTA DE ALUMINIO BLINDADO	UNIDAD	0	1	1	43211600	OMITIDO	OMITIDO
19	45290	CABLE HDMI, DE CONEXIÓN USB DE 3 MTS ESPECIFICACION ENMALLADO PUNTA DE ALUMINIO BLINDADO	UNIDAD	0	1	1	43211600	OMITIDO	OMITIDO
20	45290	CABLE DE PODER, 2 MTS	UNIDAD	0	1	1	43211600	OMITIDO	OMITIDO
21	45290	CABLE DE VIDEO VGA, 3 MTS (CON FILTROS BLINDADO)	UNIDAD	0	1	1	43211600	OMITIDO	OMITIDO
22	45290	CABLE EXTENSION USB, DE 10 MTS	UNIDAD	0	1	1	43211600	OMITIDO	OMITIDO
23	45290	CABLE PARA DISCO DURO, EXTERNO 3.0	UNIDAD	0	1	1	43211600	OMITIDO	OMITIDO
24	45290	CABLE IMPRESORA USB, 5 MTS	UNIDAD	0	1	1	43202216	OMITIDO	OMITIDO

CENACVIL

25	45290	CABLE IMPRESORA USB, 1.8 MTS	UNIDAD	0	1	1	43202216	OMITIDO	OMITIDO
26	45290	CABLE RCA * METROS	UNIDAD	0	1	1	43211600	OMITIDO	OMITIDO
27	45290	HUB 8 PUERTOS, USB FLEXIBLE CONEXIÓN	UNIDAD	0	1	1	43211600	OMITIDO	OMITIDO
28	45290	TECLADO INALAMBRICO	UNIDAD	0	1	1	43211706	OMITIDO	OMITIDO
29	45290	TECLADO COMBO TECLADO Y MOUSE INHALAMBRICO	UNIDAD	0	1	1	43211706	OMITIDO	OMITIDO
30	45290	TECLADO USB, MULTIMEDIA	UNIDAD	0	1	1	43202205	OMITIDO	OMITIDO
31	45290	MOUSE, USB	UNIDAD	0	1	1	43211600	OMITIDO	OMITIDO
32	45290	QUEMADOR, DE DVD INTERNO SATA	UNIDAD	0	1	1	43202003	OMITIDO	OMITIDO
33	45290	CARGADOR PARA PORTATIL, HP PROBOOK 440 G2	UNIDAD	0	1	1	26111704	OMITIDO	OMITIDO
34	45290	CARGADOR PARA PORTATIL COMPAQ CQ 40, COMPAQ CQ 40	UNIDAD	0	1	1	26111704	OMITIDO	OMITIDO
35	45290	CARGADOR PARA PORTATIL, LENOVO G40-70	UNIDAD	0	1	1	26111704	OMITIDO	OMITIDO
36	45290	CARGADOR PARA COMPUTADOR, TODO EN UNO LENOVO	UNIDAD	0	1	1	26111704	OMITIDO	OMITIDO
37	45290	PANTALLA PARA PORTATIL, HP PROBOOK 440 G2	UNIDAD	0	1	1	43211900	OMITIDO	OMITIDO
38	45290	PANTALLA PARA PORTATIL, COMPAQ CQ 40	UNIDAD	0	1	1	43211900	OMITIDO	OMITIDO
39	45290	PANTALLA PARA PORTATIL, LENOVO G40-70	UNIDAD	0	1	1	43211900	OMITIDO	OMITIDO
40	4526102	TECLADO PARA PORTATIL, HP PROBOOK 440 G2	UNIDAD	0	1	1	43202205	OMITIDO	OMITIDO
41	4526102	TECLADO PARA PORTATIL, COMPAQ CQ 40	UNIDAD	0	1	1	43202205	OMITIDO	OMITIDO
42	4526102	TECLADO PARA PORTATIL, LENOVO G40-70	UNIDAD	0	1	1	43202205	OMITIDO	OMITIDO
43	45272	UNIDAD DE DVD INTERNA PARA PORTATIL HP COMPAQ LENOVO	UNIDAD	0	1	1	56112005	OMITIDO	OMITIDO
44	45290	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA, HP M4345X	UNIDAD	0	1	1	44101700	OMITIDO	OMITIDO
45	45290	UNIDAD EXTERNA DE DVD USB	UNIDAD	0	1	1	43202003	OMITIDO	OMITIDO
46	45290	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA, KYOCERA 2035 DN	UNIDAD	0	1	1	44101700	OMITIDO	OMITIDO
47	4529001	FUSIBLE ELECTRONICO, CON ACCION RETARDANTE, DE VIDRIO, DE TAMAÑO 1/4 X 1 1/4" CON VOLTAJE DE APLICACIÓN DE 250	UNIDAD	0	1	1	43211600	OMITIDO	OMITIDO
48	4529001	KIT DE PIÑONES, IMPRESORA DESJETT DE INYECCIÓN DE TINTA HP D1460- F4480 - 2050	UNIDAD	0	1	1	44101700	OMITIDO	OMITIDO
49	45290	FUENTE DE ALIMENTACION DE CORRIENTE, PARA IMPRESORA LEXMARK X792	UNIDAD	0	1	1	44101700	OMITIDO	OMITIDO
50	45290	FUENTE DE ALIMENTACION DE CORRIENTE, PARA IMPRESORA HP LASERJET REF 90A-C390A M4555MFP	UNIDAD	0	1	1	44101700	OMITIDO	OMITIDO
51	45290	DISCO DURO, 1 TB EXTERNO	UNIDAD	0	1	1	32101601	OMITIDO	OMITIDO
52	45290	CARGADOR PARA PORTATIL, ACCER ASPIRE 4560SERIES "MODELO MS2340"	UNIDAD	0	1	1	26111704	OMITIDO	OMITIDO
53	45290	TECLADO PARA PORTATIL, ACER ASPIRE 4560SERIES "MODELO MS2340"	UNIDAD	0	1	1	43202205	OMITIDO	OMITIDO

CENACVIL

54	45290	BATERIA PARA PORTATIL, ACCER ASPIRE 4560SERIES "MODELO MS2340"	UNIDAD	0	1	1	26111700	OMITIDO	OMITIDO
55	45290	ALMOHADILLA IMPRESORA EPSON L3110	UNIDAD	0	1	1	44101700	OMITIDO	OMITIDO
56	45290	CABEZAL IMPRESORA EPSON L3110	UNIDAD	0	1	1	44101700	OMITIDO	OMITIDO
57	45290	BATERIAS PORTATIL VI004 HP	UNIDAD	0	1	1	26111700	OMITIDO	OMITIDO
58	45290	PANTALLA HP PAVILION 15 PL003LA	UNIDAD	0	1	1	43211900	OMITIDO	OMITIDO
59	45290	CARGADOR HP PAVILION 15 PL003LA	UNIDAD	0	1	1	26111704	OMITIDO	OMITIDO
60	45290	TECLADO LENOVO IDEAPAD 320IS 15	UNIDAD	0	1	1	43202205	OMITIDO	OMITIDO
61	45290	CARGADOR LENOVO IDEPAD 320 IS15	UNIDAD	0	1	1	26111704	OMITIDO	OMITIDO
62	45290	PANTALLAS LENOVO IDEPAD320 IS15	UNIDAD	0	1	1	43211900	OMITIDO	OMITIDO
63	45290	UPS PARA EQUIPO DE ESCRITORIO ENTRADA VOLTAJE DE ENTRADA: 11/115/120VCA - RANGO DE VOLTAJE: -30%+25% - FRECUENCIA :50HZ OR 60HZ (AUTO - SENSADO) SALIDA: RANGO DE VOLTAJE: +/-10% - FRECUENCIA: 50/60HZ +/-1HZ - TIPO DE ONDA: ONDA CUSISENOIDAL - TRANSFERENCIA: >6MS (TYPICO) - TOMAS DE SALIDA: NEMA5-15*8 TOMAS - CORRIENTE NOMINAL DE SALIDA (AMP) :4,1 AMP. - POTENCIA ACTIVA NOMINAL DE SALIDA 800VA BATERIA: TIPO DE BATERÍA: 12VDC - TIEMPO DE RECARGA: 5 HORAS DIMENSIONES: TEMPERATURA _0Cº-40Cº/0-95(NO-CONDENSADA) - RUIDO AUDIBLE: <40 DB AT 1M -ALTO :13 CM, ANCHO: 9 CM, LARGO:30 CM, PESO: 3.8 K DIMENSIONES DEL EMPAQUE: ALTO: 20 CM, ANCHO :15 CM, LARGO: 36 CM	UNIDAD	0	1	1	43211600	OMITIDO	OMITIDO
64	4528101	TARJETA DE WIFI POR USB	UNIDAD	0	1	1	43201409	OMITIDO	OMITIDO
65	4528901	SWITCH, DE 1 A 5 PUERTOS CONECTIVIDAD RED	UNIDAD	0	1	1	43211800	OMITIDO	OMITIDO
66	4528901	SWITCH, DE 8 PUERTOS CONECTIVIDAD RED	UNIDAD	0	1	1	43211800	OMITIDO	OMITIDO
67	4529001	CABLE, UTP CATEGORIA 6E	UNIDAD	0	1	1	43202216	OMITIDO	OMITIDO
68	4529001	CABLE, UTP CATEGORIA 6E * MTS BLINDADO	UNIDAD	0	1	1	43202216	OMITIDO	OMITIDO
69	4528901	DISCO DE 500, GB SATA PARA PC	UNIDAD	0	1	1	43201803	OMITIDO	OMITIDO
70	4528901	DISCO DURO, PARA PORTÁTIL CAPACIDAD 1000 GB	UNIDAD	0	1	1	43201803	OMITIDO	OMITIDO
71	4528901	DISCO DURO, PARA PORTÁTIL CAPACIDAD 500 GB	UNIDAD	0	1	1	43201803	OMITIDO	OMITIDO
72	45290	RODILLO ALIMENTADOR, DE PAPEL IMPRESORA HP LASERJET MFP 630, EPSON 365, LEXMARK CX725, KIOCERA FS3040MFP RICOH AFICO SP 3510 SF SCANER KODAK I2600 ZEBRA GT 800TM HP LASERJET 1536 DNF	UNIDAD	0	1	1	44101700	OMITIDO	OMITIDO
73	4528901	MEMORIA MAXIMO 2GB (MEMORIA DEL SISTEMA) CON KIT DIMM 2 GB PARA IMPRESORA HP 630	UNIDAD	0	1	1	43201503	OMITIDO	OMITIDO
74	4528901	PAC MOUSE PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	UNIDAD	0	1	1	43201803	OMITIDO	OMITIDO
75	45290	KIT DE RODILLOS DE ARRASTRE Y RODILLO DE SEPARACION PARA	UNIDAD	0	1	1	43211802	OMITIDO	OMITIDO

CENACVIL

		IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON NODELO L220							
76	45290	UNIDAD DE IMAGEN PARA IMPRESORA KYOCERA MODELO M2035DN	UNIDAD	0	1	1	44101700	OMITIDO	OMITIDO
77	45290	UNIDAD DE CARGA Y REVELADO PARA IMPRESORA KYOCERA MODELO M2035DN	UNIDAD	0	1	1	44101700	OMITIDO	OMITIDO
78	45290	UNIDAD DE RODILLO DE TRANSFERENCIA PARA IMPRESORA KYOCERA MODELO M2035DN	UNIDAD	0	1	1	44101700	OMITIDO	OMITIDO
79	45290	KIT DE RODILLOS DE ALIMENTADORES (ALIMENTACIÒN Y SEPARADOR DE HOJAS PARA ESCANNER EPSON MODELO GT-S55	UNIDAD	0	1	1	44101700	OMITIDO	OMITIDO
80	45290	BATERIA DE 6 CELDAS PARA PORTATIL G40-70	UNIDAD	0	1	1	44101700	OMITIDO	OMITIDO
81	45290	BATERIA DE 6 CELDAS PARA PORTATIL COMPAQ CQ 40	UNIDAD	0	1	1	56112005	OMITIDO	OMITIDO
82	45290	BATERIA DE 6 CELDAS PARA PORTATIL HP PROBOOK 440 G2	UNIDAD	0	1	1	56112005	OMITIDO	OMITIDO
83	45290	BATERIAS PORTATIL PROBOOK HP VI04	UNIDAD	0	1	1	56112005	OMITIDO	OMITIDO
84	45290	KIT DE RODILLOS DE ALIMENTADORES (ALIMENTACIÒN Y SEPARADOR DE HOJAS PARA ESCANNER EPSON MODELO DS510	UNIDAD	0	1	1	26111700	OMITIDO	OMITIDO
85	45290	RODILLO ALIMENTADOR, DE PAPEL IMPRESORA LASER JET HP MFP M630, JET HP MFP 527	UNIDAD	0	1	1	44101700	OMITIDO	OMITIDO
86	4529001	DISCO DURO INTERNO DE 3000 GB DESKTOP HDD	UNIDAD	0	1	1	44101700	OMITIDO	OMITIDO
87	4528901	DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO –SSD DE 240 GB	UNIDAD	0	1	1	43201503	OMITIDO	OMITIDO
88	4528901	DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO –SSD DE 480 GB	UNIDAD	0	1	1	43201803	OMITIDO	OMITIDO
89	4528901	DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO –SSD DE 512 GB	UNIDAD	0	1	1	43201503	OMITIDO	OMITIDO
90	4,3E+07	DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO –SSD DE 1 TB	UNIDAD	0	1	1	43201503	OMITIDO	OMITIDO
91	4,3E+07	DISCO DURO SEGURO DE HP DE ALTO RENDIMIENTO 320GB	UNIDAD	0	1	1	43201503	OMITIDO	OMITIDO
92	4,3E+07	KIT ROLLER ESCANER KODAK S2070	UNIDAD	0	1	1	43201503	OMITIDO	OMITIDO
93	4,3E+07	KIT ROLLER HP SCAN JET FLOW 7000 S3	UNIDAD	0	1	1	43201503	OMITIDO	OMITIDO
94	4528901	JUEGO RODILLOS ALIMENTADOR PAPEL IMPRESORA HP MFP 527	UNIDAD	0	1	1	43201503	OMITIDO	OMITIDO
95	45290	BATERIA LENOVO IDEPAD 320	UNIDAD	0	1	1	44101700	OMITIDO	OMITIDO
96	45290	BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	0	1	1	44101700	OMITIDO	OMITIDO
97	45290	TARJETA DE RED- PUERTO LAN 10/100/1000 CON IPV4 IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	0	1	1	44101700	OMITIDO	OMITIDO
98	4528901	TARJETA DE RED- PUERTO LAN 10/100/1000 CON IPV6 IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	0	1	1	26111700	OMITIDO	OMITIDO
99	45266	PUERTO USB DE FACIL ACCESO (PARA IMPRIMIR Y ESCANEAR) IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	0	1	1	44101705	OMITIDO	OMITIDO
100	4528101	ACCESORIO DE IMPRESSION INALABRICA DIRECTA Y NFC IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	0	1	1	43211600	OMITIDO	OMITIDO
101	4528101	MEMORIA DE 1.5GB IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	0	1	1	43211600	OMITIDO	OMITIDO
102	45290	PANEL TÁCTIL IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	0	1	1	43211600	OMITIDO	OMITIDO
103	45266	EL SISTEMA DE IMPRESION CONSTA DE ALIMENTADOR DE PAPEL, UNIDAD DE IMAGEN Y UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	0	1	1	44101700	OMITIDO	OMITIDO

104	45290	ALIMENTAEDOR DE PAPEL BANDEJA DE ALIMENTACION 1 PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	0	1	1	43201831	OMITIDO	OMITIDO
105	45290	UNIDAD DE IMAGEN (UNIDAD LASER) CONSTA DEL RODILLO DE IMAGEN, DEPÓSITO DE TÓNER, Y SISTEMA DE REVELADO. IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	0	1	1	39121103	OMITIDO	OMITIDO
106	45290	UNIDAD FUSORA CONSTA DE 2 RODILLOS Y UN SISTEMA DE CALOR INCLUIDO EN UNO DE ESTOS RODILLOS Y SU RESPECTIVA TARJETA CONTROLADORA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	0	1	1	44101700	OMITIDO	OMITIDO
107	45290	SISTEMA INTERNO: INCLUYE ENGRANAJES DEL SISTEMA DE RODILLOS IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	0	1	1	44101700	OMITIDO	OMITIDO
108	45290	TARJETA MADRE PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	0	1	1	44101700	OMITIDO	OMITIDO
109	45290	TARJETA DE PODER IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	0	1	1	44101700	OMITIDO	OMITIDO
110	45290	BANDEJA DEL ESCÁNER (CONSTAN DE UNA BANDEJA ESPECIAL PARA EL ESCANEO Y FOTOCOPIA) PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	0	1	1	44101700	OMITIDO	OMITIDO
111	45290	MULTILECTOR USB DE MEMORIAS SD Y MICRO DS EXTERNO	UNIDAD	0	1	1	43211600	OMITIDO	OMITIDO
112	45290	MULTILECTOR DE MEMORIAS INTERNO SD Y MICRO SD INTERNO PARA PC DE ESCRITORIO	UNIDAD	0	1	1	43211600	OMITIDO	OMITIDO
113	45290	LECTOR DE MEMORIAS	UNIDAD	0	1	1	43211600	OMITIDO	OMITIDO
114	45290	LECTOR ÓPTICO IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	0	1	1	44101700	OMITIDO	OMITIDO
115	45272	TARJETA CONTROLADORA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	0	1	1	56112005	OMITIDO	OMITIDO
116	45272	PICKUP ROLLER ESCANER DS-510	UNIDAD	0	1	1	56112005	OMITIDO	OMITIDO
117	45290	PICKUP ROLLER BANDEJA 1Y2 IMPRESORA FS-1035MFP	UNIDAD	0	1	1	56112005	OMITIDO	OMITIDO
118	45290	PICKUP ROLLER BANDEJA 1 IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	0	1	1	44101700	OMITIDO	OMITIDO
119	45290	PICKUP ROLLER BANDEJA 2Y3 IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	0	1	1	44101700	OMITIDO	OMITIDO
120	45290	PICKUP ROLLER DE ADF IMPRESORA HP LASERJET MFP M630		0	1	1	44101700	OMITIDO	OMITIDO
121	45290	PICKUP ROLLER IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	0	1	1	44101700	OMITIDO	OMITIDO
122	45290	PCR IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	0	1	1	44101700	OMITIDO	OMITIDO
123	45290	MEMORIA RAM DDR2 DE 2 GIGAS PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	UNIDAD	0	1	1	44101700	OMITIDO	OMITIDO
124	45290	MEMORIA RAM 4GB DDR3 PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	UNIDAD	0	1	1	44101700	OMITIDO	OMITIDO
125	45290	MEMORIA RAM 8GB DDR3 PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	UNIDAD	0	1	1	44101700	OMITIDO	OMITIDO
126	45290	MEMORIA RAM 16GB DDR3 PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	UNIDAD	0	1	1	44101700	OMITIDO	OMITIDO
127	4528901	MEMORIA RAM 4GB DDR4 PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	UNIDAD	0	1	1	43201503	OMITIDO	OMITIDO
128	4528901	MEMORIA RAM 8GB DDR4 PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	UNIDAD	0	1	1	43201503	OMITIDO	OMITIDO
129	4528901	MEMORIA RAM 16GB DDR16 PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	UNIDAD	0	1	1	43201503	OMITIDO	OMITIDO
130	4528901	BASE REFRIGERANTE PARA PORTATILES DE HASTA 17 PULGADAS	UNIDAD	0	1	1	43201503	OMITIDO	OMITIDO
131	4528901	TARJETA DE RED: INALAMBRICA 10/100 CONEXIÓN PCI	UNIDAD	0	1	1	43201503	OMITIDO	OMITIDO

CENACVIL

132	4528901	ROUTER ROMPE MUROS INALAMBRICO DE 3 ANTENAS	UNIDAD	0	1	1	43201503	OMITIDO	OMITIDO
133	4528901	CONECTOR RJ 45	UNIDAD	0	1	1	43201503	OMITIDO	OMITIDO
134	4528901	CONECTOR JACK CONECTOR RJ-45 CATEGORIA -SE/T110 NEXXT BLANCO	UNIDAD	0	1	1	43201503	OMITIDO	OMITIDO
135	4528901	PASH CORD 3 MTS CATEGORIA 6A CERT	UNIDAD	0	1	1	43201400	OMITIDO	OMITIDO
136	4529001	CONECTOR EXTERNO DE DISCOS USB TO IDE SATA	UNIDAD	0	1	1	43222609	OMITIDO	OMITIDO
137	4529001	CONECTOR JACK PARA RJ 45-SE/T 110 NEXXT BLANCO	UNIDAD	0	1	1	39121414	OMITIDO	OMITIDO
138	4529001	CONECTOR VGA HDMI	UNIDAD	0	1	1	39121414	OMITIDO	OMITIDO
139	4,3E+07	CABLE SATA DE CORRIENTE - DATOS	UNIDAD	0	1	1	35151904	OMITIDO	OMITIDO
140	4529001	CABLE RED CATEGORIA 5E	UNIDAD	0	1	1	39121414	OMITIDO	OMITIDO
141	4529001	BOARD AMD H81M-VGA 4	UNIDAD	0	1	1	39121414	OMITIDO	OMITIDO
142	3,9E+07	BOARD ASROCK H81M -VGA 4 GENERACION	UNIDAD	0	1	1	32000000	OMITIDO	OMITIDO
143	4529001	BOARD NVS 210S CHIPSET	UNIDAD	0	1	1	26121609	OMITIDO	OMITIDO
144	4529001	BOARD ASUS PRIME H 110M GTA Y 7MA GENERACION	UNIDAD	0	1	1	26121609	OMITIDO	OMITIDO
145	4529001	BOARD GIGABYTE H310M 8VA Y 9NA GENERACION	UNIDAD	0	1	1	43201500	OMITIDO	OMITIDO
146	4529001	BOARD GIGABYTE B450 ACURUS RYZEN SOCKET ELITE	UNIDAD	0	1	1	43201500	OMITIDO	OMITIDO
147	4529001	BOARD GIGABYTE B450 ACURUS PRO WIFI RYZEN	UNIDAD	0	1	1	43201500	OMITIDO	OMITIDO
148	4529001	PROCESADOR INTEL DUAL CORE 3260 DE 4 GENERACION	UNIDAD	0	1	1	43201500	OMITIDO	OMITIDO
149	4529001	PROCESADOR INTEL CORE 15 4330 DE 2,4 GHZ DE 4 GENERACION	UNIDAD	0	1	1	43201500	OMITIDO	OMITIDO
150	4529001	PROCESADOR FX 4300 DE 3.8 GHZ AM3	UNIDAD	0	1	1	43201500	OMITIDO	OMITIDO
151	4529001	PROCESADOR PROCESADOR AMD RYZEN 5-3600	UNIDAD	0	1	1	43201500	OMITIDO	OMITIDO
152	4529001	PROCESADOR CORE I5 9 TH GEN - 9400 2.9 GHZ	UNIDAD	0	1	1	43201500	OMITIDO	OMITIDO
153	4529001	PROCESADOR CORE I3 7100 7TH GENERACION	UNIDAD	0	1	1	43201503	OMITIDO	OMITIDO
154	4529001	MEMORIA USB 8GB	UNIDAD	0	1	1	43201503	OMITIDO	OMITIDO
155	4529001	MEMORIA USB 32 GB	UNIDAD	0	1	1	43201503	OMITIDO	OMITIDO
156	4529001	MEMORIA USB 64 GB	UNIDAD	0	1	1	43201503	OMITIDO	OMITIDO
157	4529001	MEMORIA USB 128 GB	UNIDAD	0	1	1	43201503	OMITIDO	OMITIDO
158	4529001	MEMORIA DDR3 DE 4GB PARA PC	UNIDAD	0	1	1	43201503	OMITIDO	OMITIDO
159	4,3E+07	MEMORIA MICRD SD 8 GIGAS	UNIDAD	0	1	1	4,32E+08	OMITIDO	OMITIDO
160	4,3E+07	MEMORIA RAM DDR2 DE 2GB PC	UNIDAD	0	1	1	4,32E+08	OMITIDO	OMITIDO
161	4,3E+07	MEMORIA RAM DDR2 DE 2GB PORTATIL	UNIDAD	0	1	1	4,32E+08	OMITIDO	OMITIDO

162	4,3E+07	MEMORIA RAM DDR3 DE 4GB PORTATIL	UNIDAD	0	1	1	4,32E+08	OMITIDO	OMITIDO
163	4,3E+07	MEMORIA RAM DDR3 DE 8GB PORTATIL	UNIDAD	0	1	1	4,32E+08	OMITIDO	OMITIDO
164	4,3E+07	MEMORIA RAM DDR4 16GB PARA PC	UNIDAD	0	1	1	4,32E+08	OMITIDO	OMITIDO
165	4,3E+07	DISCO DURO EXTERNO DE 2 TERA 3.0	UNIDAD	0	1	1	4,32E+08	OMITIDO	OMITIDO
166	4,3E+07	DISCO DURO EXTERNO DE 4 TERA 3.0	UNIDAD	0	1	1	4,32E+08	OMITIDO	OMITIDO
167	4,3E+07	TARJETA DE VIDEO 1 GB PCI EXPRES DORS	UNIDAD	0	1	1	4,32E+08	OMITIDO	OMITIDO
168	4,3E+07	TARJETA DE VIDEO 2 GIGAS PCI EXPRES DORS	UNIDAD	0	1	1	4,32E+08	OMITIDO	OMITIDO
169	4,3E+07	TARJETA DE VIDEO 4 GIGAS PCI EXPRES DORS - RX 550	UNIDAD	0	1	1	4,32E+08	OMITIDO	OMITIDO
170	4,3E+07	TARJETA DE VIDEO 4 GIGAS PCI EXPRES DORS - 1650 GTX	UNIDAD	0	1	1	4,32E+08	OMITIDO	OMITIDO
171	4,3E+07	TARJETA DE SONIDO PCI EXPRESS	UNIDAD	0	1	1	4,32E+08	OMITIDO	OMITIDO
172	4,3E+07	TARJETA DE SONIDO POTENCIA 1000PMPO O SUPERIOR, CONEXIÓN PCI, FRECUENCIA 48 KHZ 8.1	UNIDAD	0	1	1	4,32E+08	OMITIDO	OMITIDO
173	4,3E+07	TARJETA DE SONIDO POTENCIA 1000 5.1 CONEXIÓN USB	UNIDAD	0	1	1	4,32E+08	OMITIDO	OMITIDO
174	4,3E+07	CABLE DE CONEXIÓN TIPO SATA TODO EN UNO	UNIDAD	0	1	1	4,32E+08	OMITIDO	OMITIDO
175	4,3E+07	CABLES SATA 30 CMS	UNIDAD	0	1	1	4,32E+08	OMITIDO	OMITIDO
176	4529001	CABLES DE CONEXIÓN HDMI DE 20 METS	UNIDAD	0	1	1	43201401	OMITIDO	OMITIDO
177	4529001	CABLES DE CONEXIÓN HDMI DE 10 METS	UNIDAD	0	1	1	43201401	OMITIDO	OMITIDO
178	4529001	CABLES DE CONEXIÓN HDMI DE 6 METS	UNIDAD	0	1	1	43201401	OMITIDO	OMITIDO
179	4529001	CABLES HDMI DE 10 METROS (CON FILTROS PUNTA DORADA)	UNIDAD	0	1	1	43201401	OMITIDO	OMITIDO
180	4529001	CABLES HDMI DE CONEXIÓN USB DE 3 MTS	UNIDAD	0	1	1	43233404	OMITIDO	OMITIDO
181	4529001	CABLES DE PODER 2.5 MTS	UNIDAD	0	1	1	43233404	OMITIDO	OMITIDO
182	4529001	CABLES DE VIDEO VGA 10 MTS (CON FILTROS BLINDADO)	UNIDAD	0	1	1	43233404	OMITIDO	OMITIDO
183	4529001	CABLES DE VIDEO VGA 3 MTS	UNIDAD	0	1	1	32151704	OMITIDO	OMITIDO
184	4529001	CABLE EXTENSION USB 1.8 MTS	UNIDAD	0	1	1	32151704	OMITIDO	OMITIDO
185	4529001	CABLE EXTENSION USB 3 MTS	UNIDAD	0	1	1	32151704	OMITIDO	OMITIDO
186	4529001	COOLER PARA PROCESADOR INTEL DE CONTACTOS	UNIDAD	0	1	1	72151605	OMITIDO	OMITIDO
187	45290	DRUM PARA TONER DE IMPRESORA: LEXMARK T640	UNIDAD	0	1	1	72151605	OMITIDO	OMITIDO
188	45290	DRUM PARA TONER DE IMPRESORA: LASER HP P1006	UNIDAD	0	1	1	72151605	OMITIDO	OMITIDO
189	45290	DRUM PARA TONER DE IMPRESORA: LASER HP P 1102W	UNIDAD	0	1	1	72151605	OMITIDO	OMITIDO
190	45290	DRUM PARA TONER DE IMPRESORA: SAMSUNG ML2165W	UNIDAD	0	1	1	72151605	OMITIDO	OMITIDO
191	45290	DRUM PARA TONER DE IMPRESORA: LASER SAMSUNG SCX 4300	UNIDAD	0	1	1	72151605	OMITIDO	OMITIDO

CENACVIL

192	45290	DRUM PARA TONER DE IMPRESORA: LASER HP P1020	UNIDAD	0	1	1	72151605	OMITIDO	OMITIDO
193	45290	DRUM PARA TONER DE IMPRESORA: LEXMARK X656	UNIDAD	0	1	1	72151605	OMITIDO	OMITIDO
194	45290	DRUM PARA TONER DE IMPRESORA: SAMSUNG ML 1915	UNIDAD	0	1	1	72151605	OMITIDO	OMITIDO
195	45290	DRUM PARA TONER DE IMPRESORA: HP M 4345X	UNIDAD	0	1	1	72151605	OMITIDO	OMITIDO
196	45290	DRUM PARA TONER DE IMPRESORA: HP M1536	UNIDAD	0	1	1	56112005	OMITIDO	OMITIDO
197	45263	DRUM PARA TONER DE IMPRESORA: KIOSERA M 2035DN	UNIDAD	0	1	1	56112005	OMITIDO	OMITIDO
198	45263	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA: HP M4345X	UNIDAD	0	1	1	56112005	OMITIDO	OMITIDO
199	45263	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA: HP M4555X	UNIDAD	0	1	1	56112005	OMITIDO	OMITIDO
200	45263	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA: KYOCERA 2035 DN	UNIDAD	0	1	1	56112005	OMITIDO	OMITIDO
201	45263	FUENTE DE ALIMENTACION DE CORRIENTE: PARA IMPRESORA HP 4345X	UNIDAD	0	1	1	56112005	OMITIDO	OMITIDO
202	45263	CABLE DE ALIMENTACION DE CORRIENTE: PARA IMPRESORA LEXMARK T 656	UNIDAD	0	1	1	56112005	OMITIDO	OMITIDO
203	45263	FUSIBLE ELECTRONICO: CON ACCION RETARDANTE, DE VIDRIO, DE TAMAÑO 1/4 X 1 1/4" CON VOLTAJE DE APLICACIÓN DE 250	UNIDAD	0	1	1	56112005	OMITIDO	OMITIDO
204	45263	INYECTOR DE TINTA: PARA IMPRESORA EPSON L210-L220	UNIDAD	0	1	1	56112005	OMITIDO	OMITIDO
205	45263	INYECTOR DE TINTA: PARA IMPRESORA EPSON L355-L375	UNIDAD	0	1	1	56112005	OMITIDO	OMITIDO
206	45263	INYECTOR DE TINTA: PARA IMPRESORA EPSON L555	UNIDAD	0	1	1	56112005	OMITIDO	OMITIDO
207	45263	INYECTOR DE TINTA: PARA IMPRESORA EPSON TX135	UNIDAD	0	1	1	56112005	OMITIDO	OMITIDO
208	45263	KIT DE PIÑONES: IMPRESORA DESJETT DE INYECCIÓN DE TINTA HP D1460- F4480 - 2050	UNIDAD	0	1	1	56112005	OMITIDO	OMITIDO
209	45263	PICKUP ROLLER: PARA IMPRESORA LEXMARK X656- T640-	UNIDAD	0	1	1	56112005	OMITIDO	OMITIDO
210	45263	PUERTOS: DE CONEXIÓN USB PARA IMPRESORA LASER SAMSUNG 3405	UNIDAD	0	1	1	56112005	OMITIDO	OMITIDO
211	45263	RODILLO ALIMENTADOR: DE PAPEL IMPRESORA HP LASER 4545	UNIDAD	0	1	1	56112005	OMITIDO	OMITIDO
212	45263	UNIDAD: DE ESCANER LASER DE IMPRESORA LASER HP 4345X	UNIDAD	0	1	1	56112005	OMITIDO	OMITIDO
213	45263	UNIDAD: DE ESCANER LASER DE IMPRESORA LASER HP 4555X	UNIDAD	0	1	1	56112005	OMITIDO	OMITIDO
214	45263	UNIDAD: FUSORA - UNIDAD DE IMAGEN Y REVELADO PARA IMPRESORA LASER KYOSERA 3540DN	UNIDAD	0	1	1	56112005	OMITIDO	OMITIDO
215	45263	UNIDAD: PCR *1 PARA IMPRESORA LASER KYOSERA 3540DN	UNIDAD	0	1	1	56112005	OMITIDO	OMITIDO
216	45263	KIT DE PIKUT ROLLER: PARA IMPRESORA LASER KYOSERA 3540DN TODAS LAS BANDEJAS *4 INCLUYENDO LA MANUAL	UNIDAD	0	1	1	56112005	OMITIDO	OMITIDO
217	45263	SENSORES: PARA IMPRESORA LASER KYOSERA 3540DN SCANER Y ADF	UNIDAD	0	1	1	56112005	OMITIDO	OMITIDO
218	45263	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA: KYOCERA M3550 idn	UNIDAD	0	1	1	56112005	OMITIDO	OMITIDO
219	45263	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA: HP M4555 MFP	UNIDAD	0	1	1	56112005	OMITIDO	OMITIDO
220	45264	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA: LEXMARK MX721	UNIDAD	0	1	1	56112005	OMITIDO	OMITIDO

221	45264	PCR PARA UNIDAD DE IMAGEN IMPRESORA: KYOCERA M3550 idn	UNIDAD	0	1	1	56112005	OMITIDO	OMITIDO
222	45264	PCR PARA UNIDAD DE IMAGEN IMPRESORA:HP M4555 MFP	UNIDAD	0	1	1	56112005	OMITIDO	OMITIDO
223	45264	PCR PARA UNIDAD DE IMAGEN IMPRESORA:LEXMARK MX721	UNIDAD	0	1	1	56112005	OMITIDO	OMITIDO
224	45264	RODILLOS DE ARRASTRE IMPRESORA: KYOCERA M3550 idn	UNIDAD	0	1	1	56112005	OMITIDO	OMITIDO
225	45264	RODILLOS DE ARRASTRE: HP M4555 MFP	UNIDAD	0	1	1	56112005	OMITIDO	OMITIDO
226	45264	RODILLOS DE ARRASTRE PARA IMPRESORA: LEXMARK MX721	UNIDAD	0	1	1	56112005	OMITIDO	OMITIDO
227	45264	UNIDAD IMAGEN Y REVELADO RICOH AFICIO MP2554 3054 5054 6054	UNIDAD	0	1	1	56112005	OMITIDO	OMITIDO
228	45264	RESORTE SINFÍN TONER RICOH AFICIO MP2554	UNIDAD	0	1	1	56112005	OMITIDO	OMITIDO
229	45264	PIÑONES U REVELADO RICOH AFICIO MP2554	UNIDAD	0	1	1	56112005	OMITIDO	OMITIDO
230	45264	CAUCHOS ALIMENTADORES RICOH MP2554 MPC 6502	UNIDAD	0	1	1	56112005	OMITIDO	OMITIDO
231	45264	KIT CILINDRO+CUCHILLA RICOH AFICIO MP 2554 3054 4054 5054 6054	UNIDAD	0	1	1	56112005	OMITIDO	OMITIDO
232	45264	BANDA FUSORA RICOH MP2554 3055 4055 6054 MP C3002 C5502 MIC	UNIDAD	0	1	1	56112005	OMITIDO	OMITIDO
233	45264	BUJES UNIDAD DE REVELADO RICOH AFICIO MP2554 3055 4054 6054 MIC	UNIDAD	0	1	1	56112005	OMITIDO	OMITIDO
234	45264	TERMISTOR AFICIO MP2554 3054 4054 5054 6054 MIC	UNIDAD	0	1	1	56112005	OMITIDO	OMITIDO
235	45264	BANDA ALIMENTACION COLOR RICOH MPC3003 MP2501 ORIGINAL	UNIDAD	0	1	1	56112005	OMITIDO	OMITIDO
236	45264	CILINDRO RICOH MP 2554/ MP 3054/ MP 4054/ MP 5054 GEN	UNIDAD	0	1	1	56112005	OMITIDO	OMITIDO
237	45264	CONVERTIDOR VGA A HDMI	UNIDAD	0	1	1	56112005	OMITIDO	OMITIDO
238	45264	CONVERTIDOR USB A RJ45	UNIDAD	0	1	1	56112005	OMITIDO	OMITIDO
239	45264	ADAPTADOR CONVERTIDOR LAN RED RJ45 USB 2.0	UNIDAD	0	1	1	56112005	OMITIDO	OMITIDO

MANTENIMIENTO

ITEMS	CODIGO DANE	DESCRIPCION DEL BIEN	UN/MED	EXISTENCIAS (STOCK INVENTARIOS)	NECESIDAD	NECESIDAD TOTAL	CODIGO UNSPC	CODIGO SAP	CODIGO OTAN
240	8713000	INSTALACIÓN DE FUENTE DE PODER, QUE PERMITA ESTABLECER Y MANEJAR LOS VOLTAJES CORRECTOS DE UN COMPUTADOR	SERVICIO	0	1	1	72154066	OMITIDO	OMITIDO
241	8713000	INSTALACIÓN DE MEMORIA RAM DDR1, DDR2 Y DDR3	SERVICIO	0	1	1	72154066	OMITIDO	OMITIDO
242	8713000	CAMBIO Y MANTENIMIENTO DE LA FUENTE DE ALIMENTACION PARA IMPRESORA LASER HP 4345X	SERVICIO	0	1	1	72154066	OMITIDO	OMITIDO
243	8713000	INSTALACION DEL PICKUP ROLLER PARA IMPRESORA LEXMARK T656	SERVICIO	0	1	1	72154066	OMITIDO	OMITIDO
244	8713000	INSTALACION PIÑON DEL PASO DE PAPEL PARA IMPRESORA DE INYECCION DE TINTA	SERVICIO	0	1	1	72154066	OMITIDO	OMITIDO

245	8713000	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE IMPRESORAS DE INYECCION DE TINTA EPSON REF: L210-L220-2540-L3110-3550-L555-L565 DIAGNOSTICO DEL FUNCIONAMIENTO DE LA MAQUINA LIMPIEZA EXTERNA LAVADO Y DESMANCHADO DE CARCASAS LIMPIEZA INTERNA DE CIRCUITOS ELECTRÓNICO, • AJUSTES DE *RODILLOS *PIÑONERIA *BUJES *SENSORES DE PAPEL *TARJETAS DE RED *BOARD Y ALMOHADILLAS	SERVICIO	0	1	1	72154066	OMITIDO	OMITIDO
246	8713000	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE IMPRESORAS DE INYECCION DE TINTA EPSON REF: L210-L220-2540-L3110-3550-L555-L565 DIAGNOSTICO DEL FUNCIONAMIENTO DE LA MAQUINA LIMPIEZA EXTERNA LAVADO Y DESMANCHADO DE CARCASAS LIMPIEZA INTERNA DE CIRCUITOS ELECTRÓNICO,POLVO Y SUCIEDADES ALOJADAS DENTRO DE LA MAQUINA AJUSTES DE *RODILLOS *PIÑONERIA *BUJES *SENSORES DE PAPEL *TARJETAS DE RED *BOARD *ALMOHADILLAS *CABEZAL*ENTINTADA *CAMBIO DE PARTES *REPARACION *CONFIGURACION EN EL PC Y EN RED *PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	0	1	1	72154066	OMITIDO	OMITIDO
247	8713000	INSTALACION Y CONFIGURACION DE BOARD A PC DE ESCRITORIO	SERVICIO	0	1	1	72154066	OMITIDO	OMITIDO
248	8713000	INSTALACION Y CONFIGURACION DE TARJETA DE RED INHALAMBRICA PCI 10/100	SERVICIO	0	1	1	72154066	OMITIDO	OMITIDO
249	8713000	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO QUE CONSISTENTE EN : LIMPIEZA INTERNA - REMOCIÓN DE PARTÍCULAS DE POLVO CON LIMPIADOR DE CONTACTOS Y/O CIRCUITOS.LIMPIEZA Y REMOCIÓN DE PARTÍCULAS DE POLVO Y SUCIEDADES ALOJADAS EN LAS UNIDADES OPTICAS Y DIGITALES,CONECTORES, PUERTOS Y RANURAS DE EXPASION,LUBRICACION DE LOS VENTILADORES DE FUENTE DE PODER, REPARACION DE SOLDADURAS EN: TARJETAS, REPARACION PANTALLAS QUE INCLUYE: DE FUENTE DE PODER ,REPARACION DE TARJETA MADRE, LAMPARAS,DISPLAY ,VERIFICACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE HARDWARE, ENTRADA Y SALIDA DE PICOS DE CORRIENTE,REPARACION DE LA BOARD CAMBIO DE FILTROS SOPLADOS, CAMBIO DE PUERTOS USB OPTIMIZACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL SE INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE TEMPORALES, VIRUS, COOKIES Y ARCHIVOS INNECESARIOS. DESFRAGMENTACIÓN DE DISCO DURO, LIMPIEZA REGISTRO ACTUALIZACIONES DEL SISTEMA	SERVICIO	0	1	1	72154066	OMITIDO	OMITIDO
250	8713000	MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMPUTADORES DE ESCRITORIO MARCAS HP, DELL, CLON Y LENOVO CONSISTENTE EN: LIMPIEZA INTERNA CON EL USO DE TURBINA (SOPLADOR) LIMPIADOR DE CONTACTOS Y LUBRICANTES PENETRANTES LIMPIEZA EXTERNA CON EL USO DE CREMA DESENGRASANTE Y LIMPIADORES A BASE DE ALCOHOL. REMOCIÓN DE PARTÍCULAS DE POLVO Y SUCIEDADES ALOJADAS EN LAS DIFERENTES PARTES DEL PC, LIMPIEZA Y PRUEBA DE PERIFÉRICOS (TECLADOS, MOUSE, PARLANTES). LUBRICACIÓN DE VENTILADORES Y CHEQUEO DE DISCO DURO CHEKDSK. VERIFICACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE HARDWARE QUE PRESENTEN MAL FUNCIONAMIENTO.OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL SE INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE TEMPORALES	SERVICIO	0	1	1	72154066	OMITIDO	OMITIDO
251	8713000	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE IMPRESORA LASER MILTIFUNCIONAL JET HP 4345 LEXMARK *LIMPIEZA, *AJUSTES, *UNIDAD FUSORA *RODILLOS, *UNIDADES LASER / SCANNER *REPARACIÓN DE CIRCUITOS, *TARJETAS DE RED, *CÓDIGOS DE ERROR (TÉCNICOS) *KIT DE ARRASTRE, *SENSOR DEL PAPEL *KIT DE PIÑONES	SERVICIO	0	1	1	72154066	OMITIDO	OMITIDO

252	8713000	MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMPUTADORES PORTATILES CONSISTENTE EN: LIMPIEZA INTERNA CON EL USO DE TURBINA (SOPLADOR) LIMPIADOR DE CONTACTOS Y LUBRICANTES PENETRANTES, CAMBIO DE CREMA DISCIPADAORA, LIMPIEZA EXTERNA CON EL USO DE CREMA DESENGRASANTE Y LIMPIADORES A BASE DE ALCOHOL. REMOCIÓN DE PARTÍCULAS DE POLVO Y SUCIEDADES ALOJADAS EN LAS DIFERENTES PARTES DEL PC, LIMPIEZA DE PERIFÉRICOS (TECLADOS, MOUSE, PARLANTES, ETC). LUBRICACIÓN DE VENTILADORES Y CHEQUEO DE DISCO DURO CHEK DISK. VERIFICACIÓN DE SOFTWARE QUE PRESENTE MAL FUNCIONAMIENTO. OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL SE INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE ARCHIVOS TEMPORALES.	SERVICIO	0	1	1	72154066	OMITIDO	OMITIDO
253	8713000	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA COMPUTADORES DE PORTATILES, CONSISTENTE EN: CAMBIO DE PARTES, PANTALLAS, BISAGRAS, TECLADO, TOUCH MOUSE, PROCESADOR, MEMORIAS, DISCO DURO, BUSES DE DATOS, BATERIAS, BOTONES DE CONTROL DE ENCENDIDO VOLUMEN Y BRILLO, VERIFICACION DE HARDWARE Y SOFTWARE DE TODO EL EQUIPO Y SUS COMPONENTES, OPTIMIZACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE TEMPORALES Y VIRUS. DESFRAGMENTACIÓN DE DISCO DURO LIMPIEZA-REGISTRO ACTUALIZACIONES DEL SISTEMA OPERATIVO, INCLUYE LOS PERIFICOS DEL EQUIPO	SERVICIO	0	1	1	72154066	OMITIDO	OMITIDO
254	8713000	MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMPUTADORES ALL IN ONE QUE CONSISTE EN LIMPIEZA INTERNA CON EL USO DE TURBINA (SOPLADOR) LIMPIADOR DE CONTACTOS Y LUBRICANTES PENETRANTES LIMPIEZA EXTERNA CON EL USO DE CREMA DESENGRASANTE Y LIMPIADORES A BASE DE ALCOHOL. REMOCION DE PARTICULAS DE POLVO (TECLADOS, MOUSE) CHEQUEO DE DISCO DURO CHEK DSK VERIFICACION DE SOFWARE QUE PRESENTE MAL FUNCIONAMIENTO, OPTIMIZACION DEL SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL SE INCLUYE LA ELIMINACION DE TEMPORALES	SERVICIO	0	1	1	72154066	OMITIDO	OMITIDO
255	8713000	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA COMPUTADOR ALL IN ONE DE ESCRITORIO CONSISTENTE EN: LIMPIEZA INTERNA - REMOCIÓN DE PARTÍCULAS DE POLVO CON LIMPIADOR DE CONTACTOS Y/O CIRCUITOS.LIMPIEZA Y REMOCIÓN DE PARTÍCULAS DE POLVO Y SUCIEDADES ALOJADAS EN LAS UNIDADES OPTICAS Y DIGITALES, CONECTORES, PUERTOS Y RANURAS DE EXPASION.	SERVICIO	0	1	1	72154066	OMITIDO	OMITIDO
256	8713000	LUBRICACIÓN - VENTILADORES DE FUENTE DE PODER Y REALIZACION DE PEQUEÑAS SOLDADURAS EN: LAS TARJETAS, PANTALLAS Y/O CUALQUIER OTRO COMPONENTE DEL PC, VERIFICACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE HARDWARE, ENTRADA Y SALIDA DE PICOS DE CORRIENTE, REEMPLAZANDO PARTES DEFECTUOSAS O QUE PRESENTEN MAL FUNCIONAMIENTO SI ASI SE REQUIEREN.OPTIMIZACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL SE INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE TEMPORALES, VIRUS, COOKIES Y ARCHIVOS INNECESARIOS. DESFRAGMENTACIÓN DE DISCO DURO. FORMATEO DEL COMPUTADOR POR FALLAS TÉCNICAS.LIMPIEZA REGISTRO ACTUALIZACIONES DEL SISTEMA Y BAKUP	SERVICIO	0	1	1	72154066	OMITIDO	OMITIDO
257	8713000	MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPRESORAS LASER QUE CONSISTE EN: DESENSAMBLE COMPLETO DE LA MÁQUINA, LAVADO Y DESMANCHADO DE CARCASAS EXTERNAS, LIMPIEZA INTERNA DE CIRCUITO ELECTRÓNICO, FUSOR, TÓNER, LUBRICACIÓN DE EJE, PIÑONES, BUJES SENSORES, RODILLOS DE ARRASTRE, FUNCIONAMIENTO EN RED O PUERTO USB REF: HP M1212-HP 1102W - HP 1020 HP 1505 HP 1006 PRO M4555	SERVICIO	0	1	1	72154066	OMITIDO	OMITIDO

		MFP MFP425DN-KYOCERA ECOSYS-SCX-4833FD-LEXMARK T640							
258	8713000	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SCANNER MULTIFORMATO CONSISTENTE EN DESENSAMBLE COMPLETO DE LA MÁQUINA, LAVADO Y DESMANCHADO DE CARCASAS EXTERNAS, LIMPIEZA INTERNA DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS, LUBRICACIÓN DE EJE, PIÑONES, BUJES SENSORES, RODILLOS DE ARRASTRE, FUNCIONAMIENTO EN RED O PUERTO USB	SERVICIO	0	1	1	72154066	OMITIDO	OMITIDO
259	8713000	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA SCANNER MULTIFORMATO CONSISTENTE EN DESENSAMBLE COMPLETO DE LA MÁQUINA, LAVADO Y DESMANCHADO DE CARCASAS EXTERNAS, LIMPIEZA INTERNA DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS, LUBRICACIÓN DE EJE, PIÑONES, BUJES SENSORES, RODILLOS DE ARRASTRE, CAMBIO DE PARTES QUE GENEREN MAL FUNCIONAMIENTO DEL SCANER O QUE REQUIERAN SER SUSTITUIDOS POR DESGASTE O DAÑOS PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA.	SERVICIO	0	1	1	72154066	OMITIDO	OMITIDO
260	8713000	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL PROYECTOR VIDEO BEAM INCLUYE: DIAGNÓSTICO GENERAL DEL FUNCIONAMIENTO ÓPTIMO DEL EQUIPO (SE DEBE IDENTIFICAR LAS PARTES QUE DEBEN SER REPARADAS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL MISMO. LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DE TAPAS Y CARCASAS. CON LIMPIADOR ELECTRÓNICO Y CREMAS QUE PROTEJAN EL COLOR DE LAS CARCASAS. LIMPIEZA DE CONTACTOS Y LUBRICACIÓN.	SERVICIO	0	1	1	72154066	OMITIDO	OMITIDO
261	8713000	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL PROYECTOR VIDEO BEAM QUE INCLUYE DIAGNÓSTICO GENERAL DEL FUNCIONAMIENTO ÓPTIMO DEL EQUIPO SE DEBE IDENTIFICAR LAS PARTES O PARTE QUE DEBEN SER CAMBIADAS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL MISMO. CAMBIO DE LA (S) PARTE (S) DAÑADA (S), ENTRE LA (S) QUE PUEDE (N) ESTAR: LÁMPARAS, TARJETAS, SEMICONDUCTORES, INTEGRADOS, CONDENSADORES, FUSIBLES, RESISTENCIAS, POTENCIÓMETROS, CONECTORES Y CABLES. LIMPIEZA EXTERNA TAPAS Y CARCASAS. PRUEBAS FINALES DE CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	0	1	1	72154066	OMITIDO	OMITIDO
262	8713000	INSTALACIÓN DE PROGRAMAS - SOFTWARE PARA EL FUNCIONAMIENTO NORMAL DE UN COMPUTADOR Y LA CONFIGURACION DEL MISMO EN RED Y PROGRAMAS ADICIONALES PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA MISIONALIDAD COMO ARGIS, GOOGLE EARTH, PHOTOSHOP, ENTRE OTROS	SERVICIO	0	1	1	72154066	OMITIDO	OMITIDO
263	8713000	INSTALACION DE DISCO DURO SATA CON SISTEMA OPERATIVO QUE PERMITA EL NORMAL FUNCIONAMIENTO DE UN COMPUTADOR.	SERVICIO	0	1	1	72154066	OMITIDO	OMITIDO
264	8713000	CAMBIO Y MANTENIMIENTO DE LA FUENTE DE ALIMENTACION PARA IMPRESORA LASER	SERVICIO	0	1	1	72154066	OMITIDO	OMITIDO
265	8713000	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO, CONSISTENTE EN: CAMBIO DE PARTES, PANTALLAS, TECLADO, PROCESADOR, MEMORIAS, DISCO DURO, BUSES DE DATOS, BATERIAS, BOTONES DE CONTROL DE ENCENDIDO VOLUMEN Y BRILLO, VERIFICACION DE HARDWARE Y SOFTWARE DE TODO EL EQUIPO Y SUS COMPONENTES, OPTIMIZACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE TEMPORALES Y VIRUS. DESFRAGMENTACIÓN DE DISCO DURO LIMPIEZA-REGISTRO ACTUALIZACIONES DEL SISTEMA OPERATIVO, INCLUYE LOS PERIFICOS DEL EQUIPO	SERVICIO	0	1	1	72154066	OMITIDO	OMITIDO
266	8713000	LUBRICACION BUJES Y RODAMIENTO PARA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP LASERJET MODELO MFPM630	SERVICIO	0	1	1	72154066	OMITIDO	OMITIDO

267	8713000	MECANISMO DE TRANSMISION MOVIMIENTO A LOS RODILLAS DE ARRASTRE Y ALIMENTACION DE DOCUMENTOS	SERVICIO	0	1	1	72154066	OMITIDO	OMITIDO
268	8713000	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE IMPRESORA LASER MILTIFUNCIONAL 1 *LIMPIEZA, *AJUSTES, *UNIDAD FUSORA *RODILLOS, *UNIDADES LASER / SCANNER *REPARACIÓN DE CIRCUITOS, *TARJETAS DE RED, *CÓDIGOS DE ERROR (TÉCNICOS) *KIT DE ARRASTRE, *SENSOR DEL PAPEL *KIT DE PIÑONES REF: JET HP MFP M630, JET HP MFP 527, LEXMARK MX72	SERVICIO	0	1	1	72154066	OMITIDO	OMITIDO
269	8713000	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ESCANER *LIMPIEZA, *AJUSTES, *UNIDAD FUSORA *RODILLOS, *UNIDADES LASER / SCANNER *REPARACIÓN DE CIRCUITOS, *TARJETAS DE RED, *CÓDIGOS DE ERROR (TÉCNICOS) *KIT DE ARRASTRE, *SENSOR DEL PAPEL *KIT DE PIÑONES	SERVICIO	0	1	1	72154066	OMITIDO	OMITIDO
270	8713000	MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPRESORAS LASER QUE CONSISTE EN: DESENSAMBLE COMPLETO DE LA MÁQUINA, LAVADO Y DESMANCHADO DE CARCASAS EXTERNAS, LIMPIEZA INTERNA DE CIRCUITO ELECTRÓNICO, FUSOR, TÓNER, LUBRICACIÓN DE EJE, PIÑONES, BUJES SENSORES, RODILLOS DE ARRASTRE, FUNCIONAMIENTO EN RED O PUERTO USB REF: HP MFP 527; USB REF: LEXMARK MX721; LASER JET MFP M630	SERVICIO	0	1	1	72154066	OMITIDO	OMITIDO
271	8713000	INSTALACION DE BATERIA LENOVO IDEPAD 320, LENOVO IDEPAD 321	SERVICIO	0	1	1	72154066	OMITIDO	OMITIDO
272	8713000	MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO PORTATIL MSI TODAS LAS REFERENCIAS Y EQUIPO PORTATIL PANASONIC CF 54	SERVICIO	0	1	1	72154066	OMITIDO	OMITIDO
273	8713000	INSTALACIÓN VISAGRAS EQUIPOS PORTATILES ALIENWARE	SERVICIO	0	1	1	72154066	OMITIDO	OMITIDO
274	8713000	MANTENIMIENTO DE CASCARSAS EQUIPOS ALIENWARE X17 R2	SERVICIO	0	1	1	72154066	OMITIDO	OMITIDO
275	8713000	MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPRESORA EPSON L805,L3110,L3150,L220	SERVICIO	0	1	1	72154066	OMITIDO	OMITIDO
276	8713000	MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPRESORA HP INK 315,415	SERVICIO	0	1	1	72154066	OMITIDO	OMITIDO
277	8713000	MANTENIMIENTO GENERAL PARA IMPRESORAS FS-1035MFP, HP LASERJET MFP M630	SERVICIO	0	1	1	72154066	OMITIDO	OMITIDO
278	8713000	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UNIDAD DE IMAGEN FS-1035MFP	SERVICIO	0	1	1	72154066	OMITIDO	OMITIDO
279	8713000	INSTALACION DE PROGRAMAS - SOFTWARE PARA EL FUNCIONAMIENTO NORMAL DE UN COMPUTADOR Y LA CONFIGURACION DEL MISMO EN RED	SERVICIO	0	1	1	72154066	OMITIDO	OMITIDO
280	8713000	INSTALACION DE FUENTE DE PODER QUE PERMITA ESTABLECER Y MANEJAR LOS VOLTAJES CORRECTOS DE COMPUTADOR	SERVICIO	0	1	1	72154066	OMITIDO	OMITIDO
281	8713000	INSTALACION DE CONECTOR RJ 45 Y VERIFICACION DE CONEXIÓN EN LA RED	SERVICIO	0	1	1	72154066	OMITIDO	OMITIDO
282	8713000	LIMPIEZA DE PERIFERICOS DE ENTRADA, ELIMINANDO IMPUREZAS ALOJADAS EN LAS DIFERENTES PAARTES DEL HARDWARE	SERVICIO	0	1	1	72154066	OMITIDO	OMITIDO
283	8713000	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL VENTILADOR CPU, ELIMINANDO IMPUREZAS ALOJADAS EN LAS DIFERENTES PARTES DEL HARDWARE	SERVICIO	0	1	1	72154066	OMITIDO	OMITIDO
284	8713000	REALIZACION DE BACKUPS DE INFORMACION PERMITIENDO UN SOPORTE ALTERNATIVO DE LA INFORMACION DE CADA UNA DE LAS ESTACIONES DE TRABAJO	SERVICIO	0	1	1	72154066	OMITIDO	OMITIDO

285	8713000	RECONFIGURACION DE PROGRAMAS Y APLICATIVOS QUE PERMITE EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE SOFTWARE INSTALADO EN CADA UNA DE LAS ESTACIONES DE TRABAJO	SERVICIO	0	1	1	72154066	OMITIDO	OMITIDO
286	8713000	RECUPERACION DE INFORMACION HASTA DE 1000 GB ELIMINADA BIEN SEA POR DESCUIDO O POR FORMATEO DEL DISCO DURO	SERVICIO	0	1	1	43233400	OMITIDO	OMITIDO
287	8713000	REVISION DIAGNOTISCO GENERAL DEL COMPUTADOR QUE PERMITE ESTABLECER LOS REQUERIMIENTOS MINIMOS DE SOFTWARE Y LA COMPOSICION Y OPERATIVIDAD DE HARDWARE	SERVICIO	0	1	1	26131700	OMITIDO	OMITIDO
288	8713000	INSTALACION DE MEMORIA RAM PARA SERVIDOR HP	SERVICIO	0	1	1	43233400	OMITIDO	OMITIDO
289	8713000	INSTALACION DE PROCESADOR DE CONTACTOS Y CONFIGURACION	SERVICIO	0	1	1	43233400	OMITIDO	OMITIDO
290	8713000	INSTALACION UNIDAD DE CD - ROOM -DVD	SERVICIO	0	1	1	44102906	OMITIDO	OMITIDO
291	8713000	INSTALACION TARJETA DE RED PCI 10/100 Y MANTENIMIENTO PARA EL MISMO HP SERVIDOR	SERVICIO	0	1	1	44102906	OMITIDO	OMITIDO
292	8713000	INSTALACION IMPRESORAS EN RED	SERVICIO	0	1	1	44102906	OMITIDO	OMITIDO
293	8713000	INSTALACION DE PROCESADORES PARA PC	SERVICIO	0	1	1	81111800	OMITIDO	OMITIDO
294	8713000	MANTENIMIENTO Y CAMBIO DE COOLER PARA PC PORTATIL MARCA LENOVO	SERVICIO	0	1	1	81111800	OMITIDO	OMITIDO
295	8713000	MANTENIMIENTO RED DE DATOS CAMBIO DE CABLE UTP TROQUELES ELECTRICOS TROQUELES ELECTRICOS TROQUELES DE DATOS Y CANALETA POR PUNTO	SERVICIO	0	1	1	81111800	OMITIDO	OMITIDO
296	8713000	REPARCION FUENTE DE PODER PARA ESCRITORIOS DE ESCRITORIO	SERVICIO	0	1	1	81111800	OMITIDO	OMITIDO
297	8713000	LIMPIEZA Y LLENADO DEL SISTEMA DE RECARGA CONTINUA DE IMPRESORAS EPSON L555, L210-L220	SERVICIO	0	1	1	43233400	OMITIDO	OMITIDO
298	8713000	LIMPIEZA GENERAL DE EQUIPO Y ELIMINACION DE ARCHIVO TEMPORALES	SERVICIO	0	1	1	43233400	OMITIDO	OMITIDO
299	8713000	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FUSIBLE ESTABILIZADOR DE CORRIENTE	SERVICIO	0	1	1	43233400	OMITIDO	OMITIDO
300	8713000	INSTALACION DE ANTIVIRUS Y CONFIGURACION DE LOS DIFERENTES DISPOSITIVOS AL COMPUTADOR	SERVICIO	0	1	1	43233400	OMITIDO	OMITIDO
301	8713000	MANTENIMIENTO GENERAL PARA LA MAQUINA DE IMPRESIÓN PLAQUETEADORA - INVENTARIOS	SERVICIO	0	1	1	43233400	OMITIDO	OMITIDO
302	8713000	MANTENIMIENTO GENERAL CAMBIO DE TECLADO Y VISAGRAS DE LA PANTALLA Y COMPUTADOR PORTATIL	SERVICIO	0	1	1	43233400	OMITIDO	OMITIDO
303	8,1E+07	REINSTALACION DE DEPOSITIVOS DE SALIDA IMPRESORA , SONIDO Y VIDEO	SERVICIO	0	1	1	61111800	OMITIDO	OMITIDO
304	8,1E+07	REINSTALACION DE SISTEMA OPERATIVO Y CONFIGURACION DE LOS DIFERENTES DISPOSITIVOS DEL PC	SERVICIO	0	1	1	61111800	OMITIDO	OMITIDO
305	8,1E+07	REPARACION ENTRADA DE ENERGIA DEL DISCO DURO Y CAMBIO DE LA FUENTE DE PODER PARA PC DE ESCRITORIO	SERVICIO	0	1	1	61111800	OMITIDO	OMITIDO

306	8,1E+07	HABILITACION DE PUNTOS DE RED Y CABLEADO	SERVICIO	0	1	1	61111800	OMITIDO	OMITIDO
307	8,1E+07	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE IMPRESORAS LASER QUE CONSISTE EN DESAMBLE COMPLETO DE LA MAQUINA, LAVADO Y DESMANCHADO DE CARCASAS EXTERNAS, LIMPIEZA INTERNA DE CIRCUITO ELECTRONICO, FUSOR, TONER, LUBRICACION DE EJE , PIÑONES, BUJES SENSORES, RODILLOS DE ARRASTRE , FUNCIONAMIENTO EN RED O PUERTO USB REF LEXMARK MX 721	SERVICIO	0	1	1	61111800	OMITIDO	OMITIDO
308	8713000	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSOLA DE SONIDO REVISION DEL CIRCUITO ELECTRONICO Y DE ALTAVOCES MANTENIMIENTO DEL CIRCUITO DE AUDIO, SEÑALIZACION DE INPUT Y OUTPUT (PUNTOS DE CONEXIÓN) MANTENIMIENTO A 21 PARLANTES MARCA YAMAKTY	SERVICIO	0	1	1	81111600	OMITIDO	OMITIDO

2.3. CLASIFICACIÒN UNSPSC

La necesidad que se pretende satisfacer tiene relación directa con la destinación de los recursos asignados dichos elementos requeridos se encuentran disponibles en el mercado y están previstos en el plan de compras de la entidad con su respectivo código de conformidad con el clasificador UNSPSC-vs 14-0801.

ITEMS	CODIGO DANE	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	CODIGO UNSPC
1	4529001	CONECTOR, EXTERNO DE DISCOS USB TO IDE SATA	43211600
2	45290	PILAS, PARA BOARD CR-2032:3V LITIO SELLADA BATERIA GARANTIZADA	26111711
3	4528901	MEMORIA, DDR3 DE 4GB PARA PC 1333	43201503
4	4528901	MEMORIA, RAM DDR3 DE 4 GB PARA PORTATIL BUS 1600	32101601
5	4528901	MEMORIA, RAM DDR3 DE 8 GIGAS PARA PORTATIL BUS 1600	32101601
6	4528901	DISCO DURO, 1 TB SATA PARA PC	32101601
7	43211600	FUENTE DE PODER, PARA CAJA SLYM DE 500W	26100000
8	43211600	FUENTE DE PODER, ATX DE 500W	26100000
9	43211600	FUENTE DE PODER, DE 300W TAMAÑO PEQUEÑO PARA CAJA MINI ATX	26100000
10	43211600	FUENTE DE PODER, DE 450W ATX	26100000
11	43211600	FUENTE DE PODER PARA CAJA SLYM DE 600W	26100000
12	43211600	FUENTE DE PODER, DE 600W TAMAÑO CONVENCIONAL PARA CAJA ATX	26100000
13	43211600	FUENTE DE PODER, DE 750W TAMAÑO CONVENCIONAL PARA CAJA ATX	26100000
14	45290	CABLE DE CONEXIÓN, TIPO SATA PARA TODO EN UNO	43211600
15	45290	CABLES, SATA 30 CMS	43211600
16	45290	CABLE DE CONEXIÓN HDMI, DE 20 MTS ESPECIFICACION ENMALLADO PUNTA DE ALUMINIO BLINDADO	43211600
17	45290	CABLE DE CONEXIÓN HDMI, DE 10 MTS ESPECIFICACION ENMALLADO PUNTA DE ALUMINIO BLINDADO	43211600
18	45290	CABLE DE CONEXIÓN HDMI, DE 5 MTS ESPECIFICACION ENMALLADO PUNTA DE ALUMINIO BLINDADO	43211600
19	45290	CABLE HDMI, DE CONEXIÓN USB DE 3 MTS ESPECIFICACION ENMALLADO PUNTA DE ALUMINIO BLINDADO	43211600
20	45290	CABLE DE PODER, 2 MTS	43211600

21	45290	CABLE DE VIDEO VGA, 3 MTS (CON FILTROS BLINDADO)	43211600
22	45290	CABLE EXTENSION USB, DE 10 MTS	43211600
23	45290	CABLE PARA DISCO DURO, EXTERNO 3.0	43211600
24	45290	CABLE IMPRESORA USB, 5 MTS	43202216
25	45290	CABLE IMPRESORA USB, 1.8 MTS	43202216
26	45290	CABLE RCA * METROS	43211600
27	45290	HUB 8 PUERTOS, USB FLEXIBLE CONEXIÓN	43211600
28	45290	TECLADO INHALAMBRICO	43211706
29	45290	TECLADO COMBO TECLADO Y MOUSE INHALAMBRICO	43211706
30	45290	TECLADO USB, MULTIMEDIA	43202205
31	45290	MOUSE, USB	43211600
32	45290	QUEMADOR, DE DVD INTERNO SATA	43202003
33	45290	CARGADOR PARA PORTATIL, HP PROBOOK 440 G2	26111704
34	45290	CARGADOR PARA PORTATIL COMPAQ CQ 40, COMPAQ CQ 40	26111704
35	45290	CARGADOR PARA PORTATIL, LENOVO G40-70	26111704
36	45290	CARGADOR PARA COMPUTADOR, TODO EN UNO LENOVO	26111704
37	45290	PANTALLA PARA PORTATIL, HP PROBOOK 440 G2	43211900
38	45290	PANTALLA PARA PORTATIL, COMPAQ CQ 40	43211900
39	45290	PANTALLA PARA PORTATIL, LENOVO G40-70	43211900
40	4526102	TECLADO PARA PORTATIL, HP PROBOOK 440 G2	43202205
41	4526102	TECLADO PARA PORTATIL, COMPAQ CQ 40	43202205
42	4526102	TECLADO PARA PORTATIL, LENOVO G40-70	43202205
43	45272	UNIDAD DE DVD INTERNA PARA PORTATIL HP COMPAQ LENOVO	56112005
44	45290	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA, HP M4345X	44101700
45	45290	UNIDAD EXTERNA DE DVD USB	43202003
46	45290	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA, KYOCERA 2035 DN	44101700
47	4529001	FUSIBLE ELECTRONICO, CON ACCION RETARDANTE, DE VIDRIO, DE TAMAÑO 1/4 X 1 1/4" CON VOLTAJE DE APLICACIÓN DE 250	43211600
48	4529001	KIT DE PIÑONES, IMPRESORA DESJETT DE INYECCIÓN DE TINTA HP D1460- F4480 -2050	44101700
49	45290	FUENTE DE ALIMENTACION DE CORRIENTE, PARA IMPRESORA LEXMARK X792	44101700
50	45290	FUENTE DE ALIMENTACION DE CORRIENTE, PARA IMPRESORA HP LASERJET REF 90A-C390A M4555MFP	44101700
51	45290	DISCO DURO, 1 TB EXTERNO	32101601
52	45290	CARGADOR PARA PORTATIL, ACCER ASPIRE 4560SERIES "MODELO MS2340"	26111704
53	45290	TECLADO PARA PORTATIL, ACCER ASPIRE 4560SERIES "MODELO MS2340"	43202205
54	45290	BATERIA PARA PORTATIL, ACCER ASPIRE 4560SERIES "MODELO MS2340"	26111700
55	45290	ALMOHADILLA IMPRESORA EPSON L3110	44101700
56	45290	CABEZAL IMPRESORA EPSON L3110	44101700

57	45290	BATERIAS PORTATIL VI004 HP	26111700
58	45290	PANTALLA HP PAVILION 15 PL003LA	43211900
59	45290	CARGADOR HP PAVILION 15 PL003LA	26111704
60	45290	TECLADO LENOVO IDEAPAD 320IS 15	43202205
61	45290	CARGADOR LENOVO IDEPAD 320 IS15	26111704
62	45290	PANTALLAS LENOVO IDEPAD320 IS15	43211900
63	45290	UPS PARA EQUIPO DE ESCRITORIO ENTRADA VOLTAJE DE ENTRADA: 11/115/120VCA - RANGO DE VOLTAJE: -30%+25% - FRECUENCIA :50HZ OR 60HZ (AUTO - SENSADO) SALIDA: RANGO DE VOLTAJE: +/-10% - FRECUENCIA: 50/60HZ +/-1HZ - TIPO DE ONDA: ONDA CUSISENOIDAL - TRANSFERENCIA: >6MS (TYPICO) - TOMAS DE SALIDA: NEMA5-15*8 TOMAS - CORRIENTE NOMINAL DE SALIDA (AMP) :4,1 AMP. - POTENCIA ACTIVA NOMINAL DE SALIDA 800VA BATERIA: TIPO DE BATERÍA: 12VDC - TIEMPO DE RECARGA: 5 HORAS DIMENSIONES: TEMPERATURA _0C°-40C°/0-95(NO-CONDENSADA) - RUIDO AUDIBLE: <40 DB AT 1M -ALTO :13 CM, ANCHO: 9 CM, LARGO:30 CM, PESO: 3.8 K DIMENSIONES DEL EMPAQUE: ALTO: 20 CM, ANCHO :15 CM, LARGO: 36 CM	43211600
64	4528101	TARJETA DE RED, WIFI POR USB	43201409
65	4528901	SWITCH, DE 1 A 5 PUERTOS CONECTIVIDAD RED	43211800
66	4528901	SWITCH, DE 8 PUERTOS CONECTIVIDAD RED	43211800
67	4529001	CABLE, UTP CATEGORIA 6E	43202216
68	4529001	CABLE, UTP CATEGORIA 6E * MTS BLINDADO	43202216
69	4528901	DISCO DE 500, GB SATA PARA PC	43201803
70	4528901	DISCO DURO, PARA PORTÁTIL CAPACIDAD HASTA 1000 GB CONEXIÓN SATA VELOCIDAD SUPERIOR A 8000 RPM	43201803
71	4528901	DISCO DURO, PARA PORTÁTIL CAPACIDAD HASTA 500GB CONEXIÓN SATA VELOCIDAD SUPERIOR A 5400 RPM	43201803
72	45290	RODILLO ALIMENTADOR, DE PAPEL IMPRESORA HP LASERJET MFP 630, EPSON 365, LEXMARK CX725, KIOCERA FS3040MFP RICOH AFICO SP 3510 SF SCANER KODAK I2600 ZEBRA GT 800TM HP LASERJET 1536 DNF	44101700
73	4528901	MEMORIA MAXIMO 2GB (MEMORIA DEL SISTEMA) CON KIT DIMM 2 GB PARA IMPRESORA HP 630	43201503
74	4528901	DISCO DURO EN ESTADO SOLIDO SSD DE 8 GB PARA IMPRESORA HP 630	43201803
75	45290	PAC MOUSE PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	43211802.
76	45290	KIT DE RODILLOS DE ARRASTRE Y RODILLO DE SEPARACION PARA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON NODELO L220	44101700
77	45290	UNIDAD DE IMAGEN PARA IMPRESORA KYOCERA MODELO M2035DN	44101700
78	45290	UNIDAD DE CARGA Y REVELADO PARA IMPRESORA KYOCERA MODELO M2035DN	44101700
79	45290	UNIDAD DE RODILLO DE TRANSFERENCIA PARA IMPRESORA KYOCERA MODELO M2035DN	44101700
80	45290	KIT DE RODILLOS DE ALIMENTADORES (ALIMENTACIÒN Y SEPARADOR DE HOJAS PARA ESCANNER EPSON MODELO GT-S55	44101700
81	45290	BATERIA DE 6 CELDAS PARA PORTATIL G40-70	56112005
82	45290	BATERIA DE 6 CELDAS PARA PORTATIL COMPAQ CQ 40	56112005
83	45290	BATERIA DE 6 CELDAS PARA PORTATIL HP PROBOOK 440 G2	56112005
84	45290	BATERIAS PORTATIL PROBOOK HP VI04	26111700
85	45290	KIT DE RODILLOS DE ALIMENTADORES (ALIMENTACIÒN Y SEPARADOR DE HOJAS PARA ESCANNER EPSON MODELO DS510	44101700
86	4529001	RODILLO ALIMENTADOR, DE PAPEL IMPRESORA LASER JET HP MFP M630, JET HP MFP 527	44101700

87	4528901	MEMORIA RAM 4GB DDR2 PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	43201503
88	4528901	DISCO DURO INTERNO DE 3000 GB DESKTOP HDD	43201803
89	4528901	MEMORIA RAM DE 4 GB PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	43201503
90	43201803	DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO –SSD DE 240 GB	43201503
91	43201803	DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO –SSD DE 480 GB	43201503
92	43201803	DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO –SSD DE 512 GB	43201503
93	43201803	DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO –SSD DE 1 TB	43201503
94	4528901	DISCO DURO SEGURO DE HP DE ALTO RENDIMIENTO 320GB	43201503
95	45290	KIT ROLLER ESCANER KODAK S2070	44101700
96	45290	KIT ROLLER HP SCAN JET FLOW 7000 S3	44101700
97	45290	JUEGO RODILLOS ALIMENTADOR PAPEL IMPRESORA HP MFP 527	44101700
98	4528901	BATERIA LENOVO IDEPAD 320	26111700
99	45266	BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	44101705
100	4528101	TARJETA DE RED- PUERTO LAN 10/100/1000 CON IPV4 IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	43211600
101	4528101	TARJETA DE RED- PUERTO LAN 10/100/1000 CON IPV6 IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	43211600
102	45290	PUERTO USB DE FACIL ACCESO (PARA IMPRIMIR Y ESCANEAR) IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	43211600
103	45266	ACCESORIO DE IMPRESSION INALABRICA DIRECTA Y NFC IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	44101700
104	45290	MEMORIA DE 1.5GB IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	43201831
105	45290	PANEL TÁCTIL IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	43201831
106	45290	EL SISTEMA DE IMPRESION CONSTA DE ALIMENTADOR DE PAPEL, UNIDAD DE IMAGEN Y UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	44101700
107	45290	ALIMENTAEDOR DE PAPEL BANDEJA DE ALIMENTACION 1 PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	44101700
108	45290	UNIDAD DE IMAGEN (UNIDAD LASER) CONSTA DEL RODILLO DE IMAGEN, DEPÓSITO DE TÓNER, Y SISTEMA DE REVELADO. IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	44101700
109	45290	UNIDAD FUSORA CONSTA DE 2 RODILLOS Y UN SISTEMA DE CALOR INCLUIDO EN UNO DE ESTOS RODILLOS Y SU RESPECTIVA TARJETA CONTROLADORA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	44101700
110	45290	SISTEMA INTERNO: INCLUYE ENGRANAJES DEL SISTEMA DE RODILLOS IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	44101700
111	45290	TARJETA MADRE PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	43211600
112	45290	TARJETA DE ENERGIA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	43211600
113	45290	TARJETA DE PODER IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	43211600
114	45290	BANDEJA DEL ESCÁNER (CONSTAN DE UNA BANDEJA ESPECIAL PARA EL ESCANEO Y FOTOCOPIA) PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	44101700
115	45272	MULTILECTOR USB DE MEMORIAS SD Y MICRO DS EXTERNO	56112005
116	45272	MULTILECTOR DE MEMORIAS INTERNO SD Y MICRO SD INTERNO PARA PC DE ESCRITORIO	56112005
117	45290	LECTOR DE MEMORIAS	56112005
118	45290	LECTOR ÓPTICO IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	44101700
119	45290	TARJETA CONTROLADORA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	44101700
120	45290	PICKUP ROLLER ESCANER DS-510	44101700
121	45290	PICKUP ROLLER BANDEJA 1Y2 IMPRESORA FS-1035MFP	44101700

122	45290	PICKUP ROLLER BANDEJA 1 IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	44101700
123	45290	PICKUP ROLLER BANDEJA 2Y3 IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	44101700
124	45290	PICKUP ROLLER DE ADF IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	44101700
125	45290	PICKUP ROLLER IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	44101700
126	45290	PCR IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	44101700
127	4528901	MEMORIA RAM 8GB DDR2 PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	43201503
128	4528901	MEMORIA RAM 4GB DDR3 PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	43201503
129	4528901	MEMORIA RAM 8GB DDR3 PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	43201503
130	4528901	MEMORIA RAM 16GB DDR3 PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	43201503
131	4528901	MEMORIA RAM 4GB DDR4 PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	43201503
132	4528901	MEMORIA RAM 8GB DDR4 PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	43201503
133	4528901	MEMORIA RAM 16GB DDR16 PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	43201503
134	4528901	BASE REFRIGERANTE PARA PORTATILES DE HASTA 17 PULGADAS	43201503
135	4528901	TARJETA DE RED: INALAMBRICA 10/100 CONEXIÓN PCI	43201400
136	4529001	ROUTER ROMPE MUROS INALAMBRICO DE 3 ANTENAS	43222609
137	4529001	CONECTOR RJ 45	39121414
138	4529001	CONECTOR JACK CONECTOR RJ-45 CATEGORIA -SE/T110 NEXXT BLANCO	39121414
139	43211600	PASH CORD 3 MTS CATEGORIA 6A CERT	35151904
140	4529001	CONECTOR EXTERNO DE DISCOS USB TO IDE SATA	39121414
141	4529001	CONECTOR JACK PARA RJ 45-SE/T 110 NEXXT BLANCO	39121414
142	39121414	CONECTOR VGA HDMI	32000000
143	4529001	CABLE SATA DE CORRIENTE – DATOS	26121609
144	4529001	CABLE RED CATEGORIA 5E	26121609
145	4529001	BOARD AMD H81M-VGA 4	43201500.
146	4529001	BOARD ASROCK H81M -VGA 4 GENERACION	43201500.
147	4529001	BOARD NVS 210S CHIPSET	43201500.
148	4529001	BOARD ASUS PRIME H 110M GTA Y 7MA GENERACION	43201500.
149	4529001	BOARD GIGABYTE H310M 8VA Y 9NA GENERACION	43201500.
150	4529001	BOARD GIGABYTE B450 ACURUS RYZEN SOCKET ELITE	43201500.
151	4529001	BOARD GIGABYTE B450 ACURUS RYZEN SOCKET ELITE	43201500.
152	4529001	BOARD GIGABYTE B450 ACURUS PRO WIFI RYZEN	43201500.
153	4529001	PROCESADOR INTEL DUAL CORE 3260 DE 4 GENERACION	43201503
154	4529001	PROCESADOR INTEL CORE 15 4330 DE 2,4 GHZ DE 4 GENERACION	43201503
155	4529001	PROCESADOR FX 4300 DE 3.8 GHZ AM3	43201503
156	4529001	PROCESADOR PROCESADOR AMD RYZEN 5-3600	43201503
157	4529001	PROCESADOR CORE I5 9 TH GEN - 9400 2.9 GHZ	43201503

158	4529001	PROCESADOR CORE I3 7100 7TH GENERACION	43201503
159	43211600	MEMORIA USB 8GB	43201813
160	43211600	MEMORIA USB 15 GB	43201813
161	43211600	MEMORIA USB 32 GB	43201813
162	43211600	MEMORIA USB 64 GB	43201813
163	43211600	MEMORIA USB 128 GB	43201813
164	43211600	MEMORIA DDR3 DE 4GB PARA PC	43201813
165	43211600	MEMORIA MICRD SD 8 GIGAS	43201813
166	43211600	MEMORIA RAM DDR2 DE 2GB PC	43201813
167	43211600	MEMORIA RAM DDR2 DE 2GB PORTATIL	43201813
168	43211600	MEMORIA RAM DDR1 DE 4GB PORTATIL	43201813
169	43211600	MEMORIA RAM DDR3 DE 4GB PORTATIL	43201813
170	43211600	MEMORIA RAM DDR3 DE 8GB PORTATIL	43201813
171	43211600	MEMORIA RAM DDR4 8GB PARA PC	43201813
172	43211600	MEMORIA RAM DDR4 16GB PARA PC	43201813
173	43201803	DISCO DURO EXTERNO DE 1 TERA 3.0	43201813
174	43201803	DISCO DURO EXTERNO DE 2 TERA 3.0	43201813
175	43201803	DISCO DURO EXTERNO DE 4 TERA 3.0	43201813
176	4529001	TAREJTA DE VIDEO 1 GB PCI EXPRES DORS	43201401
177	4529001	TAREJTA DE VIDEO 2 GIGAS PCI EXPRES DORS	43201401
178	4529001	TAREJTA DE VIDEO 4 GIGAS PCI EXPRES DORS - RX 550	43201401
179	4529001	TAREJTA DE VIDEO 4 GIGAS PCI EXPRES DORS - 1650 GTX	43201401
180	4529001	TAREJTA DE SONIDO PCI EXPRESS	43233404
181	4529001	TAREJTA DE SONIDO POTENCIA 1000PMPO O SUPERIOR, CONEXIÓN PCI, FRECUENCIA 48 KHZ 8.1	43233404
182	4529001	TAREJTA DE SONIDO POTENCIA 1000 5.1 CONEXIÓN USB	43233404
183	4529001	CABLE DE CONEXIÓN TIPO SATA TODO EN UNO	32151704
184	4529001	CABLES SATA 30 CMS	32151704
185	4529001	CABLES SATA 30 CMS	32151704
186	4529001	CABLES DE CONEXIÓN HDMI DE 20 METS	72151605
187	45290	CABLES DE CONEXIÓN HDMI DE 10 METS	72151605
188	45290	CABLES DE CONEXIÓN HDMI DE 6 METS	72151605
189	45290	CABLES HDMI DE 10 METROS (CON FILTROS PUNTA DORADA)	72151605
190	45290	CABLES HDMI DE CONEXIÓN USB DE 3 MTS	72151605
191	45290	CABLES DE PODER	72151605
192	45290	CABLES DE VIDEO VGA 10 MTS (CON FILTROS BLINDADO)	72151605
193	45290	CABLES DE VIDEO VGA 3 MTS	72151605

CENACVIL

194	45290	CABLE EXTENSION USB 1.8 MTS	72151605
195	45290	CABLE EXTENSION USB 3 MTS	72151605
196	45290	COOLER PARA PROCESADOR INTEL DE CONTACTOS	56112005
197	45263	DRUM PARA TONER DE IMPRESORA: LEXMARK T640	56112005
198	45263	DRUM PARA TONER DE IMPRESORA: LASER HP P1006	56112005
199	45263	DRUM PARA TONER DE IMPRESORA: LASER HP P 1102W	56112005
200	45263	DRUM PARA TONER DE IMPRESORA: SAMSUNG ML2165W	56112005
201	45263	DRUM PARA TONER DE IMPRESORA: LASER SAMSUNG SCX 4300	56112005
202	45263	DRUM PARA TONER DE IMPRESORA: LASER HP P1020	56112005
203	45263	DRUM PARA TONER DE IMPRESORA: LEXMARK X656	56112005
204	45263	DRUM PARA TONER DE IMPRESORA: SAMSUNG ML 1915	56112005
205	45263	DRUM PARA TONER DE IMPRESORA: HP M 4345X	56112005
206	45263	DRUM PARA TONER DE IMPRESORA: HP M1536	56112005
207	45263	DRUM PARA TONER DE IMPRESORA: KIOSERA M 2035DN	56112005
208	45263	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA: HP M4345X	56112005
209	45263	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA: HP M4555X	56112005
210	45263	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA: KYOCERA 2035 DN	56112005
211	45263	FUENTE DE ALIMENTACION DE CORRIENTE: PARA IMPRESORA HP 4345X	56112005
212	45263	CABLE DE ALIMENTACION DE CORRIENTE: PARA IMPRESORA LEXMARK T 656	56112005
213	45263	FUSIBLE ELECTRONICO: CON ACCION RETARDANTE, DE VIDRIO, DE TAMAÑO 1/4 X 1 1/4" CON VOLTAJE DE APLICACIÓN DE 250	56112005
214	45263	INYECTOR DE TINTA: PARA IMPRESORA EPSON L210-L220	56112005
215	45263	INYECTOR DE TINTA: PARA IMPRESORA EPSON L355-L375	56112005
216	45263	INYECTOR DE TINTA: PARA IMPRESORA EPSON L555	56112005
217	45263	INYECTOR DE TINTA: PARA IMPRESORA EPSON TX135	56112005
218	45263	KIT DE PIÑONES: IMPRESORA DESJETT DE INYECCIÓN DE TINTA HP D1460- F4480 -2050	56112005
219	45263	PICKUP ROLLER: PARA IMPRESORA LEXMARK X656- T640-	56112005
220	45264	PUERTOS: DE CONEXIÓN USB PARA IMPRESORA LASER SAMSUNG 3405	56112005
221	45264	RODILLO ALIMENTADOR: DE PAPEL IMPRESORA HP LASER 4545	56112005
222	45264	UNIDAD: DE ESCANER LASER DE IMPRESORA LASER HP 4345X	56112005
223	45264	UNIDAD: DE ESCANER LASER DE IMPRESORA LASER HP 4555X	56112005
224	45264	UNIDAD: FUSORA - UNIDAD DE IMAGEN Y REVELADO PARA IMPRESORA LASER KYOSERA 3540DN	56112005
225	45264	UNIDAD: PCR *1 PARA IMPRESORA LASER KYOSERA 3540DN	56112005
226	45264	KIT DE PIKUT ROLLER: PARA IMPRESORA LASER KYOSERA 3540DN TODAS LAS BANDEJAS *4 INCLUYENDO LA MANUAL	56112005
227	45264	SENSORES: PARA IMPRESORA LASER KYOSERA 3540DN SCANER Y ADF	56112005
228	45264	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA: KYOCERA M3550 idn	56112005
229	45264	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA: HP M4555 MFP	56112005
230	45264	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA: LEXMARK MX721	56112005
231	45264	PCR PARA UNIDAD DE IMAGEN IMPRESORA: KYOCERA M3550 idn	56112005
232	45264	PCR PARA UNIDAD DE IMAGEN IMPRESORA:HP M4555 MFP	56112005

233	45264	PCR PARA UNIDAD DE IMAGEN IMPRESORA:LEXMARK MX721	56112005
234	45264	RODILLOS DE ARRASTRE IMPRESORA: KYOCERA M3550 idn	56112005
235	45264	RODILLOS DE ARRASTRE: HP M4555 MFP	56112005
236	45264	RODILLOS DE ARRASTRE PARA IMPRESORA: LEXMARK MX721	56112005
237	45264	UNIDAD IMAGEN Y REVELADO RICOH AFICIO MP2554 3054 5054 6054	56112005
238	45264	RESORTE SINFÍN TONER + PIÑONES U REVELADO RICOH AFICIO MP2554 5054	56112005
239	45264	CAUCHOS ALIMENTADORES RICOH MP2554 MPC 6502	56112005
240	45264	KIT CILINDRO+CUCHILLA RICOH AFICIO MP 2554 3054 4054 5054 6054	56112005
241	45264	BANDA FUSORA RICOH MP2554 3055 4055 6054 MP C3002 C5502 MIC	56112005
242	45264	BUJES UNIDAD DE REVELADO RICOH AFICIO MP2554 3055 4054 6054 MIC	56112005
243	45264	TERMISTOR AFICIO MP2554 3054 4054 5054 6054 MIC	56112005
244	45264	BANDA ALIMENTACION COLOR RICOH MPC3003 MP2501 ORIGINAL	56112005
245	45264	CILINDRO RICOH MP 2554/ MP 3054/ MP 4054/ MP 5054 GEN	56112005
246	45264	CONVERTIDOR VGA A HDMI	56112005
247	45264	CONVERTIDOR USB A RJ45	56112005
248	45264	ADAPTADOR CONVERTIDOR LAN RED RJ45 USB 2.0	56112005
249	8713000	INSTALACIÓN DE FUENTE DE PODER, QUE PERMITA ESTABLECER Y MANEJAR LOS VOLTAJES CORRECTOS DE UN COMPUTADOR	72154066
250	8713000	INSTALACIÓN DE MEMORIA RAM DDR1, DDR2 Y DDR3	72154066
251	8713000	CAMBIO Y MANTENIMIENTO DE LA FUENTE DE ALIMENTACION PARA IMPRESORA LASER HP 4345X	72154066
252	8713000	INSTALACION DEL PICKUP ROLLER PARA IMPRESORA LEXMARK T656	72154066
253	8713000	INSTALACION PIÑON DEL PASO DE PAPEL PARA IMPRESORA DE INYECCION DE TINTA	72154066
254	8713000	INSTALACIÓN UNIDAD DE CD-ROOM - DVD	72154066
255	8713000	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE IMPRESORAS DE INYECCION DE TINTA EPSON REF: L210-L220-2540-L3110-3550-L555-L565 DIAGNOSTICO DEL FUNCIONAMIENTO DE LA MAQUINA LIMPIEZA EXTERNA LAVADO Y DESMANCHADO DE CARCASAS LIMPIEZA INTERNA DE CIRCUITOS ELECTRÓNICO, • AJUSTES DE *RODILLOS *PIÑONERIA *BUJES *SENSORES DE PAPEL *TARJETAS DE RED *BOARD Y ALMOHADILLAS	72154066
256	8713000	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE IMPRESORAS DE INYECCION DE TINTA EPSON REF: L210-L220-2540-L3110-3550-L555-L565 DIAGNOSTICO DEL FUNCIONAMIENTO DE LA MAQUINA LIMPIEZA EXTERNA LAVADO Y DESMANCHADO DE CARCASAS LIMPIEZA INTERNA DE CIRCUITOS ELECTRÓNICO,POLVO Y SUCIEDADES ALOJADAS DENTRO DE LA MAQUINA AJUSTES DE *RODILLOS *PIÑONERIA *BUJES *SENSORES DE PAPEL *TARJETAS DE RED *BOARD *ALMOHADILLAS *CABEZAL*ENTINTADA *CAMBIO DE PARTES *REPARACION *CONFIGURACION EN EL PC Y EN RED *PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	72154066
257	8713000	INSTALACION Y CONFIGURACION DE BOARD A PC DE ESCRITORIO	72154066
258	8713000	INSTALACION Y CONFIGURACION DE TARJETA DE RED INHALAMBRICA PCI 10/100	72154066
259	8713000	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO QUE CONSISTENTE EN : LIMPIEZA INTERNA -REMOCIÓN DE PARTÍCULAS DE POLVO CON LIMPIADOR DE CONTACTOS Y/O CIRCUITOS.LIMPIEZA Y REMOCIÓN DE PARTÍCULAS DE POLVO Y SUCIEDADES ALOJADAS EN LAS UNIDADES OPTICAS Y DIGITALES,CONECTORES, PUERTOS Y RANURAS DE EXPASION,LUBRICACION DE LOS VENTILADORES DE FUENTE DE PODER, REPARACION DE SOLDADURAS EN: TARJETAS, REPARACION PANTALLAS QUE INCLUYE: DE FUENTE DE PODER ,REPARACION DE TARJETA MADRE, LAMPARAS,DISPLAY ,VERIFICACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE HARDWARE, ENTRADA Y SALIDA DE PICOS DE CORRIENTE,REPARACION DE LA BOARD CAMBIO DE FILTROS SOPLADOS, CAMBIO DE PUERTOS USB OPTIMIZACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL SE INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE TEMPORALES, VIRUS, COOKIES Y ARCHIVOS INNECESARIOS. DESFRAGMENTACIÓN DE DISCO DURO, LIMPIEZA REGISTRO ACTUALIZACIONES DEL SISTEMA	72154066

260	8713000	MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMPUTADORES DE ESCRITORIO MARCAS HP, DELL, CLON Y LENOVO CONSISTENTE EN: LIMPIEZA INTERNA CON EL USO DE TURBINA (SOPLADOR) LIMPIADOR DE CONTACTOS Y LUBRICANTES PENETRANTES LIMPIEZA EXTERNA CON EL USO DE CREMA DESENGRASANTE Y LIMPIADORES A BASE DE ALCOHOL. REMOCIÓN DE PARTÍCULAS DE POLVO Y SUCIEDADES ALOJADAS EN LAS DIFERENTES PARTES DEL PC, LIMPIEZA Y PRUEBA DE PERIFÉRICOS (TECLADOS, MOUSE, PARLANTES). LUBRICACIÓN DE VENTILADORES Y CHEQUEO DE DISCO DURO CHEKDSK. VERIFICACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE HARDWARE QUE PRESENTEN MAL FUNCIONAMIENTO.OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL SE INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE TEMPORALES	72154066
261	8713000	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE IMPRESORA LASER MILTIFUNCIONAL JET HP 4345 LEXMARK *LIMPIEZA, *AJUSTES, *UNIDAD FUSORA *RODILLOS, *UNIDADES LASER / SCANNER *REPARACIÓN DE CIRCUITOS, *TARJETAS DE RED, *CÓDIGOS DE ERROR (TÉCNICOS) *KIT DE ARRASTRE, *SENSOR DEL PAPEL *KIT DE PIÑONES	72154066
262	8713000	MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMPUTADORES PORTATILES CONSISTENTE EN: LIMPIEZA INTERNA CON EL USO DE TURBINA (SOPLADOR) LIMPIADOR DE CONTACTOS Y LUBRICANTES PENETRANTES, CAMBIO DE CREMA DISCIPADAORA, LIMPIEZA EXTERNA CON EL USO DE CREMA DESENGRASANTE Y LIMPIADORES A BASE DE ALCOHOL. REMOCIÓN DE PARTÍCULAS DE POLVO Y SUCIEDADES ALOJADAS EN LAS DIFERENTES PARTES DEL PC, LIMPIEZA DE PERIFÉRICOS (TECLADOS, MOUSE, PARLANTES, ETC). LUBRICACIÓN DE VENTILADORES Y CHEQUEO DE DISCO DURO CHEK DISK. VERIFICACIÓN DE SOFTWARE QUE PRESENTE MAL FUNCIONAMIENTO. OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL SE INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE ARCHIVOS TEMPORALES.	72154066
263	8713000	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA COMPUTADORES DE PORTATILES, CONSISTENTE EN: CAMBIO DE PARTES, PANTALLAS, BISAGRAS, TECLADO, TOUCH MOUSE, PROCESADOR, MEMORIAS, DISCO DURO, BUSES DE DATOS, BATERIAS, BOTONES DE CONTROL DE ENCENDIDO VOLUMEN Y BRILLO, VERIFICACION DE HARDWARE Y SOFTWARE DE TODO EL EQUIPO Y SUS COMPONENTES, OPTIMIZACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE TEMPORALES Y VIRUS. DESFRAGMENTACIÓN DE DISCO DURO LIMPIEZA-REGISTRO ACTUALIZACIONES DEL SISTEMA OPERATIVO, INCLUYE LOS PERIFICOS DEL EQUIPO	72154066
264	8713000	MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMPUTADORES ALL IN ONE QUE CONSISTE EN LIMPIEZA INTERNA CON EL USO DE TURBINA (SOPLADOR) LIMPIADOR DE CONTACTOS Y LUBRICANTES PENETRANTES LIMPIEZA EXTERNA CON EL USO DE CREMA DESENGRASANTE Y LIMPIADORES A BASE DE ALCOHOL. REMOCION DE PARTICULAS DE POLVO (TECLADOS, MOUSE) CHEQUEO DE DISCO DURO CHEK DSK VERIFICACION DE SOFWARE QUE PRESENTE MAL FUNCIONAMIENTO, OPTIMIZACION DEL SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL SE INCLUYE LA ELIMINACION DE TEMPORALES	72154066
265	8713000	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA COMPUTADOR ALL IN ONE DE ESCRITORIO CONSISTENTE EN: LIMPIEZA INTERNA -REMOCIÓN DE PARTÍCULAS DE POLVO CON LIMPIADOR DE CONTACTOS Y/O CIRCUITOS.LIMPIEZA Y REMOCIÓN DE PARTÍCULAS DE POLVO Y SUCIEDADES ALOJADAS EN LAS UNIDADES OPTICAS Y DIGITALES, CONECTORES, PUERTOS Y RANURAS DE EXPASION.	72154066
266	8713000	LUBRICACIÓN - VENTILADORES DE FUENTE DE PODER Y REALIZACION DE PEQUEÑAS SOLDADURAS EN: LAS TARJETAS, PANTALLAS Y/O CUALQUIER OTRO COMPONENTE DEL PC, VERIFICACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE HARDWARE, ENTRADA Y SALIDA DE PICOS DE CORRIENTE, REEMPLAZANDO PARTES DEFECTUOSAS O QUE PRESENTEN MAL FUNCIONAMIENTO SI ASI SE REQUIEREN.OPTIMIZACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL SE INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE TEMPORALES, VIRUS, COOKIES Y ARCHIVOS INNECESARIOS. DESFRAGMENTACIÓN DE DISCO DURO. FORMATEO DEL COMPUTADOR POR FALLAS TÉCNICAS.LIMPIEZA REGISTRO ACTUALIZACIONES DEL SISTEMA Y BAKUP	72154066
267	8713000	MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPRESORAS LASER QUE CONSISTE EN: DESENSAMBLE COMPLETO DE LA MÁQUINA, LAVADO Y DESMANCHADO DE CARCASAS EXTERNAS, LIMPIEZA INTERNA DE CIRCUITO ELECTRÓNICO, FUSOR, TÓNER, LUBRICACIÓN DE EJE, PIÑONES, BUJES SENSORES, RODILLOS DE ARRASTRE, FUNCIONAMIENTO EN RED O PUERTO USB REF: HP M1212-HP 1102W - HP 1020 HP 1505 HP 1006 PRO M4555 MFP MFP425DN-KYOCERA ECOSYS-SCX-4833FD-LEXMARK T640	72154066
268	8713000	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SCANNER MULTIFORMATO CONSISTENTE EN DESENSAMBLE COMPLETO DE LA MÁQUINA, LAVADO Y DESMANCHADO DE CARCASAS EXTERNAS, LIMPIEZA INTERNA DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS, LUBRICACIÓN DE EJE, PIÑONES, BUJES SENSORES, RODILLOS DE ARRASTRE, FUNCIONAMIENTO EN RED O PUERTO USB	72154066
269	8713000	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA SCANNER MULTIFORMATO CONSISTENTE EN DESENSAMBLE COMPLETO DE LA MÁQUINA, LAVADO Y DESMANCHADO DE CARCASAS EXTERNAS, LIMPIEZA INTERNA DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS, LUBRICACIÓN DE EJE, PIÑONES, BUJES SENSORES, RODILLOS DE ARRASTRE, CAMBIO DE PARTES QUE GENEREN	72154066

		MAL FUNCIONAMIENTO DEL SCANER O QUE REQUIERAN SER SUSTITUIDOS POR DESGASTE O DAÑOS PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA.	
270	8713000	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL PROYECTOR VIDEO BEAM INCLUYE: DIAGNÓSTICO GENERAL DEL FUNCIONAMIENTO ÓPTIMO DEL EQUIPO (SE DEBE IDENTIFICAR LAS PARTES QUE DEBEN SER REPARADAS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL MISMO. LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DE TAPAS Y CARCASAS. CON LIMPIADOR ELECTRÓNICO Y CREMAS QUE PROTEJAN EL COLOR DE LAS CARCASAS. LIMPIEZA DE CONTACTOS Y LUBRICACIÓN.	72154066
271	8713000	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL PROYECTOR VIDEO BEAM QUE INCLUYE DIAGNÓSTICO GENERAL DEL FUNCIONAMIENTO ÓPTIMO DEL EQUIPO SE DEBE IDENTIFICAR LAS PARTES O PARTE QUE DEBEN SER CAMBIADAS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL MISMO. CAMBIO DE LA (S) PARTE (S) DAÑADA (S), ENTRE LA (S) QUE PUEDE (N) ESTAR: LÁMPARAS, TARJETAS, SEMICONDUCTORES, INTEGRADOS, CONDENSADORES, FUSIBLES, RESISTENCIAS, POTENCIÓMETROS, CONECTORES Y CABLES. LIMPIEZA EXTERNA TAPAS Y CARCASAS. PRUEBAS FINALES DE CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	72154066
272	8713000	INSTALACIÓN DE PROGRAMAS - SOFTWARE PARA EL FUNCIONAMIENTO NORMAL DE UN COMPUTADOR Y LA CONFIGURACION DEL MISMO EN RED Y PROGRAMAS ADICIONALES PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA MISIONALIDAD COMO ARGIS, GOOGLE EARTH, PHOTOSHOP, ENTRE OTROS	72154066
273	8713000	INSTALACION DE DISCO DURO DE 500 GB SATA CON SISTEMA OPERATIVO QUE PERMITA EL NORMAL FUNCIONAMIENTO DE UN COMPUTADOR.	72154066
274	8713000	CAMBIO Y MANTENIMIENTO DE LA FUENTE DE ALIMENTACION PARA IMPRESORA LASER A TODO COSTO	72154066
275	8713000	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO, CONSISTENTE EN: CAMBIO DE PARTES, PANTALLAS, TECLADO, TOUCH MOUSE, PROCESADOR, MEMORIAS, DISCO DURO, BUSES DE DATOS, BATERIAS, BOTONES DE CONTROL DE ENCENDIDO VOLUMEN Y BRILLO, VERIFICACION DE HARDWARE Y SOFTWARE DE TODO EL EQUIPO Y SUS COMPONENTES, OPTIMIZACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE TEMPORALES Y VIRUS. DESFRAGMENTACIÓN DE DISCO DURO LIMPIEZA-REGISTRO ACTUALIZACIONES DEL SISTEMA OPERATIVO, INCLUYE LOS PERIFICOS DEL EQUIPO	72154066
276	8713000	LUBRICACION BUJES Y RODAMIENTO PARA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP LASERJET MODELO MFPM630	72154066
277	8713000	MECANISMO DE TRANSMISION MOVIMIENTO A LOS RODILLAS DE ARRASTRE Y ALIMENTACION DE DOCUMENTOS	72154066
278	8713000	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE IMPRESORA LASER MILTIFUNCIONAL 1 *LIMPIEZA, *AJUSTES, *UNIDAD FUSORA *RODILLOS, *UNIDADES LASER / SCANNER *REPARACIÓN DE CIRCUITOS, *TARJETAS DE RED, *CÓDIGOS DE ERROR (TÉCNICOS) *KIT DE ARRASTRE, *SENSOR DEL PAPEL *KIT DE PIÑONES REF: JET HP MFP M630, JET HP MFP 527, LEXMARK MX72	72154066
279	8713000	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ESCANER *LIMPIEZA, *AJUSTES, *UNIDAD FUSORA *RODILLOS, *UNIDADES LASER / SCANNER *REPARACIÓN DE CIRCUITOS, *TARJETAS DE RED, *CÓDIGOS DE ERROR (TÉCNICOS) *KIT DE ARRASTRE, *SENSOR DEL PAPEL *KIT DE PIÑONES	72154066
280	8713000	MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPRESORAS LASER QUE CONSISTE EN: DESENSAMBLE COMPLETO DE LA MÁQUINA, LAVADO Y DESMANCHADO DE CARCASAS EXTERNAS, LIMPIEZA INTERNA DE CIRCUITO ELECTRÓNICO, FUSOR, TÓNER, LUBRICACIÓN DE EJE, PIÑONES, BUJES SENSORES, RODILLOS DE ARRASTRE, FUNCIONAMIENTO EN RED O PUERTO USB REF: HP MFP 527; USB REF: LEXMARK MX721; LASER JET MFP M630	72154066
281	8713000	INSTALACION DE BATERIA LENOVO IDEPAD 320, LENOVO IDEPAD 321	72154066
282	8713000	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO PORTATIL MSI TODAS LAS REFERENCIAS	72154066
283	8713000	MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO PORTATIL MSI TODAS LAS REFERENCIAS Y EQUIPO PORTATIL PANASONIC CF 54	72154066
284	8713000	INSTALACIÓN VISAGRAS EQUIPOS PORTATILES ALIENWARE	72154066
285	8713000	MANTENIMIENTO DE CASCARSAS EQUIPOS ALIENWARE X17 R2	72154066
286	8713000	MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPRESORA EPSON L805,L3110,L3150,L220	72154066
287	8713000	MANTENIMIENTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L805,L3110,L3150,L220	72154066
288	8713000	MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPRESORA HP INK 315,415	72154066
289	8713000	MANTENIMIENTO CORRECTIVO IMPRESORA HP INK 315,415	72154066
290	8713000	MANTENIMIENTO GENERAL PARA IMPRESORAS FS-1035MFP, HP LASERJET MFP M630	72154066

291	8713000	MANTENIMIENTO GENERAL PARA ESCANER DS-510	72154066
292	8713000	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL PARA PROYECTOR	72154066
293	8713000	MANTENIMIENTO UNIDAD DE IMAGEN FS-1035MFP	72154066
294	8713000	MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPRESORAS FS-1035MFP, HP LASERJET MFP M630	72154066
295	8713000	INSTALACION DE PROGRAMAS - SOFTWARE PARA EL FUNCIONAMIENTO NORMAL DE UN COMPUTADOR Y LA CONFIGURACION DEL MISMO EN RED	43233400
296	8713000	INSTALACION DE FUENTE DE PODER QUE PERMITA ESTABLECER Y MANEJAR LOS VOLTAJES CORRECTOS DE COMPUTADOR	26131700
297	8713000	INSTALACION DE FUENTE DE PODER QUE PERMITA ESTABLECER Y MANEJAR LOS VOLTAJES CORRECTOS DE COMPUTADOR	43233400
298	8713000	INSTALACION DE MEMORIA RAM DDR1, DDR2 Y DDR3	43233400
299	8713000	INSTALACION DE CONECTOR RJ 45 Y VERIFICACION DE CONEXIÓN EN LA RED	43233400
300	8713000	LIMPIEZA MAUSE Y CONECTOR, ELIMINANDO IMPUREZAS ALOJADAS EN LAS DIFERENTES PAARTES DEL HARDWARE	44102906
301	8713000	LIMPIEZA MAUSE Y CONECTOR, ELIMINANDO IMPUREZAS ALOJADAS EN LAS DIFERENTES PAARTES DEL HARDWARE	44102906
302	8713000	LIMPIEZA DE TECLADO Y CONECTOR, ELIMINANDO IMPUREZAS ALOJADAS EN LAS DIFERENTES PAARTES DEL HARDWARE	44102906
303	8713000	LIMPIEZA Y MATTO VENTILADOR CPU, ELIMINANDO IMPUREZAS ALOJADAS EN LAS DIFERENTES PARTES DEL HARDWARE	44102906
304	8713000	REALIZACION DE BACKUPS DE INFORMACION PERMITIENDO UN SOPORTE ALTERNATIVO DE LA INFORMACION DE CADA UNA DE LAS ESTACIONES DE TRABAJO	81111800
305	8713000	RECONFIGURACION DE PROGRAMAS Y APLICATIVOS QUE PERMITE EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE SOFTWARE INSTALADO EN CADA UNA DE LAS ESTACIONES DE TRABAJO	81111800
306	8713000	RECUPERACION DE INFORMACION HASTA DE 1000 GB ELIMINADA BIEN SEA POR DESCUIDO O POR FORMATEO DEL DISCO DURO	81111800
307	8713000	REVISION DIAGNOTISCO GENERAL DEL COMPUTADOR QUE PERMITE ESTABLECER LOS REQUERIMIENTOS MINIMOS DE SOFTWARE Y LA COMPOSICION Y OPERATIVIDAD DE HARDWARE	81111800
308	8713000	INSTALACION DE MEMORIA RAM PARA SERVIDOR HP	43233400

2.4. ACTIVOS FIJOS A INTERVENIR

Es importante resaltar que los activos fijos a intervenir son los dispuestos en las diferentes unidades beneficiadas, y su correcto funcionamiento no benefician únicamente a los usuarios de los mismos, sino que los productos, actividades realizadas a través de los mismos son de gran importancia para el desarrollo de la misión institucional, en razón a la frecuente utilización de estos equipos y que los mismos son manipulados por diferentes personas que integran las unidades centralizadas no se establece la periodicidad e imprevistos que por estas acciones puedan hacer necesario el servicio de mantenimiento, la estimación de los mismos solo se hace dentro de la necesidad planteada como método preventivo, en razón a ello las cantidades suministradas por las diferentes unidades centralizadas podrá variar en el periodo de ejecución del objeto contractual.

2.5. PRESUPUESTO ASIGNADO

El Gobierno Nacional mediante Decreto No. 0312 de 06 de marzo, por el cual se modifica el Decreto 2295 de 2023 "Por el cual se líquida el Presupuesto General de la Nación para la vigencia fiscal de 2024, se detallan las apropiaciones y se clasifican y definen los gastos", y se derogan los Decretos 103 y 163 de 2024.

La distribución de los recursos asignados por el Gobierno Nacional para el MDN-Ejército Nacional, fue realizada por la Jefatura Financiera y Presupuestal del Ejército, de acuerdo con las necesidades previamente establecidas, lo cual quedó consignado en el plan de compras y plan de contratación para la presente vigencia de la Central Administrativa y Contable Regional Villavicencio.

El Presupuesto asignado para ADQUIRIR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA EQUIPOS DE COMPUTO DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENACVIL, A EJECUTAR EN LA VIGENCIA 2024, es la suma de CIENTO CINCUENTA MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS M/CTE ($ 150.787.356,00) incluidos impuestos, respaldado mediante Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 6924 de 06 de mayo de 2024, expedido por el Jefe de Presupuesto CENAC Villavicencio, conformado, así:

ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	RECURSO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD BENEFICIADA	PRESUPUESTO A EJECUTAR
A-02-02-01-004-005	10	MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMÁTICA	BAAID4	846.888,00
			BACIF3	470.556,00
			BACIM4	431.340,00
			BACOM3	4.128.600,00
			BAEEV15	529.308,00
			BAFUR4	1.058.616,00
			BAIMI 4	1.995.852,00
			BAS07	18.525.780,00
			BASDO	1.587.924,00
			BASEC2	431.340,00
			BASMI 2	431.340,00
			BATLA	1.254.828,00
			BATOT5	1.309.548,00
			BATOT7	1.137.036,00
			BIALB	5.398.932,00
			BIAVA	1.270.332,00
			BICON51	2.117.232,00
			BIDEH4	7.516.176,00
			BIGOH	2.646.540,00
			BISER	3.175.848,00
			BITER7	1.905.504,00
			BIVAR	5.504.796,00

CENACVIL

			BMMA4	1.803.816,00
			BR07	8.892.372,00
			BR31	3.705.156,00
			CENAC VILLAVICENCIO	5.187.216,00
			COMOL3	423.444,00
			DIM05	635.160,00
			DIM54	1.482.060,00
			DIV04	13.307.400,00
			EJAPI	1.270.332,00
			GGARI	529.308,00
			GGMET	211.716,00
			GRULI6	529.308,00
			ZONA7	1.799.640,00
			TOTAL	**$ 103.451.244,00**

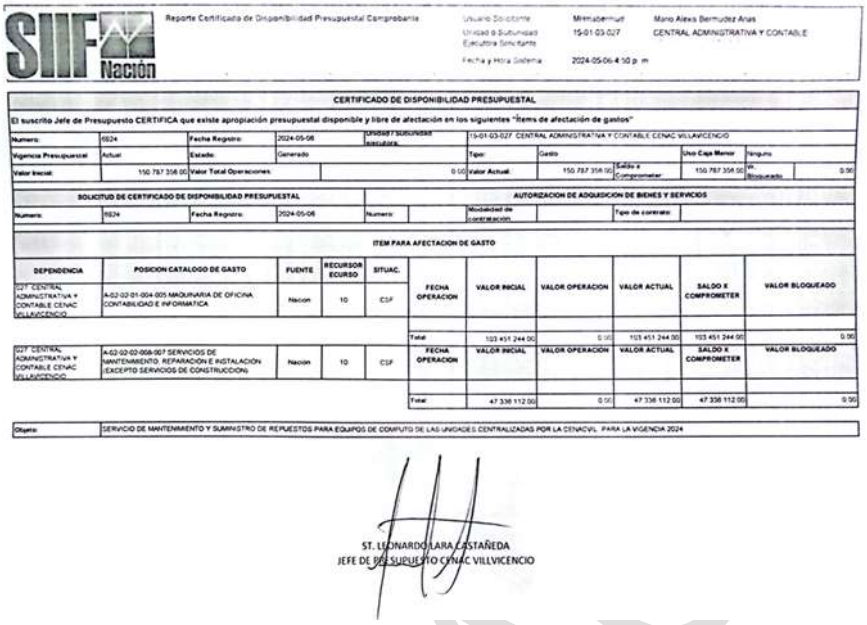
ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	RECURSO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD BENEFICIADA	PRESUPUESTO A EJECUTAR
A-02-02-02-008-007	10	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	BAAID4	362.952,00
			BACIF3	201.660,00
			BACIM4	184.860,00
			BACOM3	1.769.400,00
			BAEEV15	226.836,00
			BAFUR4	453.684,00
			BAIMI 4	855.360,00
			BAS07	7.939.620,00
			BASDO	680.532,00
			BASEC2	184.860,00
			BASMI 2	184.860,00
			BATLA	537.780,00
			BATOT5	561.228,00

			BATOT7	487.296,00
			BIALB	2.313.828,00
			BIAVA	544.428,00
			BICON51	907.380,00
			BIDEH4	3.221.208,00
			BIGOH	1.134.228,00
			BISER	1.361.076,00
			BITER7	816.636,00
			BIVAR	2.359.200,00
			BMMA4	773.064,00
			BR07	3.811.008,00
			BR31	1.587.924,00
			CENAC VILLAVICENCIO	2.223.084,00
			COMOL3	181.476,00
			DIM05	272.208,00
			DIM54	635.160,00
			DIV04	5.703.168,00
			EJAPI	544.428,00
			GGARI	226.836,00
			GGMET	90.732,00
			GRULI6	226.836,00
			ZONA7	771.276,00
			DIVIO	3.000.000,00
			TOTAL	**$ 47.336.112,00**

ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	RECURSO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD BENEFICIADA	PRESUPUESTO A EJECUTAR
A-02-02-01-004-005	10	MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMÁTICA	UNIDADES CENTRALIZADAS	**$ 103.451.244,00**
A-02-02-02-008-007		SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	UNIDADES CENTRALIZADAS	**$ 47.336.112,00**
TOTAL				**$ 150.787.356,00**

CENACVIL

CDP – CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL



SIIF Nación — Reporte Certificado de Disponibilidad Presupuestal Comprobante

Usuario Solicitante: Mmtabermud — Mario Alexis Bermudez Arias
Unidad o Subunidad Ejecutora Solicitante: 15-01 03-027 — CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE
Fecha y Hora Sistema: 2024-05-06 4:10 p. m.

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

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

Numero:	6824	Fecha Registro:	2024-05-06	Unidad / Subunidad Ejecutora:	15-01 03-027 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC VILLAVICENCIO						
Vigencia Presupuestal:	Actual	Estado:	Generado		Tipo:	Gasto		Uso Caja Menor:	Tesoreria		
Valor Inicial:	150 787 356.00	Valor Total Operaciones:	0.00		Valor Actual:	150 787 356.00	Saldo a Comprometer:	150 787 356.00	Vr. Bloqueado:	0.00	

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL				AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS			
Numero:	6824	Fecha Registro:	2024-05-06	Numero:		Modalidad de contratacion:		Tipo de contrato:	

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO/ EJCURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
027 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC VILLAVICENCIO	A-02-02-01-004-005 MAQUINARIA DE OFICINA CONTABILIDAD E INFORMATICA	Nacion	10	CSF						
					Total:	103 451 244.00	0.00	103 451 244.00	103 451 244.00	0.00
027 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC VILLAVICENCIO	A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	Nacion	10	CSF	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
					Total:	47 336 112.00	0.00	47 336 112.00	47 336 112.00	0.00

Objeto: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA EQUIPOS DE COMPUTO DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENACVIL PARA LA VIGENCIA 2024

ST. LEONARDO LARA CASTAÑEDA
JEFE DE PRESUPUESTO CENAC VILLVICENCIO

2.6. PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO

El término para la ejecución del objeto del presente proceso será hasta el 30 noviembre de 2024 y/o hasta agotar la existencia, a partir de la firma de los requisitos de Perfeccionamiento (suscripción del contrato por las partes) y como requisitos de ejecución la expedición de la garantía Única y expedición del Registro Presupuestal de Compromiso conforme a lo establecido en el artículo 41 de la Ley 80 de 1993.

Nota: Las cantidades a entregar serán establecidas y ajustadas de conformidad con el valor adjudicado hasta agotar el tope del presupuesto asignado o hasta cubrir el 100% de la necesidad, lo que ocurra primero, el cual no podrá superar en ningún caso el presupuesto proyectado para cada uno de las unidades.

2.7. LUGAR DE ENTREGA

N°	UNIDAD	CENTRO LOGISTICO / UNIDAD	DIRECCIÓN	CIUDAD	CENTRO DE COSTOS
1	BAAID4	BATALLÓN DE APOYO Y SERVICIOS PARA EL COMBATE N° 07 "ANTONIA SANTOS"	CALLE 5 No. 17 Manzana 7 "REMANSOS DE ROSA BLANCA" - CANTON "EL RECREO"	VILLAVICENCIO	3P1E031101
2	BACIF3				
3	BACIM4				
4	BACOM3				
5	BAEEV15				
6	BAFUR4				
7	BAIMI 4				
8	BAS07				

9	BASDO				
10	BASEC2				
11	BASMI 2				
12	BATLA				
13	BIALB				
14	BIGOH				
15	BISER				
16	BITER7				
17	BMMA4				
18	BR07				
19	BR31				
20	CENAC VILLAVICENCIO				
21	COMOL3				
22	DIM05				
23	DIM54				
24	DIV04				
25	EJAPI				
26	GGMET				
27	GGARI	BATALLÓN DE INFANTERÍA No. 21 "BATALLA PANTANO DE VARGAS"	K 1 VIA PUENTE DE ORO .	GRANADA META	3P1E176501
28	GRULI6				
29	ZONA7				
30	BATOT5				
31	BATOT7				
32	DIM54				
33	BIVAR				
34	BICON51				
35	BIDEH4				

3. ANALISIS DEL SECTOR

Según lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, le corresponde a la entidad efectuar el análisis económico del sector al cual pertenece la necesidad que se pretende satisfacer, de acuerdo a la guía para la elaboración de Estudio del sector de Colombia compra eficiente, en atencion a esto procedemos a analizar tres áreas fundamentales: a) Análisis del Mercado; b) Análisis de la demanda; c) Análisis de la oferta.

De conformidad con lo establecido en el artículo Decreto 1082 de 2015 que dice:

• (...) Deber de análisis de las Entidades Estatales. La Entidad Estatal debe hacer durante la etapa de planeación y análisis necesario para conocer el sector Por el cual se reglamenta el sistema de compras y contratación pública" Pagina 8 de 44 relativo al objeto de Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica,

y de Análisis de Riesgo. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso. Cuando el objeto de la contratación incluya la realización de una obra, la unidad contratante deberá contar con los estudios y diseños que permiten establecer la viabilidad del proyecto y su impacto social, económico y ambiental. (...)

3.1. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

En el presente documento se deja constancia de la viabilidad que tiene el proceso desde el punto de vista económico, técnico y legal, conforme la sustentación que sabre cada aspectos adelante, para el conocimiento del sector, en cumplimiento de lo establecido en el Articulo 2.2.1.1.1.6.1del Decreto 1082 de 2015 , se procede establecer el contexto del proceso de contratación desde el ámbito legal, comercial, financiero, organizacional y técnico, con el fin de identificar algunos de las riesgos y determinar las requisitos habilitantes y en concordancia con el manual de análisis del sector por Colombia Compra Eficiente.

Para el presente proceso, la CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL VILLAVICENCIO, brinda políticas financieras necesarias con el fin de garantizar la correcta ejecución del contrato en la oportunidad y calidad esperada, la selección de mercados realiza la etapa inicial del ámbito comercial donde se solicitan cotizaciones a empresas legalmente constituidas, que se encuentren en capacidad de proveer el objeto actual bajo todas las requisitos técnicas, de plazas de entrega a ejecución que se establecerán en las condiciones de trabajo.

ACUERDO MARCO DE PRECIOS

De conformidad al Decreto 310 de 2021 "Por el cual se reglamenta el artículo 41 de la Ley 1955 de 2019, sobre las condiciones para implementar la obligatoriedad y aplicación de los Acuerdos Marco de Precios y se modifican los artículos 2.2.1.2.1.2.7. y 2.2.1.2.1.2.12. del Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional" refiere la obligatoriedad de los Acuerdos Marco de Precios, así:

"ARTÍCULO 2.2.1.2.1.2.7. Procedencia del Acuerdo Marco de Precios. Las Entidades Estatales sometidas al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, están obligadas a adquirir Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes de Común Utilización a través de los Acuerdos Marco de Precios previamente justificados, diseñados, organizados y celebrados por la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente-.

Que, el comité jurídico verificó la plataforma de Colombia Compra Eficiente, y se observó que NO existe Acuerdo Marco vigente.





Por lo anterior se hace necesario iniciar el proceso de contratación, con personas naturales o jurídicas bajo la modalidad de selección abreviada menor cuantía, ofreciendo así un servicio ágil y oportuno que responda con los requerimientos de las unidades centralizadas.

3.2. ASPECTOS ECONOMICOS

En concordancia con el Manual de Colombia Compra Eficiente, "Guía PARA LA ELABORACION DE ESTUDIOS DEL SECTOR", a continuación, se establece el análisis del sector para EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA EQUIPOS DE COMPUTO DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENACVIL, A EJECUTAR EN LA VIGENCIA 2024.

Las actividades económicas se diferencian y dependen de su especialidad, el sector del comercio o sector terciario de la economía; incluye comercio al por mayor; minorista, distribuidores y en general a todos aquellos que se relacionan con la actividad de comercio de diversos productos y/o servicios.

El sector comercial de bienes y servicios, constituye parte importante de la economía nacional, participando activamente en el Producto interno Bruto (PIB), en el volumen de bienes/servicios de consumo final que circulan por este canal, en el crecimiento de las empresas y por ende en el empleo que genera.

La actividad económica está dividida en sectores económicos. Cada sector se refiere a una parte de la actividad económica cuyos elementos tienen características comunes, guardan una unidad y se diferencian de otras agrupaciones. Su división se realiza de acuerdo a los procesos de producción que ocurren al interior de cada uno de ellos.

División según la economía clásica: Según la división de la economía clásica, los sectores son las siguientes:

- Sector primario o sector agropecuario.
- Sector secundario o sector. Industrial.
- Sector terciario a sector de servicios.

Actividades Sector de Servicios

La actividad, es que conforman el sector Transportes, Comunicaci6n, Comercio, Turismo, Sanidad, Educaci6n, Finanzas y ocio.

El sector analizado en el presente estudio se ubica dentro del sector secundario o sector de servicios el cual está relacionada a actividades con los servicios no productores o transformadores de bienes materiales. Se generan servicios con el fin de satisfacer las necesidades de cualquier población en el mundo. Entre los subsectores encontramos el subsector de: comercio, comunicación, tecnología, turismo, administración publica, finanzas, consultorio e interventoría, entre otros más.

Ahora bien, hay que, tener en cuenta que, la economía moderna cataloga un cuarto sector sabre lo ya dispuesto para la economía clásica, que es el sector cuaternario", este sector surge par la potencializarían de los mercados tecnológicos que han tenido auge en los últimos años, y son de índole más complejo a la hora de caracterizar los bienes intangibles que pueden ofrecer, tales como software o servicios de hosting. Sin embargo, se cataloga dentro de un componente que puede ser un conjunto de servicios finales o incluso servicios con fines comerciales. Por tal motivo igual se incluye dentro del sector terciario el cual es mejor comprendido dentro de los conceptos económicos regulares.

Pese a que la teoría económica define estos grandes sectores de la economía, existen diferentes especialidades que llevan a establecer aún más sectores análogos a los ya mencionados y dan una aproximación mayor al mercado en su totalidad.

De esta forma se determinan los siguientes sectores:

1. Sector agropecuario
2. Sector de servicios
3. Sector industrial
4. Sector de transporte

5. Sector de comercio
6. Sector financiero
7. Sector de la construcción
8. Sector minero y energético
9. Sector solidario
10. Sector de comunicaciones

Dado el objeto del contrato, las condiciones de este y las opciones que ofrece el sector económico para satisfacer la necesidad de contratación mediante CIIU Rev. 4 A.C, se determina que el sector económico a estudiar es el correspondiente al SECTOR DE LAS Comunicaciones adscrito al sector de las TICS (Tecnologías de la información).

El Ministerio de Tecnologías de la información y las Comunicaciones, según la Ley 1341 o Ley de TIC, es la entidad que se encarga adoptar y promover las políticas, planes, programas y proyectos del sector de las Tecnologías de la información y las Comunicaciones. Dentro de sus funciones esta incrementar y facilitar el acceso de todos los habitantes del territorio nacional a las Tecnologías de la información y las Comunicaciones y a sus beneficios.

El Ministerio de Tecnologías de la Informaci6n y las Comunicaciones lidera la iniciativa pública para impulsar la inversión en el sector ll y para la transformación digital del Estado; para ello, focaliza los esfuerzos, genera incentives, cuenta con equipo de trabajo de alto desempeño, da ejemplo en el uso de las TIC en sus servicios y procesos totalmente digitales. Es un promotor de programas y proyectos que fortalecen las competencias ciudadanas digitales de acuerdo con el contexto de cada región y establece alianzas público privadas bajo un modelo sostenible que genera desarrollo en todo el país.

De acuerdo con el marco normative colombiano, el código CIIU ev. 4 A.C, el presente proceso se enmarcan la actividad económica registrada bajo CIIU Versión 4AC - 620 6201 Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificaci6n, análisis, diseño, programación, pruebas) Esta clase comprende el análisis, el diseño, la escritura, pruebas, modificación y suministro de asistencia en relación con programas informáticos.

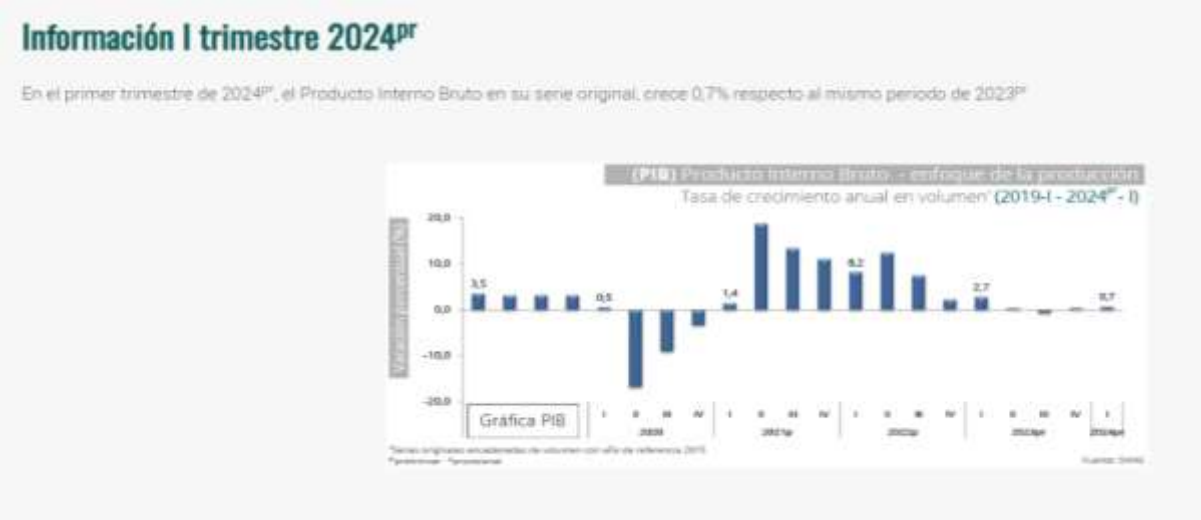
Esta clase incluye: El análisis, diseño de la estructura, el contenido y/o escritura del código informático necesario para crear y poner en práctica programas de sistemas operativos, aplicaciones de programas informáticos (incluyendo actualizaciones y parches de correcci6n), también bases de datos. El desarrollo de soluciones web (sitios y páginas web) y personalizaci6n de programas informáticos a clientes, es decir, modificar y configurar una apliicaci6nexistente a fin de que sea funcional con los sistemas de informaci6n de que dispone el cliente.

Esta clase excluye: La edición de paquetes de software o programas informáticos comerciales. Se incluye en la clase 5820, «Edición de programas de informática (software)». La planificación y diseño de sistemas que integren el equipo de hardware, software y tecnologías de la comunicación, aunque el suministro del software se constituya coma una parte integral del servicio. Se incluye en la clase 6202.

ESPACIO EN BLANCO

INDICADORES ECONOMICOS

PRODUCTO INTERNO BRUTO



Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 5,3% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual.

Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 5,5% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).

Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece 4,5% (contribuye 0,2 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 1,1%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 3,7%.

Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 2,0%.

Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece 1,9%.

INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR ABRIL 2024



En abril de 2024 la variación mensual del IPC fue 0,59%, la variación año corrido fue 3,34% y la anual 7,16%.

En el mes de Abril de 2024, el IPC registró una variación de 0,59 en comparación con abril de 2024, seis divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,70%): Transporte (1,14%), Salud (1,13%), Restaurantes y hoteles (0,94%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,83%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,78%) y por último, Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,75%). Por debajo se ubicaron: Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,25%), Bienes y servicios diversos (0,24%), Educación (0,18%), Prendas de vestir y calzado (0,12%), Información y comunicación (-0,01%) y por último, Recreación y cultura (-0,54%).

CENAC

Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual
Según divisiones de gasto
Marzo 2023 - 2024

Divisiones de Gasto	Peso (%)	2023 Variación (%)	2023 Contribución Puntos Porcentuales	2024 Variación (%)	2024 Contribución Puntos Porcentuales
Transporte	12,93	1,37	0,18	1,14	0,15
Salud	1,71	1,41	0,02	1,13	0,02
Restaurantes y hoteles	9,43	1,34	0,14	0,94	0,10
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	1,01	0,30	0,83	0,26
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	1,31	0,02	0,78	0,01
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	0,91	0,18	0,75	0,14
TOTAL	100,00	1,05	1,05	0,70	0,70
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	1,47	0,06	0,25	0,01
Bienes y servicios diversos	5,36	1,62	0,09	0,24	0,01
Educación	4,41	0,23	0,01	0,18	0,01
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,73	0,02	0,12	0,00
Información y comunicación	4,33	0,04	0,00	-0,01	0,00
Recreación y cultura	3,79	0,66	0,02	-0,54	-0,02

Fuente: DANE, IPC
Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (0,70%), se ubicaron en las divisiones de: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Transporte, Alimentos y bebidas no alcohólicas y Restaurantes y hoteles, las cuales aportaron 0,65 puntos porcentuales a la variación total.

En marzo de 2024 en comparación con febrero de 2024, la variación de las subclases que más aportaron al índice total fueron: transporte urbano (3,02%), arriendo imputado (0,74%), frutas frescas (7,58%), comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (1,09%), arriendo efectivo (0,74%), gas (3,57%), servicios relacionados con la copropiedad (2,07%), combustibles para vehículos (0,42%), comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato (0,64%) y hortalizas y legumbres frescas (2,70%). Las subclases con aportes negativos a la variación fueron: paquetes turísticos completos (-4,81%), vehículo particular nuevo o usado (-0,43%), carne de aves (-0,69%), equipos de telefonía móvil, similares y reparación (-5,19%) y otros productos para el aseo personal (-0,99%).

COMMPORTAMIENTO DE LA VARIACIÓN ANUAL DEL IPC SEGÚN DIVISIONES Y SUBCLASES

Cuadro 2. IPC Variación y contribución mensual
Por principales subclases
Marzo 2024

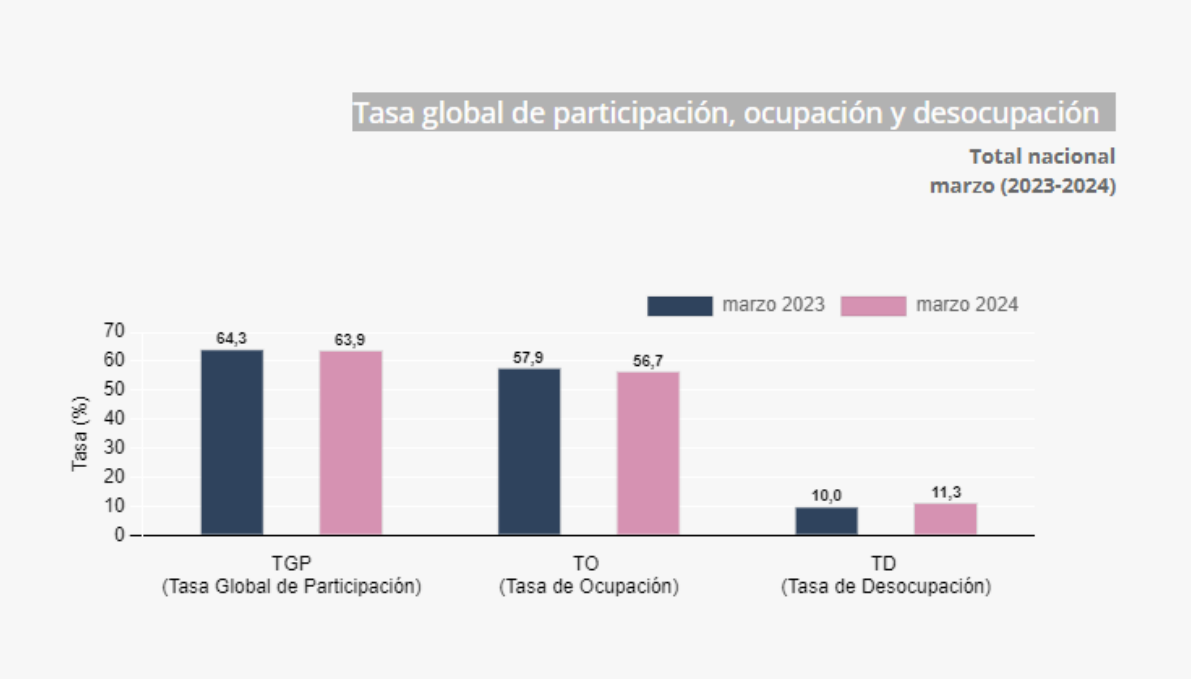
Subclase	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Transporte urbano	3,02	0,14
Arriendo imputado	0,74	0,09
Frutas frescas	7,58	0,09
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	1,09	0,08
Arriendo efectivo	0,74	0,07
Gas	3,57	0,04
Servicios relacionados con la copropiedad	2,07	0,02
Combustibles para vehículos	0,42	0,01
Comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato	0,64	0,01
Hortalizas y legumbres frescas	2,70	0,01

Fuente: DANE, IPC.
Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

En lo corrido del año, (enero - marzo), seis divisiones de bienes y servicios se ubicaron por encima del promedio nacional

(2,73%): Educación (8,94%), Transporte (4,05%), Restaurantes y hoteles (3,83%), Bebidas alcohólicas y tabaco (3,06%), Salud (2,85%) y por último, Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (2,76%). El resto de las divisiones se ubicaron por debajo del promedio: Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,78%), Bienes y servicios diversos (1,51%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (1,33%), Prendas de vestir y calzado (1,12%), Información y comunicación (0,09%) y por último, Recreación y cultura (-0,81%).

DESEMPLEO EN COLOMBIA



Para el mes de marzo de 2024, la tasa de desocupación del total nacional fue 11,3%, lo que representó un aumento de 1,3 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2023 (10,0%). La tasa global de participación se ubicó en 63,9%, mientras que en el mismo mes del año anterior fue 64,3%. Finalmente, la tasa de ocupación fue 56,7%, lo que representó una disminución de 1,2 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2023 (57,9%).

SALARIO MINIMO

Año	Salario mínimo mensual	Variación porcentual anual %	Decretos del Gobierno Nacional
2010	$ 515.000,00	3,60	5053 de diciembre 30 de 2009
2011	$535.600,00	4,00	033 de enero 11 de 2011
2012	$ 566.700,00	5,80	4919 de diciembre 26 de 2011
2013	$ 589.500,00	4,02	2738 de diciembre 28 de 2012
2014	$ 616.000,00	4,5	3068 de diciembre 30 de 2013
2015	$ 644.350,00	4,6	2731 de diciembre 30 de 2014
2016	$ 689.455,00	7,0	2552 de diciembre 30 de 2015
2017	$ 737.717,00	7,0	2209 de diciembre 30 de 2016
2018	$ 781.242,00	5,9	2269 de diciembre 30 de 2017
2019	$ 828.116,00	6,0	2451 de diciembre 27 de 2018
2020	$ 877.803,00	6,0	2360 de diciembre 26 de 2019

2021	$908.526,00	3,5	1785 de diciembre 29 de 2020
2022	$1.000.000,00	5,3	1724 de diciembre 15 de 2021
2023	$1.160.000,00	16%	2613 de diciembre 28 de 2022
2024	$1.300.000,00	12%	2292 Y 2293 de diciembre 29 de 2023

El salario mínimo como cuantía mínima de remuneración que un empleador está obligado a pagar a sus asalariados por el trabajo es un indicador de la capacidad de demanda, de la dinámica comercial y de la capacidad productiva de un país.

La cifra del salario mínimo no sólo influye en los trabajadores, sino también es un referente en la economía del país y determina el incremento de algunos trámites y servicios, cuya variación está atada al aumento salarial

El aumento salarial hará que crezcan los costos laborales, y que, sin un aumento consecuente en la productividad laboral, habría presiones adicionales al crecimiento de los bienes y servicios, "lo que tendría un impacto adicional en la inflación en los primeros meses del próximo año"

ANÁLISIS DEL SECTOR FRENTE AL FOMENTO DE LA POBLACIÓN EN POBREZA EXTREMA PARA LA EJECUCIÓN DE CONTRATOS ESTATALES

Atendiendo lo dispuesto al interior del Artículo No. 3 del decreto 1860 de 2021 "Por el cual se modifica y adiciona el Artículo 2.2.1.2.4.2.16 del Decreto 1082 de 2015, el M.D.N. – CENAC REGIONAL VILLAVICENCIO, adelanta un análisis de oportunidad y conveniencia teniendo en cuenta el objeto contractual y el alcance de las obligaciones, con el propósito de determinar la pertinencia para efectos del cumplimiento de objeto del acuerdo de voluntades a suscribir, la provisión de bienes o servicios por parte de la población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional.

VICTIMAS CONFLICTO ARMADO

La Ley 1448 de 2011 creó en Colombia un completo sistema para proteger, asistir, atender y reparar integralmente a las víctimas del conflicto en el país. Como nunca en la historia del país, todas las instituciones del país se han puesto en marcha para ayudarles a sanar las heridas que les han dejado varias décadas de conflicto armado.

La reparación integral a las víctimas implica no sólo una indemnización monetaria o la restitución de unos bienes, sino un acompañamiento del Estado en materia de educación, salud, vivienda, programas de empleo y generación de ingresos, entre otros, así como acciones para devolverles su dignidad, su memoria, recuperar la verdad y crear las condiciones para que hechos como los que sufrieron no vuelvan a repetirse. La Ley ampara no sólo a quienes sufrieron desplazamiento forzado, despojo o abandono forzado de tierras sino también homicidio, secuestro, tortura, desaparición forzada, reclutamiento de menores, minas antipersona y delitos contra la libertad sexual. Así mismo, tiene en cuenta un enfoque diferencial pues reconoce que las personas que, por su edad, género, grupo étnico, o situación de discapacidad han sufrido con mayor rigor los efectos del conflicto, deben recibir igualmente un tratamiento especial en materia de atención, asistencia y reparación.

A continuación, se relacionan las estadísticas consultadas en https://www.unidadvictimas.gov.co/es/registro-unico-de-victimas-ruv/37394 así:

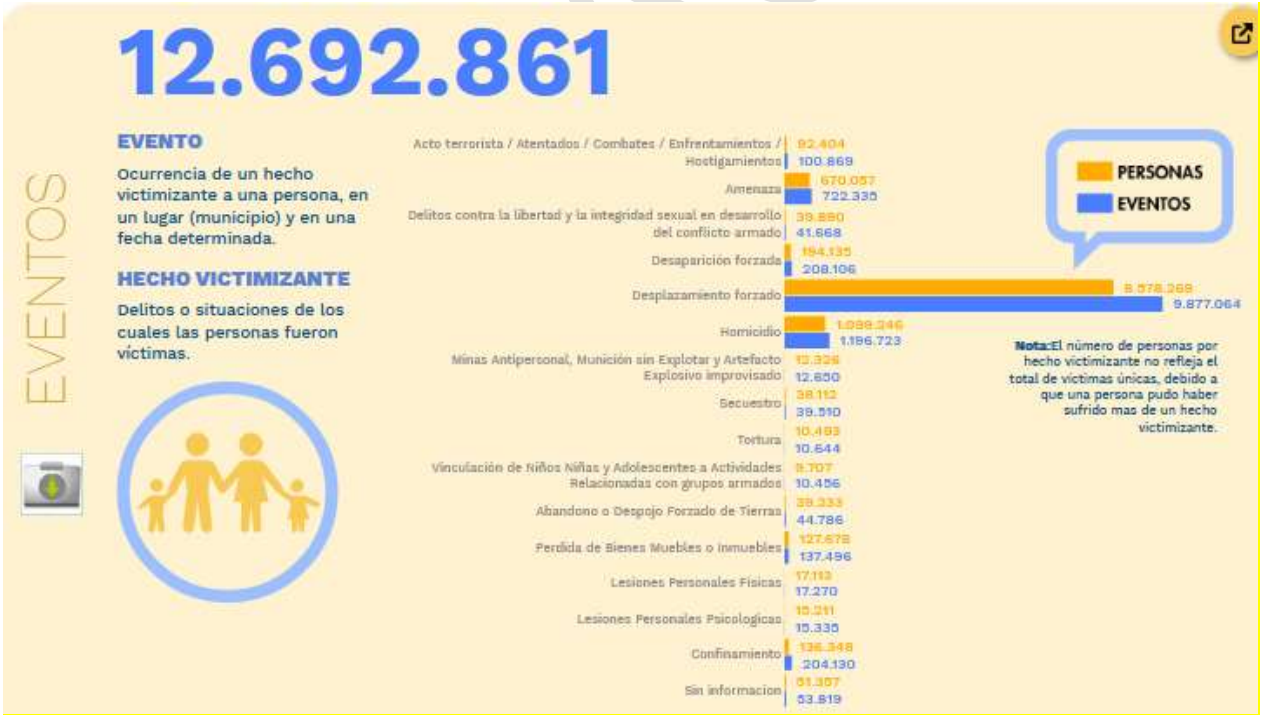

VÍCTIMAS CONFLICTO ARMAD
9.625.203
Personas reconocidas como víctimas e incluidas en el Registro Único de Víctimas RUV, identificadas de manera única ya sea por su número de identificación, por su nombre completo o por una combinación de ellos.
SUJETOS DE ATENCIÓN
7.582.237
Víctimas que cumplen los requisitos para acceder a las medidas de atención y reparación establecidas en la Ley.
NO SUJETOS DE ATENCIÓN
2.042.966
Víctimas fallecidas, directas de desaparición forzada, homicidio y no activas para la atención. Víctimas que por distintas circunstancias no pueden acceder efectivamente a las medidas de atención y reparación.

CENAC


ENFOQUE DIFERENCIAL
Género
Hombre 4.784.536
Mujer 4.834.091
LGBTI 5.890
No Informa 245
Intersexual 441
50.2%
49.7%
3.602.883
3.973.831
4.963
189
371
52.4%
47.5%
Pertenencia étnica
Ninguna 7.772.322
Negro(a) o Afrocolombiano(a) 1.237.875
Indígena 278.540
Gitano(a) ROM 9.095
Gitano (RROM) (Acreditado RA) 759
Palenquero 8.031
Negro (Acreditado RA) 22
Afrocolombiano (Acreditado RA) 123
Palenquero (Acreditado RA) 3
Raizal del Archipiélago de San Andres y Providencia 11.412
Indígena (Acreditado RA) 307.021
12.8%
80.7%
6.041.103
1.020.918
233.462
7.726
512
4.714
20
110
3
9.009
264.660
13.5%
79.7%
VER MÁS CIFRAS

CENA


Ciclo vital
entre 0 y 5 172.276
entre 6 y 11 683.025
entre 12 y 17 1.040.373
entre 18 y 28 2.165.804
entre 29 y 60 4.021.958
entre 61 y 100 1.296.243
ND 245.524
13.5%
22.5%
41.8%
118.011
551.804
878.959
1.819.577
3.298.652
872.887
42.347
11.5%
43.5%
24%
Discapacidad
Multiple 70.337
Auditiva 26.079
Fisica 115.747
Intelectual 22.683
Psicosocial (Mental) 5.803
Visual 35.440
Por Establecer 140.455
Ninguna 9.208.659
95.7%
52.406
20.840
89.749
18.353
4.939
28.380
110.139
7.257.431
95.7%
VER MÁS CIFRAS


12.692.861
EVENTOS
EVENTO
Ocurrencia de un hecho victimizante a una persona, en un lugar (municipio) y en una fecha determinada.
HECHO VICTIMIZANTE
Delitos o situaciones de los cuales las personas fueron victimas.
Acto terrorista / Atentados / Combates / Enfrentamientos / Hostigamientos 92.404 100.869
Amenaza 670.057 722.335
Delitos contra la libertad y la integridad sexual en desarrollo del conflicto armado 39.880 41.668
Desaparición forzada 194.135 208.106
Desplazamiento forzado 8.578.269 9.877.064
Homicidio 1.099.246 1.196.723
Minas Antipersonal, Munición sin Explotar y Artefacto Explosivo improvisado 12.326 12.650
Secuestro 38.112 39.510
Tortura 10.493 10.644
Vinculación de Niños Niñas y Adolescentes a Actividades Relacionadas con grupos armados 9.707 10.456
Abandono o Despojo Forzado de Tierras 39.333 44.786
Perdida de Bienes Muebles o Inmuebles 127.678 137.496
Lesiones Personales Fisicas 17.113 17.270
Lesiones Personales Psicologicas 15.211 15.335
Confinamiento 136.348 204.130
Sin informacion 51.357 53.819
PERSONAS
EVENTOS
Nota: El número de personas por hecho victimizante no refleja el total de victimas únicas, debido a que una persona pudo haber sufrido mas de un hecho victimizante.



MUJER CABEZA DE FAMILIA

Conforme a lo establecido en el artículo 2 y 3 de la ley 82 de 1993 que a la letra dice:

⋯ "ARTÍCULO 2o. Modificado por el art. 1, Ley 1232 de 2008. Para los efectos de la presente ley, entiéndase por "Mujer Cabeza de Familia", quien, siendo soltera o casada, tenga bajo su cargo, económica o socialmente, en forma permanente, hijos menores propios u otras personas incapaces o incapacitadas para trabajar, ya sea por ausencia permanente o incapacidad física, sensorial, síquica o moral del cónyuge o compañero permanente o deficiencia sustancial de ayuda de los demás miembros del núcleo familiar.
PARÁGRAFO. Esta condición y la cesación de la misma, desde el momento en que ocurra el respectivo evento, deberá ser declarada por la mujer cabeza de familia de bajos ingresos ante notario, expresando las circunstancias básicas de su caso y sin que por este concepto se causen emolumentos notariales a su cargo. ..."

⋯ "ARTÍCULO 3º. Especial protección. El Gobierno Nacional establecerá mecanismos eficaces para dar protección especial a la mujer y al hombre cabeza de familia, promoviendo el fortalecimiento de sus derechos económicos, sociales y culturales, procurando establecer condiciones de vida dignas, promoviendo la equidad y la participación social con el propósito de ampliar la cobertura de atención en salud y salud sexual y reproductiva; el acceso a servicios de bienestar , de vivienda, de acceso a la educación básica, media y superior incrementando su cobertura, calidad y pertinencia, de acceso a la ciencia y tecnología, a líneas especiales de crédito y trabajos dignos y estables ⋯"

ADULTOS MAYORES

Las personas adultas mayores son aquellas que cuentan con sesenta años o más, según la normativa nacional. Esta etapa del ciclo vital posee su propio conjunto de roles, responsabilidades, expectativas y estatus, establecidos cultural, social e históricamente. La intención desde el punto de vista de enfoque diferencial debe propender por la eliminación de estereotipos y barreras para esta población, de manera que las personas mayores sean visibilizadas en cuanto a la particularidad de sus vivencias y necesidades físicas, sociales, económicas y emocionales, y puedan ser partícipes en el desarrollo de la sociedad, teniendo en cuenta sus experiencias de vida, sus preferencias y sus derechos.

Colombia es un país que envejece rápidamente, adicional a la crisis por la pandemia de covid-19, lo que sugiere un escenario de retos y respuestas coordinadas que se deben afrontar, especialmente por parte del Ministerio de Salud y Protección Social como ente rector de la Política Pública de Envejecimiento Humano y Vejez.
En esta perspectiva, la cartera de Salud adelanta la actualización de la Política a través de espacios de reflexión que permitan

identificar retos y acciones institucionales; por lo que "se diseñó un proceso participativo de construcción conjunta con actores institucionales, entidades territoriales, actores que prestan servicios dirigidos esta población y, por supuesto, personas adultas mayores".

Teniendo en cuenta que la población en Colombia cada vez es más vieja seguirá envejeciendo en los próximos años. Según los cálculos del Gobierno Nacional, en el 2021 había 7,1 millones de personas mayores de 60 años. Para el 2031 se espera que esta cifra suba a 10 millones de personas. Y, hasta ahora, el Estado colombiano estaba en mora de poner las bases de implementar una política pública que le haga frente a este fenómeno. En ese contexto, el presidente Iván Duque y el ministro de Salud, Fernando Ruiz, anunciaron la expedición de una nueva normativa para mejorar las condiciones de esta población, que compromete a 13 ministerios y tres departamentos administrativos del Ejecutivo. Según expertos, se trata de una política pública de primera necesidad, porque la lista de adultos mayores engrosará cada vez más los registros del Dane. Sin ir más lejos, en 2018 se reportaba que había 6.216.848 personas mayores de 60 años viviendo en Colombia. Pero en 2022, las personas de esa edad ya son 7.412.407. Esto implica, entonces, que hay 1,2 millones de adultos mayores más que hace cuatro años.

PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD

Las personas con discapacidad incluyen a aquellas que tengan deficiencias físicas, mentales, intelectuales o sensoriales a largo plazo que, al interactuar con diversas barreras, puedan impedir su participación plena y efectiva en la sociedad, en igualdad de condiciones con las demás.

Durante el trimestre octubre - diciembre 2023, la tasa global de participación (TGP) de la población con discapacidad fue de 24,7%, en comparación con la TGP de la población sin discapacidad de 66,2%, lo que significa una diferencia negativa de 41,6 puntos porcentuales entre ambas poblaciones.

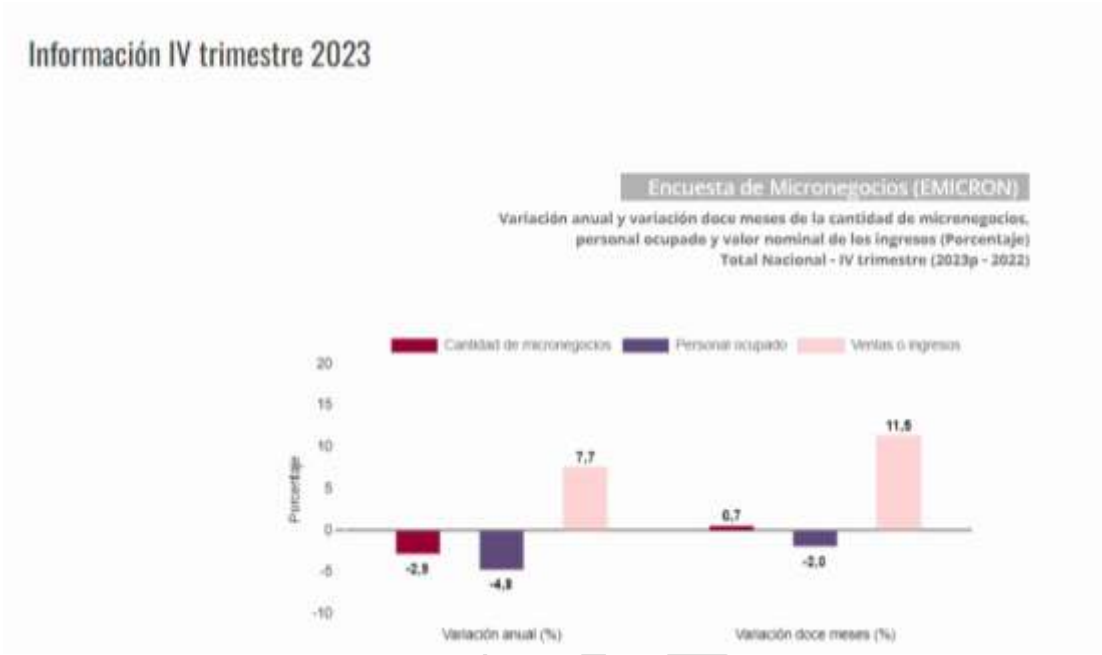
En cuanto a la tasa de ocupación, se evidencia que hay una diferencia negativa de 38,0 puntos porcentuales (p.p.) entre la población con discapacidad y sin discapacidad, pues para la primera, esta tasa fue de 22,0% y para la segunda de 60,0%. Por otro lado, al observar la tasa de desempleo se evidencia que hay una diferencia de 1,4 p.p. dada por una tasa de 10,8% para la población con discapacidad y 9,4% para las personas sin discapacidad.

VARIABLES ECONÓMICAS QUE AFECTAN EL SECTOR

Es importante tener en cuenta las variables macroeconómicas que afectan el total de la economía y pueden causar efectos directos o indirectos sobre los precios de los bienes a adquirir para el presente proceso, como lo son:

VARIABLE/ FECHA	PORCENTAJE %
INFLACION VARIACION ANUAL ABRIL 2024	7,16%
PIB (TASA DE CRECIMIENTO ANUAL) DICIEMBRE 2023	0,7%
TASA REPRESENTANTIVA DEL MERCADO – mayo 15 de 2024	$ 3.861,82

ENCUESTA DE MICRONEGOCIOS



La Encuesta de Micronegocios (Emicron) tiene el objetivo general de proporcionar información estadística sobre la estructura y evolución de las principales variables económicas de los micronegocios con hasta nueve (9) personas ocupadas y que desarrollan actividades de agricultura, ganadería, silvicultura y pesca, minería, industria manufacturera, comercio, construcción, transporte y demás servicios. Asimismo, provee estadísticas e indicadores que permiten conocer las formas de operación de las unidades económicas de pequeña escala: su actividad económica, emprendimiento, sitio o ubicación, características del personal ocupado, uso de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC), inclusión financiera, costos, gastos y activos, ventas o ingresos y capital social.

Los resultados trimestrales se presentan para las cabeceras municipales, total representado en los 24 departamentos del país donde se aplica la encuesta.

Como resultado se obtuvo que, el cuarto trimestre de 2023, la cantidad de micronegocios disminuyó 2,9% en comparación con el mismo periodo de 2022. De igual forma, el personal ocupado por estas unidades económicas disminuyó 4,8%. Respecto a los ingresos de los micronegocios crecieron 7,7% en este mismo intervalo de tiempo.

VARIACION ANUAL DE LAS PRINCIPALES VARIABLES



En el cuarto trimestre de 2023, la cantidad de micronegocios disminuyó 2,9% en comparación con el mismo periodo de 2022. De igual forma, el personal ocupado por estas unidades económicas disminuyó 4,8%. Respecto a los ingresos de los micronegocios crecieron 7,7% en este mismo intervalo de tiempo.

Las actividades económicas que tuvieron contribución negativa a la variación total de la cantidad de micronegocios en el cuarto trimestre de 2023 fueron Industria manufacturera (-2,3 p.p.); Agricultura, ganadería, caza, silvicultura, pesca y minería (-2,2 p.p.) y Comercio y reparación de vehículos automotores y motocicletas (-0,9 p.p.). Por el contrario, Transporte y almacenamiento (1,9 p.p.); Actividades inmobiliarias, profesionales y comunicaciones (0,4 p.p.); Construcción (0,1 p.p.); Otras actividades de servicios (0,1 p.p.) y Alojamiento y servicios de comida (0,0 p.p) contribuyeron positivamente a la variación total de la cantidad de micronegocios.

EXPORTACIONES A ENERO 2024

CENACVIL



De acuerdo con la información de exportaciones procesada por el DANE y la DIAN, en enero de 2024 las ventas externas del país fueron US$3.745,7 millones FOB y presentaron un crecimiento de 1,3% en relación con enero de 2023; este resultado se debió principalmente al crecimiento de 9,1% en las ventas externas del grupo de Agropecuarios, alimentos y bebidas.

En el mes de referencia, las exportaciones de Combustibles y productos de las industrias extractivas participaron con 52,3% del valor FOB total de las exportaciones; así mismo, Agropecuarios, alimentos y bebidas con 21,4%, Manufacturas con 19,3%, y Otros sectores con 7,0%.

En enero de 2024 se exportaron 15,1 millones de barriles de petróleo crudo, lo que representó un crecimiento de 22,6% frente a enero de 2023.

IMPORTACIONES



De acuerdo con las declaraciones de importación registradas ante la DIAN en diciembre de 2023, las importaciones fueron US$5.256,7 millones CIF y presentaron una disminución de 10,2% con relación al mismo mes de 2022. Este comportamiento obedeció principalmente a la disminución de 15,5% en el grupo de Manufacturas.
En diciembre de 2023, las importaciones de Manufacturas participaron con 70,1% del valor CIF total de las importaciones, seguido por Agropecuarios, alimentos y bebidas con 16,1%, Combustibles y productos de las industrias extractivas con 13,7% y Otros sectores con 0,1%.

3.3. ASPECTOS TECNICOS

El proceso que nos ocupa, se encuentra enmarcado dentro de las TICS (tecnologías de la información y de la comunicación), estas son aquellas tecnologías que se necesitan para la gestión y transformación de la información, y muy en particular el uso de ordenadores y programas que permiten crear, modificar, almacenar, administrar, proteger y recuperar esa información; es para ello que las entidades tanto privadas coma publicas debe enfocar sus esfuerzos al fortalecimiento de la estructura organizacional, al diseño de estrategias competitivas dentro de la economía, desarrollando nuevas tendencias que las conduzcan a la vanguardia tecnológica, la cual es imperante como una tendencia mundial.

Los productos incluidos dentro del sector de la tecnología de la información y la comunicación (TIC), a veces denominadas nuevas tecnologías de la información y la comunicación (NTIC) son un concepto muy asociado al de informática. Si se entiende esta última como el conjunto de recursos, procedimientos y técnicas usadas en el procesamiento; almacenamiento y transmisión de información; esta definición se ha matizado de la mano de las TIC, pues en la actualidad no basta con hablar de una computadora cuando se hace referencia al procesamiento de la información. Internet puede formar parte de ese procesamiento que quizás, se realice de manera distribuida y remota.

LISTA DE PARTES DE UN COMPUTADOR (COMPONENTES DE LA PC)

Aquí está la lista de piezas del computador con todas las piezas básicas de hardware que necesitará para un PC en funcionamiento.

- Case: La caja del computador no es más que una caja de aspecto elegante que contiene todos los componentes de la PC. Se puede abrir y cerrar y normalmente, tiene áreas predefinidas con tornillos y agujeros donde se supone que todos los demás componentes deben ser colocados y fijados. En el mercado las podemos encontrar en diferentes colores, tamaños, con o sin ventiladores, algunas tienen luces LED, otras no, algunas tienen paneles laterales de vidrio.
- Placa madre, Motherboard: La placa madre es un circuito impreso al que se conectan todos los demás componentes del ordenador. Desde esta placa se distribuye la energía a cada una de las partes del PC. La Placa Madre tiene conectores para cables como los cables de alimentación y los cables de datos, ranuras para tarjetas como las GPUs y enchufes para las CPUs. También hay un montón de pequeños bloques de construcción como transistores, condensadores, puentes y un montón de otras pequeñas partes, que van todos a hacer que los diferentes componentes de hardware trabajen bien juntos.
- Procesador (CPU): Una CPU es la unidad central de procesamiento de un ordenador, y sin ella, nada funciona realmente. Casi todo lo que haces en un ordenador tendrá que ser calculado por la CPU de alguna manera, por lo que tener una CPU rápida (altos relojes y alto número de núcleos) hará que tu PC sea más rápido. Cada tipo de CPU tiene un enchufe específico, que se llama 2066, 1151, AM4, TR4 y así sucesivamente, y la placa madre necesitará exactamente el mismo enchufe para ser compatible con la CPU.
- Fan Cooler, ventilador de la CPU: Todo lo que consume energía también produce calor y la CPU produce mucho calor. Esto significa que tiene que ser enfriado para poder funcionar sin problemas.
- Tarjeta gráfica (GPU): Lo siguiente es la tarjeta gráfica. Su propósito es el cálculo de cualquier cosa que tenga

que ver con las imágenes y envía estas imágenes (imágenes, interfaz de usuario, GUI) al monitor.Hay dos tipos principales de GPU, la GPU integrada iGPU) y una GPU discreta. La GPU integrada está integrada en la CPU. Esto significa que algunas CPU ya tienen un chip gráfico integrado y no se necesita una GPU adicional para conectar un monitor. Cuando tu CPU tiene gráficos integrados saldrá al adaptador de pantalla de la placa madre. Lo que pasa con las GPU integradas es que son muy limitadas. Suelen ser lo suficientemente buenas para tareas ligeras como el procesamiento de textos, algunos juegos menores y similares, pero tan pronto como quieras sumergirte en tareas de gran carga gráfica como el renderizado de GPU 3D, juegos de alta gama, edición de vídeo, diseño gráfico o muchos otros, tendrás que conseguir una GPU discreta.

- Memoria (RAM): La Memoria de Acceso Aleatorio, Random Access Memory (RAM), por sus siglas en inglés. Es la parte de almacenamiento temporal del pensamiento de la computadora si la comparas con un cerebro pierde todo lo que había almacenado una vez que se apaga. Una placa madre tiene ranuras de RAM donde la RAM se conecta. La RAM viene en diferentes tamaños, desde alrededor de 4 GB hasta 32 GB por Módulo en los sistemas actuales.
- Almacenamiento (HDD / SSD / NVME SSD), Disco Duro: Debido a que la memoria RAM no puede almacenar nada sin energía y queremos poder apagar nuestra computadora de vez en cuando, necesitamos un medio de almacenamiento que conserve sus datos almacenados, incluso cuando la energía está apagada.
  Hay 3 tipos principales de almacenamiento masivo: El HDD, El SSD y El NVME SSD
  Un HDD (que todavía tiene partes mecánicas móviles) es el más lento de los tres y normalmente leerá y guardará los datos a unos 100MByte/s.
  Una SSD ya leerá y escribirá a unos 500MByte/s y una SSD NVME ya lee y escribe datos secuenciales con hasta 3500MByte/s. Los discos duros como los SSD se conectan a un enchufe SATA en la placa madre a través de un cable SATA.
  También necesitan energía que reciben a través de un cable de alimentación de la fuente de alimentación, la SSD NVME, sin embargo, sólo se conecta directamente a la placa madre, es muy pequeña y no necesita cables adicionales.
- Unidad de suministro de energía (PSU): Es la parte del hardware que se encarga de brindarle energía a todos y cada uno de los componentes de tu computador.
  Lo importante es saber cuánta potencia necesitará tu PC actual para funcionar de forma estable y tal vez cuánta necesites en el futuro si planeas añadir más componentes, como GPUs o unidades de disco adicionales.
  Otras partes importantes: Monitor, Teclado y Mouse

SOPORTE TÉCNICO

El Soporte Técnico de Computadoras se realiza en todas las tareas de mantenimiento, actualizaciones, reparaciones de PC. El objetivo es que la informática sea una herramienta en la que se haga el trabajo más fácil, los servicios de soporte técnico tratan de ayudar al usuario a resolver determinados problemas con algún producto en vez de entrenar o personalizar. En general, el servicio de soporte técnico sirve para ayudar a resolver los problemas que puedan presentársele a los usuarios, mientras hacen uso de servicios, programas o dispositivos.

¿QUÉ ES MANTENIMIENTO?

Es el cuidado que se le da a la computadora para prevenir posibles fallas, se debe tener en cuenta la ubicación física del equipo ya sea en la oficina o en el hogar, así como los cuidados especiales cuando no se está usando el equipo.

¿POR QUÉ REALIZAR EL MANTENIMIENTO?

Las computadoras necesitan ser "limpiados" para mantenerse en perfectas condiciones.
• La vida útil de una computadora se puede prolongar.
• El polvo, calor, humedad, cargas eléctricas son puntos a tener en cuenta en el mantenimiento.

• Las "impurezas" de la energía eléctrica causan daños progresivos a nuestra PC.
• El encendido y apagado permanente de la PC es dañino para la PC.
• Los virus informáticos impiden un normal funcionamiento de la computadora.
• Los archivos temporales cargan demasiado la memoria de la PC.

TIPOS DE SOPORTE TÉCNICO.

El soporte técnico se puede dar por distintos tipos de medio, incluyendo el correo electrónico, chat, software de aplicación, faxes, y técnicos, aunque el más común es el teléfono. En los últimos años hay una tendencia a la prestación de soporte técnico en remoto, donde un técnico se conecta al ordenador mediante una aplicación de conexión remota. Existen 2 tipos de soporte técnico:

SOPORTE TÉCNICO PRESENCIAL:

Es aquel que realiza el técnico en el área o lugar donde se encuentra el dispositivo en cuestión, está presente directamente con el usuario para atenderle y ofrecerle un mejor servicio. Es más recomendado para problemas de hardware complejos que necesariamente se necesita la presencia de un técnico.

SOPORTE TÉCNICO A DISTANCIA O REMOTO:

Es recomendado para problemas con respecto a configuraciones, instalación, desinstalación de programas o aplicativos o todo lo que tenga que ver con la parte lógica (software) de la pc.

Es la ayuda que te puede prestar un técnico, vía teléfono o mail o de manera remota, para resolver algún problema a distancia sobre algún aparato u ordenador.

COBERTURA DEL SOPORTE

El soporte técnico puede variar dependiendo del rango de posibilidades. Algunas cosas que no son soportadas en los niveles bajos de soporte pueden ser soportadas en los altos niveles; por ejemplo, las preguntas directas pueden ser llevadas a cabo a través de mensajes SMS o fax; los problemas de software básico pueden ser resueltos por teléfono, mientras que los problemas de hardware son por lo general tratados en persona.

Las especificaciones técnicas que determinan el alcance del objeto a contratar, además de estar acorde con la necesidad descrita, son directamente proporcionales con la naturaleza de los bienes y de posible consecución en el mercado.

El comité técnico estructurador considera viable la contratación para adquirir los presentes elementos, toda vez que se hace necesario la adquisición de grasas y lubricantes que permitan el buen funcionamiento de los bienes de la entidad, para llevar a cabo la misión institucional, de acuerdo a ello los aspectos y/o especificaciones técnicas de los bienes requeridos, serán indicados dentro del documento **ANEXO- ESPECIFICACIONES TECNICAS** documento que hace parte integral del presente estudio previo.

3.4. ASPECTOS REGULATORIO

Teniendo en cuenta el objeto del presente proceso contractual, se puede establer que desde el punto de vista jurídico – legal es totalmente viable, ya que se trata de una actividad de carácter licito, que puede ser encontrada tanto en el mercado nacional o extranjero.

Sobre los servicios y bienes que se pretenden contratar no existe regulación que limite su prestación, son de libre comercialización en el mercado local y nacional sin restricción legal y todas aquellas personas jurídicas que cumplan previamente con los requisitos legales de tipo comercial o tributario u otros que regulan la actividad podrán ofertar o contratar el servicio requerido por la entidad que permita cubrir su necesidad.

Comercialmente está permitido y regulado por el código de comercio, por cuanto se establecen características especiales para el cumplimiento del objeto del presente proceso de selección, y son servicios que se encuentran en el mercado regulado por las normas de comercio colombiano. Se tiene la capacidad jurídica para adquirir estos servicios y bienes con destino a las unidades centralizadas por la CENAC Regional Villavicencio y está en capacidad de contraer derechos y obligaciones y hacerlos exigibles dentro del proceso. Analizado el objeto del presente proceso el cual se adelantará mediante la Modalidad de Selección Abreviada de Menor Cuantía atendiendo los parámetros establecidos en la Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015, el cual regula el procedimiento para la modalidad, legalmente es viable, ya que el objeto que sustenta el desarrollo del proceso contractual es de carácter licito, y desarrolla los preceptos que incorporan las reglas aplicables a la modalidad de selección abreviada de menor cuantía consagradas en el literal b numeral 2º del Artículo 2º de la Ley 1150 de 2007, reglamentado por el artículo 2.2.1.2.1.2.20. del Decreto 1082 de 2015. Además el objeto está conforme al desarrollo de los procesos y procedimientos que permiten en forma continua y eficiente el cumplimiento de la misión institucional.

3.5. ESTUDIO DE LA OFERTA

En cumplimiento de lo establecido, en el literal d) del, articulo2.2.1.1.1.6.2 del decreto 1082 del 2015, "Conocimiento de fondo de las posibles oferentes desde el punto de vista comercial", es necesaria mencionar que se identificaron una serie de posibles proveedores, a las cuales se les solicitó cotización de los elementos objeto del presente proceso.

¿QUIEN VENDE?

Una vez consultada la base de datos del Sistema integrado de información Financiera SIIS de los informes Económicos y Financieros de las empresas donde se registra la información contable mediante Normas internacionales de información Financiera NIIIF,para las empresas Plenas (Grupo 1), Pymes {Grupo 2) y, teniendo en cuenta las códigos de las actividades del presente proceso objeto de estudio 4651 "Comercio al par mayor de computadores, equipo periférica y programas de informática", 4652 "Comercio al par mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones", 4651comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática" 4659 "Comercio al par mayor de otros tipas de maquinaria y equipo N.C.P; 4741 "Comercio al par menar de computadores, equipas periféricas, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializadas" 6202 "Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas", 62.09 "Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos".

Se registraron (581) empresas a nivel nacional que pueden llegar a satisfacer la necesidad del presente proceso, a continuacion, se presenta una muestra de 30 de ellas:

NIT	NOMBRE O RAZ6N SOCIAL	CLASIFICACION INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME VERSION 4 A.C	DEPARTAMENTO DE LA DIRECCION DEL DOMICILIO
900261768	ADISTEC COLOMBIA SAS	G4651 - Comercio al por mayor de co mputadores, equipo oenferico y prooaramas de informatica	BOGOTA D.C.
900211457	ITS INFOCOMI.JINICACION SAS	J6209 • Otras actividades de tecnolDJias de informaci6n y actividades de servicios informaticos	BOGOTAD.C.
900583745	HOLOREST SAS	J6202 - Actividades de consultoria informatica y actividades de administraci6n d'e instalacionesinforma6cas	ANTIOQUIA
901003327	AMAZON WEB SERVICES COLOMBIA SAS	J6209 • Otras actividades de tecnolOCJias de infonnaci6n y actividades de servicios informatico.s	BOGOTA D.C.
800200336	MAKRO COMPUTO SA	G4651 • Comerco al por mayor de co mputadores, equipo periferico y prooaramas de informatica	CUNDINAMARCA
900555829	SOLEX COLOMBIA SAS	J6202 • Actividades de consultoria infonnatica y actividades de administraci6n d'e instalacionesinformabcas	ANTIOQUIA
900736 182	APPLE COLOMBIA SAS	G4651 • Comercio al por mayor de computadores, equipo periferico y oroaramas de informatica	BOGOTAD.C.
8600024-33	UNISYS DIE COLOMBIA SA UNISYS DIE COLOMBIA	J6202 - Actividades de consultoria informa ca y actividades de adminrstraci6n d einstalacionesinforma.licas	BOGOTA D.C.
830110433	MQA BUSINESS CONSULTANTS S.A.	J6202 • Actividades de consultoria informa.lica y actividades de administraci6n d einstalacionesinforma ticas	BOGOTA D.C.
800066453	SKANDIA PLANEACION FINANCIERAS.A.	J6202 • Actividades de consultoria informatica y actividades de administraci6n d'e instalaciones informaticas	BOGOTA D.C.
900103457	TCS SOLUTION CENTER SUCURSALCOLOMBIA	J6202 • Actividades de consultorla informalica actividades de administraci6n de instalaciones informaticas	BOGOTAD.C.
900079 131	TECNOCOM COLOMBIA SAS	J6202 - Actividades de consult oria informatica y actividades de administraci6nde instalaciones informaticas	BOGOTAD.C.
830011743	EL ARROZAL Y CIA SCA	G4741 - Comercio al por menor de co mputadores, equipos pen1enicos programas de in.lormatica y equ1pos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	BOGOTAD.C.
900210032	NTT DATA SPAIN S.L, SUCURSAL EN COLOMBIA	J6202 • Actividades de consultoria infonna6ca y actividades de administraci6n d:e instalacionesinformaticas	BOGOTAD.C.
830124633	ROAD TRACK DE COLOMBIA SAS	J6209 • Otras actividades de tecnolDJias de informaci6n y actividades de servicios informalico s	BOGOTAD.C.
900822541	TIE CONNECTIVITY COLOMBIA SAS	G4652 • Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electronicos v de telecomunicaciones	BOGOTAD.C.
830132153	AJCA TECNOLOGIA SAS	G4651 • Comercio al per mayor de co mputadores, equipo periferico v oroarnas de informatica	CUNDINAMARCA
830142945	SYNERGY WORK SAS	J6202 - Actividades de consultoria informa.lica y actividades de adminlstraci6n de instalacionesinformaticas	BOGOTAD.C.
830103650	PRICELESS COLOMBIA S.A.S.	G4651 • Comercio al por mayor de oo mputadores, equipo periferico y programas de informalica	BOGOTA D.C.
900387076	INETUM ESPANA SA SUCURSAL COLOMBIA	J6202 • Actividades de consultoria informa.tica y actividades de administracion de ins1alaciones informalicas	BOGOTAD.C.
800015583	COLSOF SAS	G4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos perifericos programas de infonnatica y equ1pos de telecomunicaciones en es1ablecimientos especializados	CUNDINAMARCA
900631 191	FURUKAWA COLOMBIA SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partei; y piezas electr6nioos y de telecomunicaciones	BOGOTAD.C.
900478030	INDRA SOLUCIONES TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION SLU SUCURSAL COLOMBIA	J6202 • Actividades de consultoria informatica y actividades de administraci6n de instalacionesinforma.licas	BOGOTAD.C.
830089336	TI□SYNNEX COLOMBIALTOA	J6202 - Actividades de consultoria informatica y actividades de adminlstraci6n de instalacionesinformaticas	CUNDINAMARCA
800057965	VISION SOFTWARE SAS	J6202 - Actividades de consultoria informalica y acti"vidades de administraci6n d:e instalaciones informaticas	BOGOTA D.C.
860500630	INGENIERIA Y SERVICIO ESPECIALJZADO DE GOMUNICACIONES SAISEC S.A	G4652 - Comercio al par mayor de equipo, partes y piezas electronicos v de telecomunicaciones	BOGOTAD.C.
830008146	ANIXTER COLOMBIA SAS	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y Piezas electronicos v de Lelecomunicaciones	CUNDINAMARCA

Calle 5 No 17 Manzana 7 Remansos De Rosa Blanca Villavicencio - Meta.
Telefax (098)6601019 mk017459
cenacvil@buzonejercito.mil.co

TAMAÑO EMPRESARIAL

Por medio de Decreto, 957 de 2019, el Ministerio de Comercio, industria y Turismo señala los criterios de clasificaci6n de las micro, pequeñas y medianas empresas, de acuerdo con los ingresos percibidos en un año por actividades ordinarias y el sector en el que se encuentren

La norma señala como criterio para la clasificaci6n los ingresos de actividades ordinarias anuales y dicho nivel variara dependiendo del sector económico en el que las empresas desarrollen sus actividades y, además, del valor de la UVT 'para el gravable anterior.

El nivel de ingresos para actividades ordinarias anuales con base en la cual se determina el tamaño empresarial, variara dependiendo del sector económico en el cual la empresa desarrolle su actividad, así:

SECTOR	MICRO	PEQUENA	MEDIANA	GRANDE
MANUFACTURERO	Inferior o igual a 23.563 UVT ($895.488.252,00)	Superior a 23.563 UVT e inferior o igual a 204.995 UVT ($ 7.790.629.980,00)	Superior a 204.995 UVT e inferior o igual a 1'736.565 UVT. ($65.996.416.260,00)	Superior a 1'736.565 UVT. ($65.996.416.260,00)
SERVICIOS	Inferior o igual a 32.988 UVT. ($1.253.675.952)	Superior a 32.988 UVT e inferior o igual a 131.951 UVT. ($5.014.665.804)	Superior a 131.951 UVT e inferior o igual a 483.034UVT. ($18.357.224.136)	Superior a 483.034 UVT. ($18.357.224.136)
COMERCIO	Inferior o igual a 44.769 UVT. ($1.703.191.836,00)	Suiperior a 44.769 e inferior o igual a 431.196 UVT. ($16.387.172.784,00)	Superior a 431.196 UVT e inferior o igual a 2'160.692 UVT. ($82.114.938.768,00)	Superior a 2'160.692 UVT. ($82.114.938.768,00)

NOTA: El presente proceso se encuentra enmarcado dentro del sector económico de TECNOLOGIA, para el cual se determina la respectiva ubicación del tamaño empresarial.

TAMAÑO EMPRESARIAL

A continuación, se toma de la base de datos de los informes Económicos y Financieros de las empresas que registran las actividades comerciales anteriormente mencionadas de las cuales se encontraron 581 registros y se realiza su clasificación por tamaño empresarial de acuerdo a los ingresos presentados; donde se evidencia lo siguiente:

TAMAÑO	No.
MICROEMPRESA	73
PEQUENA	243
MEDIANA	193
GRANDE	72
TOTAL	**581**

ANALISIS DE LA OFERTA

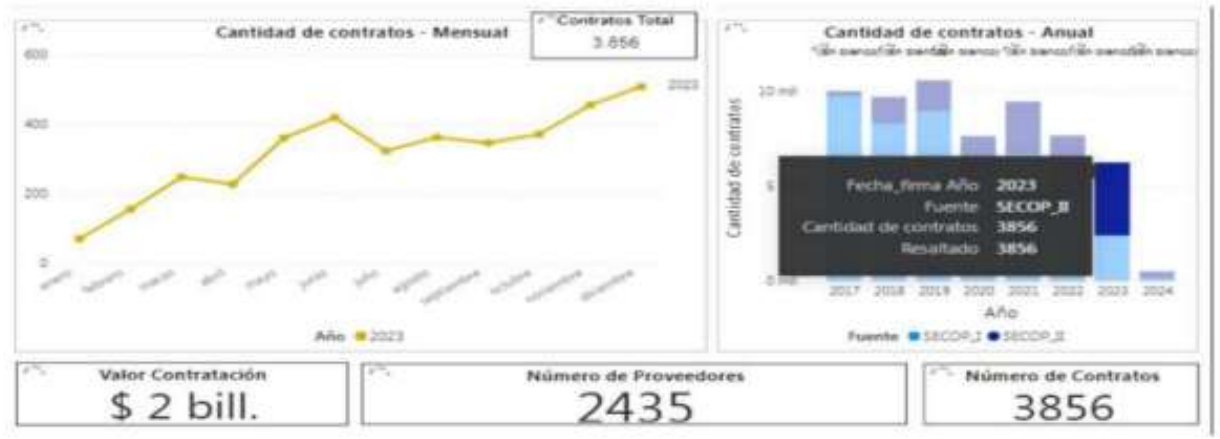
La Oferta se tendrá coma referente los códigos UNSPSC relacionados a continuación, las cuales guardan una relacion con las bienes y/o servicios que se pretenden adquirir y de esta manera lograr la identificación apropiada.

MODELO DE ABASTECIMIENITO1 ESTRATEGICO

Basados en la herramienta de análisis de la oferta establecida en el modelo de abastecimiento estratégico de Colombia Compra Eficiente, a continuación, detallamos la información correspondiente a la categoría (familia / segmento I clase) conforme al Segmento 3912"Equipos, suministros y componentes eléctricos", 4322"Equipos o plataformas, y accesorios de redes multimedia o de voz y datos", 721516 ••Servicios de sistemas especializados de comunicación", teniendo en cuenta el objeto del proceso, donde se evidencia, lo siguiente:



CONTRATACIÓN MENSUAL - ANUAL2022[15]



En la gráfica se puede evidenciar que la contratación para este tipo de categoría presenta un incremento en año 2023 de 3.856 contratos, en comparación con el año 2022, donde se realizaron 3.268 contratos.

CONTRATOS POR PLATAFORMA TRANSACCIONAL SECOP II

Por su parte, a continuación, se relacionan los proveedores que presentan mayor porcentaje de participación en este tipo de categoría, encabezado por el proveedor CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023, quien presenta un valor estimado de $50.871.940.842.



NUMERO DE CONTRATOS POR PROVEEDOR EN SECOPII



El número de contrato por proveedor, se puede evidenciar que el proveedor POWERSUN SAS, con 24 contratos seguida por GPS ELECTRONIC LTDA, con 22 contratos.

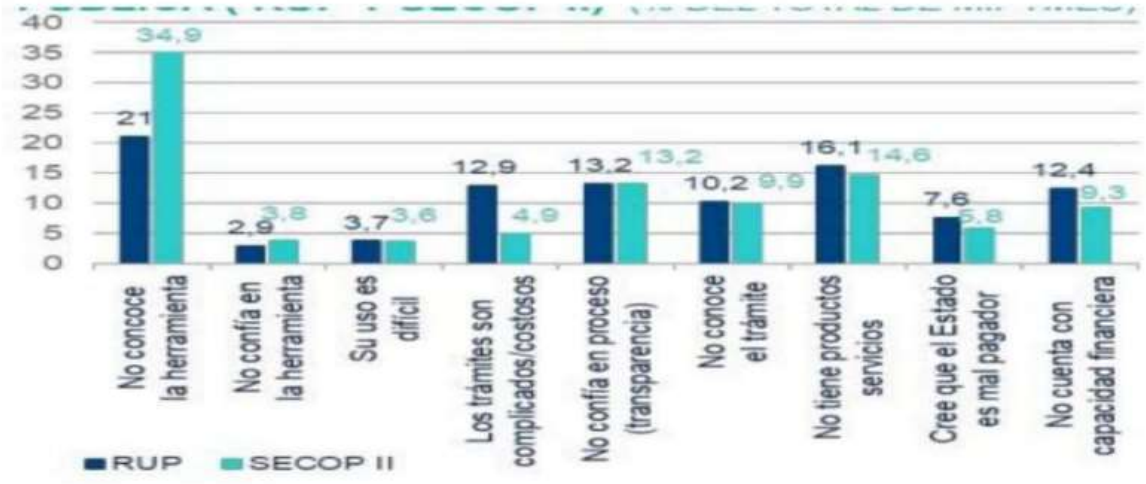
LAS MYPIMES EN COLOMBIA





PARA LAS MIPYMES SER PROVEEDORAS DEL SECTOR PUBLICOO SIGUE SIENDO UN RETO, EN PARTE, PORQUE POCAS CONOCEN LAS HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA PARTICIPAR EN ESTE TIPO DE PROCESOS.

RAZONES DE LAS MIPYIMES PARA NO CONTAR CON LAS HERRAMIENTAS PARA CONTRATACION PUIBLICA(RUP Y SECOPII)(%DEL TOTAL DE MIIPYMES)



- Las empresas pueden proveer bienes y servicios al sector público si hacen parte del Registro Único de Proponentes

(RUP) y del Sistema Electr6nico de Contratación Publica (SECOP II).

► • Según la Encuesta de Desempeño Empresarial -EDE-, solo el 39,8% de las MiPymes cuenta con el RUP y solo el 40% utiliza el SECOP II.

• La principal razón para no usar esas herramientas es el desconocimiento de las mismas, la poca oferta disponible de bienes para ofrecer al sector público y porque no confían en el proceso.

Las MiPymes invierten principalmente en la capacitación de sus equipos, pero la inversión en equipos, en tecnología y en digitalizad, entre otros, parece baja. Las MiPymes buscan financiación para la compra de materias primas y gastos operacionales y de funcionamiento, principalmente. Además, su acceso a crédito formal es más bajo que el de las empresas grandes. Sin embargo, nuevamente, el desempeño de las medianas sobresale entre las MiPymes, con un acceso a crédito similar al de las empresas grandes. Las MiPymes usan recursos propios o reinversión de utilidades como fuentes alternativas de financiamiento.

La tasa de supervivencia de las MiPymes es más baja que la de las grandes empresas, al igual que la probabilidad de movilizarse. Al interior de las MiPymes, las pymes tienen mayores tasas de supervivencia y probabilidad de movilidad empresarial que las microempresas. También son consolidadas en mayor proporci6n que las microempresas.

DINAMICA DE PRODUCCION, DISTRIBUCION Y ENTREGA

En Colombia, la cadena de la producción de repuestos de computo se enmarca en bienes de producción nacional, estos bienes cuentan con una con normatividad genérica del código de comercio.



SERVICIO DE MANTENIMIENTO.

Para el caso de los servicios de todos lo relacionado con actividades de mantenimientos de los equipos de cómputo, son varios los factores que inciden en este proceso teniendo en cuenta que en este servicio intervienen bienes, mano de obra, y tecnología en cada uno de las etapas del mantenimiento, de tal manera que cada empresa tiene el reto de optimizar cada uno de estos recursos de la mejor manera, para potencializar no solo el proceso del mantenimiento en tiempo sino en costos. Para el caso de la producción de los mismos, la cadena principal es la siguiente:



FUENTE: Guide to Measuring the information

La configuración de la cadena de suministro se entiende como "El conjunto de empresas integradas por proveedores, fabricantes, distribuidores y vendedores (mayoristas o detallistas) coordinados eficientemente por medio de relaciones de colaboración en sus procesos clave para colocar los requerimientos de insumos o productos en cada eslabón de la cadena en el tiempo preciso al menor costo, con el propósito de satisfacer los requerimientos de los consumidores finales". (Jiménez y Hernández, 2002).

La cadena de abastecimiento se trata de una estrategia y logística que involucra tres partes o que consta de tres elementos básicos, los cuales son: el suministro, la fabricación y la distribución.

• El suministro: esta parte se refiere a las materias primas con las que la empresa trabaja. En ella es importante responder a ciertas preguntas tales como de dónde proviene el material, cómo se consigue y los plazos que tarda en llegar a los sitios donde lo requieren. Si este paso no se cuida bien es muy probable que toda la cadena se vea afectada por lo que es indispensable que funcione a la perfección.

• Fabricación: la fase del armado o elaboración del producto a partir de las materias primas, para finalmente disponer de un producto terminado.

• Distribución: en este apartado como su nombre lo indica se da el proceso de distribución de los artículos mediante una red de transporte, almacenes, locales, comerciantes, con el objetivo de que llegue a los consumidores finales

Como anteriormente se evidencia que al ser este un servicio en el cual intervienen tantas variables, la distribución, los costos y la entrega del servicio dependen en gran medida de las condiciones técnicas, operativas y administrativas de las empresas que se dedican a las actividades del servicio de mantenimiento de los equipos de cómputo y de comunicaciones.

¿A QUIÉN SE VA A COMPRAR?

Empresas del sector: Para efectos de participar en el presente proceso de selección, lo harán aquellas empresas del sector que se acojan a lo descrito en el Estudio Previo e invitación pública, personas Naturales y Jurídicas legalmente constituidas, siempre que cumplan con los requisitos definidos en los documentos del proceso; buscando siempre promover una participación enfocada en libre comercio y la competitividad del mercado. De igual manera, aquellas cuya actividad económica incluya la comercialización de productos al por mayor y al detal.

Los bienes y/o servicios a adquirir son de origen nacional y extranjero, sin embargo, en el país se cuenta con empresas comercializadoras que pueden suministrarlos a la Entidad. Como resultado del análisis se puede evidenciar que existe variedad de oferentes como personas naturales y jurídicas que se encuentran en condiciones económicas, financieras,

técnicas y jurídicas para la adquisición de los bienes y/o servicios requeridos, las cuales podrían cumplir con las condiciones establecidas para el presente proceso de contratación.

Así mismo en el Portal SIIS - SISTEMA INTEGRADO DE INFORMACION SOCIETARIA – SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES actualizado a 2021 a nivel nacional, se seleccionaron 4 actividades comerciales relacionadas con el objeto del presente proceso, dichas actividades son:

• 4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática
• 4741 - comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
• 9511 - mantenimiento y reparación de computadores y de equipo periférico • 6209 - otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos.

ESTUDIO DE LA DEMANDA

¿COMO HA ADQUIRIDO LA ENTIDAD ESTATAL EN EL PASADO ESTE BIEN, OBRA O SERVICIO?

ADQUISICIONES PREVIAS DEL EJERCITO NACIONAL CENAC REGIONAL VILLAVICENCIO Y POR OTRAS ENTIDADES.

Es de señalas que las entidades estatales realizan esta clase de adquisiciones coma se muestra en el numeral 1.1 ANTECEDENTES' del presente estudio previo.

Además, se realizó la consulta en la plataforma SECOP II, para identificar los aspectos más relevantes de los procesos de selección que se adelantan para este tipo de adquisiciones y servicios, del cual se pudo concluir:

- El objeto del contrato es de común adquisición par parte de las Entidades Publicas
- Las especificaciones técnicas varían de acuerdo al tipo de servicio que requiere cada Entidad.
- La forma de pago más utilizada es el pago total a pago parcial.

Existen en el mercada varias empresas en capacidad de proveer los servicios bajo las condiciones requeridas por las Entidades Públicas.

ANALISIS DE LA DEMANDA

De acuerdo a la información anteriormente mencionada, se evidencia que la mayoría de los procesos con especificaciones técnicas similares a las del presente proceso, se han llevado a cabo mediante diferentes modalidades de selección, teniendo en cuenta el presupuesto asignado para cada uno de ellos. Así mismo se evidencia que existen varios proveedores que pueden satisfacer la necesidad y atender la demanda en el lugar donde es requerida, y teniendo en cuenta la información registrada en el SECOPII, el desempeño de las mismas ha sido recibido satisfactoriamente par parte de las supervisares de los contratos.

EJERCITO NACIONAL

Con este estudio se busaca conocer las necesidades específicas que requiere LA CENAC REGIONAL VILLAVICENCIO, a través del análisis del proceso de contratación de otras entidades, en la cual se pueda identificar la mejor opción en el mercado actual para garantizar la contratación de una persona natural o jurídica idónea que garantice el suministro de los

elementos que se requieren de acuerdo al objeto detallada, en una forma eficaz y eficiente en todo sentido.

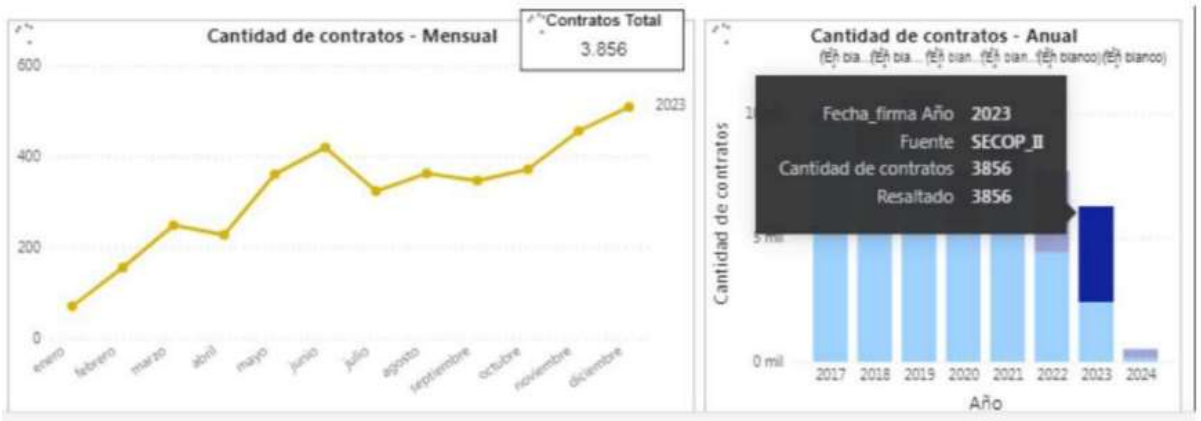
MODELO DE ABASTECIMIENTO ESTRATEGICO

Basados en la herramienta de análisis de la demanda establecida en el modelo abastecimiento estratégico de Colombia Compra Eficiente, a continuación, detallamos la información de las contrataciones realizadas para el Ejercito Nacional en la categoría (familia / segmental clase),conforme al segmento 3912"Equipos, suministros y componentes eléctricos", 4322"Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos", 721516 "Servicios de sistemas especializados de comunicación., teniendo en cuenta el objeto del proceso, donde se evidencia, lo siguiente:



CONTRATOS POR PLATAFORMA-SECOPII

En la gráfica se puede evidenciar que la contratación para este tipo de categoría, presenta un incremento en el año 2023 de 3.856 contratos, en comparación con el año 2022. donde se realizaron 3.268 contratos



COMPORTAMIENTO CONTRATACION POR BIENES Y SERVICIOS DE UNSPSC ANO 2023

Finalmente, se puede evidenciar que el comportamiento del código UNSPSC, 3912 "Equipos, suministros y componentes eléctricos", 4322"Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia de voz y dates", 721516 "Servicios de sistemas especializados de comunicación tiene una participación total del 100%.

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2023			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
7215 - Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado	4603	$ 1.582.110.133.980	72,94%	4603	$ 1.582.110.133.980	72,94%
4322 - Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos	572	$ 327.050.921.751	15,08%	572	$ 327.050.921.751	15,08%
3912 - Equipos, suministros y componentes eléctricos	799	$ 159.959.020.890	7,37%	799	$ 159.959.020.890	7,37%
2611 - Baterías y generadores y transmisión de energía cinética	301	$ 100.048.891.403	4,61%	301	$ 100.048.891.403	4,61%
Total	6275	$ 2.169.168.968.024	100,00%	6275	$ 2.169.168.968.024	100,00%

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

De igual forma el comité económico estructurador realizó la respectiva consulta de procesos (que ha llevado el sector privado con las mismas o similares especificaciones técnicas a las exigidas en el presente proceso, en la página de la Superintendencia de Sociedades, evidenciando que no se encuentran resultados para "EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA EQUIPOS DE COMPUTO DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENACVIL, A EJECUTAR EN LA VIGENCIA 2024.", tal coma se muestra a continuación.



3.6. PRECIOS DE MERCADO

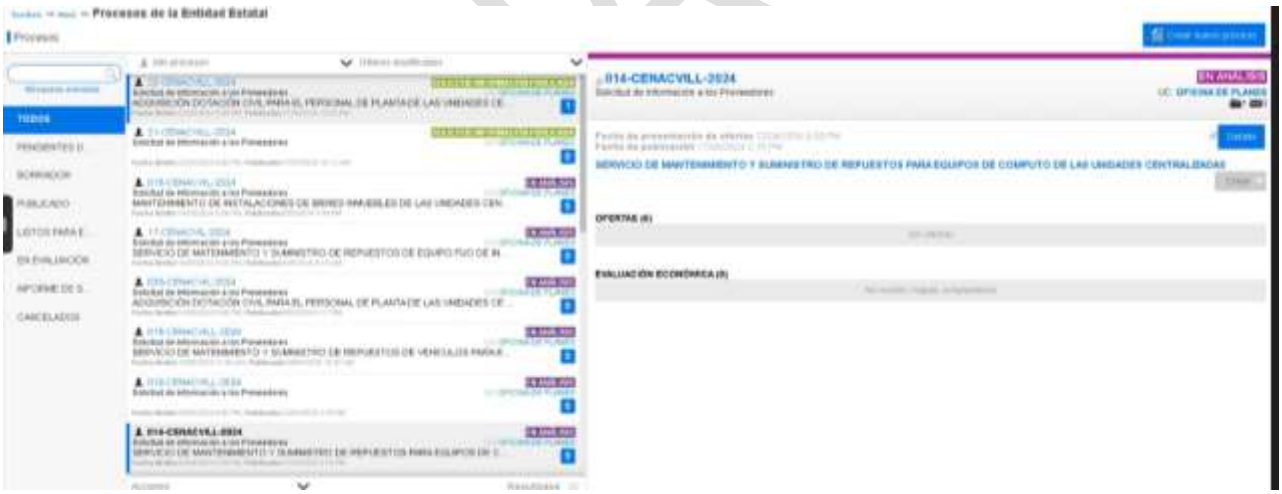
Para el estudio de mercado, el área de PLANES de la CENAC REGIONAL VILLAVICENCIO realizó sin obligación de compra la solicitud de cotización a empresas que figuran como proveedores y que de acuerdo con el objeto del contrato podrían prestar los servicios solicitados vía SECOP II.

De acuerdo con la solicitud realizada, allegaron 3 cotizaciones, así:

No.	IDENTIFICACION	NOMBRE / RAZÓN SOCIAL	CORREO ELECTRONICO	FECHA SOLICITUD COTIZACIÓN	FECHA COTIZACIÓN
1	NIT -900613160-6	DR. PC ACCESORIOS	CJBURGOS@OUTLOOK.COM	27-05-2024	07-06-2024
2	NIT- 1123513335-1	LYM CMPUTER	COMERCIALIZADORALYMVILLAVICENCIO@HOTMAIL.COM	27-05-2024	07-06-2024
3	NIT –900965154-1	DS SYSTEM SAS	MARCELA170890@HOTMAIL.COM	27-05-2024	07-06-2024

EVENTO DE COTIZACION

.





3.6.1. AVAL DE COTIZACIONES

Las cotizaciones fueron allegadas en el tiempo y bajo las condiciones estipuladas por la CENAC REGIONAL VILLAVICENCIO, a las cuales se le dio traslado al comité técnico estructurador, con la finalidad de poder ser consideradas para el análisis y las proyecciones de cantidades de acuerdo al presupuesto asignado; obteniendo las siguientes respuestas de aval por el Comité Técnico Estructurador, el cual que reposa en la carpeta del proceso.

No.	IDENTIFICACION	NOMBRE / RAZÓN SOCIAL	CORREO ELECTRONICO	FECHA SOLICITUD COTIZACIÓN	FECHA COTIZACIÓN
1	NIT -900613160-6	DR. PC ACCESORIOS	CJBURGOS@OUTLOOK.COM	27-05-2024	07-06-2024
2	NIT- 1123513335-1	LYM CMPUTER	COMERCIALIZADORALYMVILLAVICENCIO@HOTMAIL.COM	27-05-2024	07-06-2024
3	NIT –900965154-1	DS SYSTEM SAS	MARCELA170890@HOTMAIL.COM	27-05-2024	07-06-2024

NOTA: el oficio original del aval de cotizaciones emitido por el área de planes de la CENACVIL, reposa en la carpeta maestra del presente proceso.

3.6.2. VERIFICACIÓN DEL RUES

Las empresas avaladas fueron consultadas en el portal de RUES donde se verificó que las mismas se encuentren vigentes y se garantiza que su actividad económica cumple con el objeto del presente proceso.

DR. PC ACCESORIOS


Información general | Actividad económica | Representante legal | Propietario / Establecimiento

Identificación
900613160
Categoría de la Matrícula
Sociedad ó persona jurídica principal ó esal
Tipo de Sociedad
Sociedad comercial
Tipo Organización
Sociedades por acciones simplificadas sas
Cámara de Comercio
Villavicencio
Número de Matrícula
248542
Fecha de Matrícula
2013/04/29
Fecha de Vigencia
Indefinido
Estado de la matrícula
Activa
Fecha de renovación
2024/03/19
Último año renovado
2024
Fecha de Actualización
5/7/2024

LYM COMPUTER


Registro Mercantil

Información general | Actividad económica | Representante legal | Propietario / Establecimiento

Identificación
1123513335
Categoría de la Matrícula
Persona natural
Tipo de Sociedad
Sociedad comercial
Tipo Organización
Persona natural
Cámara de Comercio
Villavicencio
Número de Matrícula
274223
Fecha de Matrícula
2015/01/30
Fecha de Vigencia
Indefinido
Estado de la matrícula
Activa
Fecha de renovación
2024/01/22
Último año renovado
2024
Fecha de Actualización
4/11/2024

DS SYSTEM


Registro Mercantil

Información general | Actividad económica | Representante legal | Propietario / Establecimiento

Identificación
900965154
Categoría de la Matrícula
Sociedad ó persona jurídica principal ó esal
Tipo de Sociedad
Sociedad comercial
Tipo Organización
Sociedades por acciones simplificadas sas
Cámara de Comercio
Bogotá
Número de Matrícula
2680892
Fecha de Matrícula
2016/04/27
Fecha de Vigencia
Indefinido
Estado de la matrícula
Activa
Fecha de renovación
2024/04/09
Último año renovado
2024
Fecha de Actualización
4/9/2024

3.6.3. ANÁLISIS DE LOS VALORES COTIZADOS

En cumplimiento a lo reglado en el Decreto 1082 de 2015, Artículo 2.2.1.1.2.1.1 "Estudios y documentos previos": "Numeral 4º… El valor estimado del contrato y la justificación del mismo. Cuando el valor del contrato esté determinado por precios unitarios, la Entidad Estatal debe incluir la forma como los calculó y soportar sus cálculos de presupuesto en la estimación de aquellos...". A continuación, se muestran las cotizaciones recibidas.

3.6.4. DETALLADO DE LAS COTIZACIONES ALLEGADAS

	DR. PC ACCESORIOS			LYM COMPUTER			DS SYSTEM SAS		
ITEMS	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA (SI APLICA)	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA (SI APLICA)	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA (SI APLICA)	VALOR TOTAL
1	EXENTO	EXENTO	**$92.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$89.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$90.200,00**
2	EXENTO	EXENTO	**$18.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$13.100,00**	EXENTO	EXENTO	**$14.500,00**
3	EXENTO	EXENTO	**$152.400,00**	EXENTO	EXENTO	**$149.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$150.300,00**
4	EXENTO	EXENTO	**$126.300,00**	EXENTO	EXENTO	**$116.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$125.600,00**
5	EXENTO	EXENTO	**$152.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$149.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$150.900,00**
6	EXENTO	EXENTO	**$276.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$273.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$274.500,00**
7	EXENTO	EXENTO	**$262.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$256.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$258.600,00**
8	EXENTO	EXENTO	**$198.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$192.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$195.600,00**
9	EXENTO	EXENTO	**$190.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$186.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$189.600,00**
10	EXENTO	EXENTO	**$164.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$162.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$163.000,00**
11	EXENTO	EXENTO	**$294.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$292.300,00**	EXENTO	EXENTO	**$293.600,00**
12	EXENTO	EXENTO	**$269.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$266.800,00**	EXENTO	EXENTO	**$268.500,00**
13	EXENTO	EXENTO	**$345.100,00**	EXENTO	EXENTO	**$337.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$339.400,00**
14	EXENTO	EXENTO	**$55.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$50.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$52.300,00**
15	EXENTO	EXENTO	**$43.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$38.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$42.500,00**
16	EXENTO	EXENTO	**$154.800,00**	EXENTO	EXENTO	**$152.300,00**	EXENTO	EXENTO	**$153.600,00**
17	EXENTO	EXENTO	**$128.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$123.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$125.100,00**

18	EXENTO	EXENTO	**$82.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$79.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$80.500,00**	
19	EXENTO	EXENTO	**$48.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$43.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$44.500,00**	
20	EXENTO	EXENTO	**$15.300,00**	EXENTO	EXENTO	**$13.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$14.500,00**	
21	EXENTO	EXENTO	**$32.100,00**	EXENTO	EXENTO	**$26.800,00**	EXENTO	EXENTO	**$29.600,00**	
22	EXENTO	EXENTO	**$562.300,00**	EXENTO	EXENTO	**$252.300,00**	EXENTO	EXENTO	**$560.200,00**	
23	EXENTO	EXENTO	**$55.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$53.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$54.500,00**	
24	EXENTO	EXENTO	**$45.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$40.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$42.500,00**	
25	EXENTO	EXENTO	**$29.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$26.800,00**	EXENTO	EXENTO	**$27.400,00**	
26	EXENTO	EXENTO	**$21.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$16.400,00**	EXENTO	EXENTO	**$18.900,00**	
27	EXENTO	EXENTO	**$205.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$198.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$201.200,00**	
28	EXENTO	EXENTO	**$95.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$92.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$94.500,00**	
29	EXENTO	EXENTO	**$145.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$136.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$138.600,00**	
30	EXENTO	EXENTO	**$69.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$66.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$67.800,00**	
31	EXENTO	EXENTO	**$48.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$43.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$45.200,00**	
32	EXENTO	EXENTO	**$126.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$123.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$124.500,00**	
33	EXENTO	EXENTO	**$143.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$140.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$142.500,00**	
34	EXENTO	EXENTO	**$147.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$142.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$145.200,00**	
35	EXENTO	EXENTO	**$154.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$152.300,00**	EXENTO	EXENTO	**$153.200,00**	
36	EXENTO	EXENTO	**$178.800,00**	EXENTO	EXENTO	**$172.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$178.400,00**	
37	EXENTO	EXENTO	**$506.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$500.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$502.000,00**	
38	EXENTO	EXENTO	**$439.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$432.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$434.500,00**	
39	EXENTO	EXENTO	**$450.800,00**	EXENTO	EXENTO	**$448.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$449.100,00**	
40	EXENTO	EXENTO	**$135.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$125.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$128.500,00**	
41	EXENTO	EXENTO	**$146.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$141.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$143.500,00**	
42	EXENTO	EXENTO	**$145.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$138.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$142.000,00**	
43	EXENTO	EXENTO	**$189.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$186.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$187.900,00**	
44	EXENTO	EXENTO	**$1.155.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.138.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.142.000,00**	
45	EXENTO	EXENTO	**$138.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$132.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$134.500,00**	
46	EXENTO	EXENTO	**$1.915.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.867.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.905.000,00**	

CENACVIL

47	EXENTO	EXENTO	**$3.950,00**	EXENTO	EXENTO	**$3.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$3.600,00**	
48	EXENTO	EXENTO	**$135.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$125.300,00**	EXENTO	EXENTO	**$128.500,00**	
49	EXENTO	EXENTO	**$348.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$333.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$342.000,00**	
50	EXENTO	EXENTO	**$412.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$407.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$409.500,00**	
51	EXENTO	EXENTO	**$383.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$378.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$379.900,00**	
52	EXENTO	EXENTO	**$208.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$198.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$205.000,00**	
53	EXENTO	EXENTO	**$194.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$187.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$189.900,00**	
54	EXENTO	EXENTO	**$233.800,00**	EXENTO	EXENTO	**$225.300,00**	EXENTO	EXENTO	**$230.200,00**	
55	$95.630,25	$18.169,75	**$113.800,00**	$90.084,03	$17.115,97	**$107.200,00**	$91.512,61	$17.387,39	**$108.900,00**	
56	$348.907,56	$66.292,44	**$415.200,00**	$341.344,54	$64.855,46	**$406.200,00**	$343.697,48	$65.302,52	**$409.000,00**	
57	EXENTO	EXENTO	**$198.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$186.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$192.000,00**	
58	EXENTO	EXENTO	**$482.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$478.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$479.800,00**	
59	EXENTO	EXENTO	**$145.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$138.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$142.500,00**	
60	EXENTO	EXENTO	**$135.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$124.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$125.600,00**	
61	EXENTO	EXENTO	**$145.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$130.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$138.000,00**	
62	EXENTO	EXENTO	**$560.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$503.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$515.000,00**	
63	EXENTO	EXENTO	**$332.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$328.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$330.000,00**	
64	EXENTO	EXENTO	**$120.400,00**	EXENTO	EXENTO	**$105.300,00**	EXENTO	EXENTO	**$115.000,00**	
65	EXENTO	EXENTO	**$132.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$124.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$129.000,00**	
66	EXENTO	EXENTO	**$165.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$148.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$162.000,00**	
67	EXENTO	EXENTO	**$389.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$382.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$386.000,00**	
68	EXENTO	EXENTO	**$6.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$6.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$6.500,00**	
69	EXENTO	EXENTO	**$155.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$138.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$145.000,00**	
70	EXENTO	EXENTO	**$235.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$226.100,00**	EXENTO	EXENTO	**$228.500,00**	
71	EXENTO	EXENTO	**$189.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$186.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$187.500,00**	
72	EXENTO	EXENTO	**$198.400,00**	EXENTO	EXENTO	**$192.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$195.200,00**	
73	EXENTO	EXENTO	**$105.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$99.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$102.300,00**	
74	$167.142,86	$31.757,14	**$26.500,00**	$19.411,76	$3.688,24	**$23.100,00**	$20.588,24	$3.911,76	**$24.500,00**	
75	$167.142,86	$31.757,14	**$198.900,00**	$161.764,71	$30.735,29	**$192.500,00**	$164.033,61	$31.166,39	**$195.200,00**	
76	$1.054.621,85	$200.378,15	**$1.255.000,00**	$1.039.075,63	$197.424,37	**$1.236.500,00**	$1.046.218,49	$198.781,51	**$1.245.000,00**	

CENACVIL

77	$1.458.739,50	$277.160,50	**$1.735.900,00**	$1.438.655,46	$273.344,54	**$1.712.000,00**	$1.445.630,25	$274.669,75	**$1.720.300,00**
78	$124.789,92	$23.710,08	**$148.500,00**	$119.747,90	$22.752,10	**$142.500,00**	$122.016,81	$23.183,19	**$145.200,00**
79	$94.369,75	$17.930,25	**$112.300,00**	$83.697,48	$15.902,52	**$99.600,00**	$89.243,70	$16.956,30	**$106.200,00**
80	$175.546,22	$33.353,78	**$208.900,00**	$171.008,40	$32.491,60	**$203.500,00**	$172.773,11	$32.826,89	**$205.600,00**
81	EXENTO	EXENTO	**$235.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$220.300,00**	EXENTO	EXENTO	**$225.000,00**
82	EXENTO	EXENTO	**$208.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$205.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$206.800,00**
83	EXENTO	EXENTO	**$184.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$182.300,00**	EXENTO	EXENTO	**$183.600,00**
84	$197.983,19	$37.616,81	**$262.600,00**	$215.882,35	$41.017,65	**$256.900,00**	$217.310,92	$41.289,08	**$258.600,00**
85	$197.983,19	$37.616,81	**$235.600,00**	$187.815,13	$35.684,87	**$223.500,00**	$188.655,46	$35.844,54	**$224.500,00**
86	EXENTO	EXENTO	**$820.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$806.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$815.200,00**
87	EXENTO	EXENTO	**$196.800,00**	EXENTO	EXENTO	**$192.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$194.600,00**
88	EXENTO	EXENTO	**$391.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$389.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$390.200,00**
89	EXENTO	EXENTO	**$400.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$397.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$399.200,00**
90	EXENTO	EXENTO	**$512.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$507.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$508.900,00**
91	EXENTO	EXENTO	**$235.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$223.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$228.600,00**
92	$194.033,61	$36.866,39	**$230.600,00**	$187.899,16	$35.700,84	**$223.600,00**	$188.655,46	$35.844,54	**$224.500,00**
93	$194.033,61	$36.866,39	**$230.900,00**	$190.168,07	$36.131,93	**$226.300,00**	$192.352,94	$36.547,06	**$228.900,00**
94	$257.563,03	$48.936,97	**$306.500,00**	$251.764,71	$47.835,29	**$299.600,00**	$254.285,71	$48.314,29	**$302.600,00**
95	EXENTO	EXENTO	**$184.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$182.300,00**	EXENTO	EXENTO	**$183.500,00**
96	$428.235,29	$81.364,71	**$509.600,00**	$425.966,39	$80.933,61	**$506.900,00**	$427.647,06	$81.252,94	**$508.900,00**
97	$250.924,37	$47.675,63	**$298.600,00**	$246.218,49	$46.781,51	**$293.000,00**	$249.159,66	$47.340,34	**$296.500,00**
98	$327.731,09	$62.268,91	**$390.000,00**	$307.394,96	$58.405,04	**$365.800,00**	$317.647,06	$60.352,94	**$378.000,00**
99	$335.210,08	$63.689,92	**$398.900,00**	$327.058,82	$62.141,18	**$389.200,00**	$332.436,97	$63.163,03	**$395.600,00**
100	$119.747,90	$22.752,10	**$142.500,00**	$112.268,91	$21.331,09	**$133.600,00**	$116.386,55	$22.113,45	**$138.500,00**
101	$137.731,09	$26.168,91	**$163.900,00**	$133.277,31	$25.322,69	**$158.600,00**	$136.386,55	$25.913,45	**$162.300,00**
102	$810.000,00	$153.900,00	**$963.900,00**	$805.210,08	$152.989,92	**$958.200,00**	$806.554,62	$153.245,38	**$959.800,00**
103	$1.458.487,39	$277.112,61	**$1.735.600,00**	$1.439.495,80	$273.504,20	**$1.713.000,00**	$1.449.579,83	$275.420,17	**$1.725.000,00**
104	$323.697,48	$61.502,52	**$385.200,00**	$317.647,06	$60.352,94	**$378.000,00**	$318.907,56	$60.592,44	**$379.500,00**
105	$978.991,60	$186.008,40	**$1.165.000,00**	$948.655,46	$180.244,54	**$1.128.900,00**	$974.789,92	$185.210,08	**$1.160.000,00**
106	$1.466.386,55	$278.613,45	**$1.745.000,00**	$1.431.092,44	$271.907,56	**$1.703.000,00**	$1.441.344,54	$273.855,46	**$1.715.200,00**

CENACVIL

107	$445.042,02	$84.557,98	**$529.600,00**	$430.252,10	$81.747,90	**$512.000,00**	$441.176,47	$83.823,53	**$525.000,00**
108	$363.529,41	$69.070,59	**$432.600,00**	$348.739,50	$66.260,50	**$415.000,00**	$357.142,86	$67.857,14	**$425.000,00**
109	$306.890,76	$58.309,24	**$365.200,00**	$302.184,87	$57.415,13	**$359.600,00**	$304.621,85	$57.878,15	**$362.500,00**
110	$446.134,45	$84.765,55	**$530.900,00**	$441.176,47	$83.823,53	**$525.000,00**	$444.453,78	$84.446,22	**$528.900,00**
111	EXENTO	EXENTO	**$68.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$62.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$65.300,00**
112	EXENTO	EXENTO	**$66.700,00**	EXENTO	EXENTO	**$63.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$64.500,00**
113	EXENTO	EXENTO	**$52.800,00**	EXENTO	EXENTO	**$48.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$49.500,00**
114	$156.470,00	$29.729,00	**$186.200,00**	$151.176,47	$28.723,53	**$179.900,00**	$153.361,34	$29.138,66	**$182.500,00**
115	$643.110,00	$122.192,61	**$765.300,00**	$637.142,86	$121.057,14	**$758.200,00**	$640.336,13	$121.663,87	**$762.000,00**
116	$96.890,76	$18.409,24	**$115.300,00**	$88.235,29	$16.764,71	**$105.000,00**	$94.117,65	$17.882,35	**$112.000,00**
117	$96.638,66	$18.361,34	**$115.000,00**	$88.403,36	$16.796,64	**$105.200,00**	$91.176,47	$17.323,53	**$108.500,00**
118	$88.739,50	$16.860,50	**$105.600,00**	$83.277,31	$15.822,69	**$99.100,00**	$86.722,69	$16.477,31	**$103.200,00**
119	$96.806,72	$18.393,28	**$115.200,00**	$90.588,24	$17.211,76	**$107.800,00**	$91.176,47	$17.323,53	**$108.500,00**
120	$99.159,66	$18.840,34	**$118.000,00**	$88.403,36	$16.796,64	**$105.200,00**	$89.747,90	$17.052,10	**$106.800,00**
121	$99.579,83	$18.920,17	**$118.500,00**	$87.563,03	$16.636,97	**$104.200,00**	$91.932,77	$17.467,23	**$109.400,00**
122	$99.327,73	$18.872,27	**$118.200,00**	$91.512,61	$17.387,39	**$108.900,00**	$94.117,65	$17.882,35	**$112.000,00**
123	EXENTO	EXENTO	**$72.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$66.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$69.600,00**
124	EXENTO	EXENTO	**$109.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$99.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$104.000,00**
125	EXENTO	EXENTO	**$135.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$123.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$125.600,00**
126	EXENTO	EXENTO	**$208.300,00**	EXENTO	EXENTO	**$205.100,00**	EXENTO	EXENTO	**$206.900,00**
127	EXENTO	EXENTO	**$98.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$90.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$95.600,00**
128	EXENTO	EXENTO	**$155.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$148.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$149.900,00**
129	EXENTO	EXENTO	**$228.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$224.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$226.800,00**
130	EXENTO	EXENTO	**$130.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$115.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$125.300,00**
131	EXENTO	EXENTO	**$209.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$198.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$205.600,00**
132	EXENTO	EXENTO	**$322.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$319.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$320.900,00**
133	EXENTO	EXENTO	**$4.150,00**	EXENTO	EXENTO	**$3.800,00**	EXENTO	EXENTO	**$3.950,00**
134	EXENTO	EXENTO	**$8.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$6.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$7.500,00**
135	EXENTO	EXENTO	**$18.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$13.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$14.500,00**
136	EXENTO	EXENTO	**$99.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$92.300,00**	EXENTO	EXENTO	**$96.500,00**

CENACVIL

137	EXENTO	EXENTO	**$25.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$20.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$23.500,00**	
138	EXENTO	EXENTO	**$35.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$31.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$32.600,00**	
139	EXENTO	EXENTO	**$28.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$23.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$24.500,00**	
140	EXENTO	EXENTO	**$22.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$18.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$19.600,00**	
141	EXENTO	EXENTO	**$498.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$495.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$496.500,00**	
142	EXENTO	EXENTO	**$612.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$605.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$608.600,00**	
143	EXENTO	EXENTO	**$679.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$673.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$675.200,00**	
144	EXENTO	EXENTO	**$1.075.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.038.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.045.200,00**	
145	EXENTO	EXENTO	**$1.160.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.120.700,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.135.000,00**	
146	EXENTO	EXENTO	**$1.172.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.156.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.158.900,00**	
147	EXENTO	EXENTO	**$1.315.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.298.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.305.600,00**	
148	EXENTO	EXENTO	**$1.450.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.428.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.435.600,00**	
149	EXENTO	EXENTO	**$1.635.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.565.300,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.623.000,00**	
150	EXENTO	EXENTO	**$1.055.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.018.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.025.600,00**	
151	EXENTO	EXENTO	**$1.145.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.116.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.125.000,00**	
152	EXENTO	EXENTO	**$1.425.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.389.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.412.000,00**	
153	EXENTO	EXENTO	**$1.470.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.140.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.145.000,00**	
154	EXENTO	EXENTO	**$38.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$32.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$36.000,00**	
155	EXENTO	EXENTO	**$54.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$52.300,00**	EXENTO	EXENTO	**$53.100,00**	
156	EXENTO	EXENTO	**$63.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$60.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$61.200,00**	
157	EXENTO	EXENTO	**$98.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$89.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$92.500,00**	
158	EXENTO	EXENTO	**$92.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$90.800,00**	EXENTO	EXENTO	**$91.200,00**	
159	EXENTO	EXENTO	**$71.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$65.300,00**	EXENTO	EXENTO	**$68.500,00**	
160	EXENTO	EXENTO	**$78.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$69.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$72.300,00**	
161	EXENTO	EXENTO	**$74.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$67.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$72.500,00**	
162	EXENTO	EXENTO	**$82.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$78.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$80.200,00**	
163	EXENTO	EXENTO	**$130.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$126.300,00**	EXENTO	EXENTO	**$128.600,00**	
164	EXENTO	EXENTO	**$234.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$230.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$232.500,00**	
165	EXENTO	EXENTO	**$236.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$320.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$232.500,00**	
166	EXENTO	EXENTO	**$469.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$462.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$465.200,00**	

CENACVIL

167	EXENTO	EXENTO	**$258.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$253.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$256.900,00**	
168	EXENTO	EXENTO	**$390.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$382.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$386.500,00**	
169	EXENTO	EXENTO	**$1.185.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.153.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.167.200,00**	
170	EXENTO	EXENTO	**$115.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.099.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$113.200,00**	
171	EXENTO	EXENTO	**$125.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$115.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$118.500,00**	
172	EXENTO	EXENTO	**$245.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$235.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$240.000,00**	
173	EXENTO	EXENTO	**$73.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$68.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$71.200,00**	
174	EXENTO	EXENTO	**$74.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$69.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$72.500,00**	
175	EXENTO	EXENTO	**$55.300,00**	EXENTO	EXENTO	**$51.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$52.300,00**	
176	EXENTO	EXENTO	**$135.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$130.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$132.500,00**	
177	EXENTO	EXENTO	**$105.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$98.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$99.600,00**	
178	EXENTO	EXENTO	**$65.300,00**	EXENTO	EXENTO	**$58.400,00**	EXENTO	EXENTO	**$62.500,00**	
179	EXENTO	EXENTO	**$115.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$99.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$105.200,00**	
180	EXENTO	EXENTO	**$23.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$19.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$21.500,00**	
181	EXENTO	EXENTO	**$22.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$18.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$20.600,00**	
182	EXENTO	EXENTO	**$65.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$56.800,00**	EXENTO	EXENTO	**$58.600,00**	
183	EXENTO	EXENTO	**$38.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$32.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$33.600,00**	
184	EXENTO	EXENTO	**$25.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$21.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$23.500,00**	
185	EXENTO	EXENTO	**$45.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$37.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$38.900,00**	
186	EXENTO	EXENTO	**$105.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$97.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$98.500,00**	
187	EXENTO	EXENTO	**$98.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$89.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$94.500,00**	
188	EXENTO	EXENTO	**$130.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$123.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$126.900,00**	
189	EXENTO	EXENTO	**$125.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$118.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$119.300,00**	
190	EXENTO	EXENTO	**$130.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$125.100,00**	EXENTO	EXENTO	**$126.900,00**	
191	EXENTO	EXENTO	**$130.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$125.100,00**	EXENTO	EXENTO	**$126.900,00**	
192	EXENTO	EXENTO	**$130.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$125.100,00**	EXENTO	EXENTO	**$126.900,00**	
193	EXENTO	EXENTO	**$130.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$125.100,00**	EXENTO	EXENTO	**$126.900,00**	
194	EXENTO	EXENTO	**$130.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$125.100,00**	EXENTO	EXENTO	**$126.900,00**	
195	EXENTO	EXENTO	**$130.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$125.100,00**	EXENTO	EXENTO	**$126.900,00**	
196	EXENTO	EXENTO	**$130.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$125.100,00**	EXENTO	EXENTO	**$126.900,00**	

CENACVIL

197	EXENTO	EXENTO	**$130.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$124.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$125.600,00**	
198	EXENTO	EXENTO	**$1.506.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.485.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.490.900,00**	
199	EXENTO	EXENTO	**$1.512.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.485.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.492.600,00**	
200	EXENTO	EXENTO	**$490.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$475.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$478.900,00**	
201	EXENTO	EXENTO	**$628.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$620.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$623.600,00**	
202	EXENTO	EXENTO	**$40.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$36.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$38.500,00**	
203	EXENTO	EXENTO	**$14.800,00**	EXENTO	EXENTO	**$12.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$13.600,00**	
204	EXENTO	EXENTO	**$445.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$412.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$413.200,00**	
205	EXENTO	EXENTO	**$445.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$412.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$413.200,00**	
206	EXENTO	EXENTO	**$445.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$435.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$438.600,00**	
207	EXENTO	EXENTO	**$415.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$398.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$399.100,00**	
208	EXENTO	EXENTO	**$130.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$122.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$125.600,00**	
209	EXENTO	EXENTO	**$395.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$390.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$393.200,00**	
210	EXENTO	EXENTO	**$263.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$256.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$258.600,00**	
211	EXENTO	EXENTO	**$179.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$172.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$174.500,00**	
212	EXENTO	EXENTO	**$460.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$456.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$458.600,00**	
213	EXENTO	EXENTO	**$593.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$580.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$582.300,00**	
214	EXENTO	EXENTO	**$2.050.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$2.015.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$2.025.300,00**	
215	EXENTO	EXENTO	**$1.085.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.075.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.079.500,00**	
216	EXENTO	EXENTO	**$315.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$298.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$305.200,00**	
217	EXENTO	EXENTO	**$420.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$413.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$418.500,00**	
218	EXENTO	EXENTO	**$2.035.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$2.023.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$2.030.500,00**	
219	EXENTO	EXENTO	**$1.975.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.920.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.945.000,00**	
220	EXENTO	EXENTO	**$2.065.300,00**	EXENTO	EXENTO	**$2.050.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$2.056.300,00**	
221	EXENTO	EXENTO	**$294.300,00**	EXENTO	EXENTO	**$290.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$292.300,00**	
222	EXENTO	EXENTO	**$1.645.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.590.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.620.000,00**	
223	EXENTO	EXENTO	**$1.630.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.570.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.595.000,00**	
224	EXENTO	EXENTO	**$438.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$428.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$435.000,00**	
225	EXENTO	EXENTO	**$445.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$428.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$436.200,00**	
226	EXENTO	EXENTO	**$445.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$428.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$438.500,00**	

CENACVIL

227	EXENTO	EXENTO	**$1.980.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.960.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.965.000,00**
228	EXENTO	EXENTO	**$1.095.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.075.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.078.500,00**
229	EXENTO	EXENTO	**$1.025.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$999.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.015.000,00**
230	EXENTO	EXENTO	**$269.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$256.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$260.000,00**
231	EXENTO	EXENTO	**$2.055.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$2.035.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$2.045.000,00**
232	EXENTO	EXENTO	**$490.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$480.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$482.500,00**
233	EXENTO	EXENTO	**$322.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$315.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$318.900,00**
234	EXENTO	EXENTO	**$175.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$140.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$145.000,00**
235	EXENTO	EXENTO	**$775.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$725.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$730.000,00**
236	EXENTO	EXENTO	**$148.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$140.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$145.800,00**
237	EXENTO	EXENTO	**$49.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$45.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$48.600,00**
238	EXENTO	EXENTO	**$45.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$35.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$38.500,00**
239	EXENTO	EXENTO	**$38.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$33.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$34.500,00**

MANTENIMIENTO

	DR. PC ACCESORIOS			**LYM COMPUTER**			**DS SYSTEM SAS**		
ITEMS	**VALOR UNITARIO SIN IVA**	**IVA (SI APLICA)**	**VALOR TOTAL**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**	**IVA (SI APLICA)**	**VALOR TOTAL**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**	**IVA (SI APLICA)**	**VALOR TOTAL**
240	$ 83.193,28	$ 15.806,72	**$ 99.000,00**	$71.428,57	$13.571,43	**$85.000,00**	$75.630,25	$14.369,75	**$90.000,00**
241	$ 83.193,28	$ 15.806,72	**$ 99.000,00**	$71.428,57	$13.571,43	**$85.000,00**	$75.630,25	$14.369,75	**$90.000,00**
242	$ 264.705,88	$ 50.294,12	**$ 315.000,00**	$251.260,50	$47.739,50	**$299.000,00**	$256.302,52	$48.697,48	**$305.000,00**
243	$ 235.210,08	$ 44.689,92	**$ 279.900,00**	$222.689,08	$42.310,92	**$265.000,00**	$231.092,44	$43.907,56	**$275.000,00**
244	$ 88.235,29	$ 16.764,71	**$ 105.000,00**	$80.336,13	$15.263,87	**$95.600,00**	$83.613,45	$15.886,55	**$99.500,00**
245	$ 147.815,13	$ 28.084,87	**$ 175.900,00**	$132.773,11	$25.226,89	**$158.000,00**	$138.655,46	$26.344,54	**$165.000,00**

246	$ 206.638,66	$ 39.261,34	**$ 245.900,00**	$197.478,99	$37.521,01	**$235.000,00**	$201.680,67	$38.319,33	**$240.000,00**
247	$ 97.142,86	$ 18.457,14	**$ 115.600,00**	$83.193,28	$15.806,72	**$99.000,00**	$94.117,65	$17.882,35	**$112.000,00**
248	$ 83.109,24	$ 15.790,76	**$ 98.900,00**	$71.428,57	$13.571,43	**$85.000,00**	$79.831,93	$15.168,07	**$95.000,00**
249	$ 130.672,27	$ 24.827,73	**$ 155.500,00**	$109.243,70	$20.756,30	**$130.000,00**	$121.848,74	$23.151,26	**$145.000,00**
250	$ 99.915,97	$ 18.984,03	**$ 118.900,00**	$84.033,61	$15.966,39	**$100.000,00**	$96.638,66	$18.361,34	**$115.000,00**
251	$ 340.840,34	$ 64.759,66	**$ 405.600,00**	$331.932,77	$63.067,23	**$395.000,00**	$334.453,78	$63.546,22	**$398.000,00**
252	$ 121.848,74	$ 23.151,26	**$ 145.000,00**	$105.042,02	$19.957,98	**$125.000,00**	$113.445,38	$21.554,62	**$135.000,00**
253	$ 180.672,27	$ 34.327,73	**$ 215.000,00**	$161.344,54	$30.655,46	**$192.000,00**	$172.268,91	$32.731,09	**$205.000,00**
254	$ 105.042,02	$ 19.957,98	**$ 125.000,00**	$79.831,93	$15.168,07	**$95.000,00**	$83.193,28	$15.806,72	**$99.000,00**
255	$ 197.815,13	$ 37.584,87	**$ 235.400,00**	$172.268,91	$32.731,09	**$205.000,00**	$189.075,63	$35.924,37	**$225.000,00**
256	$ 122.352,94	$ 23.247,06	**$ 145.600,00**	$96.638,66	$18.361,34	**$115.000,00**	$113.445,38	$21.554,62	**$135.000,00**
257	$ 346.638,66	$ 65.861,34	**$ 412.500,00**	$315.126,05	$59.873,95	**$375.000,00**	$327.731,09	$62.268,91	**$390.000,00**
258	$ 189.075,63	$ 35.924,37	**$ 225.000,00**	$159.663,87	$30.336,13	**$190.000,00**	$172.268,91	$32.731,09	**$205.000,00**
259	$ 347.899,16	$ 66.100,84	**$ 414.000,00**	$306.722,69	$58.277,31	**$365.000,00**	$327.731,09	$62.268,91	**$390.000,00**
260	$ 273.109,24	$ 51.890,76	**$ 325.000,00**	$243.697,48	$46.302,52	**$290.000,00**	$256.302,52	$48.697,48	**$305.000,00**
261	$ 315.126,05	$ 59.873,95	**$ 375.000,00**	$281.512,61	$53.487,39	**$335.000,00**	$306.722,69	$58.277,31	**$365.000,00**
262	$ 105.042,02	$ 19.957,98	**$ 125.000,00**	$79.831,93	$15.168,07	**$95.000,00**	$83.193,28	$15.806,72	**$99.000,00**
263	$ 96.638,66	$ 18.361,34	**$ 115.000,00**	$79.831,93	$15.168,07	**$95.000,00**	$83.193,28	$15.806,72	**$99.000,00**
264	$ 138.655,46	$ 26.344,54	**$ 165.000,00**	$113.445,38	$21.554,62	**$135.000,00**	$121.848,74	$23.151,26	**$145.000,00**
265	$ 130.252,10	$ 24.747,90	**$ 155.000,00**	$114.285,71	$21.714,29	**$136.000,00**	$121.848,74	$23.151,26	**$145.000,00**
266	$ 130.252,10	$ 24.747,90	**$ 155.000,00**	$107.563,03	$20.436,97	**$128.000,00**	$113.445,38	$21.554,62	**$135.000,00**

CENACVIL

267	$ 125.210,08	$ 23.789,92	**$ 149.000,00**	$107.563,03	$20.436,97	**$128.000,00**	$113.445,38	$21.554,62	**$135.000,00**	
268	$ 251.260,50	$ 47.739,50	**$ 299.000,00**	$222.689,08	$42.310,92	**$265.000,00**	$243.697,48	$46.302,52	**$290.000,00**	
269	$ 259.663,87	$ 49.336,13	**$ 309.000,00**	$226.890,76	$43.109,24	**$270.000,00**	$233.613,45	$44.386,55	**$278.000,00**	
270	$ 264.705,88	$ 50.294,12	**$ 315.000,00**	$250.420,17	$47.579,83	**$298.000,00**	$257.142,86	$48.857,14	**$306.000,00**	
271	$ 100.840,34	$ 19.159,66	**$ 120.000,00**	$79.831,93	$15.168,07	**$95.000,00**	$83.193,28	$15.806,72	**$99.000,00**	
272	$ 117.142,86	$ 22.257,14	**$ 139.400,00**	$105.042,02	$19.957,98	**$125.000,00**	$113.949,58	$21.650,42	**$135.600,00**	
273	$ 100.840,34	$ 19.159,66	**$ 120.000,00**	$96.638,66	$18.361,34	**$115.000,00**	$99.159,66	$18.840,34	**$118.000,00**	
274	$ 75.630,25	$ 14.369,75	**$ 90.000,00**	$54.621,85	$10.378,15	**$65.000,00**	$63.025,21	$11.974,79	**$75.000,00**	
275	$ 180.672,27	$ 34.327,73	**$ 215.000,00**	$163.697,48	$31.102,52	**$194.800,00**	$172.268,91	$32.731,09	**$205.000,00**	
276	$ 222.689,08	$ 42.310,92	**$ 265.000,00**	$200.000,00	$38.000,00	**$238.000,00**	$205.882,35	$39.117,65	**$245.000,00**	
277	$ 441.176,47	$ 83.823,53	**$ 525.000,00**	$390.756,30	$74.243,70	**$465.000,00**	$425.210,08	$80.789,92	**$506.000,00**	
278	$ 243.697,48	$ 46.302,52	**$ 290.000,00**	$218.487,39	$41.512,61	**$260.000,00**	$231.092,44	$43.907,56	**$275.000,00**	
279	$ 96.638,66	$ 18.361,34	**$ 115.000,00**	$82.352,94	$15.647,06	**$98.000,00**	$91.596,64	$17.403,36	**$109.000,00**	
280	$ 105.042,02	$ 19.957,98	**$ 125.000,00**	$74.789,92	$14.210,08	**$89.000,00**	$92.436,97	$17.563,03	**$110.000,00**	
281	$ 63.025,21	$ 11.974,79	**$ 75.000,00**	$47.058,82	$8.941,18	**$56.000,00**	$54.621,85	$10.378,15	**$65.000,00**	
282	$ 54.621,85	$ 10.378,15	**$ 65.000,00**	$41.176,47	$7.823,53	**$49.000,00**	$46.218,49	$8.781,51	**$55.000,00**	
283	$ 63.025,21	$ 11.974,79	**$ 75.000,00**	$41.176,47	$7.823,53	**$49.000,00**	$46.218,49	$8.781,51	**$55.000,00**	
284	$ 105.042,02	$ 19.957,98	**$ 125.000,00**	$91.596,64	$17.403,36	**$109.000,00**	$96.638,66	$18.361,34	**$115.000,00**	
285	$ 96.638,66	$ 18.361,34	**$ 115.000,00**	$88.235,29	$16.764,71	**$105.000,00**	$89.075,63	$16.924,37	**$106.000,00**	
286	$ 159.663,87	$ 30.336,13	**$ 190.000,00**	$138.655,46	$26.344,54	**$165.000,00**	$149.579,83	$28.420,17	**$178.000,00**	
287	$ 96.638,66	$ 18.361,34	**$ 115.000,00**	$75.630,25	$14.369,75	**$90.000,00**	$79.831,93	$15.168,07	**$95.000,00**	

CENACVIL

288	$ 105.042,02	$ 19.957,98	**$ 125.000,00**	$88.235,29	$16.764,71	**$105.000,00**	$96.638,66	$18.361,34	**$115.000,00**	
289	$ 105.042,02	$ 19.957,98	**$ 125.000,00**	$82.352,94	$15.647,06	**$98.000,00**	$96.638,66	$18.361,34	**$115.000,00**	
290	$ 83.193,28	$ 15.806,72	**$ 99.000,00**	$63.025,21	$11.974,79	**$75.000,00**	$71.428,57	$13.571,43	**$85.000,00**	
291	$ 88.235,29	$ 16.764,71	**$ 105.000,00**	$75.630,25	$14.369,75	**$90.000,00**	$82.352,94	$15.647,06	**$98.000,00**	
292	$ 88.235,29	$ 16.764,71	**$ 105.000,00**	$75.630,25	$14.369,75	**$90.000,00**	$82.352,94	$15.647,06	**$98.000,00**	
293	$ 147.058,82	$ 27.941,18	**$ 175.000,00**	$113.445,38	$21.554,62	**$135.000,00**	$130.252,10	$24.747,90	**$155.000,00**	
294	$ 168.067,23	$ 31.932,77	**$ 200.000,00**	$142.016,81	$26.983,19	**$169.000,00**	$147.058,82	$27.941,18	**$175.000,00**	
295	$ 138.655,46	$ 26.344,54	**$ 165.000,00**	$113.445,38	$21.554,62	**$135.000,00**	$130.252,10	$24.747,90	**$155.000,00**	
296	$ 102.521,01	$ 19.478,99	**$ 122.000,00**	$82.352,94	$15.647,06	**$98.000,00**	$94.117,65	$17.882,35	**$112.000,00**	
297	$ 183.193,28	$ 34.806,72	**$ 218.000,00**	$163.865,55	$31.134,45	**$195.000,00**	$178.991,60	$34.008,40	**$213.000,00**	
298	$ 99.159,66	$ 18.840,34	**$ 118.000,00**	$75.630,25	$14.369,75	**$90.000,00**	$83.193,28	$15.806,72	**$99.000,00**	
299	$ 7.142,86	$ 1.357,14	**$ 8.500,00**	$5.042,02	$957,98	**$6.000,00**	$6.302,52	$1.197,48	**$7.500,00**	
300	$ 85.714,29	$ 16.285,71	**$ 102.000,00**	$79.831,93	$15.168,07	**$95.000,00**	$82.352,94	$15.647,06	**$98.000,00**	
301	$ 243.697,48	$ 46.302,52	**$ 290.000,00**	$222.689,08	$42.310,92	**$265.000,00**	$231.092,44	$43.907,56	**$275.000,00**	
302	$ 341.176,47	$ 64.823,53	**$ 406.000,00**	$310.924,37	$59.075,63	**$370.000,00**	$331.932,77	$63.067,23	**$395.000,00**	
303	$ 79.831,93	$ 15.168,07	**$ 95.000,00**	$46.218,49	$8.781,51	**$55.000,00**	$63.025,21	$11.974,79	**$75.000,00**	
304	$ 96.638,66	$ 18.361,34	**$ 115.000,00**	$82.352,94	$15.647,06	**$98.000,00**	$88.235,29	$16.764,71	**$105.000,00**	
305	$ 113.445,38	$ 21.554,62	**$ 135.000,00**	$82.352,94	$15.647,06	**$98.000,00**	$105.042,02	$19.957,98	**$125.000,00**	
306	$ 113.445,38	$ 21.554,62	**$ 135.000,00**	$88.235,29	$16.764,71	**$105.000,00**	$96.638,66	$18.361,34	**$115.000,00**	
307	$ 344.537,82	$ 65.462,18	**$ 410.000,00**	$306.722,69	$58.277,31	**$365.000,00**	$327.731,09	$62.268,91	**$390.000,00**	
308	$ 550.420,17	$ 104.579,83	**$ 655.000,00**	$483.193,28	$91.806,72	**$575.000,00**	$525.210,08	$99.789,92	**$625.000,00**	

CENACVIL

Nota aclaratoria:

- los precios de las cotizaciones a parte de incluir los Costos del bien, utilidad y demás, también incluye los costos de transporte para la entrega en el sitio requerido.

- Los artículos que están gravados con IVA, el mismo ya está incluido en los valores.

3.6.5. METRICAS UTILIZADAS

Una vez analizados los precios se procede a calcular la dispersión entre los precios que será tenida en cuenta para establecer el criterio económico que se acogerá para determinar el precio de referencia más favorable para la administración, para ello el comité económico realizó los siguientes cálculos:

- PROMEDIO: determinado entre los precios cotizados
- MENOR VALOR: determinado entre los precios cotizados
- MEDIANA: determinada entre los precios cotizados
- DESVIACIÓN ESTANDAR: determinada entre los precios cotizados
- DISPERSION: (coeficiente de variación relativa) se determina de la decisión de la DESVIACION ESTANDAR y el PROMEDIO.

NOTA: En los ítems en que no se refiere precio HISTORICO, este no se tendrá en cuenta para ninguna métrica, es decir se tomará solo los valores de los elementos que tengan valor unitario.

CENACVIL

ANALISIS DE LAS COTIZACIONES Y PRECIO HISTORICO

DESCRIPCIÓN: Equipos de oficina relacionados en cuadro anexo				MC-089 2023			DR. PC ACCESORIOS			LYM COMPUTER			DS SYSTEM SAS			PROYECCION ECONOMICA				
Identificación: Omitido																				
Numero de activo fijo (Numero relacionado SAP): En cuadro anexo																				
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO																				
02-02-01-004-005																				
ITEMS	CODIGO DANE	DESCRIPCION DEL BIEN	UN/MED	PRECIO HISTORICO	VARIACION ANUAL IPC 2023	HISTORICO + IPC	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA (SI APLICA)	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA (SI APLICA)	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA (SI APLICA)	VALOR TOTAL	MENOR VALOR	MEDIA	MEDIANA	DESVIACION ESTANDAR	DISPERSION %
1	4529001	CONECTOR, EXTERNO DE DISCOS USB TO IDE SATA	UNIDAD	$71.779,00	9,28%	$78.440,09	EXENTO	EXENTO	**$92.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$89.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$90.200,00**	$78.440,09	$87.785,02	$90.050,00	$6.346,05	7,23%
2	45290	PILAS, PARA BOARD CR-2032:3V LITIO SELLADA BATERIA GARANTIZADA	UNIDAD	$12.200,00	9,28%	$13.332,16	EXENTO	EXENTO	**$18.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$13.100,00**	EXENTO	EXENTO	**$14.500,00**	$13.100,00	$14.883,04	$13.916,08	$2.552,58	17,15%
3	4528901	MEMORIA, DDR3 DE 4GB PARA PC 1333	UNIDAD	$134.736,00	9,28%	$147.239,50	EXENTO	EXENTO	**$152.400,00**	EXENTO	EXENTO	**$149.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$150.300,00**	$147.239,50	$149.884,88	$149.950,00	$2.127,39	1,42%
4	4528901	MEMORIA, RAM DDR3 DE 4 GB PARA PORTATIL BUS 1600	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$126.300,00**	EXENTO	EXENTO	**$116.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$125.600,00**	$116.200,00	$122.700,00	$125.600,00	$5.640,04	4,60%
5	4528901	MEMORIA, RAM DDR3 DE 8 GIGAS PARA PORTATIL BUS 1600	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$152.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$149.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$150.900,00**	$149.900,00	$151.100,00	$150.900,00	$1.311,49	0,87%
6	4528901	DISCO DURO, 1 TB SATA PARA PC	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$276.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$273.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$274.500,00**	$273.600,00	$274.766,67	$274.500,00	$1.320,35	0,48%
7	4,3E+07	FUENTE DE PODER, PARA CAJA SLYM DE 500W	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$262.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$256.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$258.600,00**	$256.900,00	$259.233,33	$258.600,00	$2.706,17	1,04%
8	4,3E+07	FUENTE DE PODER, ATX DE 500W	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$198.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$192.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$195.600,00**	$192.500,00	$195.433,33	$195.600,00	$2.853,65	1,46%
9	4,3E+07	FUENTE DE PODER, DE 300W TAMAÑO PEQUEÑO PARA CAJA MINI ATX	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$190.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$186.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$189.600,00**	$186.500,00	$188.766,67	$189.600,00	$1.985,78	1,05%
10	4,3E+07	FUENTE DE PODER, DE 450W ATX	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$164.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$162.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$163.000,00**	$162.000,00	$163.166,67	$163.000,00	$1.258,31	0,77%
11	4,3E+07	FUENTE DE PODER PARA CAJA SLYM DE 600W	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$294.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$292.300,00**	EXENTO	EXENTO	**$293.600,00**	$292.300,00	$293.500,00	$293.600,00	$1.153,26	0,39%
12	4,3E+07	FUENTE DE PODER, DE 600W TAMAÑO CONVENCIONAL PARA CAJA ATX	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$269.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$266.800,00**	EXENTO	EXENTO	**$268.500,00**	$266.800,00	$268.300,00	$268.500,00	$1.410,67	0,53%

CENAC

13	4,3E+07	FUENTE DE PODER, DE 750W TAMAÑO CONVENCIONAL PARA CAJA ATX	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$345.100,00**	EXENTO	EXENTO	**$337.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$339.400,00**	$337.600,00	$340.700,00	$339.400,00	$3.915,35	1,15%
14	45290	CABLE DE CONEXIÓN, TIPO SATA PARA TODO EN UNO	UNIDAD	$43.000,00	9,28%	$46.990,40	EXENTO	EXENTO	**$55.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$50.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$52.300,00**	$46.990,40	$51.172,60	$51.250,00	$3.460,62	6,76%
15	45290	CABLES, SATA 30 CMS	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$43.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$38.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$42.500,00**	$38.900,00	$41.533,33	$42.500,00	$2.307,23	5,56%
16	45290	CABLE DE CONEXIÓN HDMI, DE 20 MTS ESPECIFICACION ENMALLADO PUNTA DE ALUMINIO BLINDADO	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$154.800,00**	EXENTO	EXENTO	**$152.300,00**	EXENTO	EXENTO	**$153.600,00**	$152.300,00	$153.566,67	$153.600,00	$1.250,33	0,81%
17	45290	CABLE DE CONEXIÓN HDMI, DE 10 MTS ESPECIFICACION ENMALLADO PUNTA DE ALUMINIO BLINDADO	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$128.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$123.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$125.100,00**	$123.000,00	$125.666,67	$125.100,00	$2.990,54	2,38%
18	45290	CABLE DE CONEXIÓN HDMI, DE 5 MTS ESPECIFICACION ENMALLADO PUNTA DE ALUMINIO BLINDADO	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$82.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$79.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$80.500,00**	$79.500,00	$80.833,33	$80.500,00	$1.527,53	1,89%
19	45290	CABLE HDMI, DE CONEXIÓN USB DE 3 MTS ESPECIFICACION ENMALLADO PUNTA DE ALUMINIO BLINDADO	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$48.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$43.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$44.500,00**	$43.500,00	$45.500,00	$44.500,00	$2.645,75	5,81%
20	45290	CABLE DE PODER, 2 MTS	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$15.300,00**	EXENTO	EXENTO	**$13.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$14.500,00**	$13.200,00	$14.333,33	$14.500,00	$1.059,87	7,39%
21	45290	CABLE DE VIDEO VGA, 3 MTS (CON FILTROS BLINDADO)	UNIDAD	$30.988,00	9,28%	$33.863,69	EXENTO	EXENTO	**$32.100,00**	EXENTO	EXENTO	**$26.800,00**	EXENTO	EXENTO	**$29.600,00**	$26.800,00	$30.590,92	$30.850,00	$3.073,61	10,05%
22	45290	CABLE EXTENSION USB, DE 10 MTS	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$562.300,00**	EXENTO	EXENTO	**$252.300,00**	EXENTO	EXENTO	**$560.200,00**	$252.300,00	$458.266,67	$560.200,00	$178.375,46	38,92%
23	45290	CABLE PARA DISCO DURO, EXTERNO 3.0	UNIDAD	$32.000,00	9,28%	$34.969,60	EXENTO	EXENTO	**$55.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$53.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$54.500,00**	$34.969,60	$49.467,40	$53.850,00	$9.700,66	19,61%
24	45290	CABLE IMPRESORA USB, 5 MTS	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$45.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$40.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$42.500,00**	$40.500,00	$42.733,33	$42.500,00	$2.358,67	5,52%
25	45290	CABLE IMPRESORA USB, 1.8 MTS	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$29.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$26.800,00**	EXENTO	EXENTO	**$27.400,00**	$26.800,00	$27.900,00	$27.400,00	$1.417,74	5,08%
26	45290	CABLE RCA * METROS	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$21.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$16.400,00**	EXENTO	EXENTO	**$18.900,00**	$16.400,00	$18.933,33	$18.900,00	$2.550,16	13,47%
27	45290	HUB 8 PUERTOS, USB FLEXIBLE CONEXIÓN	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$205.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$198.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$201.200,00**	$198.500,00	$201.633,33	$201.200,00	$3.370,95	1,67%

CENACVIL

28	45290	TECLADO INALAMBRICO	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$95.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$92.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$94.500,00**	$92.500,00	$94.200,00	$94.500,00	$1.571,62	1,67%
29	45290	TECLADO COMBO TECLADO Y MOUSE INHALAMBRICO	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$145.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$136.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$138.600,00**	$136.200,00	$140.000,00	$138.600,00	$4.660,47	3,33%
30	45290	TECLADO USB, MULTIMEDIA	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$69.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$66.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$67.800,00**	$66.200,00	$67.833,33	$67.800,00	$1.650,25	2,43%
31	45290	MOUSE, USB	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$48.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$43.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$45.200,00**	$43.500,00	$45.733,33	$45.200,00	$2.542,31	5,56%
32	45290	QUEMADOR, DE DVD INTERNO SATA	UNIDAD	$106.743,00	9,28%	$116.648,75	EXENTO	EXENTO	**$126.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$123.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$124.500,00**	$116.648,75	$122.637,19	$123.850,00	$4.176,99	3,41%
33	45290	CARGADOR PARA PORTATIL, HP PROBOOK 440 G2	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$143.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$140.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$142.500,00**	$140.500,00	$142.066,67	$142.500,00	$1.401,19	0,99%
34	45290	CARGADOR PARA PORTATIL COMPAQ CQ 40, COMPAQ CQ 40	UNIDAD	$128.320,00	9,28%	$140.228,10	EXENTO	EXENTO	**$147.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$142.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$145.200,00**	$140.228,10	$143.857,02	$143.850,00	$3.166,78	2,20%
35	45290	CARGADOR PARA PORTATIL, LENOVO G40-70	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$154.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$152.300,00**	EXENTO	EXENTO	**$153.200,00**	$152.300,00	$153.466,67	$153.200,00	$1.320,35	0,86%
36	45290	CARGADOR PARA COMPUTADOR, TODO EN UNO LENOVO	UNIDAD	$148.370,00	9,28%	$162.138,74	EXENTO	EXENTO	**$178.800,00**	EXENTO	EXENTO	**$172.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$178.400,00**	$162.138,74	$172.984,68	$175.500,00	$7.765,87	4,49%
37	45290	PANTALLA PARA PORTATIL, HP PROBOOK 440 G2	UNIDAD	$255.257,00	9,28%	$278.944,85	EXENTO	EXENTO	**$506.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$500.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$502.000,00**	$278.944,85	$446.786,21	$501.000,00	$111.924,07	25,05%
38	45290	PANTALLA PARA PORTATIL, COMPAQ CQ 40	UNIDAD	$301.973,00	9,28%	$329.996,09	EXENTO	EXENTO	**$439.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$432.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$434.500,00**	$329.996,09	$409.174,02	$433.550,00	$52.867,97	12,92%
39	45290	PANTALLA PARA PORTATIL, LENOVO G40-70	UNIDAD	$1.717.421,00	9,28%	$1.876.797,67	EXENTO	EXENTO	**$450.800,00**	EXENTO	EXENTO	**$448.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$449.100,00**	$448.900,00	$806.399,42	$449.950,00	$713.599,34	88,49%
40	4526102	TECLADO PARA PORTATIL, HP PROBOOK 440 G2	UNIDAD	$129.399,00	9,28%	$141.407,23	EXENTO	EXENTO	**$135.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$125.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$128.500,00**	$125.000,00	$132.526,81	$131.850,00	$7.277,27	5,49%
41	4526102	TECLADO PARA PORTATIL, COMPAQ CQ 40	UNIDAD	$122.382,00	9,28%	$133.739,05	EXENTO	EXENTO	**$146.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$141.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$143.500,00**	$133.739,05	$141.159,76	$142.350,00	$5.352,55	3,79%
42	4526102	TECLADO PARA PORTATIL, LENOVO G40-70	UNIDAD	$114.963,00	9,28%	$125.631,57	EXENTO	EXENTO	**$145.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$138.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$142.000,00**	$125.631,57	$137.932,89	$140.450,00	$8.594,77	6,23%
43	45272	UNIDAD DE DVD INTERNA PARA PORTATIL HP COMPAQ LENOVO	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$189.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$186.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$187.900,00**	$186.900,00	$188.133,33	$187.900,00	$1.365,04	0,73%
44	45290	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA, HP M4345X	UNIDAD	$782.715,00	9,28%	$855.350,95	EXENTO	EXENTO	**$1.155.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.138.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.142.000,00**	$855.350,95	$1.072.712,74	$1.140.250,00	$145.081,62	13,52%
45	45290	UNIDAD EXTERNA DE DVD USB	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$138.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$132.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$134.500,00**	$132.600,00	$135.233,33	$134.500,00	$3.066,49	2,27%
46	45290	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA, KYOCERA 2035 DN	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$1.915.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.867.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.905.000,00**	$1.867.500,00	$1.895.900,00	$1.905.000,00	$25.118,32	1,32%

CENACVIL

47	452900 1	FUSIBLE ELECTRONICO, CON ACCION RETARDANTE, DE VIDRIO, DE TAMAÑO 1/4 X 1 1/4" CON VOLTAJE DE APLICACIÓN DE 250	UNIDA D	$2.900,00	9,28%	$3.169,12	EXENTO	EXENTO	**$3.950,00**	EXENTO	EXENTO	**$3.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$3.600,00**	$3.169,12	$3.479,78	$3.400,00	$369,84	10,63%
48	452900 1	KIT DE PIÑONES, IMPRESORA DESJETT DE INYECCIÓN DE TINTA HP D1460-F4480 -2050	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$135.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$125.300,00**	EXENTO	EXENTO	**$128.500,00**	$125.300,00	$129.666,67	$128.500,00	$5.052,06	3,90%
49	45290	FUENTE DE ALIMENTACION DE CORRIENTE, PARA IMPRESORA LEXMARK X792	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$348.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$333.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$342.000,00**	$333.000,00	$341.200,00	$342.000,00	$7.830,71	2,30%
50	45290	FUENTE DE ALIMENTACION DE CORRIENTE, PARA IMPRESORA HP LASERJET REF 90A-C390A M4555MFP	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$412.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$407.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$409.500,00**	$407.200,00	$409.566,67	$409.500,00	$2.400,69	0,59%
51	45290	DISCO DURO, 1 TB EXTERNO	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$383.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$378.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$379.900,00**	$378.500,00	$380.766,67	$379.900,00	$2.802,38	0,74%
52	45290	CARGADOR PARA PORTATIL, ACCER ASPIRE 4560SERIES "MODELO MS2340"	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$208.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$198.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$205.000,00**	$198.500,00	$204.133,33	$205.000,00	$5.253,89	2,57%
53	45290	TECLADO PARA PORTATIL, ACER ASPIRE 4560SERIES "MODELO MS2340"	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$194.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$187.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$189.900,00**	$187.600,00	$190.666,67	$189.900,00	$3.513,31	1,84%
54	45290	BATERIA PARA PORTATIL, ACCER ASPIRE 4560SERIES "MODELO MS2340"	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$233.800,00**	EXENTO	EXENTO	**$225.300,00**	EXENTO	EXENTO	**$230.200,00**	$225.300,00	$229.766,67	$230.200,00	$4.266,54	1,86%
55	45290	ALMOHADILLA IMPRESORA EPSON L3110	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	$95.630,25	$18.169,75	**$113.800,00**	$90.084,03	$17.115,97	**$107.200,00**	$91.512,61	$17.387,39	**$108.900,00**	$107.200,00	$109.966,67	$108.900,00	$3.426,85	3,12%
56	45290	CABEZAL IMPRESORA EPSON L3110	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	$348.907,56	$66.292,44	**$415.200,00**	$341.344,54	$64.855,46	**$406.200,00**	$343.697,48	$65.302,52	**$409.000,00**	$406.200,00	$410.133,33	$409.000,00	$4.605,79	1,12%
57	45290	BATERIAS PORTATIL VI004 HP	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$198.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$186.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$192.000,00**	$186.500,00	$192.166,67	$192.000,00	$5.751,81	2,99%
58	45290	PANTALLA HP PAVILION 15 PL003LA	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$482.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$478.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$479.800,00**	$478.500,00	$480.266,67	$479.800,00	$2.040,42	0,42%
59	45290	CARGADOR HP PAVILION 15 PL003LA	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$145.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$138.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$142.500,00**	$138.200,00	$142.100,00	$142.500,00	$3.716,18	2,62%
60	45290	TECLADO LENOVO IDEAPAD 320IS 15	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$135.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$124.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$125.600,00**	$124.500,00	$128.366,67	$125.600,00	$5.770,90	4,50%
61	45290	CARGADOR LENOVO IDEPAD 320 IS15	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$145.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$130.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$138.000,00**	$130.000,00	$137.666,67	$138.000,00	$7.505,55	5,45%

CENACVIL

62	45290	PANTALLAS LENOVO IDEPAD320 IS15	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$560.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$503.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$515.000,00**	$503.200,00	$526.066,67	$515.000,00	$29.973,54	5,70%
63	45290	UPS PARA EQUIPO DE ESCRITORIO ENTRADA VOLTAJE DE ENTRADA: 11/115/120VCA - RANGO DE VOLTAJE: -30%+25% - FRECUENCIA :50HZ OR 60HZ (AUTO - SENSADO) SALIDA: RANGO DE VOLTAJE: +/-10% - FRECUENCIA: 50/60HZ +/-1HZ - TIPO DE ONDA: ONDA CUSISENOIDAL - TRANSFERENCIA: >6MS (TYPICO) - TOMAS DE SALIDA: NEMA5-15*8 TOMAS - CORRIENTE NOMINAL DE SALIDA (AMP) :4,1 AMP. - POTENCIA ACTIVA NOMINAL DE SALIDA 800VA BATERIA: TIPO DE BATERÍA: 12VDC - TIEMPO DE RECARGA: 5 HORAS DIMENSIONES: TEMPERATURA _0Cº-40Cº/0-95(NO-CONDENSADA) - RUIDO AUDIBLE: <40 DB AT 1M -ALTO :13 CM, ANCHO: 9 CM, LARGO:30 CM, PESO: 3.8 K DIMENSIONES DEL EMPAQUE: ALTO: 20 CM, ANCHO :15 CM, LARGO: 36 CM	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$332.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$328.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$330.000,00**	$328.600,00	$330.400,00	$330.000,00	$2.029,78	0,61%
64	452810 1	TARJETA DE WIFI POR USB	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$120.400,00**	EXENTO	EXENTO	**$105.300,00**	EXENTO	EXENTO	**$115.000,00**	$105.300,00	$113.566,67	$115.000,00	$7.651,36	6,74%
65	452890 1	SWITCH, DE 1 A 5 PUERTOS CONECTIVIDAD RED	UNIDAD	$97.000,00	9,28%	$106.001,60	EXENTO	EXENTO	**$132.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$124.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$129.000,00**	$106.001,60	$123.025,40	$126.750,00	$11.823,04	9,61%
66	452890 1	SWITCH, DE 8 PUERTOS CONECTIVIDAD RED	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$165.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$148.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$162.000,00**	$148.500,00	$158.800,00	$162.000,00	$9.130,72	5,75%
67	452900 1	CABLE, UTP CATEGORIA 6E	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$389.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$382.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$386.000,00**	$382.500,00	$385.833,33	$386.000,00	$3.253,20	0,84%
68	452900 1	CABLE, UTP CATEGORIA 6E * MTS BLINDADO	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$6.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$6.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$6.500,00**	$6.200,00	$6.533,33	$6.500,00	$351,19	5,38%

CENACVIL

69	452890 1	DISCO DE 500, GB SATA PARA PC	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$155.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$138.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$145.000,00**	$138.500,00	$146.166,67	$145.000,00	$8.311,64	5,69%
70	452890 1	DISCO DURO, PARA PORTÁTIL CAPACIDAD 1000 GB	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$235.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$226.100,00**	EXENTO	EXENTO	**$228.500,00**	$226.100,00	$229.866,67	$228.500,00	$4.604,71	2,00%
71	452890 1	DISCO DURO, PARA PORTÁTIL CAPACIDAD 500 GB	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$189.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$186.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$187.500,00**	$186.200,00	$187.733,33	$187.500,00	$1.662,33	0,89%
72	45290	RODILLO ALIMENTADOR, DE PAPEL IMPRESORA HP LASERJET MFP 630, EPSON 365, LEXMARK CX725, KIOCERA FS3040MFP RICOH AFICO SP 3510 SF SCANER KODAK I2600 ZEBRA GT 800TM HP LASERJET 1536 DNF	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$198.400,00**	EXENTO	EXENTO	**$192.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$195.200,00**	$192.200,00	$195.266,67	$195.200,00	$3.100,54	1,59%
73	452890 1	MEMORIA MAXIMO 2GB (MEMORIA DEL SISTEMA) CON KIT DIMM 2 GB PARA IMPRESORA HP 630	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$105.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$99.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$102.300,00**	$99.600,00	$102.500,00	$102.300,00	$3.005,00	2,93%
74	452890 1	PAC MOUSE PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	$167.142,86	$31.757,14	**$26.500,00**	$19.411,76	$3.688,24	**$23.100,00**	$20.588,24	$3.911,76	**$24.500,00**	$23.100,00	$24.700,00	$24.500,00	$1.708,80	6,92%
75	45290	KIT DE RODILLOS DE ARRASTRE Y RODILLO DE SEPARACION PARA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON NODELO L220	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	$167.142,86	$31.757,14	**$198.900,00**	$161.764,71	$30.735,29	**$192.500,00**	$164.033,61	$31.166,39	**$195.200,00**	$192.500,00	$195.533,33	$195.200,00	$3.212,99	1,64%
76	45290	UNIDAD DE IMAGEN PARA IMPRESORA KYOCERA MODELO M2035DN	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	$1.054.621,85	$200.378,15	**$1.255.000,00**	$1.039.075,63	$197.424,37	**$1.236.500,00**	$1.046.218,49	$198.781,51	**$1.245.000,00**	$1.236.500,00	$1.245.500,00	$1.245.000,00	$9.260,13	0,74%
77	45290	UNIDAD DE CARGA Y REVELADO PARA IMPRESORA KYOCERA MODELO M2035DN	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	$1.458.739,50	$277.160,50	**$1.735.900,00**	$1.438.655,46	$273.344,54	**$1.712.000,00**	$1.445.630,25	$274.669,75	**$1.720.300,00**	$1.712.000,00	$1.722.733,33	$1.720.300,00	$12.134,39	0,70%
78	45290	UNIDAD DE RODILLO DE TRANSFERENCIA PARA IMPRESORA KYOCERA MODELO M2035DN	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	$124.789,92	$23.710,08	**$148.500,00**	$119.747,90	$22.752,10	**$142.500,00**	$122.016,81	$23.183,19	**$145.200,00**	$142.500,00	$145.400,00	$145.200,00	$3.005,00	2,07%
79	45290	KIT DE RODILLOS DE ALIMENTADORES (ALIMENTACIÒN Y SEPARADOR DE HOJAS PARA ESCANNER EPSON MODELO GT-S55	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	$94.369,75	$17.930,25	**$112.300,00**	$83.697,48	$15.902,52	**$99.600,00**	$89.243,70	$16.956,30	**$106.200,00**	$99.600,00	$106.033,33	$106.200,00	$6.351,64	5,99%
80	45290	BATERIA DE 6 CELDAS PARA PORTATIL G40-70	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	$175.546,22	$33.353,78	**$208.900,00**	$171.008,40	$32.491,60	**$203.500,00**	$172.773,11	$32.826,89	**$205.600,00**	$203.500,00	$206.000,00	$205.600,00	$2.722,13	1,32%
81	45290	BATERIA DE 6 CELDAS PARA PORTATIL COMPAQ CQ 40	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$235.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$220.300,00**	EXENTO	EXENTO	**$225.000,00**	$220.300,00	$226.766,67	$225.000,00	$7.507,55	3,31%

82	45290	BATERIA DE 6 CELDAS PARA PORTATIL HP PROBOOK 440 G2	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$208.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$205.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$206.800,00**	$205.200,00	$206.966,67	$206.800,00	$1.855,62	0,90%
83	45290	BATERIAS PORTATIL PROBOOK HP VI04	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$184.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$182.300,00**	EXENTO	EXENTO	**$183.600,00**	$182.300,00	$183.600,00	$183.600,00	$1.300,00	0,71%
84	45290	KIT DE RODILLOS DE ALIMENTADORES (ALIMENTACIÓN Y SEPARADOR DE HOJAS PARA ESCANNER EPSON MODELO DS510	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	$197.983,19	$37.616,81	**$262.600,00**	$215.882,35	$41.017,65	**$256.900,00**	$217.310,92	$41.289,08	**$258.600,00**	$256.900,00	$259.366,67	$258.600,00	$2.926,32	1,13%
85	45290	RODILLO ALIMENTADOR, DE PAPEL IMPRESORA LASER JET HP MFP M630, JET HP MFP 527	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	$197.983,19	$37.616,81	**$235.600,00**	$187.815,13	$35.684,87	**$223.500,00**	$188.655,46	$35.844,54	**$224.500,00**	$223.500,00	$227.866,67	$224.500,00	$6.715,90	2,95%
86	4529001	DISCO DURO INTERNO DE 3000 GB DESKTOP HDD	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$820.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$806.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$815.200,00**	$806.200,00	$814.100,00	$815.200,00	$7.411,48	0,91%
87	452890 1	DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO – SSD DE 240 GB	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$196.800,00**	EXENTO	EXENTO	**$192.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$194.600,00**	$192.600,00	$194.666,67	$194.600,00	$2.100,79	1,08%
88	452890 1	DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO – SSD DE 480 GB	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$391.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$389.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$390.200,00**	$389.000,00	$390.266,67	$390.200,00	$1.301,28	0,33%
89	452890 1	DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO – SSD DE 512 GB	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$400.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$397.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$399.200,00**	$397.000,00	$398.900,00	$399.200,00	$1.769,18	0,44%
90	4,3E+07	DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO – SSD DE 1 TB	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$512.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$507.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$508.900,00**	$507.200,00	$509.666,67	$508.900,00	$2.926,32	0,57%
91	4,3E+07	DISCO DURO SEGURO DE HP DE ALTO RENDIMIENTO 320GB	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$235.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$223.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$228.600,00**	$223.600,00	$229.066,67	$228.600,00	$5.714,31	2,49%
92	4,3E+07	KIT ROLLER ESCANER KODAK S2070	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	$194.033,61	$36.866,39	**$230.600,00**	$187.899,16	$35.700,84	**$223.600,00**	$188.655,46	$35.844,54	**$224.500,00**	$223.600,00	$226.233,33	$224.500,00	$3.808,32	1,68%
93	4,3E+07	KIT ROLLER HP SCAN JET FLOW 7000 S3	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	$194.033,61	$36.866,39	**$230.900,00**	$190.168,07	$36.131,93	**$226.300,00**	$192.352,94	$36.547,06	**$228.900,00**	$226.300,00	$228.700,00	$228.900,00	$2.306,51	1,01%
94	452890 1	JUEGO RODILLOS ALIMENTADOR PAPEL IMPRESORA HP MFP 527	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	$257.563,03	$48.936,97	**$306.500,00**	$251.764,71	$47.835,29	**$299.600,00**	$254.285,71	$48.314,29	**$302.600,00**	$299.600,00	$302.900,00	$302.600,00	$3.459,77	1,14%
95	45290	BATERIA LENOVO IDEPAD 320	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$184.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$182.300,00**	EXENTO	EXENTO	**$183.500,00**	$182.300,00	$183.433,33	$183.500,00	$1.101,51	0,60%
96	45290	BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	$428.235,29	$81.364,71	**$509.600,00**	$425.966,39	$80.933,61	**$506.900,00**	$427.647,06	$81.252,94	**$508.900,00**	$506.900,00	$508.466,67	$508.900,00	$1.401,19	0,28%
97	45290	TARJETA DE RED-PUERTO LAN 10/100/1000 CON IPV4 IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	$250.924,37	$47.675,63	**$298.600,00**	$246.218,49	$46.781,51	**$293.000,00**	$249.159,66	$47.340,34	**$296.500,00**	$293.000,00	$296.033,33	$296.500,00	$2.829,02	0,96%

CENACVIL

98	4528901	TARJETA DE RED-PUERTO LAN 10/100/1000 CON IPV6 IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	$327.731,09	$62.268,91	**$390.000,00**	$307.394,96	$58.405,04	**$365.800,00**	$317.647,06	$60.352,94	**$378.000,00**	$365.800,00	$377.933,33	$378.000,00	$12.100,14	3,20%
99	45266	PUERTO USB DE FACIL ACCESO (PARA IMPRIMIR Y ESCANEAR) IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	$335.210,08	$63.689,92	**$398.900,00**	$327.058,82	$62.141,18	**$389.200,00**	$332.436,97	$63.163,03	**$395.600,00**	$389.200,00	$394.566,67	$395.600,00	$4.931,87	1,25%
100	4528101	ACCESORIO DE IMPRESSION INALABRICA DIRECTA Y NFC IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	$119.747,90	$22.752,10	**$142.500,00**	$112.268,91	$21.331,09	**$133.600,00**	$116.386,55	$22.113,45	**$138.500,00**	$133.600,00	$138.200,00	$138.500,00	$4.457,58	3,23%
101	4528101	MEMORIA DE 1.5GB IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	$137.731,09	$26.168,91	**$163.900,00**	$133.277,31	$25.322,69	**$158.600,00**	$136.386,55	$25.913,45	**$162.300,00**	$158.600,00	$161.600,00	$162.300,00	$2.718,46	1,68%
102	45290	PANEL TÁCTIL IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	$810.000,00	$153.900,00	**$963.900,00**	$805.210,08	$152.989,92	**$958.200,00**	$806.554,62	$153.245,38	**$959.800,00**	$958.200,00	$960.633,33	$959.800,00	$2.939,95	0,31%
103	45266	EL SISTEMA DE IMPRESION CONSTA DE ALIMENTADOR DE PAPEL, UNIDAD DE IMAGEN Y UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	$1.458.487,39	$277.112,61	**$1.735.600,00**	$1.439.495,80	$273.504,20	**$1.713.000,00**	$1.449.579,83	$275.420,17	**$1.725.000,00**	$1.713.000,00	$1.724.533,33	$1.725.000,00	$11.307,22	0,66%
104	45290	ALIMENTAEDOR DE PAPEL BANDEJA DE ALIMENTACION 1 PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	$323.697,48	$61.502,52	**$385.200,00**	$317.647,06	$60.352,94	**$378.000,00**	$318.907,56	$60.592,44	**$379.500,00**	$378.000,00	$380.900,00	$379.500,00	$3.798,68	1,00%
105	45290	UNIDAD DE IMAGEN (UNIDAD LASER) CONSTA DEL RODILLO DE IMAGEN, DEPÓSITO DE TÓNER, Y SISTEMA DE REVELADO. IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	$978.991,60	$186.008,40	**$1.165.000,00**	$948.655,46	$180.244,54	**$1.128.900,00**	$974.789,92	$185.210,08	**$1.160.000,00**	$1.128.900,00	$1.151.300,00	$1.160.000,00	$19.559,40	1,70%
106	45290	UNIDAD FUSORA CONSTA DE 2 RODILLOS Y UN SISTEMA DE CALOR INCLUIDO EN UNO DE ESTOS RODILLOS Y SU RESPECTIVA TARJETA CONTROLADORA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	$1.466.386,55	$278.613,45	**$1.745.000,00**	$1.431.092,44	$271.907,56	**$1.703.000,00**	$1.441.344,54	$273.855,46	**$1.715.200,00**	$1.703.000,00	$1.721.066,67	$1.715.200,00	$21.605,86	1,26%
107	45290	SISTEMA INTERNO: INCLUYE ENGRANAJES DEL SISTEMA DE RODILLOS IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	$445.042,02	$84.557,98	**$529.600,00**	$430.252,10	$81.747,90	**$512.000,00**	$441.176,47	$83.823,53	**$525.000,00**	$512.000,00	$522.200,00	$525.000,00	$9.127,98	1,75%

CENACVIL

108	45290	TARJETA MADRE PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	$363.529,41	$69.070,59	**$432.600,00**	$348.739,50	$66.260,50	**$415.000,00**	$357.142,86	$67.857,14	**$425.000,00**	$415.000,00	$424.200,00	$425.000,00	$8.827,23	2,08%
109	45290	TARJETA DE PODER IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	$306.890,76	$58.309,24	**$365.200,00**	$302.184,87	$57.415,13	**$359.600,00**	$304.621,85	$57.878,15	**$362.500,00**	$359.600,00	$362.433,33	$362.500,00	$2.800,60	0,77%
110	45290	BANDEJA DEL ESCÁNER (CONSTAN DE UNA BANDEJA ESPECIAL PARA EL ESCANEO Y FOTOCOPIA) PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	$446.134,45	$84.765,55	**$530.900,00**	$441.176,47	$83.823,53	**$525.000,00**	$444.453,78	$84.446,22	**$528.900,00**	$525.000,00	$528.266,67	$528.900,00	$3.000,56	0,57%
111	45290	MULTILECTOR USB DE MEMORIAS SD Y MICRO DS EXTERNO	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$68.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$62.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$65.300,00**	$62.000,00	$65.400,00	$65.300,00	$3.451,09	5,28%
112	45290	MULTILECTOR DE MEMORIAS INTERNO SD Y MICRO SD INTERNO PARA PC DE ESCRITORIO	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$66.700,00**	EXENTO	EXENTO	**$63.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$64.500,00**	$63.500,00	$64.900,00	$64.500,00	$1.637,07	2,52%
113	45290	LECTOR DE MEMORIAS	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$52.800,00**	EXENTO	EXENTO	**$48.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$49.500,00**	$48.200,00	$50.166,67	$49.500,00	$2.371,36	4,73%
114	45290	LECTOR ÓPTICO IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	$156.470,00	$29.729,00	**$186.200,00**	$151.176,47	$28.723,53	**$179.900,00**	$153.361,34	$29.138,66	**$182.500,00**	$179.900,00	$182.866,67	$182.500,00	$3.165,96	1,73%
115	45272	TARJETA CONTROLADORA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	$643.110,00	$122.192,61	**$765.300,00**	$637.142,86	$121.057,14	**$758.200,00**	$640.336,13	$121.663,87	**$762.000,00**	$758.200,00	$761.833,33	$762.000,00	$3.552,93	0,47%
116	45272	PICKUP ROLLER ESCANER DS-510	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	$96.890,76	$18.409,24	**$115.300,00**	$88.235,29	$16.764,71	**$105.000,00**	$94.117,65	$17.882,35	**$112.000,00**	$105.000,00	$110.766,67	$112.000,00	$5.259,59	4,75%
117	45290	PICKUP ROLLER BANDEJA 1Y2 IMPRESORA FS-1035MFP	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	$96.638,66	$18.361,34	**$115.000,00**	$88.403,36	$16.796,64	**$105.200,00**	$91.176,47	$17.323,53	**$108.500,00**	$105.200,00	$109.566,67	$108.500,00	$4.986,31	4,55%
118	45290	PICKUP ROLLER BANDEJA 1 IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	$88.739,50	$16.860,50	**$105.600,00**	$83.277,31	$15.822,69	**$99.100,00**	$86.722,69	$16.477,31	**$103.200,00**	$99.100,00	$102.633,33	$103.200,00	$3.286,84	3,20%
119	45290	PICKUP ROLLER BANDEJA 2Y3 IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	$96.806,72	$18.393,28	**$115.200,00**	$90.588,24	$17.211,76	**$107.800,00**	$91.176,47	$17.323,53	**$108.500,00**	$107.800,00	$110.500,00	$108.500,00	$4.085,34	3,70%
120	45290	PICKUP ROLLER DE ADF IMPRESORA HP LASERJET MFP M630		$0,00	9,28%	$0,00	$99.159,66	$18.840,34	**$118.000,00**	$88.403,36	$16.796,64	**$105.200,00**	$89.747,90	$17.052,10	**$106.800,00**	$105.200,00	$110.000,00	$106.800,00	$6.974,24	6,34%
121	45290	PICKUP ROLLER IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	$99.579,83	$18.920,17	**$118.500,00**	$87.563,03	$16.636,97	**$104.200,00**	$91.932,77	$17.467,23	**$109.400,00**	$104.200,00	$110.700,00	$109.400,00	$7.238,09	6,54%
122	45290	PCR IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	$99.327,73	$18.872,27	**$118.200,00**	$91.512,61	$17.387,39	**$108.900,00**	$94.117,65	$17.882,35	**$112.000,00**	$108.900,00	$113.033,33	$112.000,00	$4.735,33	4,19%
123	45290	MEMORIA RAM DDR2 DE 2 GIGAS PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$72.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$66.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$69.600,00**	$66.500,00	$69.533,33	$69.600,00	$3.000,56	4,32%

CENACVIL

124	45290	MEMORIA RAM 4GB DDR3 PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$109.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$99.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$104.000,00**	$99.500,00	$104.366,67	$104.000,00	$5.059,97	4,85%
125	45290	MEMORIA RAM 8GB DDR3 PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$135.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$123.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$125.600,00**	$123.600,00	$128.066,67	$125.600,00	$6.087,14	4,75%
126	45290	MEMORIA RAM 16GB DDR3 PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$208.300,00**	EXENTO	EXENTO	**$205.100,00**	EXENTO	EXENTO	**$206.900,00**	$205.100,00	$206.766,67	$206.900,00	$1.604,16	0,78%
127	4528901	MEMORIA RAM 4GB DDR4 PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$98.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$90.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$95.600,00**	$90.500,00	$94.900,00	$95.600,00	$4.095,12	4,32%
128	4528901	MEMORIA RAM 8GB DDR4 PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$155.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$148.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$149.900,00**	$148.500,00	$151.133,33	$149.900,00	$3.421,01	2,26%
129	4528901	MEMORIA RAM 16GB DDR16 PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$228.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$224.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$226.800,00**	$224.500,00	$226.433,33	$226.800,00	$1.778,58	0,79%
130	4528901	BASE REFRIGERANTE PARA PORTATILES DE HASTA 17 PULGADAS	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$130.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$115.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$125.300,00**	$115.000,00	$123.600,00	$125.300,00	$7.888,60	6,38%
131	4528901	TARJETA DE RED: INALAMBRICA 10/100 CONEXIÓN PCI	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$209.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$198.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$205.600,00**	$198.600,00	$204.600,00	$205.600,00	$5.567,76	2,72%
132	4528901	ROUTER ROMPE MUROS INALAMBRICO DE 3 ANTENAS	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$322.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$319.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$320.900,00**	$319.600,00	$321.000,00	$320.900,00	$1.452,58	0,45%
133	4528901	CONECTOR RJ 45	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$4.150,00**	EXENTO	EXENTO	**$3.800,00**	EXENTO	EXENTO	**$3.950,00**	$3.800,00	$3.966,67	$3.950,00	$175,59	4,43%
134	4528901	CONECTOR JACK CONECTOR RJ-45 CATEGORIA - SE/T110 NEXXT BLANCO	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$8.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$6.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$7.500,00**	$6.900,00	$7.533,33	$7.500,00	$650,64	8,64%
135	4528901	PASH CORD 3 MTS CATEGORIA 6A CERT	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$18.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$13.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$14.500,00**	$13.500,00	$15.533,33	$14.500,00	$2.702,47	17,40%
136	4529001	CONECTOR EXTERNO DE DISCOS USB TO IDE SATA	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$99.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$92.300,00**	EXENTO	EXENTO	**$96.500,00**	$92.300,00	$96.133,33	$96.500,00	$3.663,79	3,81%
137	4529001	CONECTOR JACK PARA RJ 45-SE/T 110 NEXXT BLANCO	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$25.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$20.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$23.500,00**	$20.500,00	$23.200,00	$23.500,00	$2.563,20	11,05%
138	4529001	CONECTOR VGA HDMI	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$35.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$31.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$32.600,00**	$31.200,00	$33.133,33	$32.600,00	$2.247,96	6,78%
139	4,3E+07	CABLE SATA DE CORRIENTE - DATOS	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$28.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$23.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$24.500,00**	$23.500,00	$25.633,33	$24.500,00	$2.872,86	11,21%
140	4529001	CABLE RED CATEGORIA 5E	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$22.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$18.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$19.600,00**	$18.600,00	$20.266,67	$19.600,00	$2.081,67	10,27%

CENACVIL

141	452900 1	BOARD AMD H81M-VGA 4	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$498.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$495.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$496.500,00**	$495.600,00	$496.900,00	$496.500,00	$1.539,48	0,31%
142	3,9E+07	BOARD ASROCK H81M -VGA 4 GENERACION	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$612.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$605.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$608.600,00**	$605.500,00	$608.700,00	$608.600,00	$3.251,15	0,53%
143	452900 1	BOARD NVS 210S CHIPSET	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$679.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$673.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$675.200,00**	$673.500,00	$676.066,67	$675.200,00	$3.092,46	0,46%
144	452900 1	BOARD ASUS PRIME H 110M GTA Y 7MA GENERACION	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$1.075.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.038.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.045.200,00**	$1.038.900,00	$1.053.033,33	$1.045.200,00	$19.282,72	1,83%
145	452900 1	BOARD GIGABYTE H310M 8VA Y 9NA GENERACION	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$1.160.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.120.700,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.135.000,00**	$1.120.700,00	$1.138.566,67	$1.135.000,00	$19.891,29	1,75%
146	452900 1	BOARD GIGABYTE B450 ACURUS RYZEN SOCKET ELITE	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$1.172.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.156.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.158.900,00**	$1.156.200,00	$1.162.366,67	$1.158.900,00	$8.451,23	0,73%
147	452900 1	BOARD GIGABYTE B450 ACURUS PRO WIFI RYZEN	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$1.315.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.298.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.305.600,00**	$1.298.900,00	$1.306.566,67	$1.305.600,00	$8.192,88	0,63%
148	452900 1	PROCESADOR INTEL DUAL CORE 3260 DE 4 GENERACION	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$1.450.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.428.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.435.600,00**	$1.428.000,00	$1.437.866,67	$1.435.600,00	$11.173,78	0,78%
149	452900 1	PROCESADOR INTEL CORE 15 4330 DE 2,4 GHZ DE 4 GENERACION	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$1.635.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.565.300,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.623.000,00**	$1.565.300,00	$1.607.833,33	$1.623.000,00	$37.336,62	2,32%
150	452900 1	PROCESADOR FX 4300 DE 3.8 GHZ AM3	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$1.055.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.018.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.025.600,00**	$1.018.000,00	$1.032.866,67	$1.025.600,00	$19.541,07	1,89%
151	452900 1	PROCESADOR PROCESADOR AMD RYZEN 5-3600	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$1.145.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.116.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.125.000,00**	$1.116.000,00	$1.128.666,67	$1.125.000,00	$14.843,63	1,32%
152	452900 1	PROCESADOR CORE I5 9 TH GEN - 9400 2.9 GHZ	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$1.425.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.389.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.412.000,00**	$1.389.200,00	$1.408.733,33	$1.412.000,00	$18.122,18	1,29%
153	452900 1	PROCESADOR CORE I3 7100 7TH GENERACION	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$1.470.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.140.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.145.000,00**	$1.140.000,00	$1.251.666,67	$1.145.000,00	$189.098,74	15,11%
154	452900 1	MEMORIA USB 8GB	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$38.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$32.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$36.000,00**	$32.000,00	$35.633,33	$36.000,00	$3.464,58	9,72%
155	452900 1	MEMORIA USB 32 GB	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$54.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$52.300,00**	EXENTO	EXENTO	**$53.100,00**	$52.300,00	$53.333,33	$53.100,00	$1.167,62	2,19%
156	452900 1	MEMORIA USB 64 GB	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$63.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$60.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$61.200,00**	$60.500,00	$61.733,33	$61.200,00	$1.569,50	2,54%
157	452900 1	MEMORIA USB 128 GB	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$98.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$89.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$92.500,00**	$89.900,00	$93.666,67	$92.500,00	$4.465,80	4,77%
158	452900 1	MEMORIA DDR3 DE 4GB PARA PC	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$92.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$90.800,00**	EXENTO	EXENTO	**$91.200,00**	$90.800,00	$91.533,33	$91.200,00	$945,16	1,03%
159	4,3E+07	MEMORIA MICRD SD 8 GIGAS	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$71.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$65.300,00**	EXENTO	EXENTO	**$68.500,00**	$65.300,00	$68.433,33	$68.500,00	$3.100,54	4,53%

CENACVIL

160	4,3E+07	MEMORIA RAM DDR2 DE 2GB PC	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$78.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$69.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$72.300,00**	$69.900,00	$73.700,00	$72.300,00	$4.660,47	6,32%
161	4,3E+07	MEMORIA RAM DDR2 DE 2GB PORTATIL	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$74.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$67.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$72.500,00**	$67.500,00	$71.500,00	$72.500,00	$3.605,55	5,04%
162	4,3E+07	MEMORIA RAM DDR3 DE 4GB PORTATIL	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$82.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$78.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$80.200,00**	$78.500,00	$80.400,00	$80.200,00	$2.007,49	2,50%
163	4,3E+07	MEMORIA RAM DDR3 DE 8GB PORTATIL	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$130.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$126.300,00**	EXENTO	EXENTO	**$128.600,00**	$126.300,00	$128.500,00	$128.600,00	$2.151,74	1,67%
164	4,3E+07	MEMORIA RAM DDR4 16GB PARA PC	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$234.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$230.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$232.500,00**	$230.500,00	$232.500,00	$232.500,00	$2.000,00	0,86%
165	4,3E+07	DISCO DURO EXTERNO DE 2 TERA 3.0	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$236.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$320.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$232.500,00**	$232.500,00	$263.000,00	$236.000,00	$49.827,20	18,95%
166	4,3E+07	DISCO DURO EXTERNO DE 4 TERA 3.0	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$469.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$462.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$465.200,00**	$462.500,00	$465.733,33	$465.200,00	$3.530,34	0,76%
167	4,3E+07	TARJETA DE VIDEO 1 GB PCI EXPRES DORS	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$258.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$253.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$256.900,00**	$253.600,00	$256.466,67	$256.900,00	$2.676,44	1,04%
168	4,3E+07	TARJETA DE VIDEO 2 GIGAS PCI EXPRES DORS	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$390.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$382.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$386.500,00**	$382.500,00	$386.333,33	$386.500,00	$3.752,78	0,97%
169	4,3E+07	TARJETA DE VIDEO 4 GIGAS PCI EXPRES DORS - RX 550	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$1.185.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.153.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.167.200,00**	$1.153.600,00	$1.168.600,00	$1.167.200,00	$15.746,75	1,35%
170	4,3E+07	TARJETA DE VIDEO 4 GIGAS PCI EXPRES DORS - 1650 GTX	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$115.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.099.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$113.200,00**	$113.200,00	$442.900,00	$115.900,00	$568.720,48	128,41%
171	4,3E+07	TARJETA DE SONIDO PCI EXPRESS	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$125.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$115.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$118.500,00**	$115.200,00	$119.766,67	$118.500,00	$5.314,45	4,44%
172	4,3E+07	TARJETA DE SONIDO POTENCIA 1000PMPO O SUPERIOR, CONEXIÓN PCI, FRECUENCIA 48 KHZ 8.1	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$245.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$235.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$240.000,00**	$235.600,00	$240.500,00	$240.000,00	$5.168,17	2,15%
173	4,3E+07	TARJETA DE SONIDO POTENCIA 1000 5.1 CONEXIÓN USB	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$73.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$68.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$71.200,00**	$68.900,00	$71.233,33	$71.200,00	$2.350,18	3,30%
174	4,3E+07	CABLE DE CONEXIÓN TIPO SATA TODO EN UNO	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$74.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$69.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$72.500,00**	$69.600,00	$72.200,00	$72.500,00	$2.463,74	3,41%
175	4,3E+07	CABLES SATA 30 CMS	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$55.300,00**	EXENTO	EXENTO	**$51.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$52.300,00**	$51.200,00	$52.933,33	$52.300,00	$2.122,11	4,01%
176	452900 1	CABLES DE CONEXIÓN HDMI DE 20 METS	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$135.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$130.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$132.500,00**	$130.500,00	$132.866,67	$132.500,00	$2.569,70	1,93%
177	452900 1	CABLES DE CONEXIÓN HDMI DE 10 METS	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$105.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$98.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$99.600,00**	$98.600,00	$101.266,67	$99.600,00	$3.785,94	3,74%

CENACVIL

178	452900 1	CABLES DE CONEXIÓN HDMI DE 6 METS	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$65.300,00**	EXENTO	EXENTO	**$58.400,00**	EXENTO	EXENTO	**$62.500,00**	$58.400,00	$62.066,67	$62.500,00	$3.470,35	5,59%
179	452900 1	CABLES HDMI DE 10 METROS (CON FILTROS PUNTA DORADA)	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$115.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$99.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$105.200,00**	$99.600,00	$106.800,00	$105.200,00	$8.119,11	7,60%
180	452900 1	CABLES HDMI DE CONEXIÓN USB DE 3 MTS	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$23.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$19.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$21.500,00**	$19.600,00	$21.566,67	$21.500,00	$2.000,83	9,28%
181	452900 1	CABLES DE PODER 2.5 MTS	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$22.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$18.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$20.600,00**	$18.500,00	$20.666,67	$20.600,00	$2.200,76	10,65%
182	452900 1	CABLES DE VIDEO VGA 10 MTS (CON FILTROS BLINDADO)	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$65.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$56.800,00**	EXENTO	EXENTO	**$58.600,00**	$56.800,00	$60.200,00	$58.600,00	$4.422,67	7,35%
183	452900 1	CABLES DE VIDEO VGA 3 MTS	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$38.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$32.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$33.600,00**	$32.600,00	$34.933,33	$33.600,00	$3.214,55	9,20%
184	452900 1	CABLE EXTENSION USB 1.8 MTS	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$25.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$21.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$23.500,00**	$21.500,00	$23.533,33	$23.500,00	$2.050,20	8,71%
185	452900 1	CABLE EXTENSION USB 3 MTS	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$45.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$37.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$38.900,00**	$37.500,00	$40.666,67	$38.900,00	$4.329,36	10,65%
186	452900 1	COOLER PARA PROCESADOR INTEL DE CONTACTOS	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$105.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$97.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$98.500,00**	$97.500,00	$100.533,33	$98.500,00	$4.416,26	4,39%
187	45290	DRUM PARA TONER DE IMPRESORA: LEXMARK T640	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$98.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$89.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$94.500,00**	$89.600,00	$94.333,33	$94.500,00	$4.652,24	4,93%
188	45290	DRUM PARA TONER DE IMPRESORA: LASER HP P1006	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$130.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$123.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$126.900,00**	$123.000,00	$126.800,00	$126.900,00	$3.751,00	2,96%
189	45290	DRUM PARA TONER DE IMPRESORA: LASER HP P 1102W	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$125.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$118.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$119.300,00**	$118.500,00	$121.133,33	$119.300,00	$3.888,87	3,21%
190	45290	DRUM PARA TONER DE IMPRESORA: SAMSUNG ML2165W	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$130.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$125.100,00**	EXENTO	EXENTO	**$126.900,00**	$125.100,00	$127.533,33	$126.900,00	$2.804,16	2,20%
191	45290	DRUM PARA TONER DE IMPRESORA: LASER SAMSUNG SCX 4300	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$130.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$125.100,00**	EXENTO	EXENTO	**$126.900,00**	$125.100,00	$127.533,33	$126.900,00	$2.804,16	2,20%
192	45290	DRUM PARA TONER DE IMPRESORA: LASER HP P1020	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$130.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$125.100,00**	EXENTO	EXENTO	**$126.900,00**	$125.100,00	$127.533,33	$126.900,00	$2.804,16	2,20%
193	45290	DRUM PARA TONER DE IMPRESORA: LEXMARK X656	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$130.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$125.100,00**	EXENTO	EXENTO	**$126.900,00**	$125.100,00	$127.533,33	$126.900,00	$2.804,16	2,20%
194	45290	DRUM PARA TONER DE IMPRESORA: SAMSUNG ML 1915	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$130.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$125.100,00**	EXENTO	EXENTO	**$126.900,00**	$125.100,00	$127.533,33	$126.900,00	$2.804,16	2,20%
195	45290	DRUM PARA TONER DE IMPRESORA: HP M 4345X	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$130.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$125.100,00**	EXENTO	EXENTO	**$126.900,00**	$125.100,00	$127.533,33	$126.900,00	$2.804,16	2,20%
196	45290	DRUM PARA TONER DE IMPRESORA: HP M1536	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$130.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$125.100,00**	EXENTO	EXENTO	**$126.900,00**	$125.100,00	$127.533,33	$126.900,00	$2.804,16	2,20%

CENACVIL

197	45263	DRUM PARA TONER DE IMPRESORA: KIOSERA M 2035DN	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$130.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$124.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$125.600,00**	$124.500,00	$126.900,00	$125.600,00	$3.251,15	2,56%
198	45263	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA: HP M4345X	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$1.506.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.485.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.490.900,00**	$1.485.000,00	$1.493.966,67	$1.490.900,00	$10.830,67	0,72%
199	45263	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA: HP M4555X	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$1.512.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.485.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.492.600,00**	$1.485.000,00	$1.496.533,33	$1.492.600,00	$13.923,12	0,93%
200	45263	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA: KYOCERA 2035 DN	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$490.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$475.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$478.900,00**	$475.000,00	$481.300,00	$478.900,00	$7.782,67	1,62%
201	45263	FUENTE DE ALIMENTACION DE CORRIENTE: PARA IMPRESORA HP 4345X	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$628.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$620.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$623.600,00**	$620.000,00	$624.166,67	$623.600,00	$4.476,98	0,72%
202	45263	CABLE DE ALIMENTACION DE CORRIENTE: PARA IMPRESORA LEXMARK T 656	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$40.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$36.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$38.500,00**	$36.000,00	$38.366,67	$38.500,00	$2.302,90	6,00%
203	45263	FUSIBLE ELECTRONICO: CON ACCION RETARDANTE, DE VIDRIO, DE TAMAÑO 1/4 X 1 1/4" CON VOLTAJE DE APLICACIÓN DE 250	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$14.800,00**	EXENTO	EXENTO	**$12.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$13.600,00**	$12.900,00	$13.766,67	$13.600,00	$960,90	6,98%
204	45263	INYECTOR DE TINTA: PARA IMPRESORA EPSON L210-L220	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$445.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$412.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$413.200,00**	$412.000,00	$423.600,00	$413.200,00	$19.062,00	4,50%
205	45263	INYECTOR DE TINTA: PARA IMPRESORA EPSON L355-L375	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$445.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$412.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$413.200,00**	$412.000,00	$423.600,00	$413.200,00	$19.062,00	4,50%
206	45263	INYECTOR DE TINTA: PARA IMPRESORA EPSON L555	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$445.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$435.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$438.600,00**	$435.000,00	$439.733,33	$438.600,00	$5.390,11	1,23%
207	45263	INYECTOR DE TINTA: PARA IMPRESORA EPSON TX135	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$415.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$398.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$399.100,00**	$398.900,00	$404.333,33	$399.100,00	$9.238,15	2,28%
208	45263	KIT DE PIÑONES: IMPRESORA DESJETT DE INYECCIÓN DE TINTA HP D1460-F4480 -2050	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$130.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$122.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$125.600,00**	$122.000,00	$126.066,67	$125.600,00	$4.318,95	3,43%
209	45263	PICKUP ROLLER: PARA IMPRESORA LEXMARK X656-T640-	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$395.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$390.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$393.200,00**	$390.000,00	$392.933,33	$393.200,00	$2.809,51	0,72%
210	45263	PUERTOS: DE CONEXIÓN USB PARA IMPRESORA LASER SAMSUNG 3405	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$263.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$256.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$258.600,00**	$256.000,00	$259.200,00	$258.600,00	$3.538,36	1,37%
211	45263	RODILLO ALIMENTADOR: DE PAPEL IMPRESORA HP LASER 4545	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$179.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$172.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$174.500,00**	$172.000,00	$175.366,67	$174.500,00	$3.873,41	2,21%

CENACVIL

212	45263	UNIDAD: DE ESCANER LASER DE IMPRESORA LASER HP 4345X	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$460.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$456.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$458.600,00**	$456.900,00	$458.666,67	$458.600,00	$1.800,93	0,39%
213	45263	UNIDAD: DE ESCANER LASER DE IMPRESORA LASER HP 4555X	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$593.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$580.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$582.300,00**	$580.000,00	$585.300,00	$582.300,00	$7.279,42	1,24%
214	45263	UNIDAD: FUSORA - UNIDAD DE IMAGEN Y REVELADO PARA IMPRESORA LASER KYOSERA 3540DN	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$2.050.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$2.015.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$2.025.300,00**	$2.015.000,00	$2.030.300,00	$2.025.300,00	$18.319,12	0,90%
215	45263	UNIDAD: PCR *1 PARA IMPRESORA LASER KYOSERA 3540DN	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$1.085.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.075.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.079.500,00**	$1.075.000,00	$1.080.033,33	$1.079.500,00	$5.320,09	0,49%
216	45263	KIT DE PIKUT ROLLER: PARA IMPRESORA LASER KYOSERA 3540DN TODAS LAS BANDEJAS *4 INCLUYENDO LA MANUAL	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$315.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$298.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$305.200,00**	$298.900,00	$306.566,67	$305.200,00	$8.433,47	2,75%
217	45263	SENSORES: PARA IMPRESORA LASER KYOSERA 3540DN SCANER Y ADF	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$420.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$413.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$418.500,00**	$413.200,00	$417.233,33	$418.500,00	$3.572,58	0,86%
218	45263	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA: KYOCERA M3550 idn	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$2.035.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$2.023.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$2.030.500,00**	$2.023.000,00	$2.029.700,00	$2.030.500,00	$6.337,98	0,31%
219	45263	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA: HP M4555 MFP	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$1.975.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.920.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.945.000,00**	$1.920.000,00	$1.946.666,67	$1.945.000,00	$27.537,85	1,41%
220	45264	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA: LEXMARK MX721	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$2.065.300,00**	EXENTO	EXENTO	**$2.050.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$2.056.300,00**	$2.050.000,00	$2.057.200,00	$2.056.300,00	$7.689,60	0,37%
221	45264	PCR PARA UNIDAD DE IMAGEN IMPRESORA: KYOCERA M3550 idn	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$294.300,00**	EXENTO	EXENTO	**$290.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$292.300,00**	$290.000,00	$292.200,00	$292.300,00	$2.151,74	0,74%
222	45264	PCR PARA UNIDAD DE IMAGEN IMPRESORA:HP M4555 MFP	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$1.645.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.590.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.620.000,00**	$1.590.000,00	$1.618.333,33	$1.620.000,00	$27.537,85	1,70%
223	45264	PCR PARA UNIDAD DE IMAGEN IMPRESORA:LEXMARK MX721	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$1.630.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.570.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.595.000,00**	$1.570.000,00	$1.598.333,33	$1.595.000,00	$30.138,57	1,89%
224	45264	RODILLOS DE ARRASTRE IMPRESORA: KYOCERA M3550 idn	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$438.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$428.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$435.000,00**	$428.600,00	$434.166,67	$435.000,00	$5.200,32	1,20%
225	45264	RODILLOS DE ARRASTRE: HP M4555 MFP	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$445.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$428.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$436.200,00**	$428.600,00	$436.666,67	$436.200,00	$8.309,83	1,90%
226	45264	RODILLOS DE ARRASTRE PARA IMPRESORA: LEXMARK MX721	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$445.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$428.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$438.500,00**	$428.000,00	$437.166,67	$438.500,00	$8.578,07	1,96%
227	45264	UNIDAD IMAGEN Y REVELADO RICOH AFICIO MP2554 3054 5054 6054	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$1.980.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.960.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.965.000,00**	$1.960.000,00	$1.968.333,33	$1.965.000,00	$10.408,33	0,53%

228	45264	RESORTE SINFÍN TONER RICOH AFICIO MP2554	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$1.095.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.075.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.078.500,00**	$1.075.000,00	$1.083.033,33	$1.078.500,00	$11.022,86	1,02%
229	45264	PIÑONES U REVELADO RICOH AFICIO MP2554	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$1.025.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$999.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.015.000,00**	$999.000,00	$1.013.000,00	$1.015.000,00	$13.114,88	1,29%
230	45264	CAUCHOS ALIMENTADORES RICOH MP2554 MPC 6502	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$269.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$256.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$260.000,00**	$256.000,00	$261.666,67	$260.000,00	$6.658,33	2,54%
231	45264	KIT CILINDRO+CUCHILLA RICOH AFICIO MP 2554 3054 4054 5054 6054	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$2.055.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$2.035.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$2.045.000,00**	$2.035.000,00	$2.045.000,00	$2.045.000,00	$10.000,00	0,49%
232	45264	BANDA FUSORA RICOH MP2554 3055 4055 6054 MP C3002 C5502 MIC	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$490.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$480.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$482.500,00**	$480.000,00	$484.166,67	$482.500,00	$5.204,16	1,07%
233	45264	BUJES UNIDAD DE REVELADO RICOH AFICIO MP2554 3055 4054 6054 MIC	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$322.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$315.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$318.900,00**	$315.000,00	$318.633,33	$318.900,00	$3.507,61	1,10%
234	45264	TERMISTOR AFICIO MP2554 3054 4054 5054 6054 MIC	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$175.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$140.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$145.000,00**	$140.000,00	$153.333,33	$145.000,00	$18.929,69	12,35%
235	45264	BANDA ALIMENTACION COLOR RICOH MPC3003 MP2501 ORIGINAL	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$775.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$725.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$730.000,00**	$725.000,00	$743.333,33	$730.000,00	$27.537,85	3,70%
236	45264	CILINDRO RICOH MP 2554/ MP 3054/ MP 4054/ MP 5054 GEN	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$148.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$140.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$145.800,00**	$140.000,00	$144.900,00	$145.800,00	$4.517,74	3,12%
237	45264	CONVERTIDOR VGA A HDMI	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$49.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$45.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$48.600,00**	$45.000,00	$47.733,33	$48.600,00	$2.419,37	5,07%
238	45264	CONVERTIDOR USB A RJ45	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$45.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$35.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$38.500,00**	$35.000,00	$39.500,00	$38.500,00	$5.074,45	12,85%
239	45264	ADAPTADOR CONVERTIDOR LAN RED RJ45 USB 2.0	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$38.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$33.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$34.500,00**	$33.000,00	$35.366,67	$34.500,00	$2.898,85	8,20%

MANTENIMIENTO

DESCRIPCIÓN: Equipos de oficina relacionados en cuadro anexo	**MC-089 2023**	**DR. PC ACCESORIOS**	**LYM COMPUTER**	**DS SYSTEM SAS**	**PROYECCION ECONOMICA**
Identificación: Omitido					
Numero de activo fijo (Numero relacionado SAP): En cuadro anexo					
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO					

02-02-02-008-007																			
ITEMS	CODIGO DANE	DESCRIPCION DEL BIEN	UN/MED	PRECIO HISTORICO	VARIACION IPC	HISTORICO + IPC	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA (SI APLICA)	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA (SI APLICA)	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA (SI APLICA)	VALOR TOTAL	MENOR VALOR	MEDIA	MEDIANA	DESVIACION ESTANDAR	DISPERSION %
240	8713000	INSTALACIÓN DE FUENTE DE PODER, QUE PERMITA ESTABLECER Y MANEJAR LOS VOLTAJES CORRECTOS DE UN COMPUTADOR	SERVICIO	$53.000,00	9,28%	$57.918,40	$ 83.193,28	$ 15.806,72	**$ 99.000,00**	$71.428,57	$13.571,43	**$85.000,00**	$75.630,25	$14.369,75	**$90.000,00**	$57.918,40	1. $82.979,60	$87.500,00	$17.683,18	8,55%
241	8713000	INSTALACIÓN DE MEMORIA RAM DDR1, DDR2 Y DDR3	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 83.193,28	$ 15.806,72	**$ 99.000,00**	$71.428,57	$13.571,43	**$85.000,00**	$75.630,25	$14.369,75	**$90.000,00**	$85.000,00	$91.333,33	$90.000,00	$7.094,60	8,85%
242	8713000	CAMBIO Y MANTENIMIENTO DE LA FUENTE DE ALIMENTACION PARA IMPRESORA LASER HP 4345X	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 264.705,88	$ 50.294,12	**$ 315.000,00**	$251.260,50	$47.739,50	**$299.000,00**	$256.302,52	$48.697,48	**$305.000,00**	$299.000,00	$306.333,33	$305.000,00	$8.082,90	32,93%
243	8713000	INSTALACION DEL PICKUP ROLLER PARA IMPRESORA LEXMARK T656	SERVICIO	$65.800,00	9,28%	$71.906,24	$ 235.210,08	$ 44.689,92	**$ 279.900,00**	$222.689,08	$42.310,92	**$265.000,00**	$231.092,44	$43.907,56	**$275.000,00**	$71.906,24	$222.951,56	$270.000,00	$100.887,60	6,54%
244	8713000	INSTALACION PIÑON DEL PASO DE PAPEL PARA IMPRESORA DE INYECCION DE TINTA	SERVICIO	$65.800,00	9,28%	$71.906,24	$ 88.235,29	$ 16.764,71	**$ 105.000,00**	$80.336,13	$15.263,87	**$95.600,00**	$83.613,45	$15.886,55	**$99.500,00**	$71.906,24	$93.001,56	$97.550,00	$14.582,60	62,30%
245	8713000	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE IMPRESORAS DE INYECCION DE TINTA EPSON REF: L210-L220-2540-L3110-3550-L555-L565 DIAGNOSTICO DEL FUNCIONAMIENTO DE LA MAQUINA LIMPIEZA EXTERNA LAVADO Y DESMANCHADO DE CARCASAS LIMPIEZA INTERNA DE CIRCUITOS ELECTRÓNICO, • AJUSTES DE *RODILLOS *PIÑONERIA *BUJES *SENSORES DE PAPEL *TARJETAS DE RED *BOARD Y ALMOHADILLAS	SERVICIO	$47.000,00	9,28%	$51.361,60	$ 147.815,13	$ 28.084,87	**$ 175.900,00**	$132.773,11	$25.226,89	**$158.000,00**	$138.655,46	$26.344,54	**$165.000,00**	$51.361,60	$137.565,40	$161.500,00	$57.939,24	3,97%
246	8713000	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE IMPRESORAS DE INYECCION DE TINTA EPSON REF: L210-L220-2540-L3110-3550-L555-L565 DIAGNOSTICO DEL FUNCIONAMIENTO DE LA MAQUINA LIMPIEZA EXTERNA LAVADO Y DESMANCHADO DE CARCASAS LIMPIEZA INTERNA DE CIRCUITOS ELECTRÓNICO,POLVO Y SUCIEDADES ALOJADAS DENTRO DE LA MAQUINA AJUSTES DE *RODILLOS *PIÑONERIA *BUJES *SENSORES DE PAPEL *TARJETAS DE RED *BOARD *ALMOHADILLAS	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 206.638,66	$ 39.261,34	**$ 245.900,00**	$197.478,99	$37.521,01	**$235.000,00**	$201.680,67	$38.319,33	**$240.000,00**	$235.000,00	$240.300,00	$240.000,00	$5.456,19	3,63%

CENACVIL

		*CABEZAL*ENTINTADA *CAMBIO DE PARTES *REPARACION *CONFIGURACION EN EL PC Y EN RED *PUESTA EN FUNCIONAMIENTO																		
247	8713000	INSTALACION Y CONFIGURACION DE BOARD A PC DE ESCRITORIO	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 97.142,86	$ 18.457,14	**$ 115.600,00**	$83.193,28	$15.806,72	**$99.000,00**	$94.117,65	$17.882,35	**$112.000,00**	$99.000,00	$108.866,67	$112.000,00	$8.732,32	10,54%
248	8713000	INSTALACION Y CONFIGURACION DE TARJETA DE RED INHALAMBRICA PCI 10/100	SERVICIO	$67.000,00	9,28%	$73.217,60	$ 83.109,24	$ 15.790,76	**$ 98.900,00**	$71.428,57	$13.571,43	**$85.000,00**	$79.831,93	$15.168,07	**$95.000,00**	$73.217,60	$88.029,40	$90.000,00	$11.479,34	53,67%
249	8713000	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO QUE CONSISTENTE EN : LIMPIEZA INTERNA -REMOCIÓN DE PARTÍCULAS DE POLVO CON LIMPIADOR DE CONTACTOS Y/O CIRCUITOS.LIMPIEZA Y REMOCIÓN DE PARTÍCULAS DE POLVO Y SUCIEDADES ALOJADAS EN LAS UNIDADES OPTICAS Y DIGITALES,CONECTORES, PUERTOS Y RANURAS DE EXPASION,LUBRICACION DE LOS VENTILADORES DE FUENTE DE PODER, REPARACION DE SOLDADURAS EN: TARJETAS, REPARACION PANTALLAS QUE INCLUYE: DE FUENTE DE PODER ,REPARACION DE TARJETA MADRE, LAMPARAS,DISPLAY ,VERIFICACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE HARDWARE, ENTRADA Y SALIDA DE PICOS DE CORRIENTE,REPARACION DE LA BOARD CAMBIO DE FILTROS SOPLADOS, CAMBIO DE PUERTOS USB OPTIMIZACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL SE INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE TEMPORALES, VIRUS, COOKIES Y ARCHIVOS INNECESARIOS. DESFRAGMENTACIÓN DE DISCO DURO, LIMPIEZA REGISTRO ACTUALIZACIONES DEL SISTEMA	SERVICIO	$47.000,00	9,28%	$51.361,60	$ 130.672,27	$ 24.827,73	**$ 155.500,00**	$109.243,70	$20.756,30	**$130.000,00**	$121.848,74	$23.151,26	**$145.000,00**	$51.361,60	$120.465,40	$137.500,00	$47.242,68	8,28%
250	8713000	MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMPUTADORES DE ESCRITORIO MARCAS HP, DELL, CLON Y LENOVO CONSISTENTE EN: LIMPIEZA INTERNA CON EL USO DE TURBINA (SOPLADOR) LIMPIADOR DE CONTACTOS Y LUBRICANTES PENETRANTES	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 99.915,97	$ 18.984,03	**$ 118.900,00**	$84.033,61	$15.966,39	**$100.000,00**	$96.638,66	$18.361,34	**$115.000,00**	$100.000,00	$111.300,00	$115.000,00	$9.978,48	4,91%

CENACVIL

		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																		
251	8713000	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE IMPRESORA LASER MILTIFUNCIONAL JET HP 4345 LEXMARK *LIMPIEZA, *AJUSTES, *UNIDAD FUSORA *RODILLOS, *UNIDADES LASER / SCANNER *REPARACIÓN DE CIRCUITOS, *TARJETAS DE RED, *CÓDIGOS DE ERROR (TÉCNICOS) *KIT DE ARRASTRE, *SENSOR DEL PAPEL *KIT DE PIÑONES	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 340.840,34	$ 64.759,66	**$ 405.600,00**	$331.932,77	$63.067,23	**$395.000,00**	$334.453,78	$63.546,22	**$398.000,00**	$395.000,00	$399.533,33	$398.000,00	$5.463,82	2,50%
252	8713000	MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMPUTADORES PORTATILES CONSISTENTE EN: LIMPIEZA INTERNA CON EL USO DE TURBINA (SOPLADOR) LIMPIADOR DE CONTACTOS Y LUBRICANTES PENETRANTES, CAMBIO DE CREMA DISCIPADAORA, LIMPIEZA EXTERNA CON EL USO DE CREMA DESENGRASANTE Y LIMPIADORES A BASE DE ALCOHOL. REMOCIÓN DE PARTÍCULAS DE POLVO Y SUCIEDADES ALOJADAS EN LAS DIFERENTES PARTES DEL PC, LIMPIEZA DE PERIFÉRICOS (TECLADOS, MOUSE, PARLANTES, ETC). LUBRICACIÓN DE VENTILADORES Y CHEQUEO DE DISCO DURO CHEK DISK. VERIFICACIÓN DE SOFTWARE QUE PRESENTE MAL FUNCIONAMIENTO. OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL SE INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE ARCHIVOS TEMPORALES.	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 121.848,74	$ 23.151,26	**$ 145.000,00**	$105.042,02	$19.957,98	**$125.000,00**	$113.445,38	$21.554,62	**$135.000,00**	$125.000,00	$135.000,00	$135.000,00	$10.000,00	8,54%
253	8713000	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA COMPUTADORES DE PORTATILES, CONSISTENTE EN: CAMBIO DE PARTES, PANTALLAS, BISAGRAS,	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 180.672,27	$ 34.327,73	**$ 215.000,00**	$161.344,54	$30.655,46	**$192.000,00**	$172.268,91	$32.731,09	**$205.000,00**	$192.000,00	$204.000,00	$205.000,00	$11.532,56	7,98%

CENACVIL

		TECLADO, TOUCH MOUSE, PROCESADOR, MEMORIAS, DISCO DURO, BUSES DE DATOS, BATERIAS, BOTONES DE CONTROL DE ENCENDIDO VOLUMEN Y BRILLO, VERIFICACION DE HARDWARE Y SOFTWARE DE TODO EL EQUIPO Y SUS COMPONENTES, OPTIMIZACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE TEMPORALES Y VIRUS. DESFRAGMENTACIÓN DE DISCO DURO LIMPIEZA-REGISTRO ACTUALIZACIONES DEL SISTEMA OPERATIVO, INCLUYE LOS PERIFICOS DEL EQUIPO																		
254	8713000	MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMPUTADORES ALL IN ONE QUE CONSISTE EN LIMPIEZA INTERNA CON EL USO DE TURBINA (SOPLADOR) LIMPIADOR DE CONTACTOS Y LUBRICANTES PENETRANTES LIMPIEZA EXTERNA CON EL USO DE CREMA DESENGRASANTE Y LIMPIADORES A BASE DE ALCOHOL. REMOCION DE PARTICULAS DE POLVO (TECLADOS, MOUSE) CHEQUEO DE DISCO DURO CHEK DSK VERIFICACION DE SOFWARE QUE PRESENTE MAL FUNCIONAMIENTO, OPTIMIZACION DEL SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL SE INCLUYE LA ELIMINACION DE TEMPORALES	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 105.042,02	$ 19.957,98	**$ 125.000,00**	$79.831,93	$15.168,07	**$95.000,00**	$83.193,28	$15.806,72	**$99.000,00**	$95.000,00	$106.333,33	$99.000,00	$16.289,06	14,53%
255	8713000	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA COMPUTADOR ALL IN ONE DE ESCRITORIO CONSISTENTE EN: LIMPIEZA INTERNA - REMOCIÓN DE PARTÍCULAS DE POLVO CON LIMPIADOR DE CONTACTOS Y/O CIRCUITOS.LIMPIEZA Y REMOCIÓN DE PARTÍCULAS DE POLVO Y SUCIEDADES ALOJADAS EN LAS UNIDADES OPTICAS Y DIGITALES, CONECTORES, PUERTOS Y RANURAS DE EXPASION.	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 197.815,13	$ 37.584,87	**$ 235.400,00**	$172.268,91	$32.731,09	**$205.000,00**	$189.075,63	$35.924,37	**$225.000,00**	$205.000,00	$221.800,00	$225.000,00	$15.450,57	7,01%
256	8713000	LUBRICACIÓN - VENTILADORES DE FUENTE DE PODER Y REALIZACION DE PEQUEÑAS SOLDADURAS EN: LAS TARJETAS, PANTALLAS Y/O CUALQUIER OTRO COMPONENTE DEL PC, VERIFICACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE HARDWARE, ENTRADA Y SALIDA DE PICOS	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 122.352,94	$ 23.247,06	**$ 145.600,00**	$96.638,66	$18.361,34	**$115.000,00**	$113.445,38	$21.554,62	**$135.000,00**	$115.000,00	$131.866,67	$135.000,00	$15.538,77	14,31%

CENACVIL

		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																		
257	8713000	MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPRESORAS LASER QUE CONSISTE EN: DESENSAMBLE COMPLETO DE LA MÁQUINA, LAVADO Y DESMANCHADO DE CARCASAS EXTERNAS, LIMPIEZA INTERNA DE CIRCUITO ELECTRÓNICO, FUSOR, TÓNER, LUBRICACIÓN DE EJE, PIÑONES, BUJES SENSORES, RODILLOS DE ARRASTRE, FUNCIONAMIENTO EN RED O PUERTO USB REF: HP M1212-HP 1102W - HP 1020 HP 1505 HP 1006 PRO M4555 MFP MFP425DN-KYOCERA ECOSYS-SCX-4833FD-LEXMARK T640	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 346.638,66	$ 65.861,34	**$ 412.500,00**	$315.126,05	$59.873,95	**$375.000,00**	$327.731,09	$62.268,91	**$390.000,00**	$375.000,00	$392.500,00	$390.000,00	$18.874,59	4,47%
258	8713000	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SCANNER MULTIFORMATO CONSISTENTE EN DESENSAMBLE COMPLETO DE LA MÁQUINA, LAVADO Y DESMANCHADO DE CARCASAS EXTERNAS, LIMPIEZA INTERNA DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS, LUBRICACIÓN DE EJE, PIÑONES, BUJES SENSORES, RODILLOS DE ARRASTRE, FUNCIONAMIENTO EN RED O PUERTO USB	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 189.075,63	$ 35.924,37	**$ 225.000,00**	$159.663,87	$30.336,13	**$190.000,00**	$172.268,91	$32.731,09	**$205.000,00**	$190.000,00	$206.666,67	$205.000,00	$17.559,42	11,86%
259	8713000	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA SCANNER MULTIFORMATO CONSISTENTE EN DESENSAMBLE COMPLETO DE LA MÁQUINA, LAVADO Y DESMANCHADO DE CARCASAS EXTERNAS, LIMPIEZA INTERNA DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS, LUBRICACIÓN DE EJE, PIÑONES, BUJES SENSORES, RODILLOS DE ARRASTRE, CAMBIO DE PARTES QUE GENEREN MAL FUNCIONAMIENTO DEL	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 347.899,16	$ 66.100,84	**$ 414.000,00**	$306.722,69	$58.277,31	**$365.000,00**	$327.731,09	$62.268,91	**$390.000,00**	$365.000,00	$389.666,67	$390.000,00	$24.501,70	4,51%

CENACVIL

		SCANER O QUE REQUIERAN SER SUSTITUIDOS POR DESGASTE O DAÑOS PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA.																		
260	8713000	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL PROYECTOR VIDEO BEAM INCLUYE: DIAGNÓSTICO GENERAL DEL FUNCIONAMIENTO ÓPTIMO DEL EQUIPO (SE DEBE IDENTIFICAR LAS PARTES QUE DEBEN SER REPARADAS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL MISMO. LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DE TAPAS Y CARCASAS. CON LIMPIADOR ELECTRÓNICO Y CREMAS QUE PROTEJAN EL COLOR DE LAS CARCASAS. LIMPIEZA DE CONTACTOS Y LUBRICACIÓN.	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 273.109,24	$ 51.890,76	**$ 325.000,00**	$243.697,48	$46.302,52	**$290.000,00**	$256.302,52	$48.697,48	**$305.000,00**	$290.000,00	$306.666,67	$305.000,00	$17.559,42	6,79%
261	8713000	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL PROYECTOR VIDEO BEAM QUE INCLUYE DIAGNÓSTICO GENERAL DEL FUNCIONAMIENTO ÓPTIMO DEL EQUIPO SE DEBE IDENTIFICAR LAS PARTES O PARTE QUE DEBEN SER CAMBIADAS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL MISMO. CAMBIO DE LA (S) PARTE (S) DAÑADA (S), ENTRE LA (S) QUE PUEDE (N) ESTAR: LÁMPARAS, TARJETAS, SEMICONDUCTORES, INTEGRADOS, CONDENSADORES, FUSIBLES, RESISTENCIAS, POTENCIÓMETROS, CONECTORES Y CABLES. LIMPIEZA EXTERNA TAPAS Y CARCASAS. PRUEBAS FINALES DE CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 315.126,05	$ 59.873,95	**$ 375.000,00**	$281.512,61	$53.487,39	**$335.000,00**	$306.722,69	$58.277,31	**$365.000,00**	$335.000,00	$358.333,33	$365.000,00	$20.816,66	4,55%
262	8713000	INSTALACIÓN DE PROGRAMAS - SOFTWARE PARA EL FUNCIONAMIENTO NORMAL DE UN COMPUTADOR Y LA CONFIGURACION DEL MISMO EN RED Y PROGRAMAS ADICIONALES PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA MISIONALIDAD COMO ARGIS, GOOGLE EARTH, PHOTOSHOP, ENTRE OTROS	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 105.042,02	$ 19.957,98	**$ 125.000,00**	$79.831,93	$15.168,07	**$95.000,00**	$83.193,28	$15.806,72	**$99.000,00**	$95.000,00	$106.333,33	$99.000,00	$16.289,06	9,95%
263	8713000	INSTALACION DE DISCO DURO SATA CON SISTEMA OPERATIVO QUE PERMITA EL NORMAL FUNCIONAMIENTO DE UN COMPUTADOR.	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 96.638,66	$ 18.361,34	**$ 115.000,00**	$79.831,93	$15.168,07	**$95.000,00**	$83.193,28	$15.806,72	**$99.000,00**	$95.000,00	$103.000,00	$99.000,00	$10.583,01	14,83%
264	8713000	CAMBIO Y MANTENIMIENTO DE LA FUENTE DE ALIMENTACION PARA IMPRESORA LASER	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 138.655,46	$ 26.344,54	**$ 165.000,00**	$113.445,38	$21.554,62	**$135.000,00**	$121.848,74	$23.151,26	**$145.000,00**	$135.000,00	$148.333,33	$145.000,00	$15.275,25	6,41%

CENACVIL

265	8713000	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO, CONSISTENTE EN: CAMBIO DE PARTES, PANTALLAS, TECLADO, PROCESADOR, MEMORIAS, DISCO DURO, BUSES DE DATOS, BATERIAS, BOTONES DE CONTROL DE ENCENDIDO VOLUMEN Y BRILLO, VERIFICACION DE HARDWARE Y SOFTWARE DE TODO EL EQUIPO Y SUS COMPONENTES, OPTIMIZACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE TEMPORALES Y VIRUS. DESFRAGMENTACIÓN DE DISCO DURO LIMPIEZA-REGISTRO ACTUALIZACIONES DEL SISTEMA OPERATIVO, INCLUYE LOS PERIFICOS DEL EQUIPO	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 130.252,10	$ 24.747,90	**$ 155.000,00**	$114.285,71	$21.714,29	**$136.000,00**	$121.848,74	$23.151,26	**$145.000,00**	$136.000,00	$145.333,33	$145.000,00	$9.504,38	9,64%
266	8713000	LUBRICACION BUJES Y RODAMIENTO PARA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP LASERJET MODELO MFPM630	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 130.252,10	$ 24.747,90	**$ 155.000,00**	$107.563,03	$20.436,97	**$128.000,00**	$113.445,38	$21.554,62	**$135.000,00**	$128.000,00	$139.333,33	$135.000,00	$14.011,90	7,67%
267	8713000	MECANISMO DE TRANSMISION MOVIMIENTO A LOS RODILLAS DE ARRASTRE Y ALIMENTACION DE DOCUMENTOS	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 125.210,08	$ 23.789,92	**$ 149.000,00**	$107.563,03	$20.436,97	**$128.000,00**	$113.445,38	$21.554,62	**$135.000,00**	$128.000,00	$137.333,33	$135.000,00	$10.692,68	12,83%
268	8713000	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE IMPRESORA LASER MILTIFUNCIONAL 1 *LIMPIEZA, *AJUSTES, *UNIDAD FUSORA *RODILLOS, *UNIDADES LASER / SCANNER *REPARACIÓN DE CIRCUITOS, *TARJETAS DE RED, *CÓDIGOS DE ERROR (TÉCNICOS) *KIT DE ARRASTRE, *SENSOR DEL PAPEL *KIT DE PIÑONES REF: JET HP MFP M630, JET HP MFP 527, LEXMARK MX72	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 251.260,50	$ 47.739,50	**$ 299.000,00**	$222.689,08	$42.310,92	**$265.000,00**	$243.697,48	$46.302,52	**$290.000,00**	$265.000,00	$284.666,67	$290.000,00	$17.616,28	7,24%
269	8713000	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ESCANER *LIMPIEZA, *AJUSTES, *UNIDAD FUSORA *RODILLOS, *UNIDADES LASER / SCANNER *REPARACIÓN DE CIRCUITOS, *TARJETAS DE RED, *CÓDIGOS DE ERROR (TÉCNICOS) *KIT DE ARRASTRE, *SENSOR DEL PAPEL *KIT DE PIÑONES	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 259.663,87	$ 49.336,13	**$ 309.000,00**	$226.890,76	$43.109,24	**$270.000,00**	$233.613,45	$44.386,55	**$278.000,00**	$270.000,00	$285.666,67	$278.000,00	$20.599,35	2,98%
270	8713000	MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPRESORAS LASER QUE CONSISTE EN: DESENSAMBLE COMPLETO DE LA MÁQUINA, LAVADO Y DESMANCHADO DE CARCASAS EXTERNAS, LIMPIEZA INTERNA DE CIRCUITO ELECTRÓNICO, FUSOR, TÓNER, LUBRICACIÓN	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 264.705,88	$ 50.294,12	**$ 315.000,00**	$250.420,17	$47.579,83	**$298.000,00**	$257.142,86	$48.857,14	**$306.000,00**	$298.000,00	$306.333,33	$306.000,00	$8.504,90	4,38%

CENACVIL

		DE EJE, PIÑONES, BUJES SENSORES, RODILLOS DE ARRASTRE, FUNCIONAMIENTO EN RED O PUERTO USB REF: HP MFP 527; USB REF: LEXMARK MX721; LASER JET MFP M630																		
271	8713000	INSTALACION DE BATERIA LENOVO IDEPAD 320, LENOVO IDEPAD 321	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 100.840,34	$ 19.159,66	**$ 120.000,00**	$79.831,93	$15.168,07	**$95.000,00**	$83.193,28	$15.806,72	**$99.000,00**	$95.000,00	$104.666,67	$99.000,00	$13.428,82	7,13%
272	8713000	MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO PORTATIL MSI TODAS LAS REFERENCIAS Y EQUIPO PORTATIL PANASONIC CF 54	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 117.142,86	$ 22.257,14	**$ 139.400,00**	$105.042,02	$19.957,98	**$125.000,00**	$113.949,58	$21.650,42	**$135.600,00**	$125.000,00	$133.333,33	$135.600,00	$7.462,80	1,89%
273	8713000	INSTALACIÓN VISAGRAS EQUIPOS PORTATILES ALIENWARE	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 100.840,34	$ 19.159,66	**$ 120.000,00**	$96.638,66	$18.361,34	**$115.000,00**	$99.159,66	$18.840,34	**$118.000,00**	$115.000,00	$117.666,67	$118.000,00	$2.516,61	10,69%
274	8713000	MANTENIMIENTO DE CASCARSAS EQUIPOS ALIENWARE X17 R2	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 75.630,25	$ 14.369,75	**$ 90.000,00**	$54.621,85	$10.378,15	**$65.000,00**	$63.025,21	$11.974,79	**$75.000,00**	$65.000,00	$76.666,67	$75.000,00	$12.583,06	13,17%
275	8713000	MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPRESORA EPSON L805,L3110,L3150,L220	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 180.672,27	$ 34.327,73	**$ 215.000,00**	$163.697,48	$31.102,52	**$194.800,00**	$172.268,91	$32.731,09	**$205.000,00**	$194.800,00	$204.933,33	$205.000,00	$10.100,17	6,84%
276	8713000	MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPRESORA HP INK 315,415	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 222.689,08	$ 42.310,92	**$ 265.000,00**	$200.000,00	$38.000,00	**$238.000,00**	$205.882,35	$39.117,65	**$245.000,00**	$238.000,00	$249.333,33	$245.000,00	$14.011,90	12,30%
277	8713000	MANTENIMIENTO GENERAL PARA IMPRESORAS FS-1035MFP, HP LASERJET MFP M630	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 441.176,47	$ 83.823,53	**$ 525.000,00**	$390.756,30	$74.243,70	**$465.000,00**	$425.210,08	$80.789,92	**$506.000,00**	$465.000,00	$498.666,67	$506.000,00	$30.664,86	3,01%
278	8713000	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UNIDAD DE IMAGEN FS-1035MFP	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 243.697,48	$ 46.302,52	**$ 290.000,00**	$218.487,39	$41.512,61	**$260.000,00**	$231.092,44	$43.907,56	**$275.000,00**	$260.000,00	$275.000,00	$275.000,00	$15.000,00	3,14%
279	8713000	INSTALACION DE PROGRAMAS - SOFTWARE PARA EL FUNCIONAMIENTO NORMAL DE UN COMPUTADOR Y LA CONFIGURACION DEL MISMO EN RED	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 96.638,66	$ 18.361,34	**$ 115.000,00**	$82.352,94	$15.647,06	**$98.000,00**	$91.596,64	$17.403,36	**$109.000,00**	$98.000,00	$107.333,33	$109.000,00	$8.621,68	16,85%
280	8713000	INSTALACION DE FUENTE DE PODER QUE PERMITA ESTABLECER Y MANEJAR LOS VOLTAJES CORRECTOS DE COMPUTADOR	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 105.042,02	$ 19.957,98	**$ 125.000,00**	$74.789,92	$14.210,08	**$89.000,00**	$92.436,97	$17.563,03	**$110.000,00**	$89.000,00	$108.000,00	$110.000,00	$18.083,14	8,80%
281	8713000	INSTALACION DE CONECTOR RJ 45 Y VERIFICACION DE CONEXIÓN EN LA RED	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 63.025,21	$ 11.974,79	**$ 75.000,00**	$47.058,82	$8.941,18	**$56.000,00**	$54.621,85	$10.378,15	**$65.000,00**	$56.000,00	$65.333,33	$65.000,00	$9.504,38	12,37%
282	8713000	LIMPIEZA DE PERIFERICOS DE ENTRADA, ELIMINANDO IMPUREZAS ALOJADAS EN LAS DIFERENTES PAARTES DEL HARDWARE	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 54.621,85	$ 10.378,15	**$ 65.000,00**	$41.176,47	$7.823,53	**$49.000,00**	$46.218,49	$8.781,51	**$55.000,00**	$49.000,00	$56.333,33	$55.000,00	$8.082,90	24,17%

CENACVIL

283	871300 0	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL VENTILADOR CPU, ELIMINANDO IMPUREZAS ALOJADAS EN LAS DIFERENTES PARTES DEL HARDWARE	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 63.025,21	$ 11.974,79	**$ 75.000,00**	$41.176,47	$7.823,53	**$49.000,00**	$46.218,49	$8.781,51	**$55.000,00**	$49.000,00	$59.666,67	$55.000,00	$13.613,72	13,55%
284	871300 0	REALIZACION DE BACKUPS DE INFORMACION PERMITIENDO UN SOPORTE ALTERNATIVO DE LA INFORMACION DE CADA UNA DE LAS ESTACIONES DE TRABAJO	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 105.042,02	$ 19.957,98	**$ 125.000,00**	$91.596,64	$17.403,36	**$109.000,00**	$96.638,66	$18.361,34	**$115.000,00**	$109.000,00	$116.333,33	$115.000,00	$8.082,90	4,73%
285	871300 0	RECONFIGURACION DE PROGRAMAS Y APLICATIVOS QUE PERMITE EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE SOFTWARE INSTALADO EN CADA UNA DE LAS ESTACIONES DE TRABAJO	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 96.638,66	$ 18.361,34	**$ 115.000,00**	$88.235,29	$16.764,71	**$105.000,00**	$89.075,63	$16.924,37	**$106.000,00**	$105.000,00	$108.666,67	$106.000,00	$5.507,57	11,51%
286	871300 0	RECUPERACION DE INFORMACION HASTA DE 1000 GB ELIMINADA BIEN SEA POR DESCUIDO O POR FORMATEO DEL DISCO DURO	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 159.663,87	$ 30.336,13	**$ 190.000,00**	$138.655,46	$26.344,54	**$165.000,00**	$149.579,83	$28.420,17	**$178.000,00**	$165.000,00	$177.666,67	$178.000,00	$12.503,33	7,45%
287	871300 0	REVISION DIAGNOTISCO GENERAL DEL COMPUTADOR QUE PERMITE ESTABLECER LOS REQUERIMIENTOS MINIMOS DE SOFTWARE Y LA COMPOSICION Y OPERATIVIDAD DE HARDWARE	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 96.638,66	$ 18.361,34	**$ 115.000,00**	$75.630,25	$14.369,75	**$90.000,00**	$79.831,93	$15.168,07	**$95.000,00**	$90.000,00	$100.000,00	$95.000,00	$13.228,76	10,00%
288	871300 0	INSTALACION DE MEMORIA RAM PARA SERVIDOR HP	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 105.042,02	$ 19.957,98	**$ 125.000,00**	$88.235,29	$16.764,71	**$105.000,00**	$96.638,66	$18.361,34	**$115.000,00**	$105.000,00	$115.000,00	$115.000,00	$10.000,00	11,87%
289	871300 0	INSTALACION DE PROCESADOR DE CONTACTOS Y CONFIGURACION	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 105.042,02	$ 19.957,98	**$ 125.000,00**	$82.352,94	$15.647,06	**$98.000,00**	$96.638,66	$18.361,34	**$115.000,00**	$98.000,00	$112.666,67	$115.000,00	$13.650,40	10,70%
290	871300 0	INSTALACION UNIDAD DE CD - ROOM -DVD	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 83.193,28	$ 15.806,72	**$ 99.000,00**	$63.025,21	$11.974,79	**$75.000,00**	$71.428,57	$13.571,43	**$85.000,00**	$75.000,00	$86.333,33	$85.000,00	$12.055,43	8,69%
291	871300 0	INSTALACION TARJETA DE RED PCI 10/100 Y MANTENIMIENTO PARA EL MISMO HP SERVIDOR	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 88.235,29	$ 16.764,71	**$ 105.000,00**	$75.630,25	$14.369,75	**$90.000,00**	$82.352,94	$15.647,06	**$98.000,00**	$90.000,00	$97.666,67	$98.000,00	$7.505,55	7,68%
292	871300 0	INSTALACION IMPRESORAS EN RED	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 88.235,29	$ 16.764,71	**$ 105.000,00**	$75.630,25	$14.369,75	**$90.000,00**	$82.352,94	$15.647,06	**$98.000,00**	$90.000,00	$97.666,67	$98.000,00	$7.505,55	20,48%
293	871300 0	INSTALACION DE PROCESADORES PARA PC	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 147.058,82	$ 27.941,18	**$ 175.000,00**	$113.445,38	$21.554,62	**$135.000,00**	$130.252,10	$24.747,90	**$155.000,00**	$135.000,00	$155.000,00	$155.000,00	$20.000,00	10,61%
294	871300 0	MANTENIMIENTO Y CAMBIO DE COOLER PARA PC PORTATIL MARCA LENOVO	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 168.067,23	$ 31.932,77	**$ 200.000,00**	$142.016,81	$26.983,19	**$169.000,00**	$147.058,82	$27.941,18	**$175.000,00**	$169.000,00	$181.333,33	$175.000,00	$16.441,82	8,42%

CENACVIL

295	8713000	MANTENIMIENTO RED DE DATOS CAMBIO DE CABLE UTP TROQUELES ELECTRICOS TROQUELES ELECTRICOS TROQUELES DE DATOS Y CANALETA POR PUNTO	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 138.655,46	$ 26.344,54	**$ 165.000,00**	$113.445,38	$21.554,62	**$135.000,00**	$130.252,10	$24.747,90	**$155.000,00**	$135.000,00	$151.666,67	$155.000,00	$15.275,25	7,95%
296	8713000	REPARCION FUENTE DE PODER PARA ESCRITORIOS DE ESCRITORIO	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 102.521,01	$ 19.478,99	**$ 122.000,00**	$82.352,94	$15.647,06	**$98.000,00**	$94.117,65	$17.882,35	**$112.000,00**	$98.000,00	$110.666,67	$112.000,00	$12.055,43	10,93%
297	8713000	LIMPIEZA Y LLENADO DEL SISTEMA DE RECARGA CONTINUA DE IMPRESORAS EPSON L555, L210-L220	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 183.193,28	$ 34.806,72	**$ 218.000,00**	$163.865,55	$31.134,45	**$195.000,00**	$178.991,60	$34.008,40	**$213.000,00**	$195.000,00	$208.666,67	$213.000,00	$12.096,83	6,85%
298	8713000	LIMPIEZA GENERAL DE EQUIPO Y ELIMINACION DE ARCHIVO TEMPORALES	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 99.159,66	$ 18.840,34	**$ 118.000,00**	$75.630,25	$14.369,75	**$90.000,00**	$83.193,28	$15.806,72	**$99.000,00**	$90.000,00	$102.333,33	$99.000,00	$14.294,52	1,23%
299	8713000	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FUSIBLE ESTABILIZADOR DE CORRIENTE	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 7.142,86	$ 1.357,14	**$ 8.500,00**	$5.042,02	$957,98	**$6.000,00**	$6.302,52	$1.197,48	**$7.500,00**	$6.000,00	$7.333,33	$7.500,00	$1.258,31	47,89%
300	8713000	INSTALACION DE ANTIVIRUS Y CONFIGURACION DE LOS DIFERENTES DISPOSITIVOS AL COMPUTADOR	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 85.714,29	$ 16.285,71	**$ 102.000,00**	$79.831,93	$15.168,07	**$95.000,00**	$82.352,94	$15.647,06	**$98.000,00**	$95.000,00	$98.333,33	$98.000,00	$3.511,88	12,80%
301	8713000	MANTENIMIENTO GENERAL PARA LA MAQUINA DE IMPRESIÓN PLAQUETEADORA - INVENTARIOS	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 243.697,48	$ 46.302,52	**$ 290.000,00**	$222.689,08	$42.310,92	**$265.000,00**	$231.092,44	$43.907,56	**$275.000,00**	$265.000,00	$276.666,67	$275.000,00	$12.583,06	6,67%
302	8713000	MANTENIMIENTO GENERAL CAMBIO DE TECLADO Y VISAGRAS DE LA PANTALLA Y COMPUTADOR PORTATIL	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 341.176,47	$ 64.823,53	**$ 406.000,00**	$310.924,37	$59.075,63	**$370.000,00**	$331.932,77	$63.067,23	**$395.000,00**	$370.000,00	$390.333,33	$395.000,00	$18.448,13	4,28%
303	8,1E+07	REINSTALACION DE DEPOSITIVOS DE SALIDA IMPRESORA , SONIDO Y VIDEO	SERVICIO	$75.200,00	9,28%	$82.178,56	$ 79.831,93	$ 15.168,07	**$ 95.000,00**	$46.218,49	$8.781,51	**$55.000,00**	$63.025,21	$11.974,79	**$75.000,00**	$55.000,00	$76.794,64	$78.589,28	$16.719,74	11,13%
304	8,1E+07	REINSTALACION DE SISTEMA OPERATIVO Y CONFIGURACION DE LOS DIFERENTES DISPOSITIVOS DEL PC	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 96.638,66	$ 18.361,34	**$ 115.000,00**	$82.352,94	$15.647,06	**$98.000,00**	$88.235,29	$16.764,71	**$105.000,00**	$98.000,00	$106.000,00	$105.000,00	$8.544,00	18,06%
305	8,1E+07	REPARACION ENTRADA DE ENERGIA DEL DISCO DURO Y CAMBIO DE LA FUENTE DE PODER PARA PC DE ESCRITORIO	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 113.445,38	$ 21.554,62	**$ 135.000,00**	$82.352,94	$15.647,06	**$98.000,00**	$105.042,02	$19.957,98	**$125.000,00**	$98.000,00	$119.333,33	$125.000,00	$19.139,84	12,80%
306	8,1E+07	HABILITACION DE PUNTOS DE RED Y CABLEADO	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 113.445,38	$ 21.554,62	**$ 135.000,00**	$88.235,29	$16.764,71	**$105.000,00**	$96.638,66	$18.361,34	**$115.000,00**	$105.000,00	$118.333,33	$115.000,00	$15.275,25	19,05%
307	8,1E+07	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE IMPRESORAS LASER QUE CONSISTE EN DESAMBLE COMPLETO DE LA MAQUINA, LAVADO Y DESMANCHADO DE CARCASAS EXTERNAS, LIMPIEZA INTERNA DE CIRCUITO ELECTRONICO,	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 344.537,82	$ 65.462,18	**$ 410.000,00**	$306.722,69	$58.277,31	**$365.000,00**	$327.731,09	$62.268,91	**$390.000,00**	$365.000,00	$388.333,33	$390.000,00	$22.546,25	10,41%

Calle 5 No 17 Manzana 7 Remansos De Rosa Blanca Villavicencio - Meta.
Telefax (098)6601019 mk017459
cenacvil@buzonejercito.mil.co

CENACVIL

		FUSOR, TONER, LUBRICACION DE EJE , PIÑONES, BUJES SENSORES, RODILLOS DE ARRASTRE , FUNCIONAMIENTO EN RED O PUERTO USB REF LEXMARK MX 721																		
308	871300 0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSOLA DE SONIDO REVISION DEL CIRCUITO ELECTRONICO Y DE ALTAVOCES MANTENIMIENTO DEL CIRCUITO DE AUDIO, SEÑALIZACION DE INPUT Y OUTPUT (PUNTOS DE CONEXIÓN) MANTENIMIENTO A 21 PARLANTES MARCA YAMAKTY	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 550.420,17	$ 104.579,83	**$ 655.000,00**	$483.193,28	$91.806,72	**$575.000,00**	$525.210,08	$99.789,92	**$625.000,00**	$575.000,00	$618.333,33	$625.000,00	$40.414,52	0,00%

3.6.7. CRITERIOS PARA DETERMINAR EL PRECIO DE REFERENCIA

El comité económico estructurador analiza los valores cotizados y los históricos de cada ítem a través de medidas de tendencia central y de dispersión, con el fin de establecer los criterios de selección del PRECIO DE REFERENCIA UNITARIO INCLUIDO IVA "SI APLICA". Para la determinación del precio de referencia, se tomó el criterio más favorable y real del mercado de conformidad con la situación económica del país y el comportamiento de la economía mundial; de igual forma los valores de las cotizaciones son avaladas por el comité técnico, ya que ese comité es quien tiene el conocimiento frente a este tipo de adquisición y de esta manera poder optimizar los recursos dados para el presente proceso.

Para el desarrollo y ejecución de este proceso contractual no existen costos asociados distintos a los ya determinados de manera clara en la ficha y/o norma técnica de los bienes a adquirir. Por consiguiente, no hay lugar para costos adicionales que influyan en la determinación del presupuesto oficial.

Por consiguiente, se tomará como criterio para determinar el precio de referencia lo siguiente:

- Cuando la dispersión de los datos es menor o igual al 30% se establece como criterio **EL MENOR VALOR**
- Cuando la dispersión de los datos es mayor al 30,01% se establece como criterio **EL PROMEDIO**

Con este análisis se busca dar pluralidad al proceso de selección, procurando que el valor de los bienes a adquirir, se encuentre dentro de un margen coherente para determinar el precio más favorable y así mismo siendo incluyentes con todos los posibles interesados en el proceso de selección.

DESCRIPCIÒN: Equipos de oficina relacionados en cuadro anexo Identificación: Omitido Numero de activo fijo (Numero relacionado SAP): En cuadro anexo CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO 02-02-01-004-005				MC-089 2023			DR. PC ACCESORIOS			LYM COMPUTER			DS SYSTEM SAS			PROYECCION ECONOMICA					PRECIO DE REFERENCIA UNITARIO	
ITEMS	CODIGO DANE	DESCRIPCION DEL BIEN	UN/MED	PRECIO HISTORICO	VARIACION ANUAL IPC 2023	HISTORICO + IPC	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA (SI APLICA)	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA (SI APLICA)	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA (SI APLICA)	VALOR TOTAL	MENOR VALOR	MEDIA	MEDIANA	DESVIACION ESTANDAR	DISPERSION %	PRECIO DE REFERENCIA IVA INCLUIDO (SI APLICA)	CRITERIO
1	4529001	CONECTOR, EXTERNO DE DISCOS USB TO IDE SATA	UNIDAD	$71.779,00	9,28%	$78.440,09	EXENTO	EXENTO	**$92.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$89.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$90.200,00**	$78.440,09	$87.785,02	$90.050,00	$6.346,05	7,23%	$78.440,09	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
2	45290	PILAS, PARA BOARD CR-2032:3V LITIO SELLADA BATERIA GARANTIZADA	UNIDAD	$12.200,00	9,28%	$13.332,16	EXENTO	EXENTO	**$18.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$13.100,00**	EXENTO	EXENTO	**$14.500,00**	$13.100,00	$14.883,04	$13.916,08	$2.552,58	17,15%	$13.100,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
3	4528901	MEMORIA, DDR3 DE 4GB PARA PC 1333	UNIDAD	$134.736,00	9,28%	$147.239,50	EXENTO	EXENTO	**$152.400,00**	EXENTO	EXENTO	**$149.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$150.300,00**	$147.239,50	$149.884,88	$149.950,00	$2.127,39	1,42%	$147.239,50	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
4	4528901	MEMORIA, RAM DDR3 DE 4 GB PARA PORTATIL BUS 1600	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$126.300,00**	EXENTO	EXENTO	**$116.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$125.600,00**	$116.200,00	$122.700,00	$125.600,00	$5.640,04	4,60%	$116.200,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
5	4528901	MEMORIA, RAM DDR3 DE 8 GIGAS PARA PORTATIL BUS 1600	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$152.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$149.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$150.900,00**	$149.900,00	$151.100,00	$150.900,00	$1.311,49	0,87%	$149.900,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
6	4528901	DISCO DURO, 1 TB SATA PARA PC	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$276.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$273.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$274.500,00**	$273.600,00	$274.766,67	$274.500,00	$1.320,35	0,48%	$273.600,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL

CENACVIL

																					PRECIO HISTORICO
7	4,3E+07	FUENTE DE PODER, PARA CAJA SLYM DE 500W	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$262.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$256.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$258.600,00**	$256.900,00	$259.233,33	$258.600,00	$2.706,17	1,04%	$256.900,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
8	4,3E+07	FUENTE DE PODER, ATX DE 500W	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$198.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$192.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$195.600,00**	$192.500,00	$195.433,33	$195.600,00	$2.853,65	1,46%	$192.500,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
9	4,3E+07	FUENTE DE PODER, DE 300W TAMAÑO PEQUEÑO PARA CAJA MINI ATX	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$190.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$186.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$189.600,00**	$186.500,00	$188.766,67	$189.600,00	$1.985,78	1,05%	$186.500,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
10	4,3E+07	FUENTE DE PODER, DE 450W ATX	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$164.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$162.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$163.000,00**	$162.000,00	$163.166,67	$163.000,00	$1.258,31	0,77%	$162.000,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
11	4,3E+07	FUENTE DE PODER PARA CAJA SLYM DE 600W	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$294.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$292.300,00**	EXENTO	EXENTO	**$293.600,00**	$292.300,00	$293.500,00	$293.600,00	$1.153,26	0,39%	$292.300,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
12	4,3E+07	FUENTE DE PODER, DE 600W TAMAÑO CONVENCIONAL PARA CAJA ATX	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$269.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$266.800,00**	EXENTO	EXENTO	**$268.500,00**	$266.800,00	$268.300,00	$268.500,00	$1.410,67	0,53%	$266.800,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
13	4,3E+07	FUENTE DE PODER, DE 750W TAMAÑO CONVENCIONAL PARA CAJA ATX	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$345.100,00**	EXENTO	EXENTO	**$337.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$339.400,00**	$337.600,00	$340.700,00	$339.400,00	$3.915,35	1,15%	$337.600,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
14	45290	CABLE DE CONEXIÓN, TIPO SATA PARA TODO EN UNO	UNIDAD	$43.000,00	9,28%	$46.990,40	EXENTO	EXENTO	**$55.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$50.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$52.300,00**	$46.990,40	$51.172,60	$51.250,00	$3.460,62	6,76%	$46.990,40	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO

CENACVIL

15	45290	CABLES, SATA 30 CMS	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$43.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$38.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$42.500,00**	$38.900,00	$41.533,33	$42.500,00	$2.307,23	5,56%	$38.900,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
16	45290	CABLE DE CONEXIÓN HDMI, DE 20 MTS ESPECIFICACION ENMALLADO PUNTA DE ALUMINIO BLINDADO	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$154.800,00**	EXENTO	EXENTO	**$152.300,00**	EXENTO	EXENTO	**$153.600,00**	$152.300,00	$153.566,67	$153.600,00	$1.250,33	0,81%	$152.300,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
17	45290	CABLE DE CONEXIÓN HDMI, DE 10 MTS ESPECIFICACION ENMALLADO PUNTA DE ALUMINIO BLINDADO	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$128.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$123.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$125.100,00**	$123.000,00	$125.666,67	$125.100,00	$2.990,54	2,38%	$123.000,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
18	45290	CABLE DE CONEXIÓN HDMI, DE 5 MTS ESPECIFICACION ENMALLADO PUNTA DE ALUMINIO BLINDADO	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$82.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$79.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$80.500,00**	$79.500,00	$80.833,33	$80.500,00	$1.527,53	1,89%	$79.500,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
19	45290	CABLE HDMI, DE CONEXIÓN USB DE 3 MTS ESPECIFICACION ENMALLADO PUNTA DE ALUMINIO BLINDADO	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$48.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$43.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$44.500,00**	$43.500,00	$45.500,00	$44.500,00	$2.645,75	5,81%	$43.500,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
20	45290	CABLE DE PODER, 2 MTS	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$15.300,00**	EXENTO	EXENTO	**$13.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$14.500,00**	$13.200,00	$14.333,33	$14.500,00	$1.059,87	7,39%	$13.200,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
21	45290	CABLE DE VIDEO VGA, 3 MTS (CON FILTROS BLINDADO)	UNIDAD	$30.988,00	9,28%	$33.863,69	EXENTO	EXENTO	**$32.100,00**	EXENTO	EXENTO	**$26.800,00**	EXENTO	EXENTO	**$29.600,00**	$26.800,00	$30.590,92	$30.850,00	$3.073,61	10,05%	$26.800,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
22	45290	CABLE EXTENSION USB, DE 10 MTS	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$562.300,00**	EXENTO	EXENTO	**$252.300,00**	EXENTO	EXENTO	**$560.200,00**	$252.300,00	$458.266,67	$560.200,00	$178.375,46	38,92%	$458.266,67	MEDIA ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
23	45290	CABLE PARA DISCO DURO, EXTERNO 3.0	UNIDAD	$32.000,00	9,28%	$34.969,60	EXENTO	EXENTO	**$55.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$53.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$54.500,00**	$34.969,60	$49.467,40	$53.850,00	$9.700,66	19,61%	$34.969,60	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL

CENACVIL

																					PRECIO HISTORICO
24	45290	CABLE IMPRESORA USB, 5 MTS	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$45.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$40.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$42.500,00**	$40.500,00	$42.733,33	$42.500,00	$2.358,67	5,52%	$40.500,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
25	45290	CABLE IMPRESORA USB, 1.8 MTS	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$29.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$26.800,00**	EXENTO	EXENTO	**$27.400,00**	$26.800,00	$27.900,00	$27.400,00	$1.417,74	5,08%	$26.800,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
26	45290	CABLE RCA * METROS	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$21.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$16.400,00**	EXENTO	EXENTO	**$18.900,00**	$16.400,00	$18.933,33	$18.900,00	$2.550,16	13,47%	$16.400,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
27	45290	HUB 8 PUERTOS, USB FLEXIBLE CONEXIÓN	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$205.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$198.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$201.200,00**	$198.500,00	$201.633,33	$201.200,00	$3.370,95	1,67%	$198.500,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
28	45290	TECLADO INALAMBRICO	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$95.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$92.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$94.500,00**	$92.500,00	$94.200,00	$94.500,00	$1.571,62	1,67%	$92.500,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
29	45290	TECLADO COMBO TECLADO Y MOUSE INHALAMBRICO	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$145.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$136.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$138.600,00**	$136.200,00	$140.000,00	$138.600,00	$4.660,47	3,33%	$136.200,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
30	45290	TECLADO USB, MULTIMEDIA	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$69.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$66.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$67.800,00**	$66.200,00	$67.833,33	$67.800,00	$1.650,25	2,43%	$66.200,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
31	45290	MOUSE, USB	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$48.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$43.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$45.200,00**	$43.500,00	$45.733,33	$45.200,00	$2.542,31	5,56%	$43.500,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO

CENACVIL

32	45290	QUEMADOR, DE DVD INTERNO SATA	UNIDAD	$106.743,00	9,28%	$116.648,75	EXENTO	EXENTO	**$126.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$123.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$124.500,00**	$116.648,75	$122.637,19	$123.850,00	$4.176,99	3,41%	$116.648,75	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
33	45290	CARGADOR PARA PORTATIL, HP PROBOOK 440 G2	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$143.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$140.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$142.500,00**	$140.500,00	$142.066,67	$142.500,00	$1.401,19	0,99%	$140.500,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
34	45290	CARGADOR PARA PORTATIL COMPAQ CQ 40, COMPAQ CQ 40	UNIDAD	$128.320,00	9,28%	$140.228,10	EXENTO	EXENTO	**$147.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$142.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$145.200,00**	$140.228,10	$143.857,02	$143.850,00	$3.166,78	2,20%	$140.228,10	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
35	45290	CARGADOR PARA PORTATIL, LENOVO G40-70	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$154.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$152.300,00**	EXENTO	EXENTO	**$153.200,00**	$152.300,00	$153.466,67	$153.200,00	$1.320,35	0,86%	$152.300,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
36	45290	CARGADOR PARA COMPUTADOR, TODO EN UNO LENOVO	UNIDAD	$148.370,00	9,28%	$162.138,74	EXENTO	EXENTO	**$178.800,00**	EXENTO	EXENTO	**$172.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$178.400,00**	$162.138,74	$172.984,68	$175.500,00	$7.765,87	4,49%	$162.138,74	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
37	45290	PANTALLA PARA PORTATIL, HP PROBOOK 440 G2	UNIDAD	$255.257,00	9,28%	$278.944,85	EXENTO	EXENTO	**$506.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$500.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$502.000,00**	$278.944,85	$446.786,21	$501.000,00	$111.924,07	25,05%	$278.944,85	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
38	45290	PANTALLA PARA PORTATIL, COMPAQ CQ 40	UNIDAD	$301.973,00	9,28%	$329.996,09	EXENTO	EXENTO	**$439.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$432.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$434.500,00**	$329.996,09	$409.174,02	$433.550,00	$52.867,97	12,92%	$329.996,09	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
39	45290	PANTALLA PARA PORTATIL, LENOVO G40-70	UNIDAD	$1.717.421,00	9,28%	$1.876.797,67	EXENTO	EXENTO	**$450.800,00**	EXENTO	EXENTO	**$448.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$449.100,00**	$448.900,00	$806.399,42	$449.950,00	$713.599,34	88,49%	$806.399,42	MEDIA ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
40	4526102	TECLADO PARA PORTATIL, HP PROBOOK 440 G2	UNIDAD	$129.399,00	9,28%	$141.407,23	EXENTO	EXENTO	**$135.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$125.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$128.500,00**	$125.000,00	$132.526,81	$131.850,00	$7.277,27	5,49%	$125.000,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL

CENACVIL

																					PRECIO HISTORICO
41	4526102	TECLADO PARA PORTATIL, COMPAQ CQ 40	UNIDAD	$122.382,00	9,28%	$133.739,05	EXENTO	EXENTO	**$146.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$141.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$143.500,00**	$133.739,05	$141.159,76	$142.350,00	$5.352,55	3,79%	$133.739,05	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
42	4526102	TECLADO PARA PORTATIL, LENOVO G40-70	UNIDAD	$114.963,00	9,28%	$125.631,57	EXENTO	EXENTO	**$145.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$138.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$142.000,00**	$125.631,57	$137.932,89	$140.450,00	$8.594,77	6,23%	$125.631,57	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
43	45272	UNIDAD DE DVD INTERNA PARA PORTATIL HP COMPAQ LENOVO	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$189.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$186.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$187.900,00**	$186.900,00	$188.133,33	$187.900,00	$1.365,04	0,73%	$186.900,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
44	45290	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA, HP M4345X	UNIDAD	$782.715,00	9,28%	$855.350,95	EXENTO	EXENTO	**$1.155.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.138.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.142.000,00**	$855.350,95	$1.072.712,74	$1.140.250,00	$145.081,62	13,52%	$855.350,95	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
45	45290	UNIDAD EXTERNA DE DVD USB	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$138.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$132.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$134.500,00**	$132.600,00	$135.233,33	$134.500,00	$3.066,49	2,27%	$132.600,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
46	45290	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA, KYOCERA 2035 DN	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$1.915.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.867.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.905.000,00**	$1.867.500,00	$1.895.900,00	$1.905.000,00	$25.118,32	1,32%	$1.867.500,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
47	4529001	FUSIBLE ELECTRONICO, CON ACCION RETARDANTE, DE VIDRIO, DE TAMAÑO 1/4 X 1 1/4" CON VOLTAJE DE APLICACIÓN DE 250	UNIDAD	$2.900,00	9,28%	$3.169,12	EXENTO	EXENTO	**$3.950,00**	EXENTO	EXENTO	**$3.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$3.600,00**	$3.169,12	$3.479,78	$3.400,00	$369,84	10,63%	$3.169,12	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
48	4529001	KIT DE PIÑONES, IMPRESORA DESJETT DE INYECCIÓN DE TINTA HP D1460- F4480 -2050	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$135.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$125.300,00**	EXENTO	EXENTO	**$128.500,00**	$125.300,00	$129.666,67	$128.500,00	$5.052,06	3,90%	$125.300,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO

CENACVIL

49	45290	FUENTE DE ALIMENTACION DE CORRIENTE, PARA IMPRESORA LEXMARK X792	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$348.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$333.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$342.000,00**	$333.000,00	$341.200,00	$342.000,00	$7.830,71	2,30%	$333.000,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
50	45290	FUENTE DE ALIMENTACION DE CORRIENTE, PARA IMPRESORA HP LASERJET REF 90A-C390A M4555MFP	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$412.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$407.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$409.500,00**	$407.200,00	$409.566,67	$409.500,00	$2.400,69	0,59%	$407.200,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
51	45290	DISCO DURO, 1 TB EXTERNO	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$383.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$378.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$379.900,00**	$378.500,00	$380.766,67	$379.900,00	$2.802,38	0,74%	$378.500,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
52	45290	CARGADOR PARA PORTATIL, ACCER ASPIRE 4560SERIES "MODELO MS2340"	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$208.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$198.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$205.000,00**	$198.500,00	$204.133,33	$205.000,00	$5.253,89	2,57%	$198.500,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
53	45290	TECLADO PARA PORTATIL, ACER ASPIRE 4560SERIES "MODELO MS2340"	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$194.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$187.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$189.900,00**	$187.600,00	$190.666,67	$189.900,00	$3.513,31	1,84%	$187.600,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
54	45290	BATERIA PARA PORTATIL, ACCER ASPIRE 4560SERIES "MODELO MS2340"	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$233.800,00**	EXENTO	EXENTO	**$225.300,00**	EXENTO	EXENTO	**$230.200,00**	$225.300,00	$229.766,67	$230.200,00	$4.266,54	1,86%	$225.300,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
55	45290	ALMOHADILLA IMPRESORA EPSON L3110	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	$95.630,25	$18.169,75	**$113.800,00**	$90.084,03	$17.115,97	**$107.200,00**	$91.512,61	$17.387,39	**$108.900,00**	$107.200,00	$109.966,67	$108.900,00	$3.426,85	3,12%	$107.200,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
56	45290	CABEZAL IMPRESORA EPSON L3110	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	$348.907,56	$66.292,44	**$415.200,00**	$341.344,54	$64.855,46	**$406.200,00**	$343.697,48	$65.302,52	**$409.000,00**	$406.200,00	$410.133,33	$409.000,00	$4.605,79	1,12%	$406.200,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
57	45290	BATERIAS PORTATIL VI004 HP	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$198.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$186.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$192.000,00**	$186.500,00	$192.166,67	$192.000,00	$5.751,81	2,99%	$186.500,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIO

CENACVIL

																					NES Y EL PRECIO HISTORICO
58	45290	PANTALLA HP PAVILION 15 PL003LA	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$482.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$478.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$479.800,00**	$478.500,00	$480.266,67	$479.800,00	$2.040,42	0,42%	$478.500,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
59	45290	CARGADOR HP PAVILION 15 PL003LA	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$145.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$138.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$142.500,00**	$138.200,00	$142.100,00	$142.500,00	$3.716,18	2,62%	$138.200,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
60	45290	TECLADO LENOVO IDEAPAD 320IS 15	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$135.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$124.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$125.600,00**	$124.500,00	$128.366,67	$125.600,00	$5.770,90	4,50%	$124.500,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
61	45290	CARGADOR LENOVO IDEPAD 320 IS15	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$145.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$130.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$138.000,00**	$130.000,00	$137.666,67	$138.000,00	$7.505,55	5,45%	$130.000,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
62	45290	PANTALLAS LENOVO IDEPAD320 IS15	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$560.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$503.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$515.000,00**	$503.200,00	$526.066,67	$515.000,00	$29.973,54	5,70%	$503.200,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
63	45290	UPS PARA EQUIPO DE ESCRITORIO ENTRADA VOLTAJE DE ENTRADA: 11/115/120VCA - RANGO DE VOLTAJE: -30%+25% - FRECUENCIA :50HZ OR 60HZ (AUTO -SENSADO) SALIDA: RANGO DE VOLTAJE: +/-10% - FRECUENCIA: 50/60HZ +/-1HZ - TIPO DE ONDA: ONDA CUSISENOIDAL - TRANSFERENCIA: >6MS (TYPICO) - TOMAS DE SALIDA: NEMA5-15*8 TOMAS - CORRIENTE NOMINAL DE SALIDA (AMP) :4,1 AMP. - POTENCIA ACTIVA NOMINAL DE SALIDA 800VA BATERIA: TIPO DE	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$332.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$328.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$330.000,00**	$328.600,00	$330.400,00	$330.000,00	$2.029,78	0,61%	$328.600,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO

CENACVIL

		BATERÍA: 12VDC - TIEMPO DE RECARGA: 5 HORAS DIMENSIONES: TEMPERATURA _0Cº-40Cº/0-95(NO-CONDENSADA) - RUIDO AUDIBLE: <40 DB AT 1M -ALTO :13 CM, ANCHO: 9 CM, LARGO:30 CM, PESO: 3.8 K DIMENSIONES DEL EMPAQUE: ALTO: 20 CM, ANCHO :15 CM, LARGO: 36 CM																			
64	45281 01	TARJETA DE WIFI POR USB	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$120.400,00**	EXENTO	EXENTO	**$105.300,00**	EXENTO	EXENTO	**$115.000,00**	$105.300,00	$113.566,67	$115.000,00	$7.651,36	6,74%	$105.300,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
65	45289 01	SWITCH, DE 1 A 5 PUERTOS CONECTIVIDAD RED	UNIDAD	$97.000,00	9,28%	$106.001,60	EXENTO	EXENTO	**$132.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$124.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$129.000,00**	$106.001,60	$123.025,40	$126.750,00	$11.823,04	9,61%	$106.001,60	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
66	45289 01	SWITCH, DE 8 PUERTOS CONECTIVIDAD RED	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$165.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$148.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$162.000,00**	$148.500,00	$158.800,00	$162.000,00	$9.130,72	5,75%	$148.500,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
67	45290 01	CABLE, UTP CATEGORIA 6E	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$389.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$382.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$386.000,00**	$382.500,00	$385.833,33	$386.000,00	$3.253,20	0,84%	$382.500,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
68	45290 01	CABLE, UTP CATEGORIA 6E * MTS BLINDADO	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$6.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$6.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$6.500,00**	$6.200,00	$6.533,33	$6.500,00	$351,19	5,38%	$6.200,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
69	45289 01	DISCO DE 500, GB SATA PARA PC	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$155.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$138.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$145.000,00**	$138.500,00	$146.166,67	$145.000,00	$8.311,64	5,69%	$138.500,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
70	45289 01	DISCO DURO, PARA PORTÁTIL CAPACIDAD 1000 GB	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$235.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$226.100,00**	EXENTO	EXENTO	**$228.500,00**	$226.100,00	$229.866,67	$228.500,00	$4.604,71	2,00%	$226.100,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL

CENACVIL

																					PRECIO HISTORICO
71	4528901	DISCO DURO, PARA PORTÁTIL CAPACIDAD 500 GB	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$189.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$186.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$187.500,00**	$186.200,00	$187.733,33	$187.500,00	$1.662,33	0,89%	$186.200,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
72	45290	RODILLO ALIMENTADOR, DE PAPEL IMPRESORA HP LASERJET MFP 630, EPSON 365, LEXMARK CX725, KIOCERA FS3040MFP RICOH AFICO SP 3510 SF SCANER KODAK I2600 ZEBRA GT 800TM HP LASERJET 1536 DNF	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$198.400,00**	EXENTO	EXENTO	**$192.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$195.200,00**	$192.200,00	$195.266,67	$195.200,00	$3.100,54	1,59%	$192.200,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
73	4528901	MEMORIA MAXIMO 2GB (MEMORIA DEL SISTEMA) CON KIT DIMM 2 GB PARA IMPRESORA HP 630	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$105.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$99.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$102.300,00**	$99.600,00	$102.500,00	$102.300,00	$3.005,00	2,93%	$99.600,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
74	4528901	PAC MOUSE PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	$167.142,86	$31.757,14	**$26.500,00**	$19.411,76	$3.688,24	**$23.100,00**	$20.588,24	$3.911,76	**$24.500,00**	$23.100,00	$24.700,00	$24.500,00	$1.708,80	6,92%	$23.100,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
75	45290	KIT DE RODILLOS DE ARRASTRE Y RODILLO DE SEPARACION PARA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON NODELO L220	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	$167.142,86	$31.757,14	**$198.900,00**	$161.764,71	$30.735,29	**$192.500,00**	$164.033,61	$31.166,39	**$195.200,00**	$192.500,00	$195.533,33	$195.200,00	$3.212,99	1,64%	$192.500,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
76	45290	UNIDAD DE IMAGEN PARA IMPRESORA KYOCERA MODELO M2035DN	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	$1.054.621,85	$200.378,15	**$1.255.000,00**	$1.039.075,63	$197.424,37	**$1.236.500,00**	$1.046.218,49	$198.781,51	**$1.245.000,00**	$1.236.500,00	$1.245.500,00	$1.245.000,00	$9.260,13	0,74%	$1.236.500,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
77	45290	UNIDAD DE CARGA Y REVELADO PARA IMPRESORA KYOCERA MODELO M2035DN	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	$1.458.739,50	$277.160,50	**$1.735.900,00**	$1.438.655,46	$273.344,54	**$1.712.000,00**	$1.445.630,25	$274.669,75	**$1.720.300,00**	$1.712.000,00	$1.722.733,33	$1.720.300,00	$12.134,39	0,70%	$1.712.000,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
78	45290	UNIDAD DE RODILLO DE TRANSFERENCIA PARA IMPRESORA KYOCERA MODELO M2035DN	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	$124.789,92	$23.710,08	**$148.500,00**	$119.747,90	$22.752,10	**$142.500,00**	$122.016,81	$23.183,19	**$145.200,00**	$142.500,00	$145.400,00	$145.200,00	$3.005,00	2,07%	$142.500,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL

CENACVIL

																					PRECIO HISTORICO
79	45290	KIT DE RODILLOS DE ALIMENTADORES (ALIMENTACIÒN Y SEPARADOR DE HOJAS PARA ESCANNER EPSON MODELO GT-S55	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	$94.369,75	$17.930,25	**$112.300,00**	$83.697,48	$15.902,52	**$99.600,00**	$89.243,70	$16.956,30	**$106.200,00**	$99.600,00	$106.033,33	$106.200,00	$6.351,64	5,99%	$99.600,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
80	45290	BATERIA DE 6 CELDAS PARA PORTATIL G40-70	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	$175.546,22	$33.353,78	**$208.900,00**	$171.008,40	$32.491,60	**$203.500,00**	$172.773,11	$32.826,89	**$205.600,00**	$203.500,00	$206.000,00	$205.600,00	$2.722,13	1,32%	$203.500,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
81	45290	BATERIA DE 6 CELDAS PARA PORTATIL COMPAQ CQ 40	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$235.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$220.300,00**	EXENTO	EXENTO	**$225.000,00**	$220.300,00	$226.766,67	$225.000,00	$7.507,55	3,31%	$220.300,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
82	45290	BATERIA DE 6 CELDAS PARA PORTATIL HP PROBOOK 440 G2	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$208.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$205.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$206.800,00**	$205.200,00	$206.966,67	$206.800,00	$1.855,62	0,90%	$205.200,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
83	45290	BATERIAS PORTATIL PROBOOK HP VI04	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$184.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$182.300,00**	EXENTO	EXENTO	**$183.600,00**	$182.300,00	$183.600,00	$183.600,00	$1.300,00	0,71%	$182.300,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
84	45290	KIT DE RODILLOS DE ALIMENTADORES (ALIMENTACIÒN Y SEPARADOR DE HOJAS PARA ESCANNER EPSON MODELO DS510	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	$197.983,19	$37.616,81	**$262.600,00**	$215.882,35	$41.017,65	**$256.900,00**	$217.310,92	$41.289,08	**$258.600,00**	$256.900,00	$259.366,67	$258.600,00	$2.926,32	1,13%	$256.900,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
85	45290	RODILLO ALIMENTADOR, DE PAPEL IMPRESORA LASER JET HP MFP M630, JET HP MFP 527	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	$197.983,19	$37.616,81	**$235.600,00**	$187.815,13	$35.684,87	**$223.500,00**	$188.655,46	$35.844,54	**$224.500,00**	$223.500,00	$227.866,67	$224.500,00	$6.715,90	2,95%	$223.500,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
86	4529001	DISCO DURO INTERNO DE 3000 GB DESKTOP HDD	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$820.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$806.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$815.200,00**	$806.200,00	$814.100,00	$815.200,00	$7.411,48	0,91%	$806.200,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO

CENACVIL

87	4528901	DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO –SSD DE 240 GB	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$196.800,00**	EXENTO	EXENTO	**$192.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$194.600,00**	$192.600,00	$194.666,67	$194.600,00	$2.100,79	1,08%	$192.600,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
88	4528901	DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO –SSD DE 480 GB	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$391.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$389.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$390.200,00**	$389.000,00	$390.266,67	$390.200,00	$1.301,28	0,33%	$389.000,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
89	4528901	DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO –SSD DE 512 GB	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$400.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$397.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$399.200,00**	$397.000,00	$398.900,00	$399.200,00	$1.769,18	0,44%	$397.000,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
90	4,3E+07	DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO –SSD DE 1 TB	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$512.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$507.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$508.900,00**	$507.200,00	$509.666,67	$508.900,00	$2.926,32	0,57%	$507.200,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
91	4,3E+07	DISCO DURO SEGURO DE HP DE ALTO RENDIMIENTO 320GB	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$235.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$223.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$228.600,00**	$223.600,00	$229.066,67	$228.600,00	$5.714,31	2,49%	$223.600,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
92	4,3E+07	KIT ROLLER ESCANER KODAK S2070	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	$194.033,61	$36.866,39	**$230.600,00**	$187.899,16	$35.700,84	**$223.600,00**	$188.655,46	$35.844,54	**$224.500,00**	$223.600,00	$226.233,33	$224.500,00	$3.808,32	1,68%	$223.600,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
93	4,3E+07	KIT ROLLER HP SCAN JET FLOW 7000 S3	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	$194.033,61	$36.866,39	**$230.900,00**	$190.168,07	$36.131,93	**$226.300,00**	$192.352,94	$36.547,06	**$228.900,00**	$226.300,00	$228.700,00	$228.900,00	$2.306,51	1,01%	$226.300,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
94	4528901	JUEGO RODILLOS ALIMENTADOR PAPEL IMPRESORA HP MFP 527	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	$257.563,03	$48.936,97	**$306.500,00**	$251.764,71	$47.835,29	**$299.600,00**	$254.285,71	$48.314,29	**$302.600,00**	$299.600,00	$302.900,00	$302.600,00	$3.459,77	1,14%	$299.600,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
95	45290	BATERIA LENOVO IDEPAD 320	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$184.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$182.300,00**	EXENTO	EXENTO	**$183.500,00**	$182.300,00	$183.433,33	$183.500,00	$1.101,51	0,60%	$182.300,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIO

CENACVIL

																					NES Y EL PRECIO HISTORICO
96	45290	BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	$428.235,29	$81.364,71	**$509.600,00**	$425.966,39	$80.933,61	**$506.900,00**	$427.647,06	$81.252,94	**$508.900,00**	$506.900,00	$508.466,67	$508.900,00	$1.401,19	0,28%	$506.900,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
97	45290	TARJETA DE RED-PUERTO LAN 10/100/1000 CON IPV4 IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	$250.924,37	$47.675,63	**$298.600,00**	$246.218,49	$46.781,51	**$293.000,00**	$249.159,66	$47.340,34	**$296.500,00**	$293.000,00	$296.033,33	$296.500,00	$2.829,02	0,96%	$293.000,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
98	4528901	TARJETA DE RED-PUERTO LAN 10/100/1000 CON IPV6 IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	$327.731,09	$62.268,91	**$390.000,00**	$307.394,96	$58.405,04	**$365.800,00**	$317.647,06	$60.352,94	**$378.000,00**	$365.800,00	$377.933,33	$378.000,00	$12.100,14	3,20%	$365.800,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
99	45266	PUERTO USB DE FACIL ACCESO (PARA IMPRIMIR Y ESCANEAR) IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	$335.210,08	$63.689,92	**$398.900,00**	$327.058,82	$62.141,18	**$389.200,00**	$332.436,97	$63.163,03	**$395.600,00**	$389.200,00	$394.566,67	$395.600,00	$4.931,87	1,25%	$389.200,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
100	4528101	ACCESORIO DE IMPRESSION INALABRICA DIRECTA Y NFC IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	$119.747,90	$22.752,10	**$142.500,00**	$112.268,91	$21.331,09	**$133.600,00**	$116.386,55	$22.113,45	**$138.500,00**	$133.600,00	$138.200,00	$138.500,00	$4.457,58	3,23%	$133.600,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
101	4528101	MEMORIA DE 1.5GB IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	$137.731,09	$26.168,91	**$163.900,00**	$133.277,31	$25.322,69	**$158.600,00**	$136.386,55	$25.913,45	**$162.300,00**	$158.600,00	$161.600,00	$162.300,00	$2.718,46	1,68%	$158.600,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
102	45290	PANEL TÁCTIL IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	$810.000,00	$153.900,00	**$963.900,00**	$805.210,08	$152.989,92	**$958.200,00**	$806.554,62	$153.245,38	**$959.800,00**	$958.200,00	$960.633,33	$959.800,00	$2.939,95	0,31%	$958.200,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
103	45266	EL SISTEMA DE IMPRESION CONSTA DE ALIMENTADOR DE PAPEL, UNIDAD DE IMAGEN Y UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	$1.458.487,39	$277.112,61	**$1.735.600,00**	$1.439.495,80	$273.504,20	**$1.713.000,00**	$1.449.579,83	$275.420,17	**$1.725.000,00**	$1.713.000,00	$1.724.533,33	$1.725.000,00	$11.307,22	0,66%	$1.713.000,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO

CENACVIL

104	45290	ALIMENTAEDOR DE PAPEL BANDEJA DE ALIMENTACION 1 PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	$323.697,48	$61.502,52	**$385.200,00**	$317.647,06	$60.352,94	**$378.000,00**	$318.907,56	$60.592,44	**$379.500,00**	$378.000,00	$380.900,00	$379.500,00	$3.798,68	1,00%	$378.000,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
105	45290	UNIDAD DE IMAGEN (UNIDAD LASER) CONSTA DEL RODILLO DE IMAGEN, DEPÓSITO DE TÓNER, Y SISTEMA DE REVELADO. IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	$978.991,60	$186.008,40	**$1.165.000,00**	$948.655,46	$180.244,54	**$1.128.900,00**	$974.789,92	$185.210,08	**$1.160.000,00**	$1.128.900,00	$1.151.300,00	$1.160.000,00	$19.559,40	1,70%	$1.128.900,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
106	45290	UNIDAD FUSORA CONSTA DE 2 RODILLOS Y UN SISTEMA DE CALOR INCLUIDO EN UNO DE ESTOS RODILLOS Y SU RESPECTIVA TARJETA CONTROLADORA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	$1.466.386,55	$278.613,45	**$1.745.000,00**	$1.431.092,44	$271.907,56	**$1.703.000,00**	$1.441.344,54	$273.855,46	**$1.715.200,00**	$1.703.000,00	$1.721.066,67	$1.715.200,00	$21.605,86	1,26%	$1.703.000,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
107	45290	SISTEMA INTERNO: INCLUYE ENGRANAJES DEL SISTEMA DE RODILLOS IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	$445.042,02	$84.557,98	**$529.600,00**	$430.252,10	$81.747,90	**$512.000,00**	$441.176,47	$83.823,53	**$525.000,00**	$512.000,00	$522.200,00	$525.000,00	$9.127,98	1,75%	$512.000,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
108	45290	TARJETA MADRE PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	$363.529,41	$69.070,59	**$432.600,00**	$348.739,50	$66.260,50	**$415.000,00**	$357.142,86	$67.857,14	**$425.000,00**	$415.000,00	$424.200,00	$425.000,00	$8.827,23	2,08%	$415.000,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
109	45290	TARJETA DE PODER IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	$306.890,76	$58.309,24	**$365.200,00**	$302.184,87	$57.415,13	**$359.600,00**	$304.621,85	$57.878,15	**$362.500,00**	$359.600,00	$362.433,33	$362.500,00	$2.800,60	0,77%	$359.600,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
110	45290	BANDEJA DEL ESCÁNER (CONSTAN DE UNA BANDEJA ESPECIAL PARA EL ESCANEO Y FOTOCOPIA) PARA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	$446.134,45	$84.765,55	**$530.900,00**	$441.176,47	$83.823,53	**$525.000,00**	$444.453,78	$84.446,22	**$528.900,00**	$525.000,00	$528.266,67	$528.900,00	$3.000,56	0,57%	$525.000,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
111	45290	MULTILECTOR USB DE MEMORIAS SD Y MICRO DS EXTERNO	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$68.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$62.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$65.300,00**	$62.000,00	$65.400,00	$65.300,00	$3.451,09	5,28%	$62.000,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
112	45290	MULTILECTOR DE MEMORIAS INTERNO SD Y MICRO SD INTERNO PARA PC DE ESCRITORIO	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$66.700,00**	EXENTO	EXENTO	**$63.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$64.500,00**	$63.500,00	$64.900,00	$64.500,00	$1.637,07	2,52%	$63.500,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS

CENACVIL

																					COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
113	45290	LECTOR DE MEMORIAS	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$52.800,00**	EXENTO	EXENTO	**$48.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$49.500,00**	$48.200,00	$50.166,67	$49.500,00	$2.371,36	4,73%	$48.200,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
114	45290	LECTOR ÓPTICO IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	$156.470,00	$29.729,00	**$186.200,00**	$151.176,47	$28.723,53	**$179.900,00**	$153.361,34	$29.138,66	**$182.500,00**	$179.900,00	$182.866,67	$182.500,00	$3.165,96	1,73%	$179.900,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
115	45272	TARJETA CONTROLADORA IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	$643.110,00	$122.192,61	**$765.300,00**	$637.142,86	$121.057,14	**$758.200,00**	$640.336,13	$121.663,87	**$762.000,00**	$758.200,00	$761.833,33	$762.000,00	$3.552,93	0,47%	$758.200,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
116	45272	PICKUP ROLLER ESCANER DS-510	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	$96.890,76	$18.409,24	**$115.300,00**	$88.235,29	$16.764,71	**$105.000,00**	$94.117,65	$17.882,35	**$112.000,00**	$105.000,00	$110.766,67	$112.000,00	$5.259,59	4,75%	$105.000,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
117	45290	PICKUP ROLLER BANDEJA 1Y2 IMPRESORA FS-1035MFP	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	$96.638,66	$18.361,34	**$115.000,00**	$88.403,36	$16.796,64	**$105.200,00**	$91.176,47	$17.323,53	**$108.500,00**	$105.200,00	$109.566,67	$108.500,00	$4.986,31	4,55%	$105.200,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
118	45290	PICKUP ROLLER BANDEJA 1 IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	$88.739,50	$16.860,50	**$105.600,00**	$83.277,31	$15.822,69	**$99.100,00**	$86.722,69	$16.477,31	**$103.200,00**	$99.100,00	$102.633,33	$103.200,00	$3.286,84	3,20%	$99.100,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
119	45290	PICKUP ROLLER BANDEJA 2Y3 IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	$96.806,72	$18.393,28	**$115.200,00**	$90.588,24	$17.211,76	**$107.800,00**	$91.176,47	$17.323,53	**$108.500,00**	$107.800,00	$110.500,00	$108.500,00	$4.085,34	3,70%	$107.800,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
120	45290	PICKUP ROLLER DE ADF IMPRESORA HP LASERJET MFP M630		$0,00	9,28%	$0,00	$99.159,66	$18.840,34	**$118.000,00**	$88.403,36	$16.796,64	**$105.200,00**	$89.747,90	$17.052,10	**$106.800,00**	$105.200,00	$110.000,00	$106.800,00	$6.974,24	6,34%	$105.200,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO

CENACVIL

121	45290	PICKUP ROLLER IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	$99.579,83	$18.920,17	**$118.500,00**	$87.563,03	$16.636,97	**$104.200,00**	$91.932,77	$17.467,23	**$109.400,00**	$104.200,00	$110.700,00	$109.400,00	$7.238,09	6,54%	$104.200,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
122	45290	PCR IMPRESORA HP LASERJET MFP M630	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	$99.327,73	$18.872,27	**$118.200,00**	$91.512,61	$17.387,39	**$108.900,00**	$94.117,65	$17.882,35	**$112.000,00**	$108.900,00	$113.033,33	$112.000,00	$4.735,33	4,19%	$108.900,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
123	45290	MEMORIA RAM DDR2 DE 2 GIGAS PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$72.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$66.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$69.600,00**	$66.500,00	$69.533,33	$69.600,00	$3.000,56	4,32%	$66.500,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
124	45290	MEMORIA RAM 4GB DDR3 PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$109.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$99.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$104.000,00**	$99.500,00	$104.366,67	$104.000,00	$5.059,97	4,85%	$99.500,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
125	45290	MEMORIA RAM 8GB DDR3 PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$135.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$123.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$125.600,00**	$123.600,00	$128.066,67	$125.600,00	$6.087,14	4,75%	$123.600,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
126	45290	MEMORIA RAM 16GB DDR3 PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$208.300,00**	EXENTO	EXENTO	**$205.100,00**	EXENTO	EXENTO	**$206.900,00**	$205.100,00	$206.766,67	$206.900,00	$1.604,16	0,78%	$205.100,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
127	4528901	MEMORIA RAM 4GB DDR4 PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$98.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$90.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$95.600,00**	$90.500,00	$94.900,00	$95.600,00	$4.095,12	4,32%	$90.500,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
128	4528901	MEMORIA RAM 8GB DDR4 PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$155.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$148.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$149.900,00**	$148.500,00	$151.133,33	$149.900,00	$3.421,01	2,26%	$148.500,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
129	4528901	MEMORIA RAM 16GB DDR16 PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$228.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$224.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$226.800,00**	$224.500,00	$226.433,33	$226.800,00	$1.778,58	0,79%	$224.500,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIO

CENACVIL

																					NES Y EL PRECIO HISTORICO
130	4528901	BASE REFRIGERANTE PARA PORTATILES DE HASTA 17 PULGADAS	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$130.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$115.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$125.300,00**	$115.000,00	$123.600,00	$125.300,00	$7.888,60	6,38%	$115.000,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
131	4528901	TARJETA DE RED: INALAMBRICA 10/100 CONEXIÓN PCI	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$209.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$198.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$205.600,00**	$198.600,00	$204.600,00	$205.600,00	$5.567,76	2,72%	$198.600,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
132	4528901	ROUTER ROMPE MUROS INALAMBRICO DE 3 ANTENAS	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$322.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$319.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$320.900,00**	$319.600,00	$321.000,00	$320.900,00	$1.452,58	0,45%	$319.600,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
133	4528901	CONECTOR RJ 45	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$4.150,00**	EXENTO	EXENTO	**$3.800,00**	EXENTO	EXENTO	**$3.950,00**	$3.800,00	$3.966,67	$3.950,00	$175,59	4,43%	$3.800,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
134	4528901	CONECTOR JACK CONECTOR RJ-45 CATEGORIA -SE/T110 NEXXT BLANCO	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$8.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$6.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$7.500,00**	$6.900,00	$7.533,33	$7.500,00	$650,64	8,64%	$6.900,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
135	4528901	PASH CORD 3 MTS CATEGORIA 6A CERT	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$18.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$13.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$14.500,00**	$13.500,00	$15.533,33	$14.500,00	$2.702,47	17,40%	$13.500,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
136	4529001	CONECTOR EXTERNO DE DISCOS USB TO IDE SATA	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$99.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$92.300,00**	EXENTO	EXENTO	**$96.500,00**	$92.300,00	$96.133,33	$96.500,00	$3.663,79	3,81%	$92.300,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
137	4529001	CONECTOR JACK PARA RJ 45-SE/T 110 NEXXT BLANCO	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$25.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$20.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$23.500,00**	$20.500,00	$23.200,00	$23.500,00	$2.563,20	11,05%	$20.500,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO

CENACVIL

138	4529001	CONECTOR VGA HDMI	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$35.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$31.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$32.600,00**	$31.200,00	$33.133,33	$32.600,00	$2.247,96	6,78%	$31.200,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
139	4,3E+07	CABLE SATA DE CORRIENTE - DATOS	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$28.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$23.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$24.500,00**	$23.500,00	$25.633,33	$24.500,00	$2.872,86	11,21%	$23.500,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
140	4529001	CABLE RED CATEGORIA 5E	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$22.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$18.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$19.600,00**	$18.600,00	$20.266,67	$19.600,00	$2.081,67	10,27%	$18.600,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
141	4529001	BOARD AMD H81M-VGA 4	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$498.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$495.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$496.500,00**	$495.600,00	$496.900,00	$496.500,00	$1.539,48	0,31%	$495.600,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
142	3,9E+07	BOARD ASROCK H81M - VGA 4 GENERACION	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$612.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$605.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$608.600,00**	$605.500,00	$608.700,00	$608.600,00	$3.251,15	0,53%	$605.500,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
143	4529001	BOARD NVS 210S CHIPSET	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$679.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$673.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$675.200,00**	$673.500,00	$676.066,67	$675.200,00	$3.092,46	0,46%	$673.500,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
144	4529001	BOARD ASUS PRIME H 110M GTA Y 7MA GENERACION	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$1.075.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.038.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.045.200,00**	$1.038.900,00	$1.053.033,33	$1.045.200,00	$19.282,72	1,83%	$1.038.900,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
145	4529001	BOARD GIGABYTE H310M 8VA Y 9NA GENERACION	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$1.160.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.120.700,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.135.000,00**	$1.120.700,00	$1.138.566,67	$1.135.000,00	$19.891,29	1,75%	$1.120.700,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
146	4529001	BOARD GIGABYTE B450 ACURUS RYZEN SOCKET ELITE	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$1.172.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.156.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.158.900,00**	$1.156.200,00	$1.162.366,67	$1.158.900,00	$8.451,23	0,73%	$1.156.200,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIO

CENACVIL

																					NES Y EL PRECIO HISTORICO
147	4529001	BOARD GIGABYTE B450 ACURUS PRO WIFI RYZEN	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$1.315.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.298.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.305.600,00**	$1.298.900,00	$1.306.566,67	$1.305.600,00	$8.192,88	0,63%	$1.298.900,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
148	4529001	PROCESADOR INTEL DUAL CORE 3260 DE 4 GENERACION	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$1.450.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.428.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.435.600,00**	$1.428.000,00	$1.437.866,67	$1.435.600,00	$11.173,78	0,78%	$1.428.000,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
149	4529001	PROCESADOR INTEL CORE 15 4330 DE 2,4 GHZ DE 4 GENERACION	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$1.635.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.565.300,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.623.000,00**	$1.565.300,00	$1.607.833,33	$1.623.000,00	$37.336,62	2,32%	$1.565.300,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
150	4529001	PROCESADOR FX 4300 DE 3.8 GHZ AM3	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$1.055.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.018.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.025.600,00**	$1.018.000,00	$1.032.866,67	$1.025.600,00	$19.541,07	1,89%	$1.018.000,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
151	4529001	PROCESADOR PROCESADOR AMD RYZEN 5-3600	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$1.145.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.116.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.125.000,00**	$1.116.000,00	$1.128.666,67	$1.125.000,00	$14.843,63	1,32%	$1.116.000,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
152	4529001	PROCESADOR CORE I5 9 TH GEN - 9400 2.9 GHZ	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$1.425.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.389.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.412.000,00**	$1.389.200,00	$1.408.733,33	$1.412.000,00	$18.122,18	1,29%	$1.389.200,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
153	4529001	PROCESADOR CORE I3 7100 7TH GENERACION	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$1.470.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.140.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.145.000,00**	$1.140.000,00	$1.251.666,67	$1.145.000,00	$189.098,74	15,11%	$1.140.000,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
154	4529001	MEMORIA USB 8GB	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$38.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$32.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$36.000,00**	$32.000,00	$35.633,33	$36.000,00	$3.464,58	9,72%	$32.000,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO

CENACVIL

155	45290 01	MEMORIA USB 32 GB	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$54.600,0 0**	EXENTO	EXENTO	**$52.300,0 0**	EXENTO	EXENTO	**$53.100,0 0**	$52.300,0 0	$53.333,3 3	$53.100,0 0	$1.167,62	2,19%	$52.300,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIO NES Y EL PRECIO HISTORICO
156	45290 01	MEMORIA USB 64 GB	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$63.500,0 0**	EXENTO	EXENTO	**$60.500,0 0**	EXENTO	EXENTO	**$61.200,0 0**	$60.500,0 0	$61.733,3 3	$61.200,0 0	$1.569,50	2,54%	$60.500,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIO NES Y EL PRECIO HISTORICO
157	45290 01	MEMORIA USB 128 GB	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$98.600,0 0**	EXENTO	EXENTO	**$89.900,0 0**	EXENTO	EXENTO	**$92.500,0 0**	$89.900,0 0	$93.666,6 7	$92.500,0 0	$4.465,80	4,77%	$89.900,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIO NES Y EL PRECIO HISTORICO
158	45290 01	MEMORIA DDR3 DE 4GB PARA PC	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$92.600,0 0**	EXENTO	EXENTO	**$90.800,0 0**	EXENTO	EXENTO	**$91.200,0 0**	$90.800,0 0	$91.533,3 3	$91.200,0 0	$945,16	1,03%	$90.800,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIO NES Y EL PRECIO HISTORICO
159	4,3E+ 07	MEMORIA MICRD SD 8 GIGAS	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$71.500,0 0**	EXENTO	EXENTO	**$65.300,0 0**	EXENTO	EXENTO	**$68.500,0 0**	$65.300,0 0	$68.433,3 3	$68.500,0 0	$3.100,54	4,53%	$65.300,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIO NES Y EL PRECIO HISTORICO
160	4,3E+ 07	MEMORIA RAM DDR2 DE 2GB PC	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$78.900,0 0**	EXENTO	EXENTO	**$69.900,0 0**	EXENTO	EXENTO	**$72.300,0 0**	$69.900,0 0	$73.700,0 0	$72.300,0 0	$4.660,47	6,32%	$69.900,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIO NES Y EL PRECIO HISTORICO
161	4,3E+ 07	MEMORIA RAM DDR2 DE 2GB PORTATIL	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$74.500,0 0**	EXENTO	EXENTO	**$67.500,0 0**	EXENTO	EXENTO	**$72.500,0 0**	$67.500,0 0	$71.500,0 0	$72.500,0 0	$3.605,55	5,04%	$67.500,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIO NES Y EL PRECIO HISTORICO
162	4,3E+ 07	MEMORIA RAM DDR3 DE 4GB PORTATIL	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$82.500,0 0**	EXENTO	EXENTO	**$78.500,0 0**	EXENTO	EXENTO	**$80.200,0 0**	$78.500,0 0	$80.400,0 0	$80.200,0 0	$2.007,49	2,50%	$78.500,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIO NES Y EL PRECIO HISTORICO
163	4,3E+ 07	MEMORIA RAM DDR3 DE 8GB PORTATIL	UNIDA D	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$130.600, 00**	EXENTO	EXENTO	**$126.300, 00**	EXENTO	EXENTO	**$128.600, 00**	$126.300, 00	$128.500, 00	$128.600, 00	$2.151,74	1,67%	$126.300,0 0	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIO

CENACVIL

																					NES Y EL PRECIO HISTORICO
164	4,3E+07	MEMORIA RAM DDR4 16GB PARA PC	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$234.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$230.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$232.500,00**	$230.500,00	$232.500,00	$232.500,00	$2.000,00	0,86%	$230.500,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
165	4,3E+07	DISCO DURO EXTERNO DE 2 TERA 3.0	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$236.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$320.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$232.500,00**	$232.500,00	$263.000,00	$236.000,00	$49.827,20	18,95%	$232.500,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
166	4,3E+07	DISCO DURO EXTERNO DE 4 TERA 3.0	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$469.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$462.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$465.200,00**	$462.500,00	$465.733,33	$465.200,00	$3.530,34	0,76%	$462.500,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
167	4,3E+07	TARJETA DE VIDEO 1 GB PCI EXPRES DORS	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$258.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$253.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$256.900,00**	$253.600,00	$256.466,67	$256.900,00	$2.676,44	1,04%	$253.600,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
168	4,3E+07	TARJETA DE VIDEO 2 GIGAS PCI EXPRES DORS	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$390.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$382.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$386.500,00**	$382.500,00	$386.333,33	$386.500,00	$3.752,78	0,97%	$382.500,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
169	4,3E+07	TARJETA DE VIDEO 4 GIGAS PCI EXPRES DORS - RX 550	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$1.185.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.153.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.167.200,00**	$1.153.600,00	$1.168.600,00	$1.167.200,00	$15.746,75	1,35%	$1.153.600,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
170	4,3E+07	TARJETA DE VIDEO 4 GIGAS PCI EXPRES DORS - 1650 GTX	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$115.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.099.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$113.200,00**	$113.200,00	$442.900,00	$115.900,00	$568.720,48	128,41%	$442.900,00	MEDIA ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
171	4,3E+07	TARJETA DE SONIDO PCI EXPRESS	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$125.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$115.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$118.500,00**	$115.200,00	$119.766,67	$118.500,00	$5.314,45	4,44%	$115.200,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO

CENACVIL

172	4,3E+07	TARJETA DE SONIDO POTENCIA 1000PMPO O SUPERIOR, CONEXIÓN PCI, FRECUENCIA 48 KHZ 8.1	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$245.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$235.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$240.000,00**	$235.600,00	$240.500,00	$240.000,00	$5.168,17	2,15%	$235.600,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
173	4,3E+07	TARJETA DE SONIDO POTENCIA 1000 5.1 CONEXIÓN USB	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$73.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$68.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$71.200,00**	$68.900,00	$71.233,33	$71.200,00	$2.350,18	3,30%	$68.900,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
174	4,3E+07	CABLE DE CONEXIÓN TIPO SATA TODO EN UNO	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$74.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$69.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$72.500,00**	$69.600,00	$72.200,00	$72.500,00	$2.463,74	3,41%	$69.600,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
175	4,3E+07	CABLES SATA 30 CMS	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$55.300,00**	EXENTO	EXENTO	**$51.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$52.300,00**	$51.200,00	$52.933,33	$52.300,00	$2.122,11	4,01%	$51.200,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
176	4529001	CABLES DE CONEXIÓN HDMI DE 20 METS	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$135.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$130.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$132.500,00**	$130.500,00	$132.866,67	$132.500,00	$2.569,70	1,93%	$130.500,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
177	4529001	CABLES DE CONEXIÓN HDMI DE 10 METS	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$105.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$98.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$99.600,00**	$98.600,00	$101.266,67	$99.600,00	$3.785,94	3,74%	$98.600,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
178	4529001	CABLES DE CONEXIÓN HDMI DE 6 METS	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$65.300,00**	EXENTO	EXENTO	**$58.400,00**	EXENTO	EXENTO	**$62.500,00**	$58.400,00	$62.066,67	$62.500,00	$3.470,35	5,59%	$58.400,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
179	4529001	CABLES HDMI DE 10 METROS (CON FILTROS PUNTA DORADA)	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$115.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$99.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$105.200,00**	$99.600,00	$106.800,00	$105.200,00	$8.119,11	7,60%	$99.600,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
180	4529001	CABLES HDMI DE CONEXIÓN USB DE 3 MTS	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$23.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$19.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$21.500,00**	$19.600,00	$21.566,67	$21.500,00	$2.000,83	9,28%	$19.600,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIO

CENACVIL

																					NES Y EL PRECIO HISTORICO
181	4529001	CABLES DE PODER 2.5 MTS	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$22.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$18.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$20.600,00**	$18.500,00	$20.666,67	$20.600,00	$2.200,76	10,65%	$18.500,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
182	4529001	CABLES DE VIDEO VGA 10 MTS (CON FILTROS BLINDADO)	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$65.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$56.800,00**	EXENTO	EXENTO	**$58.600,00**	$56.800,00	$60.200,00	$58.600,00	$4.422,67	7,35%	$56.800,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
183	4529001	CABLES DE VIDEO VGA 3 MTS	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$38.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$32.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$33.600,00**	$32.600,00	$34.933,33	$33.600,00	$3.214,55	9,20%	$32.600,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
184	4529001	CABLE EXTENSION USB 1.8 MTS	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$25.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$21.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$23.500,00**	$21.500,00	$23.533,33	$23.500,00	$2.050,20	8,71%	$21.500,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
185	4529001	CABLE EXTENSION USB 3 MTS	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$45.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$37.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$38.900,00**	$37.500,00	$40.666,67	$38.900,00	$4.329,36	10,65%	$37.500,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
186	4529001	COOLER PARA PROCESADOR INTEL DE CONTACTOS	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$105.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$97.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$98.500,00**	$97.500,00	$100.533,33	$98.500,00	$4.416,26	4,39%	$97.500,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
187	45290	DRUM PARA TONER DE IMPRESORA: LEXMARK T640	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$98.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$89.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$94.500,00**	$89.600,00	$94.333,33	$94.500,00	$4.652,24	4,93%	$89.600,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
188	45290	DRUM PARA TONER DE IMPRESORA: LASER HP P1006	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$130.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$123.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$126.900,00**	$123.000,00	$126.800,00	$126.900,00	$3.751,00	2,96%	$123.000,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO

CENACVIL

189	45290	DRUM PARA TONER DE IMPRESORA: LASER HP P 1102W	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$125.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$118.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$119.300,00**	$118.500,00	$121.133,33	$119.300,00	$3.888,87	3,21%	$118.500,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
190	45290	DRUM PARA TONER DE IMPRESORA: SAMSUNG ML2165W	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$130.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$125.100,00**	EXENTO	EXENTO	**$126.900,00**	$125.100,00	$127.533,33	$126.900,00	$2.804,16	2,20%	$125.100,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
191	45290	DRUM PARA TONER DE IMPRESORA: LASER SAMSUNG SCX 4300	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$130.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$125.100,00**	EXENTO	EXENTO	**$126.900,00**	$125.100,00	$127.533,33	$126.900,00	$2.804,16	2,20%	$125.100,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
192	45290	DRUM PARA TONER DE IMPRESORA: LASER HP P1020	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$130.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$125.100,00**	EXENTO	EXENTO	**$126.900,00**	$125.100,00	$127.533,33	$126.900,00	$2.804,16	2,20%	$125.100,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
193	45290	DRUM PARA TONER DE IMPRESORA: LEXMARK X656	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$130.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$125.100,00**	EXENTO	EXENTO	**$126.900,00**	$125.100,00	$127.533,33	$126.900,00	$2.804,16	2,20%	$125.100,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
194	45290	DRUM PARA TONER DE IMPRESORA: SAMSUNG ML 1915	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$130.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$125.100,00**	EXENTO	EXENTO	**$126.900,00**	$125.100,00	$127.533,33	$126.900,00	$2.804,16	2,20%	$125.100,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
195	45290	DRUM PARA TONER DE IMPRESORA: HP M 4345X	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$130.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$125.100,00**	EXENTO	EXENTO	**$126.900,00**	$125.100,00	$127.533,33	$126.900,00	$2.804,16	2,20%	$125.100,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
196	45290	DRUM PARA TONER DE IMPRESORA: HP M1536	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$130.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$125.100,00**	EXENTO	EXENTO	**$126.900,00**	$125.100,00	$127.533,33	$126.900,00	$2.804,16	2,20%	$125.100,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
197	45263	DRUM PARA TONER DE IMPRESORA: KIOSERA M 2035DN	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$130.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$124.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$125.600,00**	$124.500,00	$126.900,00	$125.600,00	$3.251,15	2,56%	$124.500,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIO

CENACVIL

																					NES Y EL PRECIO HISTORICO
198	45263	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA: HP M4345X	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$1.506.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.485.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.490.900,00**	$1.485.000,00	$1.493.966,67	$1.490.900,00	$10.830,67	0,72%	$1.485.000,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
199	45263	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA: HP M4555X	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$1.512.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.485.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.492.600,00**	$1.485.000,00	$1.496.533,33	$1.492.600,00	$13.923,12	0,93%	$1.485.000,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
200	45263	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA: KYOCERA 2035 DN	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$490.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$475.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$478.900,00**	$475.000,00	$481.300,00	$478.900,00	$7.782,67	1,62%	$475.000,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
201	45263	FUENTE DE ALIMENTACION DE CORRIENTE: PARA IMPRESORA HP 4345X	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$628.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$620.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$623.600,00**	$620.000,00	$624.166,67	$623.600,00	$4.476,98	0,72%	$620.000,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
202	45263	CABLE DE ALIMENTACION DE CORRIENTE: PARA IMPRESORA LEXMARK T 656	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$40.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$36.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$38.500,00**	$36.000,00	$38.366,67	$38.500,00	$2.302,90	6,00%	$36.000,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
203	45263	FUSIBLE ELECTRONICO: CON ACCION RETARDANTE, DE VIDRIO, DE TAMAÑO 1/4 X 1 1/4" CON VOLTAJE DE APLICACIÓN DE 250	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$14.800,00**	EXENTO	EXENTO	**$12.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$13.600,00**	$12.900,00	$13.766,67	$13.600,00	$960,90	6,98%	$12.900,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
204	45263	INYECTOR DE TINTA: PARA IMPRESORA EPSON L210-L220	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$445.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$412.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$413.200,00**	$412.000,00	$423.600,00	$413.200,00	$19.062,00	4,50%	$412.000,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
205	45263	INYECTOR DE TINTA: PARA IMPRESORA EPSON L355-L375	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$445.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$412.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$413.200,00**	$412.000,00	$423.600,00	$413.200,00	$19.062,00	4,50%	$412.000,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO

CENACVIL

206	45263	INYECTOR DE TINTA: PARA IMPRESORA EPSON L555	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$445.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$435.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$438.600,00**	$435.000,00	$439.733,33	$438.600,00	$5.390,11	1,23%	$435.000,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
207	45263	INYECTOR DE TINTA: PARA IMPRESORA EPSON TX135	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$415.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$398.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$399.100,00**	$398.900,00	$404.333,33	$399.100,00	$9.238,15	2,28%	$398.900,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
208	45263	KIT DE PIÑONES: IMPRESORA DESJETT DE INYECCIÓN DE TINTA HP D1460- F4480 -2050	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$130.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$122.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$125.600,00**	$122.000,00	$126.066,67	$125.600,00	$4.318,95	3,43%	$122.000,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
209	45263	PICKUP ROLLER: PARA IMPRESORA LEXMARK X656- T640-	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$395.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$390.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$393.200,00**	$390.000,00	$392.933,33	$393.200,00	$2.809,51	0,72%	$390.000,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
210	45263	PUERTOS: DE CONEXIÓN USB PARA IMPRESORA LASER SAMSUNG 3405	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$263.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$256.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$258.600,00**	$256.000,00	$259.200,00	$258.600,00	$3.538,36	1,37%	$256.000,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
211	45263	RODILLO ALIMENTADOR: DE PAPEL IMPRESORA HP LASER 4545	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$179.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$172.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$174.500,00**	$172.000,00	$175.366,67	$174.500,00	$3.873,41	2,21%	$172.000,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
212	45263	UNIDAD: DE ESCANER LASER DE IMPRESORA LASER HP 4345X	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$460.500,00**	EXENTO	EXENTO	**$456.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$458.600,00**	$456.900,00	$458.666,67	$458.600,00	$1.800,93	0,39%	$456.900,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
213	45263	UNIDAD: DE ESCANER LASER DE IMPRESORA LASER HP 4555X	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$593.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$580.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$582.300,00**	$580.000,00	$585.300,00	$582.300,00	$7.279,42	1,24%	$580.000,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
214	45263	UNIDAD: FUSORA - UNIDAD DE IMAGEN Y REVELADO PARA IMPRESORA LASER KYOSERA 3540DN	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$2.050.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$2.015.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$2.025.300,00**	$2.015.000,00	$2.030.300,00	$2.025.300,00	$18.319,12	0,90%	$2.015.000,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIO

CENACVIL

																					NES Y EL PRECIO HISTORICO
215	45263	UNIDAD: PCR *1 PARA IMPRESORA LASER KYOSERA 3540DN	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$1.085.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.075.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.079.500,00**	$1.075.000,00	$1.080.033,33	$1.079.500,00	$5.320,09	0,49%	$1.075.000,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
216	45263	KIT DE PIKUT ROLLER: PARA IMPRESORA LASER KYOSERA 3540DN TODAS LAS BANDEJAS *4 INCLUYENDO LA MANUAL	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$315.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$298.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$305.200,00**	$298.900,00	$306.566,67	$305.200,00	$8.433,47	2,75%	$298.900,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
217	45263	SENSORES: PARA IMPRESORA LASER KYOSERA 3540DN SCANER Y ADF	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$420.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$413.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$418.500,00**	$413.200,00	$417.233,33	$418.500,00	$3.572,58	0,86%	$413.200,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
218	45263	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA: KYOCERA M3550 idn	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$2.035.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$2.023.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$2.030.500,00**	$2.023.000,00	$2.029.700,00	$2.030.500,00	$6.337,98	0,31%	$2.023.000,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
219	45263	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA: HP M4555 MFP	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$1.975.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.920.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.945.000,00**	$1.920.000,00	$1.946.666,67	$1.945.000,00	$27.537,85	1,41%	$1.920.000,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
220	45264	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA: LEXMARK MX721	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$2.065.300,00**	EXENTO	EXENTO	**$2.050.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$2.056.300,00**	$2.050.000,00	$2.057.200,00	$2.056.300,00	$7.689,60	0,37%	$2.050.000,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
221	45264	PCR PARA UNIDAD DE IMAGEN IMPRESORA: KYOCERA M3550 idn	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$294.300,00**	EXENTO	EXENTO	**$290.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$292.300,00**	$290.000,00	$292.200,00	$292.300,00	$2.151,74	0,74%	$290.000,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
222	45264	PCR PARA UNIDAD DE IMAGEN IMPRESORA:HP M4555 MFP	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$1.645.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.590.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.620.000,00**	$1.590.000,00	$1.618.333,33	$1.620.000,00	$27.537,85	1,70%	$1.590.000,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO

CENACVIL

223	45264	PCR PARA UNIDAD DE IMAGEN IMPRESORA:LEXMARK MX721	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$1.630.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.570.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.595.000,00**	$1.570.000,00	$1.598.333,33	$1.595.000,00	$30.138,57	1,89%	$1.570.000,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
224	45264	RODILLOS DE ARRASTRE IMPRESORA: KYOCERA M3550 idn	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$438.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$428.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$435.000,00**	$428.600,00	$434.166,67	$435.000,00	$5.200,32	1,20%	$428.600,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
225	45264	RODILLOS DE ARRASTRE: HP M4555 MFP	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$445.200,00**	EXENTO	EXENTO	**$428.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$436.200,00**	$428.600,00	$436.666,67	$436.200,00	$8.309,83	1,90%	$428.600,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
226	45264	RODILLOS DE ARRASTRE PARA IMPRESORA: LEXMARK MX721	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$445.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$428.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$438.500,00**	$428.000,00	$437.166,67	$438.500,00	$8.578,07	1,96%	$428.000,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
227	45264	UNIDAD IMAGEN Y REVELADO RICOH AFICIO MP2554 3054 5054 6054	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$1.980.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.960.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.965.000,00**	$1.960.000,00	$1.968.333,33	$1.965.000,00	$10.408,33	0,53%	$1.960.000,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
228	45264	RESORTE SINFÍN TONER RICOH AFICIO MP2554	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$1.095.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.075.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.078.500,00**	$1.075.000,00	$1.083.033,33	$1.078.500,00	$11.022,86	1,02%	$1.075.000,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
229	45264	PIÑONES U REVELADO RICOH AFICIO MP2554	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$1.025.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$999.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$1.015.000,00**	$999.000,00	$1.013.000,00	$1.015.000,00	$13.114,88	1,29%	$999.000,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
230	45264	CAUCHOS ALIMENTADORES RICOH MP2554 MPC 6502	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$269.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$256.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$260.000,00**	$256.000,00	$261.666,67	$260.000,00	$6.658,33	2,54%	$256.000,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
231	45264	KIT CILINDRO+CUCHILLA RICOH AFICIO MP 2554 3054 4054 5054 6054	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$2.055.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$2.035.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$2.045.000,00**	$2.035.000,00	$2.045.000,00	$2.045.000,00	$10.000,00	0,49%	$2.035.000,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIO

CENACVIL

																					NES Y EL PRECIO HISTORICO
232	45264	BANDA FUSORA RICOH MP2554 3055 4055 6054 MP C3002 C5502 MIC	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$490.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$480.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$482.500,00**	$480.000,00	$484.166,67	$482.500,00	$5.204,16	1,07%	$480.000,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
233	45264	BUJES UNIDAD DE REVELADO RICOH AFICIO MP2554 3055 4054 6054 MIC	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$322.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$315.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$318.900,00**	$315.000,00	$318.633,33	$318.900,00	$3.507,61	1,10%	$315.000,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
234	45264	TERMISTOR AFICIO MP2554 3054 4054 5054 6054 MIC	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$175.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$140.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$145.000,00**	$140.000,00	$153.333,33	$145.000,00	$18.929,69	12,35%	$140.000,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
235	45264	BANDA ALIMENTACION COLOR RICOH MPC3003 MP2501 ORIGINAL	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$775.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$725.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$730.000,00**	$725.000,00	$743.333,33	$730.000,00	$27.537,85	3,70%	$725.000,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
236	45264	CILINDRO RICOH MP 2554/ MP 3054/ MP 4054/ MP 5054 GEN	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$148.900,00**	EXENTO	EXENTO	**$140.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$145.800,00**	$140.000,00	$144.900,00	$145.800,00	$4.517,74	3,12%	$140.000,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
237	45264	CONVERTIDOR VGA A HDMI	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$49.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$45.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$48.600,00**	$45.000,00	$47.733,33	$48.600,00	$2.419,37	5,07%	$45.000,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
238	45264	CONVERTIDOR USB A RJ45	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$45.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$35.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$38.500,00**	$35.000,00	$39.500,00	$38.500,00	$5.074,45	12,85%	$35.000,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
239	45264	ADAPTADOR CONVERTIDOR LAN RED RJ45 USB 2.0	UNIDAD	$0,00	9,28%	$0,00	EXENTO	EXENTO	**$38.600,00**	EXENTO	EXENTO	**$33.000,00**	EXENTO	EXENTO	**$34.500,00**	$33.000,00	$35.366,67	$34.500,00	$2.898,85	8,20%	$33.000,00	MENOR VALOR UNITARIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO

CENACVIL

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No. SAMC 059-CENAC-REGIONAL-VILLAVICENCIO-2024, CUYO OBJETO ES EL "ADQUIRIR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA EQUIPOS DE COMPUTO DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENACVIL, A EJECUTAR EN LA VIGENCIA 2024"

DESCRIPCIÒN: Equipos de oficina relacionados en cuadro anexo Identificación: Omitido Numero de activo fijo (Numero relacionado SAP): En cuadro anexo CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO 02-02-02-008-007				MC-089 2023			DR. PC ACCESORIOS			LYM COMPUTER			DS SYSTEM SAS			PROYECCION ECONOMICA					PRECIO DE REFERENCIA UNITARIO	
ITEMS	CODIGO DANE	DESCRIPCION DEL BIEN	UN/MED	PRECIO HISTORICO	VARIACION IPC	HISTORICO + IPC	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA (SI APLICA)	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA (SI APLICA)	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA (SI APLICA)	VALOR TOTAL	MENOR VALOR	MEDIA	MEDIANA	DESVIACION ESTANDAR	DISPERSION %	PRECIO DE REFERENCIA IVA INCLUIDO	CRITERIO
240	8713000	INSTALACIÓN DE FUENTE DE PODER, QUE PERMITA ESTABLECER Y MANEJAR LOS VOLTAJES CORRECTOS DE UN COMPUTADOR	SERVICIO	$53.000,00	9,28%	$57.918,40	$ 83.193,28	$ 15.806,72	**$ 99.000,00**	$71.428,57	$13.571,43	**$85.000,00**	$75.630,25	$14.369,75	**$90.000,00**	$57.918,40	$82.979,60	$87.500,00	$17.683,18	8,55%	$57.918,40	MENOR VALOR UNITRIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
241	8713000	INSTALACIÓN DE MEMORIA RAM DDR1, DDR2 Y DDR3	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 83.193,28	$ 15.806,72	**$ 99.000,00**	$71.428,57	$13.571,43	**$85.000,00**	$75.630,25	$14.369,75	**$90.000,00**	$85.000,00	$91.333,33	$90.000,00	$7.094,60	8,85%	$85.000,00	MENOR VALOR UNITRIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
242	8713000	CAMBIO Y MANTENIMIENTO DE LA FUENTE DE ALIMENTACION PARA IMPRESORA LASER HP 4345X	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 264.705,88	$ 50.294,12	**$ 315.000,00**	$251.260,50	$47.739,50	**$299.000,00**	$256.302,52	$48.697,48	**$305.000,00**	$299.000,00	$306.333,33	$305.000,00	$8.082,90	32,93%	$306.333,33	MEDIA ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
243	8713000	INSTALACION DEL PICKUP ROLLER PARA IMPRESORA LEXMARK T656	SERVICIO	$65.800,00	9,28%	$71.906,24	$ 235.210,08	$ 44.689,92	**$ 279.900,00**	$222.689,08	$42.310,92	**$265.000,00**	$231.092,44	$43.907,56	**$275.000,00**	$71.906,24	$222.951,56	$270.000,00	$100.887,60	6,54%	$71.906,24	MENOR VALOR UNITRIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
244	8713000	INSTALACION PIÑON DEL PASO DE PAPEL PARA IMPRESORA DE INYECCION DE TINTA	SERVICIO	$65.800,00	9,28%	$71.906,24	$ 88.235,29	$ 16.764,71	**$ 105.000,00**	$80.336,13	$15.263,87	**$95.600,00**	$83.613,45	$15.886,55	**$99.500,00**	$71.906,24	$93.001,56	$97.550,00	$14.582,60	62,30%	$93.001,56	MEDIA ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
245	8713000	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE IMPRESORAS DE INYECCION DE TINTA EPSON REF: L210-L220-2540-L3110-3550-L555-L565 DIAGNOSTICO DEL FUNCIONAMIENTO DE LA MAQUINA LIMPIEZA EXTERNA LAVADO Y DESMANCHADO DE	SERVICIO	$47.000,00	9,28%	$51.361,60	$ 147.815,13	$ 28.084,87	**$ 175.900,00**	$132.773,11	$25.226,89	**$158.000,00**	$138.655,46	$26.344,54	**$165.000,00**	$51.361,60	$137.565,40	$161.500,00	$57.939,24	3,97%	$51.361,60	MENOR VALOR UNITRIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO

CENACVIL

		CARCASAS LIMPIEZA INTERNA DE CIRCUITOS ELECTRÓNICO, • AJUSTES DE *RODILLOS *PIÑONERIA *BUJES *SENSORES DE PAPEL *TARJETAS DE RED *BOARD Y ALMOHADILLAS																			
246	8713000	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE IMPRESORAS DE INYECCION DE TINTA EPSON REF: L210-L220-2540-L3110-3550-L555-L565 DIAGNOSTICO DEL FUNCIONAMIENTO DE LA MAQUINA LIMPIEZA EXTERNA LAVADO Y DESMANCHADO DE CARCASAS LIMPIEZA INTERNA DE CIRCUITOS ELECTRÓNICO,POLVO Y SUCIEDADES ALOJADAS DENTRO DE LA MAQUINA AJUSTES DE *RODILLOS *PIÑONERIA *BUJES *SENSORES DE PAPEL *TARJETAS DE RED *BOARD *ALMOHADILLAS *CABEZAL*ENTINTADA *CAMBIO DE PARTES *REPARACION *CONFIGURACION EN EL PC Y EN RED *PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 206.638,66	$ 39.261,34	**$ 245.900,00**	$197.478,99	$37.521,01	**$235.000,00**	$201.680,67	$38.319,33	**$240.000,00**	$235.000,00	$240.300,00	$240.000,00	$5.456,19	3,63%	$235.000,00	MENOR VALOR UNITRIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
247	8713000	INSTALACION Y CONFIGURACION DE BOARD A PC DE ESCRITORIO	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 97.142,86	$ 18.457,14	**$ 115.600,00**	$83.193,28	$15.806,72	**$99.000,00**	$94.117,65	$17.882,35	**$112.000,00**	$99.000,00	$108.866,67	$112.000,00	$8.732,32	10,54%	$99.000,00	MENOR VALOR UNITRIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
248	8713000	INSTALACION Y CONFIGURACION DE TARJETA DE RED INHALAMBRICA PCI 10/100	SERVICIO	$67.000,00	9,28%	$73.217,60	$ 83.109,24	$ 15.790,76	**$ 98.900,00**	$71.428,57	$13.571,43	**$85.000,00**	$79.831,93	$15.168,07	**$95.000,00**	$73.217,60	$88.029,40	$90.000,00	$11.479,34	53,67%	$88.029,40	MEDIA ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
249	8713000	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO QUE CONSISTENTE EN : LIMPIEZA INTERNA - REMOCIÓN DE PARTÍCULAS DE POLVO CON LIMPIADOR DE CONTACTOS Y/O CIRCUITOS.LIMPIEZA Y REMOCIÓN DE PARTÍCULAS DE POLVO Y SUCIEDADES ALOJADAS EN LAS UNIDADES OPTICAS Y DIGITALES,CONECTORES, PUERTOS Y RANURAS DE EXPASION,LUBRICACION DE LOS VENTILADORES	SERVICIO	$47.000,00	9,28%	$51.361,60	$ 130.672,27	$ 24.827,73	**$ 155.500,00**	$109.243,70	$20.756,30	**$130.000,00**	$121.848,74	$23.151,26	**$145.000,00**	$51.361,60	$120.465,40	$137.500,00	$47.242,68	8,28%	$51.361,60	MENOR VALOR UNITRIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO

CENACVIL

		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																				
250	8713000	MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMPUTADORES DE ESCRITORIO MARCAS HP, DELL, CLON Y LENOVO CONSISTENTE EN: LIMPIEZA INTERNA CON EL USO DE TURBINA (SOPLADOR) LIMPIADOR DE CONTACTOS Y LUBRICANTES PENETRANTES LIMPIEZA EXTERNA CON EL USO DE CREMA DESENGRASANTE Y LIMPIADORES A BASE DE ALCOHOL. REMOCIÓN DE PARTÍCULAS DE POLVO Y SUCIEDADES ALOJADAS EN LAS DIFERENTES PARTES DEL PC, LIMPIEZA Y PRUEBA DE PERIFÉRICOS (TECLADOS, MOUSE, PARLANTES). LUBRICACIÓN DE VENTILADORES Y CHEQUEO DE DISCO DURO CHEKDSK. VERIFICACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE HARDWARE QUE PRESENTEN MAL FUNCIONAMIENTO.OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL SE INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE TEMPORALES	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 99.915,97	$ 18.984,03	**$ 118.900,00**	$84.033,61	$15.966,39	**$100.000,00**	$96.638,66	$18.361,34	**$115.000,00**	$100.000,00	$111.300,00	$115.000,00	$9.978,48	4,91%	$100.000,00	MENOR VALOR UNITRIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO

CENACVIL

251	8713000	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE IMPRESORA LASER MILTIFUNCIONAL JET HP 4345 LEXMARK *LIMPIEZA, *AJUSTES, *UNIDAD FUSORA *RODILLOS, *UNIDADES LASER / SCANNER *REPARACIÓN DE CIRCUITOS, *TARJETAS DE RED, *CÓDIGOS DE ERROR (TÉCNICOS) *KIT DE ARRASTRE, *SENSOR DEL PAPEL *KIT DE PIÑONES	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 340.840,34	$ 64.759,66	**$ 405.600,00**	$331.932,77	$63.067,23	**$395.000,00**	$334.453,78	$63.546,22	**$398.000,00**	$395.000,00	$399.533,33	$398.000,00	$5.463,82	2,50%	$395.000,00	MENOR VALOR UNITRIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
252	8713000	MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMPUTADORES PORTATILES CONSISTENTE EN: LIMPIEZA INTERNA CON EL USO DE TURBINA (SOPLADOR) LIMPIADOR DE CONTACTOS Y LUBRICANTES PENETRANTES, CAMBIO DE CREMA DISCIPADAORA, LIMPIEZA EXTERNA CON EL USO DE CREMA DESENGRASANTE Y LIMPIADORES A BASE DE ALCOHOL. REMOCIÓN DE PARTÍCULAS DE POLVO Y SUCIEDADES ALOJADAS EN LAS DIFERENTES PARTES DEL PC, LIMPIEZA DE PERIFÉRICOS (TECLADOS, MOUSE, PARLANTES, ETC). LUBRICACIÓN DE VENTILADORES Y CHEQUEO DE DISCO DURO CHEK DISK. VERIFICACIÓN DE SOFTWARE QUE PRESENTE MAL FUNCIONAMIENTO. OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL SE INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE ARCHIVOS TEMPORALES.	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 121.848,74	$ 23.151,26	**$ 145.000,00**	$105.042,02	$19.957,98	**$125.000,00**	$113.445,38	$21.554,62	**$135.000,00**	$125.000,00	$135.000,00	$135.000,00	$10.000,00	8,54%	$125.000,00	MENOR VALOR UNITRIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
253	8713000	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA COMPUTADORES DE PORTATILES, CONSISTENTE EN: CAMBIO DE PARTES, PANTALLAS, BISAGRAS, TECLADO, TOUCH MOUSE, PROCESADOR, MEMORIAS, DISCO DURO, BUSES DE DATOS, BATERIAS, BOTONES DE CONTROL DE ENCENDIDO VOLUMEN Y BRILLO, VERIFICACION DE	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 180.672,27	$ 34.327,73	**$ 215.000,00**	$161.344,54	$30.655,46	**$192.000,00**	$172.268,91	$32.731,09	**$205.000,00**	$192.000,00	$204.000,00	$205.000,00	$11.532,56	7,98%	$192.000,00	MENOR VALOR UNITRIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO

CENACVIL

		HARDWARE Y SOFTWARE DE TODO EL EQUIPO Y SUS COMPONENTES, OPTIMIZACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE TEMPORALES Y VIRUS. DESFRAGMENTACIÓN DE DISCO DURO LIMPIEZA-REGISTRO ACTUALIZACIONES DEL SISTEMA OPERATIVO, INCLUYE LOS PERIFICOS DEL EQUIPO																			
254	8713000	MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMPUTADORES ALL IN ONE QUE CONSISTE EN LIMPIEZA INTERNA CON EL USO DE TURBINA (SOPLADOR) LIMPIADOR DE CONTACTOS Y LUBRICANTES PENETRANTES LIMPIEZA EXTERNA CON EL USO DE CREMA DESENGRASANTE Y LIMPIADORES A BASE DE ALCOHOL. REMOCION DE PARTICULAS DE POLVO (TECLADOS, MOUSE) CHEQUEO DE DISCO DURO CHEK DSK VERIFICACION DE SOFWARE QUE PRESENTE MAL FUNCIONAMIENTO, OPTIMIZACION DEL SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL SE INCLUYE LA ELIMINACION DE TEMPORALES	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 105.042,02	$ 19.957,98	**$ 125.000,00**	$79.831,93	$15.168,07	**$95.000,00**	$83.193,28	$15.806,72	**$99.000,00**	$95.000,00	$106.333,33	$99.000,00	$16.289,06	14,53%	$95.000,00	MENOR VALOR UNITRIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
255	8713000	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA COMPUTADOR ALL IN ONE DE ESCRITORIO CONSISTENTE EN: LIMPIEZA INTERNA - REMOCIÓN DE PARTÍCULAS DE POLVO CON LIMPIADOR DE CONTACTOS Y/O CIRCUITOS.LIMPIEZA Y REMOCIÓN DE PARTÍCULAS DE POLVO Y SUCIEDADES ALOJADAS EN LAS UNIDADES OPTICAS Y DIGITALES, CONECTORES, PUERTOS Y RANURAS DE EXPASION.	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 197.815,13	$ 37.584,87	**$ 235.400,00**	$172.268,91	$32.731,09	**$205.000,00**	$189.075,63	$35.924,37	**$225.000,00**	$205.000,00	$221.800,00	$225.000,00	$15.450,57	7,01%	$205.000,00	MENOR VALOR UNITRIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
256	8713000	LUBRICACIÓN - VENTILADORES DE FUENTE DE PODER Y REALIZACION DE PEQUEÑAS SOLDADURAS EN: LAS TARJETAS, PANTALLAS Y/O	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 122.352,94	$ 23.247,06	**$ 145.600,00**	$96.638,66	$18.361,34	**$115.000,00**	$113.445,38	$21.554,62	**$135.000,00**	$115.000,00	$131.866,67	$135.000,00	$15.538,77	14,31%	$115.000,00	MENOR VALOR UNITRIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL

CENACVIL

		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																				PRECIO HISTORICO
257	8713000	MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPRESORAS LASER QUE CONSISTE EN: DESENSAMBLE COMPLETO DE LA MÁQUINA, LAVADO Y DESMANCHADO DE CARCASAS EXTERNAS, LIMPIEZA INTERNA DE CIRCUITO ELECTRÓNICO, FUSOR, TÓNER, LUBRICACIÓN DE EJE, PIÑONES, BUJES SENSORES, RODILLOS DE ARRASTRE, FUNCIONAMIENTO EN RED O PUERTO USB REF: HP M1212-HP 1102W - HP 1020 HP 1505 HP 1006 PRO M4555 MFP MFP425DN-KYOCERA ECOSYS-SCX-4833FD-LEXMARK T640	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 346.638,66	$ 65.861,34	**$ 412.500,00**	$315.126,05	$59.873,95	**$375.000,00**	$327.731,09	$62.268,91	**$390.000,00**	$375.000,00	$392.500,00	$390.000,00	$18.874,59	4,47%	$375.000,00	MENOR VALOR UNITRIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
258	8713000	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SCANNER MULTIFORMATO CONSISTENTE EN DESENSAMBLE COMPLETO DE LA MÁQUINA, LAVADO Y DESMANCHADO DE CARCASAS EXTERNAS, LIMPIEZA INTERNA DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS, LUBRICACIÓN DE EJE, PIÑONES, BUJES SENSORES, RODILLOS DE	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 189.075,63	$ 35.924,37	**$ 225.000,00**	$159.663,87	$30.336,13	**$190.000,00**	$172.268,91	$32.731,09	**$205.000,00**	$190.000,00	$206.666,67	$205.000,00	$17.559,42	11,86%	$190.000,00	MENOR VALOR UNITRIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO

CENACVIL

		ARRASTRE, FUNCIONAMIENTO EN RED O PUERTO USB																			
259	8713000	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA SCANNER MULTIFORMATO CONSISTENTE EN DESENSAMBLE COMPLETO DE LA MÁQUINA, LAVADO Y DESMANCHADO DE CARCASAS EXTERNAS, LIMPIEZA INTERNA DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS, LUBRICACIÓN DE EJE, PIÑONES, BUJES SENSORES, RODILLOS DE ARRASTRE, CAMBIO DE PARTES QUE GENEREN MAL FUNCIONAMIENTO DEL SCANER O QUE REQUIERAN SER SUSTITUIDOS POR DESGASTE O DAÑOS PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA.	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 347.899,16	$ 66.100,84	**$ 414.000,00**	$306.722,69	$58.277,31	**$365.000,00**	$327.731,09	$62.268,91	**$390.000,00**	$365.000,00	$389.666,67	$390.000,00	$24.501,70	4,51%	$365.000,00	MENOR VALOR UNITRIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
260	8713000	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL PROYECTOR VIDEO BEAM INCLUYE: DIAGNÓSTICO GENERAL DEL FUNCIONAMIENTO ÓPTIMO DEL EQUIPO (SE DEBE IDENTIFICAR LAS PARTES QUE DEBEN SER REPARADAS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL MISMO. LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DE TAPAS Y CARCASAS. CON LIMPIADOR ELECTRÓNICO Y CREMAS QUE PROTEJAN EL COLOR DE LAS CARCASAS. LIMPIEZA DE CONTACTOS Y LUBRICACIÓN.	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 273.109,24	$ 51.890,76	**$ 325.000,00**	$243.697,48	$46.302,52	**$290.000,00**	$256.302,52	$48.697,48	**$305.000,00**	$290.000,00	$306.666,67	$305.000,00	$17.559,42	6,79%	$290.000,00	MENOR VALOR UNITRIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
261	8713000	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL PROYECTOR VIDEO BEAM QUE INCLUYE DIAGNÓSTICO GENERAL DEL FUNCIONAMIENTO ÓPTIMO DEL EQUIPO SE DEBE IDENTIFICAR LAS PARTES O PARTE QUE DEBEN SER CAMBIADAS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL MISMO. CAMBIO DE LA (S) PARTE (S) DAÑADA (S), ENTRE LA (S) QUE PUEDE (N) ESTAR: LÁMPARAS, TARJETAS,	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 315.126,05	$ 59.873,95	**$ 375.000,00**	$281.512,61	$53.487,39	**$335.000,00**	$306.722,69	$58.277,31	**$365.000,00**	$335.000,00	$358.333,33	$365.000,00	$20.816,66	4,55%	$335.000,00	MENOR VALOR UNITRIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO

CENACVIL

		SEMICONDUCTORES, INTEGRADOS, CONDENSADORES, FUSIBLES, RESISTENCIAS, POTENCIÓMETROS, CONECTORES Y CABLES. LIMPIEZA EXTERNA TAPAS Y CARCASAS. PRUEBAS FINALES DE CORRECTO FUNCIONAMIENTO.																			
262	8713000	INSTALACIÓN DE PROGRAMAS - SOFTWARE PARA EL FUNCIONAMIENTO NORMAL DE UN COMPUTADOR Y LA CONFIGURACION DEL MISMO EN RED Y PROGRAMAS ADICIONALES PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA MISIONALIDAD COMO ARGIS, GOOGLE EARTH, PHOTOSHOP, ENTRE OTROS	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 105.042,02	$ 19.957,98	**$ 125.000,00**	$79.831,93	$15.168,07	**$95.000,00**	$83.193,28	$15.806,72	**$99.000,00**	$95.000,00	$106.333,33	$99.000,00	$16.289,06	9,95%	$95.000,00	MENOR VALOR UNITRIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
263	8713000	INSTALACION DE DISCO DURO SATA CON SISTEMA OPERATIVO QUE PERMITA EL NORMAL FUNCIONAMIENTO DE UN COMPUTADOR.	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 96.638,66	$ 18.361,34	**$ 115.000,00**	$79.831,93	$15.168,07	**$95.000,00**	$83.193,28	$15.806,72	**$99.000,00**	$95.000,00	$103.000,00	$99.000,00	$10.583,01	14,83%	$95.000,00	MENOR VALOR UNITRIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
264	8713000	CAMBIO Y MANTENIMIENTO DE LA FUENTE DE ALIMENTACION PARA IMPRESORA LASER	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 138.655,46	$ 26.344,54	**$ 165.000,00**	$113.445,38	$21.554,62	**$135.000,00**	$121.848,74	$23.151,26	**$145.000,00**	$135.000,00	$148.333,33	$145.000,00	$15.275,25	6,41%	$135.000,00	MENOR VALOR UNITRIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
265	8713000	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO, CONSISTENTE EN: CAMBIO DE PARTES, PANTALLAS, TECLADO, PROCESADOR, MEMORIAS, DISCO DURO, BUSES DE DATOS, BATERIAS, BOTONES DE CONTROL DE ENCENDIDO VOLUMEN Y BRILLO, VERIFICACION DE HARDWARE Y SOFTWARE DE TODO EL EQUIPO Y SUS COMPONENTES, OPTIMIZACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE TEMPORALES Y VIRUS. DESFRAGMENTACIÓN DE DISCO DURO LIMPIEZA-REGISTRO	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 130.252,10	$ 24.747,90	**$ 155.000,00**	$114.285,71	$21.714,29	**$136.000,00**	$121.848,74	$23.151,26	**$145.000,00**	$136.000,00	$145.333,33	$145.000,00	$9.504,38	9,64%	$136.000,00	MENOR VALOR UNITRIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO

CENACVIL

		ACTUALIZACIONES DEL SISTEMA OPERATIVO, INCLUYE LOS PERIFICOS DEL EQUIPO																			
266	8713000	LUBRICACION BUJES Y RODAMIENTO PARA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP LASERJET MODELO MFPM630	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 130.252,10	$ 24.747,90	**$ 155.000,00**	$107.563,03	$20.436,97	**$128.000,00**	$113.445,38	$21.554,62	**$135.000,00**	$128.000,00	$139.333,33	$135.000,00	$14.011,90	7,67%	$128.000,00	MENOR VALOR UNITRIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
267	8713000	MECANISMO DE TRANSMISION MOVIMIENTO A LOS RODILLAS DE ARRASTRE Y ALIMENTACION DE DOCUMENTOS	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 125.210,08	$ 23.789,92	**$ 149.000,00**	$107.563,03	$20.436,97	**$128.000,00**	$113.445,38	$21.554,62	**$135.000,00**	$128.000,00	$137.333,33	$135.000,00	$10.692,68	12,83%	$128.000,00	MENOR VALOR UNITRIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
268	8713000	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE IMPRESORA LASER MILTIFUNCIONAL 1 *LIMPIEZA, *AJUSTES, *UNIDAD FUSORA *RODILLOS, *UNIDADES LASER / SCANNER *REPARACIÓN DE CIRCUITOS, *TARJETAS DE RED, *CÓDIGOS DE ERROR (TÉCNICOS) *KIT DE ARRASTRE, *SENSOR DEL PAPEL *KIT DE PIÑONES REF: JET HP MFP M630, JET HP MFP 527, LEXMARK MX72	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 251.260,50	$ 47.739,50	**$ 299.000,00**	$222.689,08	$42.310,92	**$265.000,00**	$243.697,48	$46.302,52	**$290.000,00**	$265.000,00	$284.666,67	$290.000,00	$17.616,28	7,24%	$265.000,00	MENOR VALOR UNITRIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
269	8713000	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ESCANER *LIMPIEZA, *AJUSTES, *UNIDAD FUSORA *RODILLOS, *UNIDADES LASER / SCANNER *REPARACIÓN DE CIRCUITOS, *TARJETAS DE RED, *CÓDIGOS DE ERROR (TÉCNICOS) *KIT DE ARRASTRE, *SENSOR DEL PAPEL *KIT DE PIÑONES	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 259.663,87	$ 49.336,13	**$ 309.000,00**	$226.890,76	$43.109,24	**$270.000,00**	$233.613,45	$44.386,55	**$278.000,00**	$270.000,00	$285.666,67	$278.000,00	$20.599,35	2,98%	$270.000,00	MENOR VALOR UNITRIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
270	8713000	MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPRESORAS LASER QUE CONSISTE EN: DESENSAMBLE COMPLETO DE LA MÁQUINA, LAVADO Y DESMANCHADO DE CARCASAS EXTERNAS, LIMPIEZA INTERNA DE CIRCUITO ELECTRÓNICO, FUSOR, TÓNER, LUBRICACIÓN DE EJE, PIÑONES, BUJES SENSORES, RODILLOS DE ARRASTRE, FUNCIONAMIENTO EN RED O PUERTO USB REF:	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 264.705,88	$ 50.294,12	**$ 315.000,00**	$250.420,17	$47.579,83	**$298.000,00**	$257.142,86	$48.857,14	**$306.000,00**	$298.000,00	$306.333,33	$306.000,00	$8.504,90	4,38%	$298.000,00	MENOR VALOR UNITRIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO

CENACVIL

		HP MFP 527; USB REF: LEXMARK MX721; LASER JET MFP M630																			
271	8713000	INSTALACION DE BATERIA LENOVO IDEPAD 320, LENOVO IDEPAD 321	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 100.840,34	$ 19.159,66	**$ 120.000,00**	$79.831,93	$15.168,07	**$95.000,00**	$83.193,28	$15.806,72	**$99.000,00**	$95.000,00	$104.666,67	$99.000,00	$13.428,82	7,13%	$95.000,00	MENOR VALOR UNITRIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
272	8713000	MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO PORTATIL MSI TODAS LAS REFERENCIAS Y EQUIPO PORTATIL PANASONIC CF 54	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 117.142,86	$ 22.257,14	**$ 139.400,00**	$105.042,02	$19.957,98	**$125.000,00**	$113.949,58	$21.650,42	**$135.600,00**	$125.000,00	$133.333,33	$135.600,00	$7.462,80	1,89%	$125.000,00	MENOR VALOR UNITRIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
273	8713000	INSTALACIÓN VISAGRAS EQUIPOS PORTATILES ALIENWARE	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 100.840,34	$ 19.159,66	**$ 120.000,00**	$96.638,66	$18.361,34	**$115.000,00**	$99.159,66	$18.840,34	**$118.000,00**	$115.000,00	$117.666,67	$118.000,00	$2.516,61	10,69%	$115.000,00	MENOR VALOR UNITRIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
274	8713000	MANTENIMIENTO DE CASCARSAS EQUIPOS ALIENWARE X17 R2	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 75.630,25	$ 14.369,75	**$ 90.000,00**	$54.621,85	$10.378,15	**$65.000,00**	$63.025,21	$11.974,79	**$75.000,00**	$65.000,00	$76.666,67	$75.000,00	$12.583,06	13,17%	$65.000,00	MENOR VALOR UNITRIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
275	8713000	MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPRESORA EPSON L805,L3110,L3150,L220	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 180.672,27	$ 34.327,73	**$ 215.000,00**	$163.697,48	$31.102,52	**$194.800,00**	$172.268,91	$32.731,09	**$205.000,00**	$194.800,00	$204.933,33	$205.000,00	$10.100,17	6,84%	$194.800,00	MENOR VALOR UNITRIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
276	8713000	MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPRESORA HP INK 315,415	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 222.689,08	$ 42.310,92	**$ 265.000,00**	$200.000,00	$38.000,00	**$238.000,00**	$205.882,35	$39.117,65	**$245.000,00**	$238.000,00	$249.333,33	$245.000,00	$14.011,90	12,30%	$238.000,00	MENOR VALOR UNITRIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
277	8713000	MANTENIMIENTO GENERAL PARA IMPRESORAS FS-1035MFP, HP LASERJET MFP M630	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 441.176,47	$ 83.823,53	**$ 525.000,00**	$390.756,30	$74.243,70	**$465.000,00**	$425.210,08	$80.789,92	**$506.000,00**	$465.000,00	$498.666,67	$506.000,00	$30.664,86	3,01%	$465.000,00	MENOR VALOR UNITRIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
278	8713000	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UNIDAD DE IMAGEN FS-1035MFP	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 243.697,48	$ 46.302,52	**$ 290.000,00**	$218.487,39	$41.512,61	**$260.000,00**	$231.092,44	$43.907,56	**$275.000,00**	$260.000,00	$275.000,00	$275.000,00	$15.000,00	3,14%	$260.000,00	MENOR VALOR UNITRIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO

CENACVIL

279	87130 00	INSTALACION DE PROGRAMAS - SOFTWARE PARA EL FUNCIONAMIENTO NORMAL DE UN COMPUTADOR Y LA CONFIGURACION DEL MISMO EN RED	SERVI CIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 96.638,66	$ 18.361,3 4	**$ 115.000,0 0**	$82.352,9 4	$15.647, 06	**$98.000,0 0**	$91.596,6 4	$17.403, 36	**$109.000, 00**	$98.000,0 0	$107.333, 33	$109.000, 00	$8.621,68	16,85%	$98.000,00	MENOR VALOR UNITRIO ENTRE LAS COTIZACIO NES Y EL PRECIO HISTORICO
280	87130 00	INSTALACION DE FUENTE DE PODER QUE PERMITA ESTABLECER Y MANEJAR LOS VOLTAJES CORRECTOS DE COMPUTADOR	SERVI CIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 105.042,0 2	$ 19.957,9 8	**$ 125.000,0 0**	$74.789,9 2	$14.210, 08	**$89.000,0 0**	$92.436,9 7	$17.563, 03	**$110.000, 00**	$89.000,0 0	$108.000, 00	$110.000, 00	$18.083,1 4	8,80%	$89.000,00	MENOR VALOR UNITRIO ENTRE LAS COTIZACIO NES Y EL PRECIO HISTORICO
281	87130 00	INSTALACION DE CONECTOR RJ 45 Y VERIFICACION DE CONEXIÓN EN LA RED	SERVI CIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 63.025,21	$ 11.974,7 9	**$ 75.000,00**	$47.058,8 2	$8.941,1 8	**$56.000,0 0**	$54.621,8 5	$10.378, 15	**$65.000,0 0**	$56.000,0 0	$65.333,3 3	$65.000,0 0	$9.504,38	12,37%	$56.000,00	MENOR VALOR UNITRIO ENTRE LAS COTIZACIO NES Y EL PRECIO HISTORICO
282	87130 00	LIMPIEZA DE PERIFERICOS DE ENTRADA, ELIMINANDO IMPUREZAS ALOJADAS EN LAS DIFERENTES PAARTES DEL HARDWARE	SERVI CIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 54.621,85	$ 10.378,1 5	**$ 65.000,00**	$41.176,4 7	$7.823,5 3	**$49.000,0 0**	$46.218,4 9	$8.781,5 1	**$55.000,0 0**	$49.000,0 0	$56.333,3 3	$55.000,0 0	$8.082,90	24,17%	$49.000,00	MENOR VALOR UNITRIO ENTRE LAS COTIZACIO NES Y EL PRECIO HISTORICO
283	87130 00	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL VENTILADOR CPU, ELIMINANDO IMPUREZAS ALOJADAS EN LAS DIFERENTES PARTES DEL HARDWARE	SERVI CIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 63.025,21	$ 11.974,7 9	**$ 75.000,00**	$41.176,4 7	$7.823,5 3	**$49.000,0 0**	$46.218,4 9	$8.781,5 1	**$55.000,0 0**	$49.000,0 0	$59.666,6 7	$55.000,0 0	$13.613,7 2	13,55%	$49.000,00	MENOR VALOR UNITRIO ENTRE LAS COTIZACIO NES Y EL PRECIO HISTORICO
284	87130 00	REALIZACION DE BACKUPS DE INFORMACION PERMITIENDO UN SOPORTE ALTERNATIVO DE LA INFORMACION DE CADA UNA DE LAS ESTACIONES DE TRABAJO	SERVI CIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 105.042,0 2	$ 19.957,9 8	**$ 125.000,0 0**	$91.596,6 4	$17.403, 36	**$109.000, 00**	$96.638,6 6	$18.361, 34	**$115.000, 00**	$109.000, 00	$116.333, 33	$115.000, 00	$8.082,90	4,73%	$109.000,0 0	MENOR VALOR UNITRIO ENTRE LAS COTIZACIO NES Y EL PRECIO HISTORICO
285	87130 00	RECONFIGURACION DE PROGRAMAS Y APLICATIVOS QUE PERMITE EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE SOFTWARE INSTALADO EN CADA UNA DE LAS ESTACIONES DE TRABAJO	SERVI CIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 96.638,66	$ 18.361,3 4	**$ 115.000,0 0**	$88.235,2 9	$16.764, 71	**$105.000, 00**	$89.075,6 3	$16.924, 37	**$106.000, 00**	$105.000, 00	$108.666, 67	$106.000, 00	$5.507,57	11,51%	$105.000,0 0	MENOR VALOR UNITRIO ENTRE LAS COTIZACIO NES Y EL PRECIO HISTORICO
286	87130 00	RECUPERACION DE INFORMACION HASTA DE 1000 GB ELIMINADA BIEN SEA POR DESCUIDO O POR FORMATEO DEL DISCO DURO	SERVI CIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 159.663,8 7	$ 30.336,1 3	**$ 190.000,0 0**	$138.655, 46	$26.344, 54	**$165.000, 00**	$149.579, 83	$28.420, 17	**$178.000, 00**	$165.000, 00	$177.666, 67	$178.000, 00	$12.503,3 3	7,45%	$165.000,0 0	MENOR VALOR UNITRIO ENTRE LAS COTIZACIO NES Y EL PRECIO HISTORICO

CENACVIL

287	8713000	REVISION DIAGNOTISCO GENERAL DEL COMPUTADOR QUE PERMITE ESTABLECER LOS REQUERIMIENTOS MINIMOS DE SOFTWARE Y LA COMPOSICION Y OPERATIVIDAD DE HARDWARE	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 96.638,66	$ 18.361,34	**$ 115.000,00**	$75.630,25	$14.369,75	**$90.000,00**	$79.831,93	$15.168,07	**$95.000,00**	$90.000,00	$100.000,00	$95.000,00	$13.228,76	10,00%	$90.000,00	MENOR VALOR UNITRIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
288	8713000	INSTALACION DE MEMORIA RAM PARA SERVIDOR HP	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 105.042,02	$ 19.957,98	**$ 125.000,00**	$88.235,29	$16.764,71	**$105.000,00**	$96.638,66	$18.361,34	**$115.000,00**	$105.000,00	$115.000,00	$115.000,00	$10.000,00	11,87%	$105.000,00	MENOR VALOR UNITRIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
289	8713000	INSTALACION DE PROCESADOR DE CONTACTOS Y CONFIGURACION	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 105.042,02	$ 19.957,98	**$ 125.000,00**	$82.352,94	$15.647,06	**$98.000,00**	$96.638,66	$18.361,34	**$115.000,00**	$98.000,00	$112.666,67	$115.000,00	$13.650,40	10,70%	$98.000,00	MENOR VALOR UNITRIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
290	8713000	INSTALACION UNIDAD DE CD - ROOM -DVD	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 83.193,28	$ 15.806,72	**$ 99.000,00**	$63.025,21	$11.974,79	**$75.000,00**	$71.428,57	$13.571,43	**$85.000,00**	$75.000,00	$86.333,33	$85.000,00	$12.055,43	8,69%	$75.000,00	MENOR VALOR UNITRIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
291	8713000	INSTALACION TARJETA DE RED PCI 10/100 Y MANTENIMIENTO PARA EL MISMO HP SERVIDOR	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 88.235,29	$ 16.764,71	**$ 105.000,00**	$75.630,25	$14.369,75	**$90.000,00**	$82.352,94	$15.647,06	**$98.000,00**	$90.000,00	$97.666,67	$98.000,00	$7.505,55	7,68%	$90.000,00	MENOR VALOR UNITRIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
292	8713000	INSTALACION IMPRESORAS EN RED	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 88.235,29	$ 16.764,71	**$ 105.000,00**	$75.630,25	$14.369,75	**$90.000,00**	$82.352,94	$15.647,06	**$98.000,00**	$90.000,00	$97.666,67	$98.000,00	$7.505,55	20,48%	$90.000,00	MENOR VALOR UNITRIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
293	8713000	INSTALACION DE PROCESADORES PARA PC	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 147.058,82	$ 27.941,18	**$ 175.000,00**	$113.445,38	$21.554,62	**$135.000,00**	$130.252,10	$24.747,90	**$155.000,00**	$135.000,00	$155.000,00	$155.000,00	$20.000,00	10,61%	$135.000,00	MENOR VALOR UNITRIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
294	8713000	MANTENIMIENTO Y CAMBIO DE COOLER PARA PC PORTATIL MARCA LENOVO	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 168.067,23	$ 31.932,77	**$ 200.000,00**	$142.016,81	$26.983,19	**$169.000,00**	$147.058,82	$27.941,18	**$175.000,00**	$169.000,00	$181.333,33	$175.000,00	$16.441,82	8,42%	$169.000,00	MENOR VALOR UNITRIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO

CENACVIL

295	8713000	MANTENIMIENTO RED DE DATOS CAMBIO DE CABLE UTP TROQUELES ELECTRICOS TROQUELES ELECTRICOS TROQUELES DE DATOS Y CANALETA POR PUNTO	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 138.655,46	$ 26.344,54	**$ 165.000,00**	$113.445,38	$21.554,62	**$135.000,00**	$130.252,10	$24.747,90	**$155.000,00**	$135.000,00	$151.666,67	$155.000,00	$15.275,25	7,95%	$135.000,00	MENOR VALOR UNITRIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
296	8713000	REPARCION FUENTE DE PODER PARA ESCRITORIOS DE ESCRITORIO	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 102.521,01	$ 19.478,99	**$ 122.000,00**	$82.352,94	$15.647,06	**$98.000,00**	$94.117,65	$17.882,35	**$112.000,00**	$98.000,00	$110.666,67	$112.000,00	$12.055,43	10,93%	$98.000,00	MENOR VALOR UNITRIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
297	8713000	LIMPIEZA Y LLENADO DEL SISTEMA DE RECARGA CONTINUA DE IMPRESORAS EPSON L555, L210-L220	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 183.193,28	$ 34.806,72	**$ 218.000,00**	$163.865,55	$31.134,45	**$195.000,00**	$178.991,60	$34.008,40	**$213.000,00**	$195.000,00	$208.666,67	$213.000,00	$12.096,83	6,85%	$195.000,00	MENOR VALOR UNITRIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
298	8713000	LIMPIEZA GENERAL DE EQUIPO Y ELIMINACION DE ARCHIVO TEMPORALES	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 99.159,66	$ 18.840,34	**$ 118.000,00**	$75.630,25	$14.369,75	**$90.000,00**	$83.193,28	$15.806,72	**$99.000,00**	$90.000,00	$102.333,33	$99.000,00	$14.294,52	1,23%	$90.000,00	MENOR VALOR UNITRIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
299	8713000	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FUSIBLE ESTABILIZADOR DE CORRIENTE	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 7.142,86	$ 1.357,14	**$ 8.500,00**	$5.042,02	$957,98	**$6.000,00**	$6.302,52	$1.197,48	**$7.500,00**	$6.000,00	$7.333,33	$7.500,00	$1.258,31	47,89%	$7.333,33	MEDIA ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
300	8713000	INSTALACION DE ANTIVIRUS Y CONFIGURACION DE LOS DIFERENTES DISPOSITIVOS AL COMPUTADOR	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 85.714,29	$ 16.285,71	**$ 102.000,00**	$79.831,93	$15.168,07	**$95.000,00**	$82.352,94	$15.647,06	**$98.000,00**	$95.000,00	$98.333,33	$98.000,00	$3.511,88	12,80%	$95.000,00	MENOR VALOR UNITRIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
301	8713000	MANTENIMIENTO GENERAL PARA LA MAQUINA DE IMPRESIÓN PLAQUETEADORA - INVENTARIOS	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 243.697,48	$ 46.302,52	**$ 290.000,00**	$222.689,08	$42.310,92	**$265.000,00**	$231.092,44	$43.907,56	**$275.000,00**	$265.000,00	$276.666,67	$275.000,00	$12.583,06	6,67%	$265.000,00	MENOR VALOR UNITRIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
302	8713000	MANTENIMIENTO GENERAL CAMBIO DE TECLADO Y VISAGRAS DE LA PANTALLA Y COMPUTADOR PORTATIL	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 341.176,47	$ 64.823,53	**$ 406.000,00**	$310.924,37	$59.075,63	**$370.000,00**	$331.932,77	$63.067,23	**$395.000,00**	$370.000,00	$390.333,33	$395.000,00	$18.448,13	4,28%	$370.000,00	MENOR VALOR UNITRIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
303	8,1E+07	REINSTALACION DE DEPOSITIVOS DE SALIDA IMPRESORA , SONIDO Y VIDEO	SERVICIO	$75.200,00	9,28%	$82.178,56	$ 79.831,93	$ 15.168,07	**$ 95.000,00**	$46.218,49	$8.781,51	**$55.000,00**	$63.025,21	$11.974,79	**$75.000,00**	$55.000,00	$76.794,64	$78.589,28	$16.719,74	11,13%	$55.000,00	MENOR VALOR UNITRIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL

CENACVIL

																					PRECIO HISTORICO
304	8,1E+07	REINSTALACION DE SISTEMA OPERATIVO Y CONFIGURACION DE LOS DIFERENTES DISPOSITIVOS DEL PC	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 96.638,66	$ 18.361,34	**$ 115.000,00**	$82.352,94	$15.647,06	**$98.000,00**	$88.235,29	$16.764,71	**$105.000,00**	$98.000,00	$106.000,00	$105.000,00	$8.544,00	18,06%	$98.000,00	MENOR VALOR UNITRIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
305	8,1E+07	REPARACION ENTRADA DE ENERGIA DEL DISCO DURO Y CAMBIO DE LA FUENTE DE PODER PARA PC DE ESCRITORIO	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 113.445,38	$ 21.554,62	**$ 135.000,00**	$82.352,94	$15.647,06	**$98.000,00**	$105.042,02	$19.957,98	**$125.000,00**	$98.000,00	$119.333,33	$125.000,00	$19.139,84	12,80%	$98.000,00	MENOR VALOR UNITRIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
306	8,1E+07	HABILITACION DE PUNTOS DE RED Y CABLEADO	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 113.445,38	$ 21.554,62	**$ 135.000,00**	$88.235,29	$16.764,71	**$105.000,00**	$96.638,66	$18.361,34	**$115.000,00**	$105.000,00	$118.333,33	$115.000,00	$15.275,25	19,05%	$105.000,00	MENOR VALOR UNITRIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
307	8,1E+07	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE IMPRESORAS LASER QUE CONSISTE EN DESAMBLE COMPLETO DE LA MAQUINA, LAVADO Y DESMANCHADO DE CARCASAS EXTERNAS, LIMPIEZA INTERNA DE CIRCUITO ELECTRONICO, FUSOR, TONER, LUBRICACION DE EJE , PIÑONES, BUJES SENSORES, RODILLOS DE ARRASTRE , FUNCIONAMIENTO EN RED O PUERTO USB REF LEXMARK MX 721	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 344.537,82	$ 65.462,18	**$ 410.000,00**	$306.722,69	$58.277,31	**$365.000,00**	$327.731,09	$62.268,91	**$390.000,00**	$365.000,00	$388.333,33	$390.000,00	$22.546,25	10,41%	$365.000,00	MENOR VALOR UNITRIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO
308	8713000	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSOLA DE SONIDO REVISION DEL CIRCUITO ELECTRONICO Y DE ALTAVOCES MANTENIMIENTO DEL CIRCUITO DE AUDIO, SEÑALIZACION DE INPUT Y OUTPUT (PUNTOS DE CONEXIÓN) MANTENIMIENTO A 21 PARLANTES MARCA YAMAKTY	SERVICIO	$0,00	9,28%	$0,00	$ 550.420,17	$ 104.579,83	**$ 655.000,00**	$483.193,28	$91.806,72	**$575.000,00**	$525.210,08	$99.789,92	**$625.000,00**	$575.000,00	$618.333,33	$625.000,00	$40.414,52	0,00%	$575.000,00	MENOR VALOR UNITRIO ENTRE LAS COTIZACIONES Y EL PRECIO HISTORICO

NOTA 1. TENIENDO EN CUENTA EL OBJETO DEL PRESENTE PROCESO, GRAN PORCENTAJE DE LOS ELEMENTOS A ADQUIRIR SON EXENTOS DE IVA COMO LO INIDICA EL ARTICULO 477 DEL ESTATUTO TRIBUTARIO NACIONAL. https://estatuto.co/477.

NOTA 2.: ***SE ANEXA DOCUMENTO EXCEL CON EL ANALISIS DE COTIZACIONES Y PRECIO DE REFERENCIA PARA MAYOR CLARIDAD.***

NOTAS

1. El cubrimiento de la necesidad será de acuerdo a los requerimientos que establezca cada unidad beneficiaria considerando el presupuesto asignado a cada una de ellas; por ende, se estipula como cantidad mínima uno (1) sin obligatoriedad de la Entidad a utilizar todos los ítems.
2. El Presupuesto asignado para contratar es de CIENTO CINCUENTA MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PEOSS M/CTE ($150.787.356,00) IMPUESTOS INCLUIDOS.
3. El precio de referencia incluye todos los impuestos de ley, gastos, costos asociados y contribuciones a que haya lugar para la entrega en el punto establecido, los cuales al momento de ser ofertados serán responsabilidad del oferente.
4. La oferta económica no debe superar el presupuesto oficial.
5. En la oferta económica los valores ofertados de cada ítem, no deben superar el PRECIO DE REFERENCIA UNITARIO INCLUIDOS TODOS LOS IMPUESTOS Y COSTOS DE LEY, so pena de estar inmerso en causal de rechazo.
6. Solo se aceptan ofertas en pesos colombianos y se pagará el contrato resultante en pesos colombianos.
7. No se aceptan ofertas parciales, la adjudicación será total. Los interesados en el presente proceso deberán ofertar la totalidad de los ítems exigidos, cumpliendo el total de las especificaciones técnicas.
8. Los precios ofertados se mantendrán vigentes durante la vigencia del contrato y el contratista deberá considerar todas las formas de pago del negocio jurídico como de contado, por lo tanto, no se aceptan variación o cobros indirectos, fletes u otras consideraciones al precio final del objeto contratado.
9. LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL VILLAVICENCIO, en aras de garantizar la aplicación al principio de igualdad y de selección objetiva, y dando aplicación los lineamientos dados por la AGENCIA NACIONAL COLOMBIA COMPRA EFICIENTE, esta entidad adelantará la evaluación de las propuestas económicas sobre el precio real ofrecido por cada proponente, esto es, con la inclusión de los impuestos, que se entienden parte del precio. Así, si un oferente ES RESPONSABLE DE IVA y ello influye en el precio ofertado, la evaluación se debe hacer sobre el precio final, sin importar si en el proceso existen otros oferentes NO RESPONSABLES DE IVA (ANTES REGIMEN SIMPLIFICADO). En este sentido, la CENAC- REGIONAL VILLAVICENCIO, para garantizar la igualdad y transparencia en la participación de los proponentes, la entidad evaluará las ofertas teniendo en cuenta el costo total de la mismas, independientemente de si los proponentes son o no responsables del IVA.
10. Para la elaboración de la oferta económica el oferente deberá tener en cuenta lo dispuesto en el Estatuto Tributario, así: Reforma Tributaria en la parte V, artículo 181 Modifica el artículo 468 del Estatuto Tributario quedando así: "La tarifa general del impuesto sobre las ventas es del diecinueve por ciento (19%) salvo las excepciones contempladas en este título", Art. 468-1. Bienes gravados con la tarifa del cinco por ciento (5%) y el Art. 424. Bienes que no causan el impuesto. IVA y otros impuestos: en caso de no advertirse hasta el momento de la adjudicación la exclusión del IVA y posteriormente la administración determina que estos debieron causarse de acuerdo a la ley, la entidad entenderá que dentro del valor total ofertado están incluidos todos los impuestos de ley inclusive el IVA y por lo tanto el oferente asumirá su pago por ser obligación del proponente asesorarse para la presentación de la oferta.
11. Los proponentes deben presentar su propuesta económica con los requisitos de ley que establece las normas tributarias vigentes. El oferente debe ofertar de acuerdo a su condición tributaria, so pena de incurrir en causal de rechazo.
12. Es deber del oferente asesorarse correctamente para la elaboración de la propuesta económica y ofertar conforme a su condición tributaria teniendo en cuenta las normas tributarias vigentes.
13. El Contratista incurrirá con los costos de transporte, movilización, seguros y fletes, que se causen con motivo de la ejecución del contrato. Estos costos se entenderán incorporados al valor total del contrato que llegase a celebrar,

incluyendo los impuestos.

14. Si una empresa es requerida por precios artificialmente bajos, esta deberá justificar su oferta económica, allegando soporte de la justificación de acuerdo a la Guía de Colombia compra eficiente sobre precios artificialmentebajos: https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_documents/cce_guia_artificialmente_bajas.pdf

3.7. PROYECCIÓN DE CANTIDADES MÍNIMAS ADQUIRIR DE CONFORMIDAD AL PRECIO DE REFERENCIA

3.7.1. PROYECCION CANTIDADES MINIMAS.

Por tratarte de un Proceso de Selección cuyo contrato será de tracto sucesivo, no se estipularán cantidades específicas; por lo tanto, el presupuesto se agotará si es necesario, según la necesidad que establezca periódicamente cada unidad beneficiaria durante la ejecución del futuro contrato.

3.7.2. CUBRIMIENTO DE LA NECESIDAD

Dado que el presente contrato de suministro corresponde a monto agotable supeditado a consumo según las necesidades (programada y no programada) de las Unidades, el cubrimiento de la necesidad será establecido una vez finalizado el contrato.

3.7.3. VALOR ESTIMADO DEL PROCESO

EL valor estimado para el presente proceso es la suma de **CIENTO CINCUENTA MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PEOSS M/CTE ($150.787.356,00),** incluida toda la carga impositiva, a la persona natural o jurídica que se determine como habilitada y que presente la oferta económica más favorable;

ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	RECURSO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD BENEFICIADA	PRESUPUESTO A EJECUTAR
A-02-02-01-004-005	10	MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMÁTICA	BAAID4	846.888,00
			BACIF3	470.556,00
			BACIM4	431.340,00
			BACOM3	4.128.600,00
			BAEEV15	529.308,00
			BAFUR4	1.058.616,00
			BAIMI 4	1.995.852,00
			BAS07	18.525.780,00
			BASDO	1.587.924,00
			BASEC2	431.340,00
			BASMI 2	431.340,00
			BATLA	1.254.828,00
			BATOT5	1.309.548,00

			BATOT7	1.137.036,00
			BIALB	5.398.932,00
			BIAVA	1.270.332,00
			BICON51	2.117.232,00
			BIDEH4	7.516.176,00
			BIGOH	2.646.540,00
			BISER	3.175.848,00
			BITER7	1.905.504,00
			BIVAR	5.504.796,00
			BMMA4	1.803.816,00
			BR07	8.892.372,00
			BR31	3.705.156,00
			CENAC VILLAVICENCIO	5.187.216,00
			COMOL3	423.444,00
			DIM05	635.160,00
			DIM54	1.482.060,00
			DIV04	13.307.400,00
			EJAPI	1.270.332,00
			GGARI	529.308,00
			GGMET	211.716,00
			GRULI6	529.308,00
			ZONA7	1.799.640,00
			TOTAL	**$ 103.451.244,00**

ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	RECURSO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD BENEFICIADA	PRESUPUESTO A EJECUTAR
A-02-02-02-008-007	10	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO,	BAAID4	362.952,00

CENACVIL

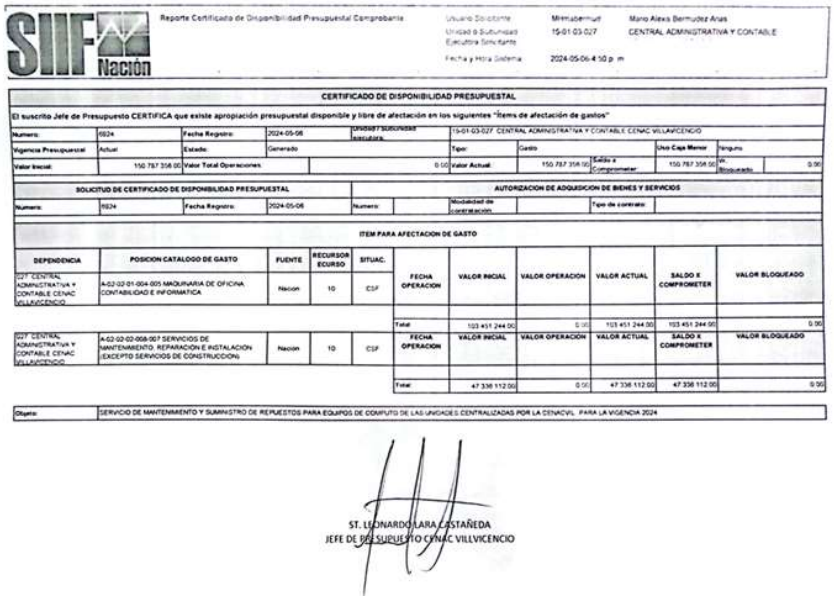
		REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	BACIF3	201.660,00
			BACIM4	184.860,00
			BACOM3	1.769.400,00
			BAEEV15	226.836,00
			BAFUR4	453.684,00
			BAIMI 4	855.360,00
			BAS07	7.939.620,00
			BASDO	680.532,00
			BASEC2	184.860,00
			BASMI 2	184.860,00
			BATLA	537.780,00
			BATOT5	561.228,00
			BATOT7	487.296,00
			BIALB	2.313.828,00
			BIAVA	544.428,00
			BICON51	907.380,00
			BIDEH4	3.221.208,00
			BIGOH	1.134.228,00
			BISER	1.361.076,00
			BITER7	816.636,00
			BIVAR	2.359.200,00
			BMMA4	773.064,00
			BR07	3.811.008,00
			BR31	1.587.924,00
			CENAC VILLAVICENCIO	2.223.084,00
			COMOL3	181.476,00
			DIM05	272.208,00
			DIM54	635.160,00
			DIV04	5.703.168,00

CENACVIL

			EJAPI	544.428,00
			GGARI	226.836,00
			GGMET	90.732,00
			GRULI6	226.836,00
			ZONA7	771.276,00
			DIVIO	3.000.000,00
			TOTAL	**$ 47.336.112,00**

ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	RECURSO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD BENEFICIADA	PRESUPUESTO A EJECUTAR
A-02-02-01-004-005	10	MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMÁTICA	UNIDADES CENTRALIZADAS	**$ 103.451.244,00**
A-02-02-02-008-007		SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	UNIDADES CENTRALIZADAS	**$ 47.336.112,00**
TOTAL				**$ 150.787.356,00**

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL - CDP



SIIF Nación — Reporte Certificado de Disponibilidad Presupuestal Comprobante

Usuario Solicitante: Mmsabermud — Mario Alexs Bermudez Arias
Unidad o Subunidad Ejecutora Solicitante: 15-01-03-027 — CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE
Fecha y Hora Sistema: 2024-05-06 4:10 p. m.

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

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

Numero:	1624	Fecha Registro:	2024-05-06	Unidad Ejecutora Solicitante:		15-01-03-027 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC VILLAVICENCIO					
Vigencia Presupuestal:	Actual	Estado:	Generado			Tipo:	Gasto		Uso Caja Menor:	Ninguno	
Valor Inicial:	150.787.356,00	Valor Total Operaciones:	0,00			Valor Actual:	150.787.356,00	Saldo a Comprometer:	150.787.356,00	Vr. Bloqueado:	0,00

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

Numero:	1624	Fecha Registro:	2024-05-06	Numero:		Modalidad de contratación:	Tipo de contrato:

AUTORIZACION DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO ECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
027 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC VILLAVICENCIO	A-02-02-01-004-005 MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMATICA	Nacion	10	CSF						
					Total:	103.451.244,00	0,00	103.451.244,00	103.451.244,00	0,00
027 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC VILLAVICENCIO	A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCION)	Nacion	10	CSF	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
					Total:	47.336.112,00	0,00	47.336.112,00	47.336.112,00	0,00

Objeto: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA EQUIPOS DE COMPUTO DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENACVIL PARA LA VIGENCIA 2024

ST. LEONARDO LARA CASTAÑEDA
JEFE DE PRESUPUESTO CENAC VILLVICENCIO

Calle 5 No 17 Manzana 7 Remansos De Rosa Blanca Villavicencio - Meta.
Telefax (098)6601019 mk017459
cenacvil@buzonejercito.mil.co

NOTA: al ser un contrato por suministro, se debe proveer a las unidades las cantidades que allí soliciten o hasta agotar el presupuesto asignado de la misma

3.8. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR, CON LAS ESPECIFICACIONES Y LA IDENTIFICACION DEL CONTRATO A CELEBRAR.

3.8.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

El proponente acreditará que los bienes y/o servicios a suministrar cumplen con las normas técnicas que son de obligatorio cumplimiento y que corresponden al ítem ofertado, para tal efecto diligenciará correctamente el ANEXO. "NORMAS TÉCNICAS, FICHAS Y/O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO", el cual será verificado por el Comité Técnico Evaluador, de acuerdo con los siguientes parámetros:

Deberá diligenciar los espacios solicitados en el ANEXO. "NORMAS TÉCNICAS, FICHAS Y/O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO", lo cual será evaluado como CUMPLE/NO CUMPLE.

Deberá diligenciar los espacios solicitados en el ANEXO -ESPECIFICACIONES TECNICAS ADICIONALES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO.", lo cual será evaluado como CUMPLE/NO CUMPLE.

3.8.2. ORIGEN DEL MATERIAL O SERVICIO SEGÚN EL CASO.

El suministro de los bienes y/o servicios objeto del presente proceso, se encuentra disponible en el mercado nacional, por lo tanto, en virtud de lo previsto en el artículo 21 de la Ley 80 de 1993, se preferirá la oferta de bienes y/o servicios de origen nacional y en tal sentido, la Entidad efectuó sus estudios de mercado con fundamento en este principio.

Nota 1: La oferta deberá cumplir con la totalidad de las características establecidas en las especificaciones y fichas técnicas respectivas.

3.8.3 ORIGEN DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS.

La adquisición de los servicios, objeto de este proceso, se encuentra disponible en el mercado nacional, por lo tanto, en virtud de lo previsto en el artículo 21 de la Ley 80 de 1993, se preferirá la oferta de estos servicios de origen nacional y en tal sentido, la entidad efectúa sus estudios de mercado con fundamento en este principio.

CLASIFICACION DE LOS BIENES

En cumpli1miento al Artículo 2.2.1.2.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015, entre otros requisitos, se hace la descripción sucinta de la necesidad que pretende satisfacer, con la descripción del objeto a contratar identificado con el tercer nivel del Clasificador de Bienes y Servicios, para lo cual el CENAC-REGIONAL VILLAVICENCIO, procede a consultar el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas en la página: http://www.colombiacompra.gov.co/es/colombia-compra-eficiente. POR LO CUAL SE PERMITE SEÑALAR:

Código - Segmento	Código - Familia	Código - Clase
43000000 Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones	**43190000** Dispositivos de comunicaciones y accesorios	**43191600** Partes o accesorios de dispositivos de comunicación personal
4300000 Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones	**43200000** Equipo informático y accesorios	**43201900** Accesorios de dispositivos de almacenamiento
4300000 Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones	**43210000** Equipo informático y accesorios	**43211600** Accesorios de computador
4300000 Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones	**43210000** Equipo informático y accesorios	**43211700** Dispositivos informáticos de entrada de datos
81000000 Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología	**81110000** Servicios profesionales de ingeniería	**81111500** Ingeniería de software o hardware
81000000 Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología	**81110000** Servicios profesionales de ingeniería	**81112300** Mantenimiento y soporte de hardware de computador

PROCEDENCIA DE LOS BIENES A AQUIRIR

Teniendo en cuenta el objeto del presente proceso **EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA EQUIPOS DE COMPUTO DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENACVIL, A EJECUTAR EN LA VIGENCIA 2024;** la proveniencia de los bienes y/o servicios se determina de la siguiente manera:

CLASIFICACION	ORIGEN	PORCENTAJE
IMPRESORAS DE MULTIPLES FUNCIONES	**NACIONAL E IMPORTADOS**	**DE LOS 248 ELEMENTOS A AQUIRIR, EL 92% DE ELLOS SON DE ORIGEN NACIONAL, EL 8% RESTANTE SON IMPORTADOS; TENIEN EN CUENTA QUE LAS MARCAS DE LOS REPUESTOS NO SON DE ORIGEN NACIONAL Y NO SE ESAMBLAN EN COLOMBIA.**
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	**NACIONAL**	**EL 100% DE LA MANO DE OBRA ES DE ORIGEN NACIONAL**

4. MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA, INCLUYENDO LOS FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN SU SELECCIÓN.

De acuerdo con la materia objeto de esta contratación, la cuantía del presupuesto asignado, se determina entonces la modalidad de SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA, cuyo procedimiento se encuentra reglamentado en los artículos 2.2.1.2.1.2.20 del Decreto 1082 de 2015.

Los factores de selección se establecen de conformidad con el principio de selección objetiva de que trata la Ley 1150 de 2007, modificada por el artículo 88 de la Ley 1474 de 2011, que en lo pertinente dispone:

"ARTÍCULO 88. FACTORES DE SELECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DIFERENCIALES PARA LA ADQUISICIÓN DE LOS BIENES Y SERVICIOS A CONTRATAR. Modifíquese el numeral 2°del artículo 5°de la Ley 1150 de 2007 en el siguiente sentido:

"2. La oferta más favorable será aquella que, teniendo en cuenta los factores técnicos y económicos de escogencia y la ponderación precisa y detallada de los mismos contenida en los pliegos de condiciones o sus equivalentes, resulte ser la más ventajosa para la entidad, sin que la favorabilidad la constituyan factores diferentes a los contenidos en dichos documentos.

LOS PROPONENTES INTERESADOS EN LA PRESENTE CONVOCATORIA DEBERÁN ACREDITAR LOS REQUISITOS DE VERIFICACIÓN QUE A CONTINUACIÓN SE DESCRIBEN:

- DOCUMENTOS JURÍDICOS
- DOCUMENTOS TÉCNICOS
- DOCUMENTOS ECONÓMICOS
- DOCUMENTOS FINANCIEROS

Igualmente, en cumplimiento del artículo 66 de la Ley 80 de 1993, la CENAC Villavicencio, convoca a las veedurías ciudadanas, las asociaciones cívicas, comunitarias, de profesionales, benéficas o de utilidad común, para que realicen el control social al presente proceso de Contratación.

4.1. TIPO DE CONTRATO A CELEBRAR

El contrato resultante del presente proceso será de suministro, teniendo en cuenta lo establecido en el artículo 968 del Código de Comercio, el cual establece:

"ARTICULO 968. CONTRATO DE SUMINSITRO – DEFINICIÓN: El suministro es el contrato por el cual una parte se obliga, a cambio de una contraprestación, a cumplir en favor de otra, en forma independiente, prestaciones periódicas o continuadas de cosas o servicios."

4.2 CONVOCATORIAS LIMITADA A MIPYMES

El presente proceso de selección es susceptible de ser limitado MIPYME, dado que no es superior a US125.000, de acuerdo al artículo 5 del Decreto 1860 del 24 de diciembre de 2021 que modifica los artículos 2.2.1.2.4.2.2., 2.2.1.2.4.2.3. Y

2.2.1.2.4.2.4. de la Subsección 2 de la Sección 4 del Capítulo 2 del Título 1 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1082 de 2015, el cual dicta lo siguiente:

"Artículo 2.2.1.2.4.2.2. Convocatorias Limitadas a Mípyme. Las Entidades Estatales independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, deben limitar la convocatoria de los Procesos de Contratación con pluralidad de oferentes a las Mipyme colombianas con mínimo un (1) año de existencia, cuando concurran los siguientes requisitos:
1. El valor del Proceso de Contratación sea menor a ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (US$125.000), liquidados con la tasa de cambio que para el efecto determina cada dos años el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo.

2. Se hayan recibido solicitudes de por lo menos dos (2) Mipyme colombianas para limitar la convocatoria a Mipyme colombianas. Las Entidades Estatales independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, deben recibir estas solicitudes por lo menos un (1) día hábil antes de la expedición del acto administrativo de apertura, o el que haga sus veces de acuerdo con la normativa aplicable a cada Proceso de Contratación. Tratándose de personas jurídicas, las solicitudes solo las podrán realizar Mipyme, cuyo objeto social les permita ejecutar el contrato relacionado con el proceso contractual.

Parágrafo. Las cooperativas y demás entidades de economía solidaria, siempre que tengan la calidad de Mipyme, podrán solicitar y participar en las convocatorias limitadas en las mismas condiciones dispuestas en el presente artículo.

Con base en lo expuesto y en atención a que el presupuesto de este proceso de selección abreviada subasta inversa electrónica corresponde a CIENTO CINCUENTA MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PEOSS M/CTE ($150.787.356,00), incluidos impuestos, respaldado mediante Certificado de Disponibilidad Presupuestal Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 6924 de 06 de mayo de 2024, en consecuencia, la presente convocatoria SI es susceptible de limitarse a Mipyme.

CENACVIL



Nota 1: La información contenida en este documento fue elaborada por el Ministerio de Comercio Industria y Turismo – MINCIT y la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente la pública por su importancia para las entidades públicas y los participantes en la contratación.

Nota 2: Según el Ministerio de Comercio Industria y Turismo – MINCIT el valor de los umbrales tendrá vigencia del 1 de enero del 2024 hasta el 31 de diciembre de 2025, para los Acuerdos Comerciales suscritos con: (i) Canadá, (ii) Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte, (iii) Estados Unidos, (iv) Chile, (v) Costa Rica, (vi) Alianza del Pacífico y(vii) Corea.

Nota 3: Según el MINCIT el valor de los umbrales tendrá vigencia del 1 de enero del 2023 hasta el 31 de diciembre de 2024, para los Acuerdos Comerciales suscritos con: (i) México, (ii) países EFTA, (iii) países de la Unión Europea.

Nota 4: El Acuerdo Comercial entre Colombia y los países del Triángulo Norte de Centroamérica (El Salvador, Guatemala y Honduras) no se incluye en el presente documento dado que no se establecieron umbrales para su aplicabilidad.

Nota 5: En cuanto al acuerdo comercial vigente con Israel los umbrales establecidos en DEG se calcularán y convertirán a pesos colombianos utilizando la Tasa Representativa del Mercado (TRM) del Banco de la República de Colombia del día anterior a la fecha de publicación del aviso de convocatoria del respectivo proceso de compra.

Nota 6: En todo caso, se recuerda que las entidades estatales tienen la obligación de identificar los Acuerdos Comerciales aplicables a sus Procesos de Contratación, aplicando el estándar previsto en el Manual para el manejo de los acuerdos comerciales que puede consultar en el siguiente link: https://www.colombiacompra.gov.co/compradores/acuerdos-comerciales-y-trato-nacional-por-reciprocidad

Nota 7: Sin perjuicio de las particulares de la cobertura dispuesta por cada Acuerdo Comercial, por regla general, las entidades del nivel central corresponden a las entidades del sector nacional y las entidades del nivel subcentral corresponden a las entidades del sector territorial. En todo caso, se recuerda que las entidades estatales tienen la obligación de identificar los Acuerdos Comerciales aplicables a sus procesos de contratación.

Nota 8: De conformidad con lo previsto en el artículo 5 del Decreto 1860 de 2021, que modifica el artículo 2.2.1.2.4.2.2. del Decreto 1082 de 2015, y el anexo 4 del manual para el manejo de los acuerdos comerciales en Procesos de Contratación, las convocatorias limitadas a MiPymes se encuentran excluidas de la aplicación de los acuerdos comerciales. El umbral para la limitación de MiPymes será el previsto por la norma equivalente a ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (US$125.000).

Esta exclusión sólo es aplicable en los casos en que la Entidad Estatal verifica las condiciones previstas en el respectivo Acuerdo comercial y en el artículo 2.2.1.2.4.2.2. del Decreto 1082 de 2015, modificado por el artículo 5 del Decreto 1860 de 2021, para que una convocatoria sea limitada a Mipyme. Así, esta excepción no puede ser utilizada para excluir la cobertura del Acuerdo Comercial en el aviso de convocatoria; los estudios y documentos previos o el borrador del pliego de condiciones.

UMBRAL DE MIPYMES 2024	
US$	125.000
COL$	**532.338.092**

TOMADO DE: https://colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/files_2020/1-06-2023_umbrales_2022-2023_ajustes_sugeridos_oali_vf_002.pdf

Factores de desempate.

En caso de empate en el puntaje total de dos a más ofertas, la Entidad Estatal acogerá y aplicará las reglas contenidas en el artículo 35. Factores De Desempate, de la Ley 20169 de 2020, sus formas de acreditarlo, y atendiendo los conceptos emitidos par Colombia Compra Eficiente, así:

"Articulo 35. FACTORES DE DESEMPATE. En caso de empate en el puntaje total de dos o más ofertas en los Procesos de Contratación realizados con cargo a recursos públicos, los Procesos de Contratación realizados por las Entidades indistintamente de su régimen de contratación, así como los celebrados par los Procesos de Contratación de los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales, el contratante deberá utilizar las siguientes reglas de forma sucesiva y excluyente para seleccionar al oferente favorecido, respetando en todo caso las compromisos internacionales vigentes.

1. Preferir la oferta de bienes o servidos nacionales frente a la oferta de bienes o servicios extranjeros.
2. Preferir la propuesta de la mujer cabeza de familia, mujeres víctimas de la violencia intrafamiliar o de la persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente; o, la de un proponente plural constituido par mujeres cabeza de familia, mujeres víctimas de violencia intrafamiliar y/o personas jurídicas en las cuales participe o participen mayoritariamente.

Nata 1: Conforme lo establecido en conceptos 26 y 43 de febrero de 2021 expedidos par Colombia Compra Eficiente CCE, para la mujer cabeza de familia se deberá aportar declaración ante Notario, expresando las circunstancias básicas del respective caso.

Para las mujeres víctimas de la violencia intrafamiliar se deberá aportar medida de protección expedida por la autoridad competente, el comisario de familia donde ocurrieron los hechos y a falta de este el juez civil municipal o promiscuo municipal, o la autoridad indígena. La medida de protección se debe emitir en una providencia motivada.

3. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite en las condiciones establecidas en la ley que por lo menos el diez por ciento (10%) de su nómina está en condición de discapacidad a la que se refiere la Ley 361 de 1997. Si la oferta es presentada por un proponente plural, el integrante del oferente que acredite que el diez por ciento (10%) de su nómina está en condición de discapacidad en los términos del presente numeral, debe tener una participación de por lo menos el veinticinco por ciento 25%) en el consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura y aportar mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta.

Nota 1: El proponente que de conformidad con lo dispuesto en las criterios de desempate tenga vinculado laboralmente personal en situación de discapacidad, coma mínimo del 10% de, su nómina, deberá acreditar tal circunstancia mediante certificación expedida par la oficina de trabajo de la respectiva zona, en la que conste el nombre e identificación del personal que se encuentra en esta situación y contratados por lo menos con anterioridad a un año, igualmente deberá mantenerse por un lapso igual al de la contrataci6n.

Dicha certificación se acompañaría de la copia del carnet de afiliado al sistema de seguridad social en salud, en el que ello se acredite su condición de discapacidad, de acuerdo con el articulo 5 y 24 de la Ley 361 de 1997.

En el caso de consorcio, unión temporal a promesa de sociedad futura, se tendrá en cuenta para cumplir este requisito que al menos unos de los integrantes, acredite lo señalado en el párrafo anterior.
La certificación para acreditar la existencia de personal en sitiuación de discapacidad debe encontrarse vigente a la fecha de cierre del proceso.

NOTA 2: De conformidad con lo anterior se debe diligenciar el Anexo de la invitación, en el cual se certificará lo relacionado al 10% de empleados en situación de discapacidad en nómina.

4. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite la vinculación en mayor proporción de personas mayores que no sean beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de edad de pensión establecido en la Ley.

NOTA 1: La persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda, certificara; bajo la gravedad de juramento; el número total de trabajadores vinculados a la planta de Personal del proponente o sus integrantes que hayan estado vinculados con una anterioridad igual o mayor a un año. Para los casos de constitución inferior a un año se tendrá en cuenta a aquellos trabajadores que hayan estado vinculados desde el momento de constitución de la misma.

NOTA 2: Dado el caso en que el contrato publico haya sido obtenido con ocasión a esta forma de desempate, el empleador

deberá mantener el mismo porcentaje de adultos mayores, trabajadores al interior de la empresa durante la vigencia de ejecución del contrato, lo cual será verificado por el Supervisor del contrato. En caso contrario no podrá hacer uso de este beneficio en cualquier otro contrato que celebre con el Estado dentro de las 5 año siguientes a la terminación del contrato. (Parágrafo 4, articulo 2, Ley 2040 de 2020.)

5. Preferir la propuesta presentada par el aferente que acredite, en las condiciones establecidas en la ley, que por lo menos el diez por ciento (10%) de su nómina pertenece a población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rom o gitanas.

NOTA 1: Se deberá aportar el certificado(s) expedido(s) por el Ministerio de Interior.

NOTA 2: La persona natural, el representante legal de la persona jurídica, según corresponda, certificara que por lo menos diez por ciento (10%) de su nómina pertenece a población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera o gitanas.

Lo anterior conforme lo establecido en conceptos 26 y 43 de febrero de 2021 expedidos por Colombia Compra Eficiente CCE.

6. Preferir la propuesta de personas en proceso de reintegración o reincorporación o de la persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente; o, la de un proponente plural constituido por personas, proceso de reincorporación, y/o personas jurídicas en las cuales participe, o participen mayoritariamente.

NOTA 1: Conforme lo establecido en conceptos 26 y 43 de febrero de 2021 expedidos par Colombia Compra Eficiente CCE se deberá aportar el Certificado(s) expedido(s) por la Agencia para la Reincorporación y la Normalizaci6n -ARN-.

NOTA 2: Conforme lo establecido en conceptos 26 y 43 de febrero de 2021 expedidos par Colombia Compra Eficiente CCE, el término "participe o participen", al que hace referencia este numeral se entenderá "(...) La Agencia reitera que participar debe entenderse -a menos que el, reglamento disponga lo contrario- coma tomar parte en la sociedad o proponente plural, de acuerdo al aporte en dinero o trabajo (...)". (...) no es la planta de personal, sino la participación en la persona jurídica o en el proponente plural lo que se tiene en cuenta (...).

7. Preferir la oferta presentada por un proponente plural siempre que: (a) este conformado por al menos una madre cabeza de familia y/o una persona en proceso de reincorporación o reintegración, o una persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente que tenga una participación de por lo menos el veinticinco por ciento 25% en el proponente plural; (b) la madre cabeza de familia la persona en proceso de reincorporación o reintegración, o la persona jurídica aporte mínima el veinticinco par ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta; y (c) ni la madre cabeza de familia o persona en proceso de reincorporación o reintegración, ni la persona jurídica, ni sus accionistas, socios o representantes Legales sean empleados, socios o accionistas de los miembros del proponente plural.

NOTA 1: Tener en cuenta las formas de acreditar dichas condiciones, conforme a las numerales anteriores.

8. Preferir la oferta presentada por una Mipyme o cooperativas o asociaciones mutuales; o un proponente plural constituido por Mpymes, cooperativas o asociaciones mutuales.

9. Preferir la oferta presentada par el proponente plural constituido par micro y/o pequeñas empresas, cooperativas

o asociaciones mutuales.

10. Preferir al oferente que acredite de acuerdo con sus estados financieros o información contable con corte a 31 de diciembre del año anterior, por lo menos el veinticinco por ciento (25%) del total de pagos realizados a MIPYMES, cooperativas o asociaciones mutuales por concepto de proveeduría del oferente, realizados durante el año anterior; o, la oferta presentada por un proponente plural siempre que: (a) este conformado por al menos una MIPYME, cooperativa o asociación mutua que tenga una participación de por lo menos el veinticinco par ciento,(25%); (.MIPYME, cooperativa o asociación mutua aporte mínimo el veinticinco par ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta; y (c) ni la MIPYME, cooperativa o asociación mutual ni sus accionistas, socios o representantes Legales sean empleados, socios o accionistas de los miembros del proponente plural.

11. Preferir las empresas reconocidas y establecidas como Sociedad de Beneficio e interés Colectivo o Sociedad BIC, del segmento Mipymes, para lo cual se presentará el certificado de existencia y representación legal en el que conste el cumplimiento a los requisitos del artículo 2 de la Ley 1901 de 2018, o la norma que la modifique o la sustituya.

Asimismo, acreditara la condición de Mipyme en los términos del numeral 8 del presente artículo Tratándose de proponentes plurales, se preferirá la oferta cuando cada uno de los integrantes acredite las condiciones señaladas en el índice anterior de este numeral.

12. Si el empate se mantiene se preferirá la oferta que haya sido presentada primero, lo anterior se verificará en la plataforma del SECOP.

NOTA 1: La CENAC REGIONAL VILLAVIENCIO, establece el siguiente factor de desempate y de selección, en el evento que dos o más proponentes se encuentren empatados en puntos:

El proponente adjudicatario del proceso de contratación será aquel que haya presentado la oferta primero en el tiempo entre los proponentes empatados, para lo cual se realizará la verificaci6n en el SECOP II.

PARAGRAFO 1o. Los factores de desempate serán aplicables en el caso de las cooperativas y asociaciones mutuales que cumplan con los criterios de clasificación empresarial, definidos por el Decreto 957 de 2019, priorizando aquellas que sean micro, pequeñas o medianas.

PARAGRAFO 2o. Para los criterios enunciados que involucren la vinculación de capital humano, el oferente deberá acreditar una antigüedad igual o mayor a un año. Para los casos de constitución inferior a un año se tendrá en cuenta a aquellos trabajadores que hayan estado vinculados desde el momento de constitución de la misma.

PARAGRAFO 3o. El Gobierno Nacional podrá reglamentar la aplicación de factores de desempate en casos en que concurran dos a más de los factores aquí previstos. "

NOTA 1: La omisión de la información requerida en los anteriores numerales por parte del proponente hará imposible su verificación y por lo tanto la aplicación del criterio de desempate.

NOTA 2: En cualquier caso, los factores de desempate se aplicarán de conformidad con el parágrafo 1 del artículo 1 de la Ley 816 de 2003. Al efecto, los bienes y servicios originarios de países con las cuales Colombia tenga compromisos comerciales internacionales vigentes en materia de trato nacional para compras estatales, o de aquellos países en las cuales

a las ofertas de bienes y servicios colombianos se les conceda el mismo tratamiento otorgado a sus bienes y servicios nacionales; deberán ser tratados en el marco de los criterios de desempate coma si fueren bienes o servicios nacionales colombianos.

NOTA 3: La anterior numeración se realizará sin perjuicio de los compromisos adquiridos par Acuerdos Comerciales.

PARA EFECTOS DE LA APLICACION DE LOS CRITERIOS DE DESEMPATE, LOS PROPONENTES DEBERAN APORTAR CON SU PROPUESTA, LOS DOCUMENTOS QUE DE ACUERDO CON LAS DISPOSICIONES LEGALES ACREDITEN DICHAS CIRCUNSTANCIAS. (Anexo Formato "Criterios de Desempate"). Se diligenciará conforme al modelo contenido en el Formulario y será firmado por el proponente o apoderado.

4.3 NORMAS APLICABLES

- Ley 80 de 1993: Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública.
- Ley 489 de 1998: Por la cual se dictan normas sobre la organización y funcionamiento de las entidades del orden nacional, se expiden las disposiciones, principios y reglas generales para el ejercicio de las atribuciones previstas en los numerales 15 y 16 del artículo 189 de la Constitución Política y se dictan otras disposiciones.
- Ley 678 de 2001: Por medio de la cual se reglamenta la determinación de responsabilidad patrimonial de los agentes del Estado a través del ejercicio de la acción de repetición o de llamamiento en garantía con fines de repetición.
- Ley 1089 de 2006: Por medio de la cual se regula la adquisición de bienes y servicios destinados a la defensa y seguridad nacional.
- Ley 1150 de 2007: Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con Recursos Públicos.
- Ley 1474 de 2011: Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública.
- Ley 1712 de 2014: Por medio de la cual se crea la Ley de Transparencia y del Derecho de Acceso a la Información Pública Nacional y se dictan otras disposiciones.
- Ley 2195 de 2022: Por medio de la cual se adoptan medidas en materia de transparencia, prevención y lucha contra la corrupción y se dictan otras disposiciones.
- Decreto ley 019 de 2012: "Por el cual se dictan normas para suprimir o reformar regulaciones, procedimientos y trámites innecesarios existentes en la Administración Pública"
- Decreto 1082 de 2015: "Por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector Administrativo de Planeación Nacional"

Las demás normas concordantes con la materia, que rijan los aspectos del presente proceso de selección. Así como los demás lineamentos, Guías, Circulares y/o Manuales adoptados mediante acto administrativo expedidos por la Agencia Nacional de Contratación Estatal -Colombia Compra Eficiente y demás normas complementarias en materia contractual.

Nota: Las normas actualmente vigentes que resulten pertinentes de acuerdo con la Ley Colombiana, se presumen conocidas por todos los proponentes.

4.4 NORMATIVIDAD ESTUDIOS PREVIOS

El presente proceso se estructurará bajo el esquema de cumplimiento de los preceptos contenidos en el Ley 1150 de 2007. Art. 2. Núm. 2. Literales b) y ss. Decreto 1082 de 2015. Arts. 2.2.1.2.1.2.2. y ss.

4.5 JUSTIFICACIÓN DE LOS FACTORES DE SELECCIÓN QUE PERMITAN IDENTIFICAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE

Los factores de selección para esta contratación se basan en lo dispuesto por el Decreto 1082 de 2015, Articulo 2.2.1.2.1.2.2. Decreto 1082 de 2015 modificado por el Artículo 6 del Decreto 1860 de 2021 y el inciso 2do del literal a) del numeral 2 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, se tendrá como único criterio de evaluación el precio.

4.6 INDISPONIBILIDAD SECOP II

Así las cosas, de acuerdo con el Protocolo de Indisponibilidad SECOP II de la Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente, vigente a partir del 25 de enero de 2022 , en su numeral 6.6 Presentación de Ofertas, se dispone que en el caso en que se presente una Falla general en la presentación de ofertas, certificada por Colombia Compra Eficiente, las Entidades Compradoras tendrán la opción de: a) modificar el cronograma del Proceso una vez se restablezca la plataforma con el fin de ampliar el plazo de presentación de ofertas.

En este caso el Proveedor deberá verificar el cronograma del proceso y presentar su oferta a través de la plataforma. Conforme lo expuesto, la CENAC VILLAVICENCIO, informa a los interesados en presentar ofertas dentro del proceso de MINICA CUANTIA CENAC REGIONAL VILLAVICENCIO 2024.", que será modificado el cronograma previsto con el fin de garantizar la transparencia, igualdad de oportunidades y pluralidad de oferentes, tal como lo señala la Guía de Colombia Compra Eficiente. Bajo el anterior entendido, el nuevo cronograma será publicado en Adenda a través de la plataforma, una vez se restablezca el servicio. Se adjuntará certificado de Indisponibilidad. El presente aviso se publicará en la plataforma SECOP II una vez sea restablecida, para conocimiento de los interesados.
Los factores habilitantes en esta selección que permitan identificar la oferta más favorable para la contratación de este tipo de bienes de características técnicas uniformes y de común utilización serán los siguientes:

5. DOCUMENTO DE CONTENIDO JURÍDICO OBJETO DE VERIFICACIÓN

5.1 CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

La carta de presentación de la propuesta se diligenciará conforme al modelo contenido en el ANEXO - "CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA" y se entenderá suscrita por el proponente o su apoderado. Si la propuesta es presentada por una persona jurídica, unión temporal o consorcio, deberá venir suscrita por el Representante Legal debidamente facultado
.
Se consideran personas jurídicas nacionales de naturaleza privada y/o personas naturales, aquellas entidades y/o establecimientos de comercio, constituidas con anterioridad a la fecha en la que venza el plazo para la presentación de propuestas dentro del presente proceso de selección conforme a la legislación colombiana y con domicilio en Colombia, con aportes de origen privado, las que deberán cumplir al momento de presentación de la propuesta con los siguientes requisitos:

5.2 PERSONAS JURÍDICAS NACIONALES DE NATURALEZA PRIVADA

a) Acreditar su existencia y representación legal, mediante la presentación del CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

expedido por la Cámara de Comercio de su domicilio social, con fecha de expedición igual o inferior a treinta (30) días calendario, anteriores a la fecha de presentación de la propuesta.

b) Acreditar un término mínimo de duración de la sociedad (persona jurídica), no inferior al plazo del contrato y un (1) año más, contados a partir del vencimiento del plazo máximo para la entrega de los bienes y/o prestación del servicio.
c) Acreditar la suficiencia de la capacidad del representante legal y/o suplente para la presentación de la propuesta y para la suscripción del contrato ofrecido. Cuando el representante legal tenga limitaciones estatutarias, se deberá presentar adicionalmente copia del acta en la que conste la decisión del órgano social correspondiente que autorice al representante legal para la presentación de la propuesta, la suscripción del contrato, y para actuar en los demás actos requeridos para la contratación en el caso de resultar adjudicatario.
d) Acreditar que el objeto social de la sociedad, se encuentra directamente relacionado con el objeto del proceso, según el tipo de sociedad comercial que se acredite, de manera que le permita a la persona jurídica la celebración y ejecución del contrato, teniendo en cuenta para estos efectos el alcance y la naturaleza de las diferentes obligaciones que adquiere.

5.3 PERSONAS NATURALES Y/O CON ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO

Pueden participar las personas naturales, mayores de edad, capaces y que no se encuentren en causal de inhabilidad o incompatibilidad, en el caso de ejercer actividades comerciales de acuerdo con el artículo 28 del Código de Comercio deberán aportar el certificado de matrícula mercantil en el que conste que desarrolla actividades relacionadas con el objeto contractual.

a) Presentar la MATRÍCULA MERCANTIL, con fecha de expedición igual o inferior a treinta (30) días calendario, anteriores a la fecha de presentación de la propuesta.
b) Acreditar que la actividad comercial, para el caso de las personas naturales, se encuentra directamente relacionado con el objeto del proceso, de manera que le permita a la persona natural la celebración y ejecución del contrato, teniendo en cuenta para estos efectos el alcance y la naturaleza de las diferentes obligaciones que adquiere.

Nota: Pueden participar las personas naturales, mayores de edad, capaces y que no se encuentren en causal de inhabilidad o incompatibilidad, en el caso de ejercer actividades comerciales de acuerdo con el artículo 28 del Código de Comercio deberán aportar el certificado de matrícula mercantil en el que conste que desarrolla actividades relacionadas con el objeto contractual.

5.4 PERSONAS JURÍDICAS NACIONALES DE NATURALEZA PÚBLICA

Se considerarán personas jurídicas nacionales de naturaleza pública, aquellas entidades conformadas bajo las leyes de la República de Colombia, que por virtud de la ley o del acto que autorice su constitución y según la participación estatal que se registre en ellas, deban someterse al régimen de derecho público, trátese de entidades territoriales o descentralizadas funcionalmente de cualquier orden, las que deberán cumplir con los siguientes requisitos:

a) Acreditar su existencia y representación legal, salvo que dicha existencia y representación se deriven de la Constitución o la ley. Para el efecto, deberán mencionarse los documentos y actos administrativos que, conforme a la ley, sean expedidos en cada caso por la autoridad competente, con las formalidades y requisitos exigidos por la ley para su eficacia y punibilidad ante terceros. En todo caso, deberá mencionarse el documento mediante el cual se dio la autorización para la suscripción del contrato, impartida por el órgano competente, sin perjuicio de lo cual, será responsabilidad de la persona jurídica correspondiente, asegurarse de haber cumplido con todos los requisitos presupuéstales y administrativos necesarios para obligarse y para poder ejecutar adecuada y oportunamente las obligaciones que contrae mediante la presentación de la propuesta.
b) Acreditar la suficiencia de la capacidad legal del representante legal para la presentación de la propuesta y para la suscripción del contrato, teniendo en cuenta para estos efectos el alcance y la naturaleza de las diferentes obligaciones que adquiere.
c) Acreditar que su objeto social se encuentra directamente relacionado con el objeto del contrato y/o les permita a las personas jurídicas nacionales

de naturaleza pública la celebración y ejecución del contrato ofrecido, teniendo en cuenta a estos efectos el alcance y la naturaleza de las diferentes obligaciones que adquiere.

d) Cuando el oferente actué a través de un representante o apoderado deberá acreditar, mediante documento legalmente expedido (poder) que su representante o apoderado estén expresamente facultados para presentar oferta y firmar el contrato respectivo.

5.5 PERSONAS JURÍDICAS PÚBLICAS O PRIVADAS DE ORIGEN EXTRANJERO.

Para los efectos previstos en este numeral se consideran personas jurídicas públicas o privadas de origen extranjero las sociedades que no hayan sido constituidas de acuerdo con la legislación nacional, sea que tengan o no domicilio en Colombia a través de sucursales.

Las propuestas de personas jurídicas de origen extranjero se someterán en todo caso a la legislación colombiana, sin perjuicio de lo cual, para su participación deberán cumplir con las siguientes condiciones:

a) Acreditar su existencia y representación legal, a efectos de lo cual deberán presentar un documento expedido por la autoridad competente en el país de su domicilio, con fecha de expedición igual o inferior a un (1) mes anterior a la fecha de la presentación de la propuesta, en el que conste su existencia, objeto y vigencia, y el nombre del representante legal de la sociedad o de la persona o personas que tengan la capacidad para comprometerla jurídicamente y sus facultades, y en el cual se señale expresamente que el representante no tiene limitaciones para presentar la oferta, suscribir el contrato y comprometer a la entidad a través de su oferta.
b) Acreditar un término mínimo de duración de la sociedad, no inferior al plazo del contrato y un (1) año más, contados a partir del vencimiento del plazo máximo para la entrega de los bienes.
c) Acreditar la suficiencia de la capacidad del representante legal para la suscripción del contrato ofrecido. Cuando el representante legal tenga limitaciones estatutarias, se deberá presentar adicionalmente copia del acta en la que conste la decisión del órgano social correspondiente que autorice al representante legal para la presentación de la propuesta, la suscripción del contrato y para actuar en los demás actos requeridos para la contratación en el caso de resultar adjudicatario.
d) Acreditar que su objeto social se encuentra directamente relacionado con el objeto del contrato y/o le permita a la persona jurídica la celebración y ejecución del contrato ofrecido, teniendo en cuenta a estos efectos el alcance y la naturaleza de las diferentes obligaciones que adquiere.

EN TODOS LOS CASOS, DEBERÁN CUMPLIRSE TODOS Y CADA UNO DE LOS REQUISITOS LEGALES EXIGIDOS PARA LA VALIDEZ Y OPONIBILIDAD EN COLOMBIA DE DOCUMENTOS EXPEDIDOS EN EL EXTERIOR CON EL PROPÓSITO DE QUE PUEDAN OBRAR COMO PRUEBA CONFORME A LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 74 y 251 DEL CÓDIGO GENERAL DEL PROCESO Y DEMÁS NORMAS VIGENTES SOBRE LEGALIZACIÓN PARA DOCUMENTOS PÚBLICOS EXTRANJEROS (APOSTILLE).

5.6 APODERADO

Los proponentes podrán presentar ofertas directamente o suscritas por intermedio de apoderado, evento en el cual deberán anexar el poder, otorgado en legal forma (artículo 5 del Decreto – Ley 019 de 2012), en el que se confiera al apoderado de manera clara y expresa facultades amplias y suficientes para actuar, obligar y responsabilizar a quien(es) representa en el trámite del presente proceso y en la suscripción del contrato. No obstante, la simple entrega física o radicación de la oferta en la Entidad puede realizarla cualquier persona, sin necesidad de poder u autorización.

El apoderado que firma la oferta podrá ser una persona natural o jurídica que en todo caso deberá tener domicilio permanente, para efectos de este proceso, en la República de Colombia, y deberá estar facultado para representar al proponente y/o a todos los integrantes del proponente plural, a efectos de adelantar en su nombre de manera específica las siguientes actividades: (i) presentar oferta para el proceso de contratación que trata este pliego; (ii) responder a los requerimientos y aclaraciones solicitados la entidad en el curso del presente Proceso; (iii) recibir las notificaciones a que haya lugar dentro del proceso (iv) suscribir el contrato en nombre y representación del adjudicatario así como el acta de terminación y liquidación, si a ello

hubiere lugar.

Las personas extranjeras que participen mediante un proponente plural podrán constituir un solo apoderado común y, en tal caso, bastará para todos los efectos la presentación del poder común otorgado por todos los integrantes con los requisitos de autenticación, legalización o apostilla y traducción exigidos en el Código de Comercio, incluyendo los señalados en el pliego de condiciones. El poder a que se refiere este párrafo podrá otorgarse en el mismo acto de constitución del proponente plural.

5.7 DOCUMENTO EXPEDIDO EN EL EXTERIOR

En todos los casos, deberán cumplirse todos y cada uno de los requisitos legales exigidos para la validez y oponibilidad en Colombia de documentos expedidos en el exterior con el propósito de que puedan obrar como prueba conforme a lo dispuesto en los artículos 74 y 251 del código general del proceso y demás normas vigentes sobre legalización para documentos públicos extranjeros (apostille). Tratándose de los documentos de índole legal y técnico, la oportunidad para allegarlos en original se hará exigible para todos los oferentes.

Lo anterior, de conformidad con la Circular Externa Única de Colombia Compra Eficiente (CCE), por la cual CCE, compiló y actualizó el contenido de las 25 circulares anteriores en un solo cuerpo normativo, para que los destinatarios de la normativa cuenten con la información relevante simplificada y de sencilla consulta.

En caso de que al documento expedido en el exterior o en idioma extranjero, le sea aplicable un convenio o tratado internacional que verse sobre la supresión del requisito de legalización (Convención 12 de la Haya del 05 de octubre de 1961 o similares), los oferentes DEBERÁN PRESENTAR LOS DOCUMENTOS IDÓNEOS Y PLENOS DE FORMALIDADES EN ORIGINAL. Si se trata de documentos expedidos en el exterior o en idioma extranjero que requieren de actos notariales o que se consideren documentos públicos siéndoles aplicables la Ley 455 de 1998, deberán los oferentes presentar el original del documento donde se distingan los sellos y firmas necesarios, requeridos y certificados, así como el APOSTILLE ORIGINAL del aludido documento, de tal manera que lo certificado en el formato del apostille corresponda y sea atribuible al documento en el expedido en el exterior o en idioma extranjero.

En caso de ausencia o falta de alguna de las formalidades exigidas por el ordenamiento jurídico, los actos que sustancian los documentos aportados en la propuesta serán tenidos como INEXISTENTES conforme al artículo 898 del Código de Comercio. Para efectos del trámite de apostilla y/o legalización de documentos otorgados en el exterior se debe tener en cuenta lo establecido en la Resolución No. 1959 del 03 de agosto de 2020, "Por la cual se dictan disposiciones en materia de apostilla y legalizaciones en documento y se derogan la Resolución 10547 del 14 de diciembre de 2018s", expedida por el Ministerio de Relaciones Exteriores de la República de Colombia.

Cuando un proponente presente un documento público legalizado de acuerdo con la Convención de la Apostilla, la Entidad Estatal no solicitara legalizaciones, autenticaciones o ratificaciones adicionales de ninguna autoridad nacional o extranjera, puesto que el trámite de la Apostilla es suficiente para certificar por sí mismo la autenticidad. De acuerdo con el Manual para el Funcionamiento Práctico de la Convención de la Apostilla, 2 el país de origen del documento puede tener una autoridad que verifica y certifica ciertos documentos públicos (autoridad intermedia) y otra autoridad centralizadora que es quien emite la Apostilla. En consecuencia, se aceptará la Apostilla expedida por la autoridad centralizadora correspondiente. Solamente se exigirá la legalización de acuerdo con la Convención de la Apostilla o la legalización de documentos públicos otorgados en el extranjero. Este tipo de legalización no es procedente para los documentos privados.

5.8 PROPUESTAS CONJUNTAS PROPONENTES PLURALES

Se entenderá por propuesta conjunta, una propuesta presentada en consorcio o unión temporal. En tal caso se tendrá como proponente, para todos los efectos, el grupo conformado por la pluralidad de personas, y no las personas que lo conforman individualmente consideradas.

Podrán participar consorcios y uniones temporales, para lo cual se deberán cumplir los siguientes requisitos:

a) Acreditar la existencia del consorcio o de la unión temporal, y específicamente la circunstancia de tratarse de uno u otro, lo cual deberá declararse de manera expresa en el acuerdo de asociación correspondiente, señalando las reglas básicas que regulan las relaciones entre ellos, los términos, actividades, condiciones y participación porcentual de los miembros del consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura, en la oferta y en la ejecución de las obligaciones atribuidas al contratista por el contrato ofrecido.
b) Acreditar un término mínimo de duración del consorcio, unión temporal de un (1) año, contados a partir del vencimiento del plazo máximo para la entrega de los servicios y/o bienes o de la vigencia del contrato.
c) Acreditar la existencia, representación legal y capacidad jurídica de las personas consorciadas o asociadas en unión temporal, y la capacidad de sus representantes para la constitución del consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura, así como de la oferta para la presentación, celebración y ejecución del contrato. Esto para significar que todos los miembros que conforman el consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura, deben desarrollar una actividad industrial o comercial directamente relacionada con el objeto del proceso.
d) Acreditar que cada una de las personas jurídicas integrantes del consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura, tienen un término mínimo de duración del consorcio o de la unión temporal no inferior al plazo del contrato y un (1) año más, contado a partir del vencimiento del plazo máximo para la entrega de los servicios y/o bienes o de la vigencia del contrato.
e) La designación de un representante que deberá estar facultado para actuar en nombre y representación del consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura. Igualmente deberá designar un suplente que lo reemplace en los casos de ausencia temporal o definitiva.
f) Los requisitos relacionados con la existencia, representación legal y duración del consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura, deberán acreditarse mediante la presentación del documento consorcial o de constitución de la unión temporal en el que se consignen los acuerdos y la información requerida.
g) Los requisitos relacionados con la existencia, representación y capacidad jurídica de cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal, respecto de las personas jurídicas o naturales que se asocien en consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura para la presentación de la oferta, deberán acreditarse conforme se indica el proceso de selección.

En todos los casos de propuestas presentadas por dos o más personas naturales y/o jurídicas, en las que no se exprese de manera clara y explícita la clase de asociación que se constituye (consorcio o unión temporal), se presumirá la intención de concurrir al proceso de selección en consorcio, con los efectos y consecuencias que dicha forma de asociación conlleve para los proponentes, de acuerdo con lo previsto en el artículo 7 de la Ley 80 de 1993. En cualquier caso, se verificará que todos los miembros del Consorcio o la Unión Temporal desarrollen la actividad industrial o comercial directamente relacionada con el objeto del proceso.

Nota 1: EN CUALQUIER CASO, SE VERIFICARÁ QUE TODOS LOS MIEMBROS DEL CONSORCIO O LA UNIÓN TEMPORAL O SOCIEDAD FUTURA DESARROLLEN LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL O COMERCIAL DIRECTAMENTE RELACIONADA CON EL OBJETO DEL PROCESO.

Nota 2: ADEMAS LOS PROPONENTES PLURALES QUE ESTEN INTERESADOS EN PARTICIPAR EN EL PRESENTE PROCESO DEBERAN ESTAR INSCRITOS PREVIAMENTE COMO PROPONENTES PLURALES EN LA PLATAFORMA DEL SECOP II.

NOTA 3: SE ENTENDERA QUE LAS PROPUESTAS PRESENTADAS BAJO LA FIGURA DE "PROMESA DE SOCIEDAD FUTURA" PARTICIPARAN COMO CONSORCIOS SIEMPRE Y CUANDO REUNAN LOS REQUISITOS PREVISTOS EN EL ARTICULO 7 DE LA LEY 80 DE 1993.

5.9 RESPONSABILIDAD DE LAS UNIONES TEMPORALES Y CONSORCIOS.

Según lo preceptuado en la Ley 80 de 1993 "Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública" en el artículo 7 se entiende por Consorcio y Unión Temporal lo siguiente:

"Consorcio: Cuando dos o más personas en forma conjunta presentan una misma propuesta para la adjudicación, celebración y ejecución de un contrato, respondiendo solidariamente de todas y cada una de las obligaciones derivadas de la propuesta y del contrato. En consecuencia, las actuaciones, hechos y omisiones que se presenten en desarrollo de la propuesta y del contrato, afectarán a todos los miembros que lo conforman."

"Unión Temporal: cuando dos o más personas en forma conjunta presentan una misma propuesta para la adjudicación, celebración y ejecución de un contrato, respondiendo solidariamente por el cumplimiento total de la propuesta y del objeto contratado, pero las sanciones por el incumplimiento de las obligaciones derivadas de la propuesta y del contrato se impondrán de acuerdo con la participación en la ejecución de cada uno de los miembros de la unión temporal." Igualmente, en el mismo artículo de la citada ley, se señala que los proponentes deberán indicar su participación dentro del consorcio o Unión Temporal, así:

"Parágrafo 1º.- Los proponentes indicarán si su participación es a título de consorcio o unión temporal y, en este último caso, señalarán los términos y extensión de la participación en la propuesta y en su ejecución, los cuales no podrán ser modificados sin el consentimiento previo de la entidad estatal contratante. Los miembros del consorcio y de la unión temporal deberán designar la persona que, para todos los efectos, representará al consorcio o unión temporal y señalarán las reglas básicas que regulen las relaciones entre ellos y su responsabilidad."

En cualquier caso, se verificará que todos los miembros del Consorcio o la Unión Temporal desarrollen la actividad industrial o comercial relacionada con el objeto del proceso. En todos los casos de propuestas presentadas por dos o más personas naturales y/o jurídicas, en las que no se exprese de manera clara y explícita la clase de asociación que se constituye (consorcio o unión temporal), se presumirá la intención de concurrir al proceso de selección en consorcio, con los efectos y consecuencias que dicha forma de asociación conlleve para los proponentes, de acuerdo con lo previsto en el artículo 7 de la Ley 80 de 1993. En cualquier caso, se verificará que todos los miembros del Consorcio o la Unión Temporal desarrollen la actividad industrial o comercial relacionada con el objeto del proceso

5.10 CONSULTA DE MULTAS Y SANCIONES DE REGISTRO UNICO SOCIAL Y EMPRESARIAL (RUES)

EL MDN - EJÉRCITO NACIONAL –CENAC REGIONAL VILLAVICENCIO, verificara que no contenga el número de multas y sanciones que genere inhabilidades o impedimentos de acuerdo a la norma vigente, inhabilidades, impedimentos y prohibiciones de registro mercantil y registro único de proponentes RUP, los cuales serán objeto de verificación por parte de la Entidad a los proponentes: persona natural, o jurídica, consorcios o uniones temporales o cualquier otra forma asociativa, así como por cada uno de los integrantes del proponente plural, según el caso, de conformidad con la Circular 003 de 19 de diciembre de 2019 de la Superintendencia de Industria y Comercio, artículo 90 de la Ley 1474 de 2011 modificado por el artículo 43 de la Ley 1955 de 2019, o la normatividad que la modifique, aclare o sustituya. Consulta para los proponentes extranjeros (RUES): que no tengan sucursal o domicilio en Colombia (persona natural o persona jurídica, proponente plural, y los integrantes de proponente plural) deberán presentar una declaración rendida bajo la gravedad de juramento en la que se declare que no tiene multas y sanciones, inhabilidades, impedimentos y prohibiciones de registro mercantil y registro único de proponentes RUP."

5.11 ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS, FISCALES Y JUDICIALES

Los proponentes deberán anexar los antecedentes fiscales, disciplinarios y judiciales, los cuales además serán objeto de verificación por parte de la Entidad a los proponentes: persona natural, el representante legal de las personas jurídicas, representante de los consorcios o uniones temporales o cualquier otra forma asociativa, así

como por cada uno de los integrantes del consorcio según el caso:

a. Certificado de Responsabilidad Fiscal Contraloría:
Al tenor del artículo 60 de la Ley 610 de 2000, y la Resolución No. 5149 de 2000, el M.D.N. – Ejército Nacional realizará consulta en el Boletín de responsables Fiscales expedido por la Contraloría General de la República del respectivo trimestre, no obstante, el proponente deberá remitir también dicha consulta. En caso de ofertas conjuntas, deberá consultarse el de los representantes legales de cada uno de las sociedades que la conforman y del representante legal de la unión o consorcio o promesa de sociedad futura.

b. Certificado de Antecedentes Disciplinarios Procuraduría
El M.D.N. –EJERCITO NACIONAL-CENAC VILLAVICENCIO, a través del Comité Jurídico Evaluador consultará los antecedentes disciplinarios a través del mecanismo en línea de la página de la Procuraduría General de la Nación, no obstante, el proponente deberá remitir también dicha consulta. Si la oferta es presentada por un consorcio y unión temporal, el proponente deberá remitir la consulta de cada uno de sus miembros.

c. Certificado de Antecedentes Judiciales
De conformidad con lo previsto en el artículo 94 del Decreto-Ley 0019 de 2012, y con el fin de verificar los antecedentes judiciales del oferente (persona natural o representante legal de persona jurídica o consorcio o unión temporal), el M.D.N. – Ejército Nacional realizará consulta de los antecedentes judiciales a través del mecanismo en línea que cree el Gobierno Nacional para el efecto, no obstante, el proponente deberá remitir también dicha consulta. En caso que el proponente persona natural o representante legal de la persona jurídica o del consorcio o unión temporal, según el caso, registre antecedentes judiciales consistentes en sentencia judicial condenatoria con pena accesoria de interdicción de derechos y funciones públicas, el proponente será rechazado.

Los proponentes extranjeros que no tengan sucursal o domicilio en Colombia (persona natural o persona jurídica, así como los representantes legales de las personas jurídicas y/o del proponente plural, y los integrantes de proponente plural) deberán presentar una declaración rendida bajo la gravedad de juramento en la que se declare que no tiene antecedentes fiscales.

5.12 AUSENCIA DE INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES

Los proponentes deberán diligenciar el ANEXO, mediante la cual manifiesten bajo la gravedad de juramento que no se encuentran incursos dentro de alguna de las causales de inhabilidad o incompatibilidad para contratar a que se refieren la Constitución Política, el artículo 8º de la Ley 80 de 1993, el artículo 18 de la Ley 1150 de 2007, la Ley 1474 de 2011 Estatuto Anticorrupción articulo 90, modificado por el articulo 43 de la Ley 1955 de 2019, Inhabilidad por incumplimiento reiterado, numeral 4º del artículo 38 de la Ley 734 de 2002 (Código Disciplinario Único), en concordancia con el artículo 60 de la Ley 610 de 2000, Ley 1955 de 2019 articulo 43, y la normatividad de los modifique, aclare o sustituyan.

NOTA: En caso de Consorcio o Unión Temporal, este certificado deberá ser entregado por cada uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal.

5.13 CONSTANCIA DE CUMPLIMIENTO DE APORTES PARAFISCALES

Para dar cumplimiento a lo previsto en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, el proponente deberá allegar una certificación expedida por el revisor fiscal, si es del caso, o del representante legal del proponente, y/o de contador público certificado, según resulte aplicable, en la cual se verifique el pago de los aportes parafiscales.

En el evento en que la sociedad tratándose de personas Jurídicas no tenga más de seis (6) meses de constituida, deberá acreditar los pagos a

partir de la fecha de su constitución. Para el caso de que la oferta sea presentada por un Consorcio o Unión Temporal cada uno de sus miembros deberá presentar la certificación correspondiente.

La información presentada en desarrollo del presente numeral se entiende suministrada bajo la gravedad de juramento respecto de su fidelidad y veracidad.

Nota 1: En el evento de tratarse de persona natural se deberá allegar el certificado de pago de seguridad social del último mes anterior a la fecha de presentación de oferta.

Nota 2: En caso de no estar obligado al pago de parafiscales deberá manifestarlo BAJO LA GRAVEDAD DE JURAMENTO.

Nota 3: En caso que dicha certificación de Aportes Parafiscales se encuentre suscrita por el Contador o el Revisor Fiscal, se deberá adjuntar copia de la tarjeta profesional y de la certificación de vigencia de inscripción y de antecedentes disciplinarios expedido por la Junta Central de Contadores, la cual debe encontrarse VIGENTE a la fecha de presentación de la oferta.

5.14 CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES – RUP

El proponente (Personas naturales o jurídicas nacionales o extranjeras naturales con domicilio en Colombia o extranjeras jurídicas con sucursal en Colombia) deberá presentar con su oferta el Certificado de Inscripción y Clasificación en el Registro Único de Proponentes expedido por la respectiva Cámara de Comercio, el cual hará parte de la verificación económica, de conformidad con el Decreto 579 del 31 de mayo de 2021, donde se sustituyen los parágrafos transitorios del artículo 2.2.1.1.1.5.2., el parágrafo transitorio 1 del artículo 2.2.1.1.1.5.6., así como el parágrafo transitorio del artículo 2.2.1.1.1.6.2 del Decreto 1082 de 2015, lo anterior a fin de implementar con mayor celeridad las medidas que contribuirán a la reactivación económica. Este certificado, debe haber sido expedido dentro de los treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de presentación de las propuestas; a corte de 30 de diciembre de 2023 cumpliendo con lo establecido en el artículo 6º de la Ley 1150 de 2007, modificado por el Decreto Ley 0019 de 2012 y demás normas concordantes.

De conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.5.1. Del Decreto 1082 de 2015, la persona inscrita en el RUP debe presentar la información para renovar su registro a más tardar el quinto día hábil del mes de abril de cada año. De lo contrario cesan los efectos del RUP. La persona inscrita en el RUP puede actualizar la información registrada relativa a su experiencia y capacidad jurídica en cualquier momento.

El proponente o todos los miembros del consorcio o unión temporal, que vayan a proveer los bienes objeto del presente proceso de selección, trátese de personas naturales o jurídicas nacionales o extranjeras (con domicilio o sucursal en Colombia), deberán encontrarse inscritos en el Registro Único de Proponentes de la Cámara de Comercio, de acuerdo con el artículo 2.2.1.1.1.5.1. Del Decreto 1082 de 2015.

Adicionalmente, el proponente y todos los miembros del consorcio o unión temporal deberá (n) estar inscrito (s) en la (s) actividad (es), especialidad (es) y grupo (s) exigido (s). Sin perjuicio de lo establecido en el régimen de transición descrito en el Decreto 1082 de 2015. Todos los proponentes, al momento de presentar su oferta deben estar clasificados como se indica en el ANEXO "DATOS DEL PROCESO".

Tratándose de personas jurídicas extranjeras de naturaleza pública o estatal, no se requerirá su inscripción en el RUP. De no existir claridad en la documentación e información o que esta no repose en el documento RUP, la Administración podrá requerirla en cualquier momento para efectos de analizar la capacidad e idoneidad del proponente como requisitos habilitantes en el proceso de selección. De no existir claridad en la documentación e información o que ésta no repose en el documento RUP, la Entidad podrá requerirla en cualquier momento para efectos de analizar la capacidad e idoneidad del proponente como requisitos habilitantes en el proceso de selección.

5.15 FOTOCOPIA DE LA CÉDULA DE CIUDADANÍA

El proponente deberá presentar junto con su oferta fotocopia de la cédula de ciudadanía del Proponente o Representante Legal o apoderado, según corresponda. (Legible)

En caso de estar debidamente representados por apoderado, este deberá allegar copia legible de la cedula de ciudadanía, copia legible de la tarjeta profesional (cuando el apoderado sea abogado), poder debidamente otorgado, así como los respectivos antecedentes disciplinarios y fiscales.

En caso de tratarse de propuestas conjuntas se deberá allegar la fotocopia de la cédula, de cada uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal.

5.16 COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN

Deberá diligenciarse por el proponente dicho formulario, por medio del cual certifica los pagos en que incurrirá el proponente asociados con la oferta, así como los gastos en que incurrirá en el evento de ser adjudicatario. De igual forma certificará su compromiso de NO ofrecer dádivas ni sobornos a ningún funcionario público, en relación con su propuesta.

5.17 PACTO DE INTEGRIDAD

En cumplimiento de las disposiciones de la Directiva Permanente No. 012 de 2020, deberá presentarse el formulario que incorpora el pacto de integridad conformidad con las políticas de transparencias implementadas por el Gobierno Nacional debidamente suscrito por el oferente.

5.18 COMPROMISO DE CONFIDENCIALIDAD DEL CONTRATO

Los proponentes deberán diligenciar el anexo donde indican "que libre y voluntariamente, de manera unilateral, en mí propio nombre y de los funcionarios o asesores que se vinculen a la misma para efectos de ejecución del presente contrato, asume el presente COMPROMISO DE CONFIDENCIALIDAD.

5.19 REGISTRO NACIONAL DE MEDIDAS CORRECTIVAS

De conformidad a lo dispuesto en el artículo 183 de la Ley 1801 de 2016 "Por la cual se expide el Código Nacional de Policía y Convivencia", el M.D.N. – EJÉRCITO NACIONAL -CENAC REGIONAL VILLAVICENCIO, realizará e imprimirá la consulta que acredite que oferente (persona natural o representante legal de persona jurídica o consorcio o unión temporal) se encuentra al día en el pago de las multas establecidas en el Código Nacional de Policía y de Convivencia a través del mecanismo en línea que cree el Gobierno Nacional para tal efecto. La consulta deberá ser realizada por el Comité Jurídico Evaluador y en caso que el proponente persona natural o representante legal de la persona jurídica o del consorcio o unión temporal, según el caso, registre que no ha cancelado multas impuestas con su interés correspondiente dentro de los seis (6) meses siguientes a la imposición de las mismas, no podrá contratar con el Estado de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 183 del antes mencionado Código y por lo tanto el proponente será rechazado.

5.20 SISTEMA DE LA GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG-SST)

Los oferentes deberán acreditar que cuentan con el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución Nº 0312 de 2019, por la cual se definen los ESTÁNDARES MÍNIMOS DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA EMPLEADORES Y CONTRATANTES, y lo establecido por el Decreto 1072 de 2015. Para tal fin deberá anexar: Certificación de la ARL con fecha VIGENTE 2023 donde se evidencie el cumplimiento de este requisito. (donde haya obtenido un resultado igual o mayor al 90%)

De igual manera podrá acreditar este requisito con una certificación con la firma o aval de una ARL o de persona que cuente con licencia en salud ocupacional y/o licencia en prestación de servicios en seguridad y salud en el trabajo aportando copia de la misma. Este requisito también se podrá acreditar con la presentación de: La copia del certificado de acreditación expedido por el Ministerio de Trabajo o la autoridad competente, de que trata la Resolución Nº 0312 de 2019.

Nota: En el caso de proponentes plurales todos sus integrantes, deberán acreditar los requisitos establecidos en el presente numeral.

5.21 DOCUMENTO JURÍDICO DE CONFORMACIÓN DE CONSORCIOS O UNIONES TEMPORALES (CUANDO SE PRESENTE OFRECIMIENTO BAJO ESTA MODALIDAD)

Cuando la propuesta se presente en cualquiera de estas modalidades de asociación, el proponente deberá presentar el documento idóneo, con todas sus indicaciones de conformación, ajustado a las exigencias del artículo 7° de la Ley 80 de 1993.

5.22 ORIGEN LÍCITO DE RECURSOS

Los proponentes deberán diligenciar el formulario dispuesto, donde manifiestan expresamente que los activos y recursos que conforman el patrimonio del proponente y de cada uno de sus integrantes, cuando sea el caso, que empleará para el desarrollo del contrato provienen de actividades lícitas.

5.23 COMPROMISO ANTISOBORNO

En cumplimiento de las disposiciones deberá presentarse el formulario que incorpora el COMPROMISO ANTISOBORNO conformidad con las políticas implementadas por el Gobierno Nacional debidamente suscrito por el oferente.

5.24 CONSULTA DE INHABILIDADES POR DELITOS SEXUALES

El Comité Jurídico Evaluador deberá consultar de conformidad a la Ley 1918 de 2018, si el proponente persona natural o representante legal de persona jurídica o miembros del proponente plural, no encontrarse incurso de inhabilidad por comisión de delitos sexuales.

5.25 CONSULTA DEL REGISTRO DE DEUDORES ALIMENTARIOS (REDAM)

El Comité Jurídico Evaluador deberá consultar de conformidad a la Ley 2097 del 2021, que el proponente persona natural o representante legal de persona jurídica o miembros del proponente plural, no se encuentre en mora a partir de tres (3) cuotas alimentarias, sucesivas o no, establecidas en sentencias ejecutoriadas. acuerdos de conciliación, o cualquier título ejecutivo que contenga obligaciones de carácter alimentario. De evidenciarse registro de antecedentes el proponente será rechazado.

5.26 AUTORIZACIÓN PARA EL TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES

Deberá diligenciarse y suscribirse por el proponente para autorizar a la entidad el tratamiento de datos.

5.27 REPORTE DE MULTAS Y SANCIONES CONTRATOS ANTERIORES

Deberá diligenciarse y suscribirse por el proponente el anexo "REPORTE DE MULTAS Y SANCIONES CONTRATOS ANTERIORES".

(LOS DOCUMENTOS AQUÍ SOLICITADOS DEBERA SER ANEXADO JUNTO CON LA OFERTA Y PUBLICADO EN LA PLATAFORMA TRANSACCIONAL DEL SECOP II).

6 DOCUMENTOS DE CONTENIDO TECNICO HABILITANTE

Los documentos técnicos objeto de verificación para la habilitación de la oferta son todos aquellos que por sus características especiales requieren de una exigencia particular de cumplimiento que no pueden obviarse y por lo tanto,

son de carácter obligatorio y serán evaluados como CUMPLE O NO CUMPLE.

6.1 VERIFICACIÓN DE LA EXPERIENCIA HABILITANTE DEL PROPONENTE

De conformidad con el artículo 6 de la Ley 1150 de 2007 modificado por el artículo 221 del Decreto Ley 019 de 2012 Cumplimiento de la Experiencia Habilitante requerida. Para tal efecto diligenciará el ANEXO - ACREDITACION DE LA EXPERIENCIA HABILITANTE DEL PROPONENTE, de acuerdo con los siguientes parámetros:

De conformidad con el artículo 6 de la Ley 1150 de 2007 modificado por el artículo 221 del Decreto Ley 019 de 2012 y reglamentado por el artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015, el proponente debe acreditar su experiencia habilitante de acuerdo con los siguientes parámetros:

Información contenida en el Registro Único de Proponentes "RUP" que deberá encontrarse vigente y en firme, en el que identifique los contratos registrados para su verificación, para lo cual deberá adjuntar debidamente diligenciado el ANEXO - ACREDITACION DE LA EXPERIENCIA HABILITANTE DEL PROPONENTE, el cual deberá corresponder a la clasificación contenida a continuación:

La información suministrada deberá corresponder a la información incluida en el REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES (RUP).

El formulario debe ir firmado por el representante legal del proponente.

El oferente interesado deberá acreditar mediante certificaciones, CONTRATOS suscrito (s) y ejecutado (s) y terminados por el proponente con entidades públicas o privadas y actas de liquidación debidamente firmada por las partes., (**con entidades públicas o privadas (inscritos en el RUP)**) que sumados el valor sea igual o superior al cien por ciento (100%) del presupuesto oficial, con objeto y actividades relacionadas directamente con el objeto del proceso, El oferente debe acreditar esta experiencia con el Clasificador de Bienes y Servicios en el tercer nivel.

NO se tendrá en cuenta experiencia que no esté inscrita en el RUP. La experiencia será verificada por parte del comité técnico y se evaluará conforme al contenido del RUP.

Que el oferente tenga experiencia en contratos cuyo objeto sea igual o similar al objeto del presente proceso, celebrados con entidades públicas o privadas. La experiencia con contratos (sumados) cuyos valores sea igual o superior al 100% del valor total del presupuesto asignado del proceso expresada en Salarios Mínimos Mensuales Legales Vigentes (SMMLV).

Será verificado en el REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES (RUP), y el diligenciamiento del ANEXO. ACREDITACION DE LA EXPERIENCIA HABILITANTE DEL PROPONENTE, de acuerdo con los siguientes parámetros:

-La información suministrada deberá corresponder a la información incluida en el REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTE (RUP).

-El formulario debe ir firmado por el representante legal del proponente y/o apoderado.

NOTA: En todo caso se entiende que el proponente declara bajo la gravedad de juramento que la experiencia acreditada corresponde exactamente a la venta de los bienes desarrollados por él de manera directa.

El Ministerio de Defensa Nacional - Ejército Nacional se reserva el derecho de verificar la información aportada, y no será tenida en cuenta aquella que se pueda establecer que no es cierta.

El comité evaluador verificará la información contenida en dichos soportes. NO se tendrá en cuenta experiencia que no esté inscrita en el mismo.

6.2 VERIFICACION DE LA EXPERIENCIA HABILITANTE PARA LOS OFERENTES EXTRANJEROS SIN DOMICILIO EN COLOMBIA Y PARA LAS

EMPRESAS INDUSTRIALES Y COMERCIALES DEL ESTADO Y LAS SOCIEDADES DE ECONOMÍA MIXTA.

El proponente extranjero y las empresas industriales y comerciales del estado y las sociedades de economía mixta, acreditarán la experiencia requerida en el presente pliego de condiciones, mediante el diligenciamiento del ANEXO - ACREDITACION DE LA EXPERIENCIA HABILITANTE DEL PROPONENTE.

Para el caso de personas naturales y jurídicas extranjeras y para las empresas industriales y comerciales del estado y las sociedades de economía mixta, la experiencia deberá acreditarse mediante certificaciones de contratos que den cuenta de esta por el 100% del presupuesto oficial, por la ejecución de contratos Para el efecto esta documentación deberá cumplir con los protocolos y formalidades para los documentos expedidos en el exterior (cuando aplique). La entidad evaluará la información suministrada y de acuerdo con ella determinará si resulta suficiente para acreditar la experiencia.

La información se entiende bajo la gravedad de juramento.

NOTA 1: En cumplimiento al numeral 1 del artículo 2.2.1.1.1.5.3 de Decreto 1082 de 2015, se hará exigible la clasificación hasta el TERCER NIVEL, ES DECIR HASTA EL NIVEL DE "CLASE".

NOTA 2: No existe un límite en el número de bienes, obras o servicios que los proponentes pueden Inscribir en el RUP.

NOTA 3. La clasificación del proponente no es un requisito habilitante sino un mecanismo para establecer un lenguaje común entre los partícipes del Sistema de Compras y Contratación Pública. En consecuencia, las Entidades Estatales no pueden excluir a un proponente que ha acreditado los requisitos habilitantes exigidos en un Proceso de Contratación por no estar inscrito en el RUP con el código de los bienes, obras o servicios del objeto de tal Proceso de Contratación.

NOTA 4: En caso de Consorcios o Uniones Temporales, todos los integrantes deberán deben inscribir en el RUP su experiencia usando los códigos del Clasificador de Bienes y Servicios.

NOTA 5: Si cumple con las condiciones anteriores obtendrá una calificación CUMPLE, en caso contrario se calificará NO CUMPLE.

6.3 ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA EN LA MODALIDAD DE CONSORCIO Y/O UNIÓN TEMPORAL O PROMESA DE SOCIEDAD FUTURA:

Cuando se trate de Consorcios, Uniones Temporales o Promesas de Sociedad Futura se debe anexar MINIMO UN (1) contrato suscrito (s) y ejecutado (s) y terminados con entidades públicas o privadas. El objeto de la experiencia acreditada por el proponente deberá ser de acuerdo con objeto y actividades relacionadas directamente con el objeto del proceso, cuya sumatoria igual o superior 100% del presupuesto oficial del presente proceso expresado en salarios mínimos legales vigentes (SMMLV):

El oferente interesado deberá acreditar mediante certificaciones, CONTRATOS suscrito (s) y ejecutado (s) por el proponente con entidades públicas o privadas y actas de liquidación debidamente firmada por las partes., (**con entidades públicas o privadas (inscritos en el RUP)**) que sumados el valor sea igual o superior al cien por ciento (100%) del presupuesto oficial, con objeto y actividades relacionadas directamente con el objeto del contrato. El oferente debe acreditar esta experiencia con el Clasificador de Bienes y Servicios en el tercer nivel.

NO se tendrá en cuenta experiencia que no esté inscrita en el RUP. La experiencia será verificada por parte del comité técnico y se evaluará conforme al contenido del RUP.

Cuando los miembros del Consorcio, de la Unión Temporal o la Promesa de Sociedad Futura acrediten experiencia igualmente en contratos

ejecutados bajo estas modalidades, sólo se tendrá en cuenta como experiencia de aquellos, la referida al porcentaje de participación que hubieren tenido en el Consorcio, Unión Temporal o Promesa de Sociedad Futura que ejecutó el contrato.

Que el oferente tenga experiencia en contratos cuyo objeto sea igual o similar al objeto del presente proceso, celebrados con entidades públicas o privadas. La experiencia con contratos (sumados) cuyos valores sea igual o superior al 100% del valor total del presupuesto asignado del proceso expresada en Salarios Mínimos Mensuales Legales Vigentes (SMMLV).

Será verificado en el REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES (RUP), y el diligenciamiento del ANEXO - ACREDITACION DE LA EXPERIENCIA HABILITANTE DEL PROPONENTE, de acuerdo con los siguientes parámetros:

-La información suministrada deberá corresponder a la información incluida en el REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTE (RUP).

-El formulario debe ir firmado por el representante legal del proponente y/o apoderado.

NOTA: En todo caso se entiende que el proponente declara bajo la gravedad de juramento que la experiencia acreditada corresponde exactamente a la venta de los bienes desarrollados por él de manera directa.

El Ministerio de Defensa Nacional - Ejército Nacional se reserva el derecho de verificar la información aportada, y no será tenida en cuenta aquella que se pueda establecer que no es cierta.

El comité evaluador verificará la información contenida en dichos soportes. NO se tendrá en cuenta experiencia que no esté inscrita en el mismo.

6.4 LA EXPERIENCIA DEBERÁ ACREDITARSE A TRAVÉS DE

1) **Registro Único de Proponentes:** Para efectos de evaluación Técnica **NO** se aceptarán contratos en etapa de ejecución.

2) **Certificación de los contratos ejecutados y Registrados en el RUP:** Cada certificación deberá contener como mínimo la siguiente información:

- Nombre o razón social de la empresa o persona contratante.

CENACVIL

- Nombre de la persona natural o jurídica contratada, con identificación.
- En caso de tratarse de un consorcio o Unión Temporal debe adjuntarse copia del respectivo documento de constitución del ejecutante del contrato que se está certificando.
- Objeto del contrato.
- Valor del contrato.
- Fecha de iniciación y terminación (día, mes, año)
- Fecha de liquidación del contrato (día, mes, año) Cuando el contrato se haya realizado con entidad pública.
- Firma del funcionario competente.
- Indicación de la dirección comercial y teléfono del contratante o la del dueño del proyecto.
- Indicación sobre el cumplimiento del contratista.

3) Acta de Liquidación

Para efectos de acreditación de experiencia entre particulares, el proponente deberá aportar adicionalmente alguno de los documentos que se describen a continuación:

a) Certificación de facturación expedida con posterioridad a la fecha de terminación del contrato emitida por el revisor fiscal o contador público del proponente que acredita la experiencia, según corresponda, con la copia de la tarjeta profesional y certificado de antecedente disciplinarios vigente, expedido por la Junta Central de Contadores, o los documentos equivalentes que hagan sus veces en el país donde se expide el documento del profesional.

Nota 1. No se aceptan certificaciones con enmendaduras y que no contengan como mínimo la información solicitada o que presenten inconsistencias.

Nota 2. LA CENAC VILLAVICENCIO se reserva el derecho de verificar la veracidad de la información.

Nota 3. No se acepta ningún otro documento para acreditar la experiencia. NO SE ACEPTAN AUTO CERTIFICACIONES.

Nota 4. Las copias de los documentos presentadas deben ser completamente legibles.

Nota 5. Si los contratos fueron ejecutados bajo la modalidad de consorcio o unión temporal el valor registrado que debe informar el proponente será el correspondiente al porcentaje de participación que hubiere tenido en los mismos.

6.5 NORMAS Y/O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

El proponente acreditará que los bienes y/o servicios a suministrar cumplen con las normas técnicas que son de obligatorio cumplimiento y que corresponden al ítem ofertado, para tal efecto diligenciará correctamente el ANEXO. NORMAS TÉCNICAS, FICHAS Y/O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO, el cual será verificado por el Comité Técnico Evaluador, de acuerdo con los siguientes parámetros:

a) Deberá diligenciar los espacios solicitados en el ANEXO - NORMAS TÉCNICAS, FICHAS Y/O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO, lo cual será evaluado como CUMPLE/NO CUMPLE

6.6 ESPECIFICACIONES TECNICAS ADICIONALES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO.

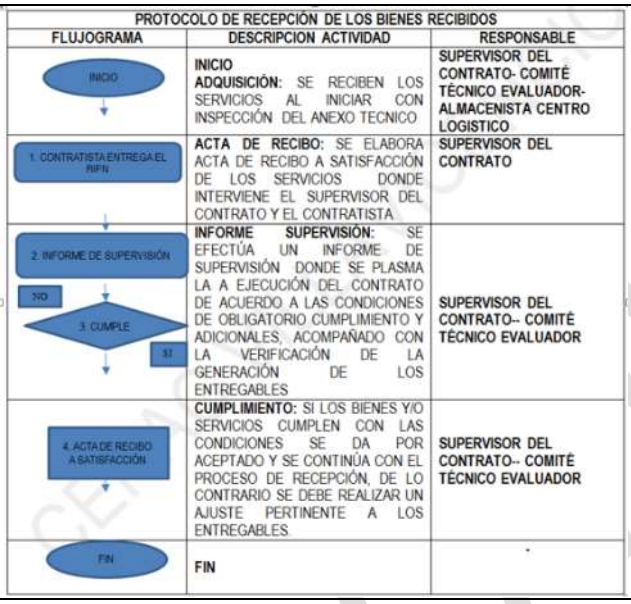
Debe certificarse en documento independiente el cumplimiento de la totalidad de las especificaciones técnicas, que a continuación se describen. Estos aspectos técnicos son de estricto cumplimiento que no pueden obviarse por lo tanto serán evaluados como CUMPLE o NO CUMPLE.

<table>
<tr><th colspan="5">ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADICIONALES</th></tr>
<tr><th>ÍTEMS</th><th>CRITERIO</th><th>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</th><th>CUMPLE</th><th>NO CUMPLE</th></tr>
<tr><td>1</td><td>CRITERIO TÉCNICO AMBIENTAL</td><td>Teniendo como fundamento lo estipulado en la Ley 1672 de 2013 artículo 4 "Por la cual se establecen los lineamientos para la adopción de una política pública de gestión integral de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE)", se tiene como objetivo ambiental contribuir con la reducción y el correcto manejo de residuos peligrosos, para ello la fuente de información analizada fue la Guía Conceptual y Metodológica de compras públicas sostenibles, expedida por el Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible. Se estableció el siguiente criterio de verificación:

<table><tr><th>CRITERIO</th><th>MÉTODO DE VERIFICACIÓN</th></tr><tr><td>En caso de ser requerido por la entidad, el oferente adjudicatario debe hacerse cargo de los residuos (tóner) ya utilizados y que por agotamiento de su vida útil no es reutilizable, para lo cual se compromete a la recolección, correcta disposición final y/o aprovechamiento de los residuos.</td><td>El oferente asume el compromiso de realizar el respectivo procedimiento para el aprovechamiento, recolección y correcta disposición final de los tóner con la firma de la presente ficha técnica adicional. Así mismo el procedimiento para el cumplimiento de la normatividad ambiental y manejo de residuos sólidos peligrosos debe dar aplicabilidad a los parámetros establecidos en el numeral 2.4.2. Parámetros Técnicos Ambientales.</td></tr></table>
<u>El oferente con la suscripción de este ANEXO asume el compromiso y la responsabilidad de cumplir durante la ejecución del contrato con el criterio técnico ambiental dando aplicabilidad a los parámetros establecidos en los "Parámetros Técnicos Ambientales".</u></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>ENTREGA DE ELEMENTOS:</td><td>El oferente con la suscripción de este ANEXO asume el compromiso de entregar los elementos en perfectas condiciones de presentación, nuevos, originales, debidamente empacados, etiquetados y protegidos cumpliendo los requisitos técnicos de cada uno de los ítems. De igual forma, deberá garantizar la entrega de los tóner con su carga completa, al 100%.</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES</td><td>El oferente se compromete si resulta adjudicatario del presente proceso, a entregar cada uno de los bienes de acuerdo con las especificaciones técnicas exigidas, en cumplimiento de las fichas técnicas correspondientes a cada elemento</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td>PRODUCTOS ORIGINALES</td><td>El oferente con la suscripción de este ANEXO certifica que los productos que suministrará durante la ejecución del contrato, <u>deberán ser originales y nuevos NO SE ADMITEN remanufacturados</u></td><td></td><td></td></tr>
</table>

5	TÉRMINO DE ENTREGA DE LOS PEDIDOS	El oferente con la suscripción de este ANEXO asume el compromiso de entrega de los pedidos de acuerdo a la solicitud del supervisor del contrato en un término no mayor a cinco (05) días hábiles.		
6	PERSONAL DISPONIBLE	El oferente con la suscripción de este ANEXO asume el compromiso y la responsabilidad de contar con una persona disponible permanentemente para atender los requerimientos de las unidades centralizadas, indicando lo siguiente: Nombre completo Número de contacto Correo electrónico de la entidad 1. Correo electrónico de la entidad 2. Dicha persona debe contar con el siguiente perfil: Ingeniero de sistemas y/o afines, con experiencia mínima de dos (02) años, certificado en reparación y mantenimiento de impresoras.		
8	ESTABLECIMIENTO DE COMERICIO	El oferente deberá certificar, que cuenta con establecimiento de comercio abierto al publica y/o alianza comercial, la cual debe ser demostrada, dedicado a la comercialización de los elementos objeto del presente proceso, con los requisitos legales para su funcionamiento en los municipios de Villavicencio y Granada, teniendo en cuenta que los centros de entrega se encuentran en estos lugares.		
8	CAMBIO Y/O REPOSICION DE LOS ELEMENTOS	El oferente con la suscripción de este ANEXO se compromete a realizar el respectivo cambio y reposición inmediata de los elementos, por otro y con iguales características técnicas, cuando se presenten los siguientes eventos: • Elementos entregados y que no corresponden a lo contratado en descripción y/o cantidad. • Irregularidad en su empaque, sello o presentación. • Defectos técnicos de calidad graves y críticos que inhabiliten el uso humano. • Deterioro físico del embalaje o el empaque primario y/o secundario, que pueda comprometer la calidad del producto entregado. • Elemento vencido, que no cumpla con los requisitos esenciales de salubridad que establezcan las leyes colombianas. • Los elementos a entregar deben tener una fecha de vencimiento superior a un (1) año contado a partir del recibo a entera satisfacción. En caso de insumos que por su naturaleza no se pueda manejar esas fechas debe especificar cuál es el término de vida útil.		
9	COSTOS DE TRANSPORTE	El proponente con la suscripción de este ANEXO certifica que está en capacidad asumir fletes, transporte y entrega de los elementos, que será responsabilidad exclusiva del contratista, todos los insumos, material, personal y equipos necesarios para la entrega de los elementos. El contratista asumirá cualquier costo extra que se genere en la ejecución del objeto del presente proceso contractual, por lo que no se realizará pago adicional alguno.		
10	PROTOCOLO DE RECEPCION DE SERVICIOS	El contratista debe cumplir con el siguiente protocolo de recepción de servicios:		

CENACVIL

				
11	CLAUSULA DE CATALOGACIÓN	El oferente con la suscripción de este ANEXO se compromete a proporcionar dentro de los tres (03) días calendario siguientes a la suscripción del mismo, en medio magnético y físico a la CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL VILLAVICENCIO y al supervisor del contrato, una lista de los bienes adjudicados, con la información técnica necesaria para la identificación de los artículos de abastecimiento incluidos en el objeto del contrato. De igual forma se compromete a suministrar la información técnica adicional que requiera el Ejército Nacional, de acuerdo con el anexo:		

CLAUSULA CONTRACTUAL DE CATALOGACIÓN
Anexo a los procesos de contratación de bienes

El contratista deberá proporcionar en medio magnético y Físico a la Unidad Ejecutora una lista de los bienes adjudicados, con la información técnica necesaria para la identificación de los artículos de abastecimiento incluidos en el objeto del contrato así:

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

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

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

GUIA DEL CONTENIDO

1. Nombre técnico del artículo asignado por el fabricante. // Se debe relacionar el nombre o denominación otorgado por el fabricante del (los) artículos a suministrar.
2. Número de parte, referencia, modelo asignado por el fabricante.// Número de identificación asignado por el fabricante.
3. Ficha técnica del bien. // Documento en forma de sumario que contiene la descripción de las características de un objeto, material, proceso o programa de manera detallada. En este se describe técnicamente el artículo.
4. Catálogo de partes.// Documento que contiene la relación ordenada de los elementos pertenecientes a un mismo objeto a adquirir cuando este está compuesto por varias partes, las cuales se deben relacionar para facilitar su localización
5. Número OTAN (National Stock Number). En caso de que los artículos a suministrar se encuentren catalogados. El estructurador debe consultar el catálogo de referencias de la OTAN para identificar si el artículo ya se encuentra catalogado.
6. La Unidad Ejecutora estipula la viabilidad de requerir los planos de ingeniería, dibujos técnicos o manual del fabricante de los bienes a adquirir de acuerdo a su necesidad.
7. Caducidad del bien a suministrar. // Hace referencia a la fecha de fabricación y fecha de vencimiento del artículo en el caso que aplique.
8. Equipo al que pertenece el bien a suministrar.//En caso que el artículo o bien a suministrar haga parte de un equipo o un sistema mayor, se debe entregar la identificación de ese equipo o sistema.
9. Disposición final al término del Ciclo de vida del bien a suministrar.// relacionar las instrucciones claras para disposición final y definitiva del artículo, tratamiento que se le debe aplicar como residuo.
10. Condiciones de embalaje, almacenamiento y transporte del bien a suministrar.// la descripción del acondicionamiento del artículo para proteger las características y la calidad de los productos que contiene, durante su manipulación y transporte.

Para el presente proceso de selección el proponente deberá presentar junto con la propuesta la garantía técnica en documento independiente debidamente suscrito por el proponente. La garantía mínima requerida en este proceso debe cumplir con los siguientes requisitos:

NOTA 1: LA OFERTA DEBERÁ CUMPLIR CON LA TOTALIDAD DE LAS CARACTERÍSTICAS ESTABLECIDAS EN LAS CONDICIONES TECNICAS ADICIONALES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO, PARA ELLO DEBERAN ANEXAR PARA DOCUMENTO INDEPENDIENTE POR CADA UNO.

GARANTÍA TÉCNICA

El oferente deberá anexar en documento independiente debidamente suscrito, la garantía técnica para los ítems ofrecidos debidamente suscrita por él. La garantía técnica mínima requerida en este proceso debe amparar la totalidad de los siguientes aspectos:

1. Que ampare la calidad de los bienes a adquirir, los cuales en todo caso deberán ser nuevos y no re manufacturados.
2. Que ampare la calidad (incluyendo los materiales, sus componentes, características, dureza y composición) el diseño y composición física de los bienes a adquirir.
3. Que sea por un término no inferior a seis (06) meses contados desde el momento de la recepción a satisfacción del bien, al presentarse algún defecto sobre el bien suministrado.
4. Que garantice que todos los ítems contratados serán de producción original (no genéricos) y que no tendrán cambios en la estructura original del producto. De esta forma, los elementos deberán estar sellados y no podrán evidenciar deterioro. Excepto los cartuchos/tóner que por ser aún reutilizables (prolongación de la vida útil) sea procedente su recarga completa, dando cumplimiento con el procedimiento o parámetros técnicos ambientales para su aprovechamiento y correcto funcionamiento.
5. Que reemplace totalmente los bienes por daños o deterioro procedentes de su fabricación sin costo alguno durante el periodo de garantía, para la entidad contratante.
6. Que el plazo para la reposición del producto no podrá ser superior a un término de tres (03) días calendario, contados desde el momento de realizada la solicitud del supervisor del contrato, al presentarse algún defecto sobre el bien suministrado

GARANTÍA DE CALIDAD:

El oferente deberá anexar en documento independiente debidamente suscrito, el compromiso donde garantizara que los bienes suministrados durante la ejecución del contrato serán de óptima calidad, de no ser así, con la presentación de la oferta, acepta la imposición de las multas y sanciones correspondientes, luego de surtido el debido proceso y el derecho a la defensa.

TÉRMINO DE RESPUESTA DE LA GARANTÍA TÉCNICA

El proponente en documento independiente junto con la oferta deberá garantizar que en caso de que el bien resulte defectuoso, el contratista deberá reponerlo en un término no mayor a TRES (3) DÍAS calendario, contados a partir del requerimiento del Supervisor. Estarán a cargo del contratista todos los costos en que deba incurrir en el cumplimiento de su deber de garantía.

El elemento defectuoso no podrá ser superior al 20% del total de los elementos entregados, de lo contrario no se aplicará la garantía técnica, sino que se hará efectiva la garantía única de cumplimiento por el amparo de calidad de los elementos.

NOTA: Los términos de garantía técnica y el tiempo de respuesta de la misma, deberán ser aportados en documento independiente debidamente suscrito por el oferente.

6.7 CONDICIONES DE ENTREGA

La necesidad del presente proceso requiere que la entrega de los bienes se realice en las instalaciones de la unidad beneficiada; a partir de la suscripción del acta de inicio, que será una vez se perfeccione el contrato, con la aprobación de las garantías y la expedición del registro presupuestal.

1. Los productos por entregar deberán guardar identidad y congruencia con las características técnicas de los insumos ofertados evaluados y contratados.
2. Las entregas deberán realizarse de acuerdo con las solicitudes de entrega expedidas por la entidad en el almacén de intendencia correspondiente, en un plazo no mayor dos (2) días hábiles contados a partir de la solicitud realizada por la entidad.
3. Para la entrega, es necesaria la presencia de un funcionario vinculado al contratista y el supervisor del contrato, para firma de acta de recepción y entrega de la totalidad productos requeridos. El contratista se obliga a entregarlos en un plazo no mayor a tres (3) días hábiles contados a partir del requerimiento realizado por el MDN - EJÉRCITO NACIONAL – CENAC- VILLAVICENCIO, en horario desde las ocho de la mañana (8:00 AM) a 12:00 m y de 2:00 pm a cinco de la tarde (5:00 PM), previa coordinación con el supervisor del contrato.
4. El contratista se obliga a firmar el acta de recepción y entrega de los productos en cada una de las entregas pactadas entre el proveedor y el MDN - EJÉRCITO NACIONAL – CENAC-VILLAVICENCIO
5. El contratista no podrá exigir ningún emolumento al MDN - EJÉRCITO NACIONAL – CENAC- VILLAVICENCIO para la entrega de los insumos contratados distintos de los acordados en el presente contrato.
6. El contratista deberá entregar a la entidad los insumos cuya vida útil no sea inferior a seis (6) meses, contados a partir de la recepción en bodega de la MDN - EJÉRCITO NACIONAL – CENAC- VILLAVICENCIO, si las características técnicas lo permiten.
7. El contratista deberá adjuntar por cada entrega la remisión de insumos.
8. El contratista no podrá negarse a entregar los insumos contratados aduciendo motivos de empaques o presentación de estos.
9. Se requiere que la entrega sea realizada por el contratista, al supervisor del contrato

7. DOCUMENTOS Y CRITERIOS DE VERIFICACIÓN FINANCIERA, ORGANIZACIONAL Y EVALUACIÒN ECONÓMICA

7.1 REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO - RUT

El proponente indicará su identificación tributaria e información sobre el régimen de impuestos al que pertenece, para lo cual aportará con la oferta copia del Registro Único Tributario - RUT actualizado; las personas jurídicas y/o naturales integrantes de un consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura, acreditarán individualmente este requisito.

NOTA: la expresión ACTUALIZADO obedece a la obligación de mantener los datos tributarios con la última información, el DECRETO 2460 DE 2013 Por el cual se reglamenta el artículo 555-2 del Estatuto Tributario, establece:

"Que de conformidad con el artículo 555-2 del Estatuto Tributario el Registro Único Tributario -RUT, constituye el mecanismo único para identificar, ubicar y clasificar a los sujetos de obligaciones administradas y controladas por la U.A.E. Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales DIAN".

El RUT se debe actualizar en los siguientes casos:

6.1.1.01 Datos personales (identificación y ubicación)
6.1.1.02 Datos comerciales (actividad económica, responsabilidades, entre otros)

Además de lo anterior el parágrafo del ARTÍCULO 6o. INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO RUT, del mismo Decreto 2460 de 2013 establece:

PARÁGRAFO. Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación.

Lo anterior, en concordancia con lo establecido en la Circular externa No. 000001 del 15 de marzo de 2023 de la DIAN. Para el caso de consorcios o uniones temporales todos sus integrantes deberán acreditar este requisito.

7.2 CERTIFICACIÓN BANCARIA

Expedida por la entidad respectiva: El proponente del presente proceso deberá anexar certificación bancaria con fecha de expedición no mayor a treinta (30) días calendario de la fecha del cierre del presente proceso, en la cual se indique el nombre de la entidad financiera y el número de la cuenta, cuando el proponente sea extranjero y la moneda sea una divisa, deberá allegar por parte del contratista los datos del banco corresponsal del exterior, sucursal, número de cuenta sin que posea, para efectos del pago del contrato por parte del MDN - EJÉRCITO NACIONAL - CENAC V/CIO.

En el evento en que el proponente sea un consorcio, unión temporal, o promesa de sociedad futura, una vez se notifique la aceptación de la propuesta, éste deberá aportar la certificación expedida por la respectiva entidad bancaria al MDN - Ejército Nacional el número de cuenta bancaria en donde se efectuarán los pagos a nombre del consorcio o unión temporal.

7.3 BENEFICIARIO CUENTA SIIF

Se debe diligenciar el Formulario dispuesto "Datos básicos beneficiario Cuenta"

Nombre o razón social del beneficiario
Documento de identidad (cedula, NIT, pasaporte, cedula de extranjería)
Clase de persona (natural o jurídica)
Certificación bancaria máximo treinta días de anticipación.
Cédula de ciudadanía del representante legal.

En el evento de ser un consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura se deberá certificar un único número de cuenta bancaria, es decir, solo se presentará un solo formulario firmado por los integrantes de la unión temporal o consorcio.

Lo anterior, teniendo en cuenta que el sistema integrado de información financiera – SIIF, solo permite escoger una cuenta bancaria para registrar la obligación y orden de pago.

7.4 RESOLUCIÓN DE FACTURACIÓN O AUTORIZACIÓN NUMERACIÓN DE FACTURACIÓN "SI APLICA".

El oferente deberá anexar a la propuesta, el documento correspondiente expedido por la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales, debidamente actualizado.
Para el caso de Consorcios O Uniones Temporales todos sus integrantes deberán acreditar y soportar este requisito. Nota: en caso de no aplicar resolución o autorización deberá anexar adjuntar documento donde explique los motivos.

7.5 DOCUMENTOS DE VERIFICACION INFORMACION FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL

INFORMACION FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL

PERSONAS NATURALES O JURÍDICAS NACIONALES O EXTRANJERAS DOMICILIADAS O CON SUCURSAL EN COLOMBIA

La información sobre la cual se verificará tanto los indicadores de capacidad financiera como de capacidad de organizacional y el cumplimiento de los mismos, será la contenida en el Registro Único de Proponentes "RUP" vigente; esta información corresponde al Balance General y Estado de Resultados.

CONSIDERACIONES ADICIONALES:

1. El oferente deberá aportar su RUP vigente y en firme con el que la Entidad Estatal evaluaría la propuesta.

Nota 1: No se admitirán RUP por separado de un proponente en caso de presentar vigencias anteriores, solo se evaluará el RUP que se encuentre vigente y en firme y la información financiera contenida en este de acuerdo a lo establecido en el decreto 1041 de 2022 es decir en único RUP.

2. La información certificada en el RUP quedará en firme diez (10) días hábiles después de la fecha de publicación,

siempre que no sea objeto de recurso (Art. 6.3 de la Ley 1150 de 2007 modificado por el artículo 221 del Decreto 019 de 2012).

3. Cuando EL M.D.N.- EJÉRCITO NACIONAL en desarrollo de la verificación financiera y evaluación económica requiera documentos adicionales del proponente, podrá solicitar los que considere necesarios para el esclarecimiento de la información, tales como estados financieros de años anteriores, anexos específicos o cualquier otro soporte requerido por EL MDN –EJC –CENAC REGIONAL VILLAVICENCIO.

4. Así mismo, de requerir aclaraciones que consideren necesarias, se velara que con ello no se violen los principios fundamentales de la contratación, garantizando por parte de la administración, que estás aclaraciones o documentos no modifiquen, adicionen o complementen la propuesta del oferente.

Lo anterior y con base en, lo señalado en el "MANUAL PARA DETERMINAR Y VERIFICAR LOS REQUISITOS HABILITANTES EN LOS PROCESOS DE CONTRATACIÓN M-DVRHPC-05; donde se establece que la entidad podrá exigir indicadores adicionales a los establecidos en el numeral tres (3) del artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015, con ocasión de la naturaleza o complejidad del proceso; para ello se hace necesario contar con la información financiera señalada anteriormente.

PERSONAS NATURALES EXTRANJERAS SIN DOMICILIO EN EL PAÍS O PERSONAS JURÍDICAS EXTRANJERAS QUE NO TENGAN ESTABLECIDA SUCURSAL EN COLOMBIA.

Las Normas internacionales de Información Financiera (NIIF), también conocidas por sus siglas en inglés como IFRS, International Financial Reporting Standard, son unas normas contables adoptadas por el IASB, institución privada con sede en Londres. Constituyen los Estándares Internacionales o normas internacionales en el desarrollo de la actividad contable y suponen un manual del Contable, ya que en ellas se establecen los alineamientos para llevar la Contabilidad de la forma como es aceptable en el mundo.

Los oferentes extranjeros deberán presentar:

1. Los Estados Financieros bajo NIIF los cuales comprenden el Estado de Situación Financiera (antes «Balance General»), el Estado de Resultados (antes «Estado de resultados») y las notas, incluyendo un resumen de las políticas de contabilidad significativas, debidamente aprobados y firmados por el órgano competente y de conformidad con lo establecido en las leyes.
2. Deberán presentar sus estados financieros del último período fiscal aplicado en su país13.

"Para los casos en que el periodo contable sea diferente a 31 de diciembre, el proponente deberá aportar con su oferta la normatividad correspondiente con el cumplimiento de las formalidades para los documentos expedidos en el exterior. " En el evento de la presentación de ofertas por parte de empresas en calidad de subsidiarias o filiales, las mismas deberán presentar sus propios estados financieros, por lo que no se aceptarán los consolidados de las empresas matrices.

3. El Estado de Situación Financiera debe ser presentado de la siguiente manera:

ACTIVOS: Corrientes, Fijos, otros activos y Total.

PASIVOS: Corrientes, otros pasivos y Total PATRIMONIO: en las cuentas que lo conforman

El Estado de Resultado debe contener puntualmente las siguientes cuentas:

INGRESOS BRUTOS OPERACIONALES UTILIDAD OPERACIONAL
GASTOS FINANCIEROS discriminando los correspondientes a intereses financieros

4. Los Estados Financieros vendrán consularizados o apostillados por el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia.
5. Los oferentes deben presentar sus estados financieros en la moneda legal del país en el cual fueron emitidos y adicionalmente en pesos colombianos. Para efectos de acreditar y verificar los requisitos habilitantes tendrán en cuenta la tasa representativa del mercado vigente en la fecha en la cual los estados financieros fueron expedidos. Para el efecto, se tendrán en cuenta las tasas de cambio certificadas por la Superintendencia Financiera14.
6. En documento independiente debidamente suscrito por el representante legal o el apoderado del oferente y un Contador público colombiano anexando certificado de antecedentes expedido por la Junta Central de Contadores y tarjeta profesional, se deberá manifestar que la clasificación de las cuentas y la conversión de los estados financieros bajo NIIF a pesos colombianos fue verificada y que por lo tanto dichos estados son fidedignos.
7. El CONTADOR PÚBLICO colombiano que avala la clasificación de cuentas y la conversión de los estados financieros bajo NIIF a la moneda funcional colombiana, debe allegar copia de la tarjeta profesional y de la certificación de vigencia de inscripción y de antecedentes disciplinarios expedida por la Junta Central de Contadores, la cual debe encontrarse vigente a la fecha de presentación de la oferta.
8. Cuando el MDN –EJC –CENAC REGIONAL VILLAVICENCIO en desarrollo de la verificación financiera requiera documentos adicionales del oferente, podrá solicitar los que considere necesarios para el esclarecimiento de la información, tales como estados financieros bajo NIIF de cortes anteriores, anexos específicos o cualquier otro soporte requerido por el MDN –EJC –CENAC REGIONAL VILLAVICENCIO. Así mismo, requerir las aclaraciones que considere necesarias, siempre que con ello no se violen los principios de igualdad y transparencia de la contratación, sin que las aclaraciones o documentos que el oferente allegue a solicitud del MDN –EJC –CENAC REGIONAL VILLAVICENCIO puedan modificar, adicionar o complementar la oferta.
9. En el evento de que cualquiera de estos requerimientos no sea aplicable en el país del domicilio de la empresa extranjera, el representante legal de esta última, así como el apoderado en Colombia, deberán hacerlo constar en documento independiente y certificarlo a través de la autoridad competente del respectivo país o de una auditoría externa del país del oferente.
10. Las disposiciones de este pliego de condiciones en cuanto a oferentes extranjeros se refieren, regirán sin perjuicio de lo pactado en tratados o convenios internacionales.

11. Cuando el oferente extranjero sin domicilio o sucursal en Colombia provenga de un país que hace parte de la "

Convención sobre la abolición de requisitos de legalización para documentos públicos extranjeros", no se requiere de la consularización a que se refiere en el numeral anterior, sino que será suficiente que los documentos se adicionen con el certificado de "apostilla" por parte de la autoridad competente del país donde se origina el documento.

NOTA 1: FORMULARIO NO 12 "ACREDITACIÓN DE LA CAPACIDAD FINANCIERA Y DE ORGANIZACIÓN DEL OFERENTE" DEL PLIEGO DE CONDICIONES DEFINITIVO, SERÁ DILIGENCIADO ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR LOS OFERENTES EN CALIDAD DE PERSONAS NATURALES EXTRANJERAS SIN DOMICILIO EN EL PAÍS O PERSONAS JURÍDICAS EXTRANJERAS QUE NO TENGAN ESTABLECIDA SUCURSAL EN COLOMBIA, CON BASE EN LA INFORMACIÓN TOMADA DE LOS ESTADOS FINANCIEROS DELÚLTIMO PERIODO FISCAL APLICADO EN SU PAÍS.

Tomado de: https://www.colombiacompra.gov.co/sites/default/files/manuales/20140901_manual_requisitos_habilitantes_4_web.pdf - pag 25, 26.

CÁLCULO DE INDICADORES DE CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL

De conformidad con lo establecido en el numeral 15 del artículo de la Ley 80 de 1993, Artículo 6 la Ley 1150 de 2007 modificado por el artículo 221 del Decreto Ley 019 de 2012 y el Decreto 1082 de 2015, la capacidad jurídica y la solidez financiera serán objeto de verificación sin calificarse en cuanto no son factores de comparación de las ofertas. Los proponentes deberán aportar el Certificado de Registro Único de Proponentes vigente.

Nota: Es deber del oferente actualizar la información financiera en el Registro Único de Proponentes, de conformidad con lo establecido en inciso 2° del Artículo 22.2 de la Ley 80 de 1993 (Art. 6°. Ley 1150 de 2007 – modificado por el artículo 221 del decreto 019 de 2012).

7.6 ANALISIS FINANCIERO INDICADORES CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL

Con el ánimo de establecer el comportamiento de los indicadores financieros de las empresas del sector, se tomó como referencia la información financiera publicada por la Superintendencia de Sociedades a través de la base de datos de INFORMACION ECONOMICA Y FINANCIERA – BASE COMPLETA ESTADOS FINANCIEROS con corte 31 de diciembre de 2022.

Dentro de los lineamientos generales contenidos para la selección de contratistas, está la de velar por la salud financiera del proceso, favoreciendo el recurso publico ejecutado por la administración, pero al mismo tiempo exigiendo indicadores que se encuentren enmarcados dentro de las tendencias financieras del sector, por lo anterior se realizara el análisis de los INDICADORES FINANCIEROS por el comité económico estructurador.

Para determinar el resultado de los indicadores financieros la CENAC REGIONAL VILLAVICENCIO utilizó información financiera relacionada por la Superintendencia de Sociedades a través del información económica y financiera, tomando la información reportada por grupos del sector en el cual para el presente proceso serán objeto de estudio y análisis

donde se establece los indicadores financieros como se relacionan a continuación:

CODIGO	DESCRIPCION
4651	Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática
9511	Mantenimiento y reparación de computadores y de equipo periférico

De las actividades mencionadas anteriormente en total se encontraron 81 registros entre las actividades económicas en el SIIS - SISTEMA INTEGRADO DE INFORMACION SOCIETARIA – SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES, del total de empresas, 15 de ellas presentaron datos negativos que pudieran afectar el cálculo de cada uno de los indicadores.

Para los indicadores de capacidad financiera y capacidad organizacional, se hizo un análisis con el promedio, mediana, valores máximos y mínimos del total de los componentes de los indicadores, teniendo en cuenta el presupuesto asignado para este proceso y el sector económico se tomó un promedio general de los datos allegados así mismo aclarar que los datos suministrados de las empresas son los rexportados por las mismas ante la superintendencia. Lo anterior permite que exista pluralidad de oferentes.

Fecha de Corte	NIT	Razón social de la sociedad	INDICADORES CAPACIDAD FINANCIERA			INDICADORES DE CAPACIDAD ORGANIZACIONAL	
			ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	INDICE DE LIQUIDEZ	RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES	RENTABILIDAD SOBRE PATRIMONIO	RENTABILIDAD SOBRE ACTIVOS
2022-12-31	816006411	SUFORMA SAS	49,84%	1,40	1,76	N/A	10,53%
2022-12-31	809011022	ARTESCO SA	78,66%	1,00	7,00	N/A	11,23%
2022-12-31	800029886	ACARIBE LTDA	21,73%	0,00	INDERTERMINADO	8,90%	6,97%
2022-12-31	830001886	DIFUSORA LAROUSSE DE COLOMBIA LTDA	37,95%	2,58	INDERTERMINADO	9,35%	5,80%
2022-12-31	805002194	COMPUTER VANTIOQUIA SAS	90,50%	1,10	INDERTERMINADO	N/A	4,85%
2022-12-31	900159519	OR GABRY SAS	87,30%	0,41	INDERTERMINADO	5,16%	0,66%
2022-12-31	900241288	PATINO & CIA SAS	71,48%	1,36	10,22	N/A	10,37%
2022-12-31	900363900	EUROS SERVICES SAS	72,27%	1,19	3,71	N/A	6,22%
2022-12-31	900080698	COMERCIALIZADORA SM SAS	56,78%	1,76	INDERTERMINADO	N/A	N/A
2022-12-31	890203891	PROFITECNICAS LIMITADA	32,98%	1,60	2,93	1,04%	8,07%
2022-12-31	900009495	COMPAÑIA PAPELERA NACIONAL S A S	15,45%	1,72	16,69	18,11%	N/A
2022-12-31	800040880	DISTRIBUIDORA PENGUIN RANDOM HOUSE SAS	61,05%	1,47	5,64	N/A	10,98%
2022-12-31	860531897	PUBLICIENCIA SAS	88,04%	1,04	0,35	N/A	4,85%
2022-12-31	830109677	SU PRESENCIA PRODUCCIONES LTDA	72,12%	1,26	2,81	N/A	N/A
2022-12-31	800049074	PAPELERIA Y SERVICIOS SAS	69,71%	1,39	6,79	N/A	N/A
2022-12-31	800027890	COMPUTADORES Y SUMINISTROS SAS	80,36%	1,20	INDERTERMINADO	6,38%	1,25%
2022-12-31	860053274	GRUPO LOS LAGOS SAS	38,26%	2,53	INDERTERMINADO	16,43%	10,14%

2022-12-31	900378966	INVERSIONES VADISA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIDFICADA	82,04%	1,13	1,83	N/A	6,46%
2022-12-31	900121075	DISTRIBUIDOR DE PAPELERIA Y COMPUTO LOS MAYORISTAS SAS	75,38%	1,31	INDERTERMINADO	N/A	9,05%
2022-12-31	800154368	SIGLO DEL HOMBRE EDITORES S.A.	66,39%	0,96	4,31	N/A	10,92%
2022-12-31	830069774	CLUB COMPUTO S A	77,48%	1,23	18,02	N/A	6,74%
2022-12-31	900019737	VENEPLAST LTDA	48,59%	1,46	6,18	15,34%	7,89%
2022-12-31	900479120	DISTRIBUIDORA EL HUECO SAS	77,02%	0,96	6,17	19,63%	4,51%
2022-12-31	900273169	Franco Suministros Sociedad Ltda	74,49%	1,10	INDERTERMINADO	N/A	N/A
2022-12-31	805007170	INVERSIONES GOMAR LTDA	91,94%	1,07	INDERTERMINADO	N/A	5,74%
2022-12-31	900252156	TODO EN ARTES SAS	97,88%	0,78	1,13	N/A	1,18%
2022-12-31	900271306	SURTITIENDAS GALVAN S.A.S	75,66%	0,85	INDERTERMINADO	14,87%	3,62%
2022-12-31	900431548	DISTRIBUIDORA GOMEZ CONTRERAS S.A.S	71,07%	1,39	12,77	N/A	5,86%
2022-12-31	900566845	DISTRIBUIDOR PAPELERO ZEPPELIN S.A.S.	82,68%	1,15	5,09	N/A	7,71%
2022-12-31	816005433	DISTRIOCCIDENTE SAS	80,17%	1,08	3,34	N/A	6,15%
2022-12-31	901160842	PAPELERIA UNIVERSAL DISTRIBUIDORA SAS	79,03%	1,23	21,93	N/A	8,43%
2022-12-31	900948622	DISTRIBUIDORA SUESCUN COMPANY SAS	76,38%	1,20	4,64	N/A	10,22%
2022-12-31	800123830	LA ERA AZUL LIMITADA	37,84%	0,62	INDERTERMINADO	2,05%	1,27%
2022-12-31	900008437	GRUPO COMERCIAL ATLANTIS LTDA	82,79%	0,22	INDERTERMINADO	11,25%	1,94%
2022-12-31	900566929	DISTRIBUIDORA Y PAPELERIA LA MAYORIA C.D.SAS	73,13%	1,37	2,84	16,82%	4,52%
2022-12-31	900557235	CONSORTIA SAS	98,25%	1,01	0,52	N/A	N/A
2022-12-31	891000221	CORSA COLOMBIA S.A.S	46,34%	0,87	INDERTERMINADO	8,35%	4,48%
2022-12-31	830040184	CORVENTAS DE COLOMBIA SAS	69,42%	1,27	25,5	N/A	N/A
2022-12-31	830091322	PROMOCIONES LA GRAN MANZANA SAS	67,74%	1,41	INDERTERMINADO	N/A	7,78%
2022-12-31	805004516	FORMAS Y COLORES SAS	62,56%	1,31	INDERTERMINADO	14,42%	5,40%
2022-12-31	830114522	SYSTEM SERVICES LTDA	36,50%	1,96	INDERTERMINADO	11,02%	7,00%

INDICADORES CAPACIDAD FINANCIERA

El MDN- (Unidad Ejecutora) efectuará el análisis a los indicadores financieros teniendo en cuenta la información financiera solicitada anteriormente.

INDICADORES CAPACIDAD FINANCIERA	
REQUISITO	**JUSTIFICACIÓN**
Índice de liquidez ≥1,28	El Índice de liquidez de la empresa, debe ser positiva y mayor o igual a **1,32** toda vez que el contratista debe contar con el respaldo en el corto plazo para cumplir con sus obligaciones.

Índice de Endeudamiento <53,12%	Se fija un indicador menor o igual al **53,12%,** siendo un nivel razonable de bajo riesgo para el plazo de ejecución y presupuesto asignado.
Razón de cobertura de intereses >2,13	La Razón de cobertura de interés de la empresa debe ser positiva y mayor o igual que **2,13**

INDICADORES DE LIQUIDEZ

El indicador de liquidez requerido para la oferta se calculará teniendo en cuenta la siguiente fórmula: LIQUIDEZ= ACTIVO CORRIENTE/PASIVO CORRIENTE

LIQUIDEZ > 1,28

La liquidez acreditada por el oferente debe ser mayor o igual a 1,28 En caso de consorcios o uniones temporales, la liquidez deberá calcularse con base en la siguiente formula:

LIQUIDEZ: (AC x % participación Int1 + AC x % participación Int2) / (PC x% participación Int1 +PC x % participación Int2.)

Donde;

AC = Activo Corriente

PC = Pasivo Corriente

NIVEL DE ENDEUDAMIENTO

El nivel de endeudamiento requerido para la oferta se calculará teniendo en cuenta la siguiente fórmula: PASIVO TOTAL/ACTIVO TOTAL

Endeudamiento Total = 0,5312 x 100
Endeudamiento Total ≤ 53,12%

El nivel de endeudamiento acreditado por el oferente deber ser menor o igual al 53,12%. En caso de consorcios o uniones temporales el nivel de endeudamiento acreditado deberá calcularse con base en la siguiente formula:

ENDEUDAMIENTO: (PT x % participación Int1 + PT x % participación Int2)/(AT x % participación Int1 + AT x % participación Int2). Este resultado multiplicado por cien (100).

RAZON COBERTURA DE INTERES

Utilidad Operacional / Gastos Financieros

RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES > 2,13

NOTA: Al realizar la verificación de la razón de cobertura de interés, el oferente no presenta obligaciones financieras, registrando el saldo de su cuenta de Gastos por Interés en cero ($0); se establecerá como CUMPLE para el caso del indicador en mención.

La RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES acreditado por el oferente debe ser mayor a 2,13. En caso de consorcios o uniones temporales la razón de cobertura de intereses acreditado deberá calcularse con base en la siguiente formula:

Razón De Cobertura De Intereses: (UO x % participación Int 1 + UO x % participación Int 2) /(GI x % participación Int 1 + GI x % participación Int 2)

Donde;

UO = Utilidad Operacional GI = Gastos de Intereses

NOTA: Si el Proponente es plural debe acreditar este indicador de acuerdo al grado de participación a menos que uno de sus miembros tenga gastos de intereses igual a cero (0) por lo cual no se puede hacer la ponderación del indicador, entonces se tendrá en cuenta solo el del proponente que si lo posea.

NOTA: Para el cálculo de este indicador, en caso de que el Gastos de intereses (*) sea cero (0), el proponente será habilitado, toda vez que la empresa no presentaría obligaciones financieras.

INDICADORES DE CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

EL MDN – Ejército Nacional – CENAC REGION AL VILLAVICENCIO, efectuará el análisis a los indicadores de capacidad organizacional de las cifras contenidas en el RUP (PERSONAS NATURALES O JURIDICAS NACIONALES O EXTRANJERAS DOMICILIADAS O CON SUCURSAL EN COLOMBIA), y en los estados financieros del cierre del ejercicio del último periodo contable (OFERENTES EXTRANJEROS SIN SUCURSAL EN COLOMBIA).

De conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015, los indicadores de capacidad organizacional contenidos en el RUP, son los siguientes:

INDICADORES DE CAPACIDAD ORGANIZACIONAL	
REQUISITO	**JUSTIFICACIÓN**
Rentabilidad sobre patrimonio ≥3,04%	Este indicador debe ser mayor o igual que **3,04%** como un porcentaje mínimo de cumplimiento, A mayor rentabilidad sobre el patrimonio, mayor es la rentabilidad de los accionistas y mejor la capacidad organizacional del proponente.

Rentabilidad sobre activos ≥2,86%	Este indicador debe ser mayor o igual que **2,86%,** como un porcentaje mínimo de cumplimiento, A mayor rentabilidad sobre activos, mayor es la rentabilidad del negocio y mejor la capacidad organizacional del proponente.

NOTAS A LOS ASPECTOS FINANCIEROS OBJETO DE VERIFICACIÓN:

Nota 1: En el evento en que el proponente sea un consorcio o unión temporal, su acreditación de la capacidad Financiera y de Organización será igual a la sumatoria de los valores individuales de los indicadores financieros descritos en los numerales anteriores.

Nota 2: De acuerdo con lo señalado en el "MANUAL PARA DETERMINAR Y VERIFICAR LOS REQUISITOS HABILITANTES EN LOS PROCESOS DE CONTRATACIÓN M-DVRHPC-5; donde se establece que la entidad podrá exigir indicadores adicionales a los establecidos en el numeral tres (3) del artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015, con ocasión de la naturaleza o complejidad del proceso; para ello se hace necesario contar con la información financiera señalada anteriormente en los indicadores.

Nota 3: Cuando un proponente se presente para el mismo proceso, por si o por interpuesta persona ya sea en unión temporal, consorcio o promesa de sociedad futura, el cálculo de los (indicadores), se realizará mediante la verificación de la sumatoria del presupuesto asignado de los ítems ofrecidos por el proponente, independiente de la figura bajo la cual presenta oferta y/o ofertas al proceso, Lo anterior so pena de quedar incurso en la causal de rechazo.

8. EVALUACIÓN DE LOS CRITERIOS PONDERABLES

8.1 FACTOR ECONÓMICO PONDERABLE

Se establecerá un orden de elegibilidad en cuanto a los precios ofertados, de conformidad con los siguientes pasos:

Paso 1: Se verificarán las operaciones aritméticas del contenido de la propuesta en lo correspondiente a precios; en todo caso no podrá superar el presupuesto oficial.

Paso 2: En caso que la oferta presente errores en los gravámenes esta se corregirá afectando directamente el valor base a fin de no modificar la oferta total presentada. Para tal efecto el oferente debe tener en cuenta que el precio final a ofertar de los artículos que no estén exentos de IVA no podrá ser modificado.

Paso 3: Para determinar el orden de elegibilidad de las propuestas, a la oferta que presente el menor valor total, se le asignará el mayor puntaje, es decir, cien (100) puntos y para la valoración de las demás ofertas se aplicará la siguiente fórmula:

Puntaje Precio = (MVTO * 100) / MVTO
Donde:

MVTO	Menor valor total ofrecido
MVTO	Valor total a evaluar

Puntaje 100

8.2 FACTOR TÉCNICO PONDERABLE

Se darán CINCUENTA (50) Puntos adicionales al proponente que mediante documento debidamente diligenciado y firmado de manera independiente ofrezca un mantenimiento preventivo y correctivo adicional a cinco (05) computadores.

Puntaje 50

8.3 PUNTAJE PARA ESTIMULAR LA INDUSTRIA NACIONAL

8.3.1 INCENTIVOS PARA LOS OFERENTES QUE ACREDITEN EMPRENDIMIENTO Y EMPRESAS DE MUJERES

Conforme con el Artículo 3 del Decreto 1860 de 2021 por medio del cual se adiciona los artículos 2.2.1.2.4.2.14, 2.2.1.2.4.2.15, 2.2.1.2.4.2.16, 2.2.1.2.4.2.17 y 2.2.1.2.4.2.18 a la Subsección 2 de la Sección 4 del Capítulo 2 del Título 1 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1082 de 2015, las entidades incluirán condiciones habilitantes para incentivar los emprendimientos y empresas de mujeres con domicilio en el territorio nacional, y otorgarán un puntaje adicional de hasta el **VEINTICINCO (25)** DEL VALOR TOTAL DE LOS PUNTOS ESTABLECIDOS EN LOS PLIEGOS DE CONDICIONES O DOCUMENTOS EQUIVALENTES, a los proponentes que acrediten alguno de los siguientes criterios así:

"ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.14. Definición de emprendimientos y empresas de mujeres. Con el propósito de adoptar medidas afirmativas que incentiven la participación de las mujeres en el sistema de compras públicas, se entenderán como emprendimientos y empresas de mujeres aquellas que cumplan con alguna de las siguientes condiciones:

1. Cuando más del cincuenta por ciento (50%) de las acciones, partes de interés o cuotas de participación de la persona jurídica pertenezcan a mujeres y los derechos de propiedad hayan pertenecido a estas durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Selección. Esta circunstancia se acreditará mediante certificación expedida por el representante legal y el revisor fiscal, cuando exista de acuerdo con los requerimientos de ley, o el contador, donde conste la distribución de los derechos en la sociedad y el tiempo en el que las mujeres han mantenido su participación.

2. Cuando por lo menos el cincuenta por ciento (50%) de los empleos del nivel directivo de la persona jurídica sean ejercidos por mujeres y éstas hayan estado vinculadas laboralmente a la empresa durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Selección en el mismo cargo u otro del mismo nivel.

Se entenderá como empleos del nivel directivo aquellos cuyas funciones están relacionadas con la dirección de áreas misionales de la empresa y la toma de decisiones a nivel estratégico. En este sentido, serán cargos de nivel directivo los

que dentro de la organización de la empresa se encuentran ubicados en un nivel de mando o los que por su jerarquía desempeñan cargos encaminados al cumplimiento de funciones orientadas a representar al empleador.

Esta circunstancia se acreditará mediante certificación expedida por el representante legal y el revisor fiscal, cuando exista de acuerdo con los requerimientos de ley, o el contador, donde se señale de manera detallada todas las personas que conforman los cargos de nivel directivo del proponente, el número de mujeres y el tiempo de vinculación.

La certificación deberá relacionar el nombre completo y el número de documento de identidad de cada una de las personas que conforman el nivel directivo del proponente.

Como soporte, se anexará copia de los respectivos documentos de identidad, copia de los contratos de trabajo o certificación laboral con las funciones, así como el certificado de aportes a seguridad social del último año en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador.

3. Cuando la persona natural sea una mujer y haya ejercido actividades comerciales a través de un establecimiento de comercio durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del proceso de selección. Esta circunstancia se acreditará mediante la copia de cédula de ciudadanía, la cédula de extranjería o el pasaporte, así como la copia del registro mercantil.

4. Para las asociaciones y cooperativas, cuando más del cincuenta por ciento (50%) de los asociados sean mujeres y la participación haya correspondido a estas durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Selección. Esta circunstancia se acreditará mediante certificación expedida por el representante legal.

PARÁGRAFO 1. Respecto a los incentivos contractuales para los emprendimientos y empresas de mujeres, las certificaciones de trata el presente artículo deben expedirse bajo la gravedad de juramento con una fecha de máximo treinta (30) días calendario anteriores a la prevista para el cierre del procedimiento de selección.

PARÁGRAFO 2. Tratándose de proponentes plurales, los criterios diferenciales y los puntajes adicionales sólo se aplicarán si por lo menos uno de los integrantes acredita que es emprendimiento y empresa de mujeres bajo los criterios dispuestos en el artículo precedente y que tiene una participación igual o superior al diez por ciento (10%) en el consorcio o la unión temporal.

Puntaje 25

8.3.2 INCENTIVOS PARA MIPYME EN EL SISTEMA DE COMPRAS PÚBLICAS

En virtud de lo establecido en el artículo 2.2.1.2.4.2.18. del Decreto 1082 DE 2015 adicionado por el Artículo 3 del Decreto 1860 de 2021 "Criterios diferenciales para Mipyme en el sistema de compras públicas" párrafo 3, las Entidades públicas teniendo en cuenta los criterios de clasificación empresarial, podrán establecer puntajes adicionales para Mipyme. En ningún caso, estos podrán superar el **VEINTICINCO (25)** del total de los puntos establecidos en el pliego de condiciones.

La entidad otorgará un puntaje adicional de VEINTICINCO (25%) del valor total de los puntos establecidos en los pliegos de

condiciones o documentos equivalentes, a los proponentes que acrediten este criterio.

PARÁGRAFO 1. Para los efectos de este artículo, los criterios de clasificación empresarial son los definidos en el artículo 2.2.1.13.2.2 del Decreto 1074 de 2015, Único Reglamentario del Sector Comercio, Industria y Turismo, o la norma que lo modifique, derogue o sustituya.

PARÁGRAFO 2. Tratándose de proponentes plurales, los criterios diferenciales y los puntajes adicionales sólo se aplicarán si por lo menos uno de los integrantes acredita la calidad de Mipyme y tiene una participación igual o superior al diez por ciento (10%) en el consorcio o la unión temporal.

PARÁGRAFO 3. Lo previsto en esta norma aplica sin perjuicio de lo dispuesto en los Acuerdos Comerciales suscritos por el estado colombiano, pero no rige en las convocatorias limitadas que se realicen conforme a los artículos 2.2.1.2.4.2.2 y 2.2.1.2.4.2.3 del Decreto 1860 de 2021.

NOTA 1: Para acreditar el presente requisito el oferente deberá tener en cuenta lo establecido en el artículo 5 del Decreto 1860 de 2021 por el cual se modifican los artículos 2.2.1.2.4.2.2., 2.2.1.2.4.2.3. y 2.2.1.2.4.2.4. de la Subsección 2 de la Sección 4 del Capítulo 2 del Título 1 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1082 de 2015, específicamente en lo dispuesto en el numeral 2.2.1.2.4.2.4. parágrafo 1 que indica:

"PARÁGRAFO 1. En todo caso, las Mipyme también podrán acreditar esta condición con la copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación"

Puntaje 25

8.2 PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS

Una oferta es artificialmente baja cuando a criterio de la Entidad Estatal, el precio no parece suficiente para garantizar una correcta ejecución del contrato, de acuerdo a la información recogida durante la etapa de planeación y particularmente durante el Estudio del Sector.

Las ofertas artificialmente bajas llevan a: (a) los sobrecostos en que pueden incurrir las Entidades Estatales pues deben invertir tiempo y dinero adicional para gestionar el bajo desempeño del contratista con ocasión del precio artificialmente bajo o para encontrar un nuevo proveedor que entregue los bienes o servicios requeridos 2; y (b) distorsiones del mercado. Hay tres explicaciones iniciales para una oferta artificialmente baja: (i) el proponente desconoce los costos e ingresos verdaderos del contrato; (ii) el proponente utiliza su oferta como parte de una estrategia colusoria o (iii) pretende debilitar a otros proponentes durante el proceso de selección. De acuerdo a lo anterior, el comité económico evaluador se basara en el Artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015, así como "Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en procesos de contratación" suscritas por Colombia Compra Eficiente, donde además de indicar algunas herramientas de aplicación para determinar si una oferta posiblemente es artificialmente baja, también se establece que la entidad estatal podrá solicitar aclaraciones al proponente que presenta una oferta que parece artificialmente baja, requiriendo que justifique por escrito y en detalle su oferta. La

explicación del proponente debe estar bien sustentada, para permitir el análisis completo de la oferta y su sostenibilidad durante la vigencia del contrato; puede indicar los costos del bien, servicio u obra (insumos, equipos, inventarios, personal, facturas de compra), gastos generales, imprevistos, utilidad entre otros, balance general y estados de resultados a corte del ejercicio anterior.

De igual manera para sustentar los precios de la oferta económica podrá adjuntar factura(s) de compra como lo establece el Artículo 617 del estatuto tributario (con fecha no superior a 2 años) de los ítems de la oferta, donde se demuestre las condiciones y/o características técnicas del bien o producto (que evidencie un precio inferior o igual al ofertado) o en caso de ser fabricante o productor allegar el análisis de costeo ABC de cada uno de los ítems.

9. TIPIFICACIÓN, ESTIMACIÓN Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS PREVISIBLES QUE PUEDAN AFECTAR LA CORRECTA EJECUCIÓN Y EL EQUILIBRIO ECONÓMICO DEL CONTRATO.

Para los efectos previstos en el artículo 4° de la Ley 1150 de 2007, se entienden como riesgos involucrados en la contratación todas aquellas circunstancias que, de presentarse durante el desarrollo y ejecución del contrato, se involucran en la ejecución del contrato y que dada su previsibilidad deben regularse en el marco de las condiciones inicialmente pactadas en los contratos. El riesgo será previsible en la medida que el mismo sea identificable y cuantificable en condiciones normales.

Este análisis se realiza sobre los riesgos eventuales y el costo en caso que llegue a suceder, depende de las particularidades de cada riesgo, las partes están en capacidad de establecer los mecanismos de mitigación de su impacto y de su cobertura, así como su asignación a los distintos agentes involucrados. Podrían estimar el incumplimiento de entrega en los plazos pactados y aspectos eminentemente técnicos para los cuales se constituye garantía única por parte del contratista como amparo al riesgo de cumplimiento y que para todos los efectos se asignan a la parte contratante que tenga la mayor disposición de soportarlos.

CENACVIL

10. MATRIZ

No. 11.	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción (Qué puede pasar y como puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración del riesgo	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	Persona responsable por implementar el	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo	Categoría				¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?
1	General	Interno	Ejecución	Jurídico	Terminación anticipada del contrato	Traumatismo en las actividades misionales de la unidades centralizadas por la CENAC REGIONAL VILLAVICENCIO	3	4	7	Alto	Entidad contratante	Establecer criterios de selección objetivos	3	1	4	Bajo	SI	CENAC VILLAVICENCIO	La del vencimiento del plazo del contrato	Verificando solicitud de terminación anticipada	Permanente
2	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Incumplimiento en el plazo de ejecución	No realización de la entrega en los tiempos previstos	3	4	7	Alto	Contratista	Sanciones por incumplimiento previstas en el contrato	1	4	5	Medio	SI	SUPERVISOR	En la liquidación del contrato	Mediante la supervisión del contrato	Permanente
3	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Incumplimiento de las especificaciones técnicas	Indisponibilidad del producto con las especificaciones técnicas requerida por la Entidad Compradora	3	4	7	Alto	Contratista	Estipulación contractual para la imposición de multas. Revisión del supervisor del Supervisor del contrato	1	4	5	Medio	SI	SUPERVISOR	Al recibo a satisfacción por parte de la entidad Compradora	Mediante la supervisión del contrato	Permanente
4	General	Externo	Ejecución	Jurídi-Económ	Declaración de insolvencia económica por parte del contratista debido a las consecuencias económicas de la pandemia	Incumplimiento de las obligaciones del contrato	3	4	7	Alto	Contratista	Redacción de los Documentos del Proceso, establecimiento de cláusula de cesión. Aplicación de garantía de cumplimiento	3	2	5	Medio	SI	CENAC VILLAVICENCIO	La del vencimiento del Plazo del contrato	Revisando las comunicaciones del contratista	Permanente en la ejecución del contrato
5	Específico	Externo	Planeación	Financiero	La inadecuada proyección de precios de mercado	El precio de referencia no corresponda al precio real del mercado	3	3	6	Alto	Contratista	Verificar la proyección de precios de referencia	2	1	2	Bajo	NO	CENAC - ASESOR E	Hasta antes de la publicación del proceso	Mediante la realización del estudio de mercado	Elaboración de los estudios previos
6	General	Externo	Ejecución	Económico	Riesgo de presentación de ofertas con precio artificialmente bajo.	No garantizar la calidad y/o posible incumplimiento del contrato	3	3	6	Alto	Contratista	El supervisor del contrato debe monitorear la ejecución del contrato / Debido proceso	1	1	2	Bajo	SI	CENAC -ASESOR	Antes de la terminación del plazo contractual	Monitoreo y control por parte del supervisor	Permanente

CENACVIL

8	General	Externo	Selección	Jurídico	Colusión o cualquier conducta restrictiva de la libre competencia en el mercado	El contrato no se ejecuta en condiciones de competencia	3	4	7	Alto	Proveedor	Solidez en el Estudio de Mercado e inclusión de criterios de competencia en los documentos del Proceso de Contratación y revisión del comportamiento de los Proveedores en la ejecución del contrato	2	2	4	Alto	NO	COMITÉ ESTRUCTURADOR CENACVIL	Durante el proceso de evaluación de las ofertas y en la ejecución del contrato	Analizando las ofertas, cotizaciones y observaciones al Proceso de Contratación. Monitoreando en la ejecución del contrato, posibles señales de prácticas restrictivas de la libre competencia.	Permanente en la planeación y en la selección
9	General	Externo	Ejecución	Económico	La inadecuada proyección de costos económicos incurridos por el contratista en la ejecución del contrato al momento de presentar su propuesta económica a la administración.	Que solicite cambiar su propuesta económica durante la ejecución del contrato	2	4	6	Alto	Contratista	El supervisor del contrato debe monitorear la ejecución del contrato / debido proceso	1	1	2	Bajo	SI	COMITÉ ESTRUCTURADOR	Antes de la terminación del plazo contractual	Monitoreo y control por parte del supervisor	Permanente
10	General	Externo	Ejecución	Técnico	Aquellos que por efectos del clima o del estado de las vías, generen contratiempos en la entrega y por lo tanto costos adicionales	Que no se cumpla con la ejecución del contrato por el incremento de precios de los bienes	2	2	4	Bajo	Contratista	El supervisor del contrato debe monitorear la ejecución del contrato / debido proceso	1	1	2	Bajo	SI	CONTRATISTA	Antes de la terminación del plazo contractual	Monitoreo y control por parte del supervisor	Permanente

11. ANÁLISIS SOBRE LA EXIGENCIA DE GARANTÍAS DESTINADAS A AMPARAR LOS PERJUICIOS DE NATURALEZA CONTRACTUAL O EXTRACONTRACTUAL, DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DEL OFRECIMIENTO O DEL CONTRATO, ASÌ COMO LA PERTINENCIA DE LA DIVISIÒN DE AQUELLA SEGÙN EL CASO.

Atendiendo la cuantía y naturaleza del objeto del contrato y la forma de pago, se determinó por parte de la Entidad la necesidad de solicitar al futuro contratista la constitución de garantía única, que deberá constituirse dentro de los dos (2) días siguientes a la suscripción del contrato, de conformidad con lo establecido en el artículo 7 de la Ley 1150 de 2007, artículo 2.2.1.2.3.1.5., 2.2.1.2.3.1.6., 2.2.1.2.3.1.7. y 2.2.1.2.3.1.10 y siguientes del Decreto 1082 de 2015, con los siguientes amparos:

TIPO DE RIESGO	GARANTÍA EXIGIBLES
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	Su cuantía será equivalente al TREINTA POR CIENTO (30%) del valor total del contrato, cuya vigencia será igual al plazo de ejecución del contrato y de las prórrogas si las hubiere. Y por cuatro (4) meses más.
CALIDAD DEL SERVICIO	Su cuantía será equivalente al TREINTA POR CIENTO (30%) del valor total del contrato, cuya vigencia será igual al plazo de ejecución del contrato y de las prórrogas si las hubiere. Y por cuatro (4) meses más.
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	Por el TREINTA POR CIENTO (30%) del valor total del contrato, cuya vigencia será igual al plazo de ejecución del contrato y de las prórrogas si las hubiere. Y por cuatro (4) meses más.
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.

Nota 1: EN LA PÓLIZA DEBE QUEDAR EXPRESAMENTE CONSIGNADO QUE LA ASEGURADORA RENUNCIA AL BENEFICIO DE EXCUSIÓN, ASÍ MISMO QUE AMPARA LAS MULTAS Y CLÁUSULA PENAL CONVENIDA.

Nota 2: En el evento que surjan modificaciones al contrato, el contratista deberá ajustar las garantías exigidas.

Estos mecanismos de cobertura son requeridos por el MDN-EJERCITO NACIONAL-CENAC REGIONAL VILLAVICENCIO identificada con NIT 800.130.752-1, teniendo en cuenta que el objeto de la misma respalda el cumplimiento de las obligaciones que surgen a cargo del contratista frente a la administración y/o terceros por razón de la celebración, ejecución y liquidación del contrato.

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

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

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

11.1 RESTABLECIMIENTO O AMPLIACIÓN DE LA GARANTÍA.

De acuerdo a lo estipulado en el art 2.2.1.2.3.1.18. Del Decreto 1082 de 2015, no obstante, cuando el contratista incumpla su obligación de obtener, ampliar o adicionar la garantía deberá restablecerla a más tardar dentro de los cinco (5) días siguientes al requerimiento efectuado por

el Ordenador del Gasto o Competente Contractual. En su defecto, la administración se reserva el derecho de solicitar unilateralmente al garante el restablecimiento de la garantía única establecida, aspecto que deberá ser previamente consignado en el contrato. El contratista deberá mantener indemne al MDN - EJÉRCITO NACIONAL - CENAC REGIONAL VILLAVICENCIO, de cualquier reclamación proveniente de terceros que tenga como causa las actuaciones propias de éste, y que se originen como consecuencia de la celebración, ejecución y liquidación del contrato.

11.2 SANCIÓN POR FALTA DE GARANTÍA.

Si el contratista se negare a constituir la Garantía Única en los términos, cuantía y duración establecidos en esta cláusula, el MDN - EJÉRCITO NACIONAL - CENAC REGIONAL VILLAVICENCIO podrá aplicar las sanciones contractuales a que haya lugar. Las vigencias de todos los amparos deberán ajustarse a las fechas del contrato y de la terminación del plazo de ejecución del mismo, según sea el caso. El hecho de la constitución de estos amparos no exonera al CONTRATISTA de las responsabilidades legales en relación con los riesgos asegurados. Dentro de los términos estipulados en el contrato, ninguno de los amparos otorgados podrá ser cancelado o modificado sin la autorización expresa del MDN - EJÉRCITO NACIONAL - CENAC REGIONAL VILLAVICENCIO.

El CONTRATISTA deberá mantener vigente las garantías, amparos y pólizas a que se refiere esta cláusula y serán de su cargo el pago de todas las primas y demás erogaciones de constitución, mantenimiento y restablecimiento inmediato de su monto, cada vez que se disminuya o agote por razón de las sanciones que se impongan. Si el CONTRATISTA no modifica las garantías, estas podrán variarse por el garante a petición del MDN - EJÉRCITO NACIONAL - CENAC REGIONAL VILLAVICENCIO y a cuenta del CONTRATISTA quien por la firma del contrato que se le adjudique autoriza expresamente al MDN - EJÉRCITO NACIONAL - CENAC REGIONAL VILLAVICENCIO para retener y descontar los valores respectivos de los saldos que hubiere a su favor, sin que por ello se entienda que el MDN - EJÉRCITO NACIONAL - CENAC REGIONAL VILLAVICENCIO asume la responsabilidad de la ampliación de los amparos y pago de las primas, los cuales son responsabilidad del contratista.

Estos mecanismos de cobertura son requeridos por el MDN - EJÉRCITO NACIONAL - CENAC REGIONAL VILLAVICENCIO teniendo en cuenta que el objeto de las mismas sirve para respaldar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones que surgen a cargo del contratista frente a la administración y /o terceros, por razón de la celebración, ejecución y liquidación del contrato. Las vigencias de todos los amparos deberán ajustarse a las fechas de suscripción del contrato, y de la terminación del plazo de duración del mismo, según sea el caso.

El hecho de la constitución de estos amparos no exonera al CONTRATISTA de las responsabilidades legales en relación con los riesgos asegurados. Dentro de los términos estipulados en el contrato, ninguno de los amparos otorgados podrá ser cancelado o modificado sin la autorización expresa del MDN - EJÉRCITO NACIONAL - CENAC REGIONAL VILLAVICENCIO. El CONTRATISTA deberá mantener vigente las garantías, amparos y pólizas a que se refiere esta cláusula y serán de su cargo el pago de todas las primas y demás erogaciones de constitución, mantenimiento y restablecimiento inmediato de su monto, cada vez que se disminuya o agote por razón de las sanciones que se impongan.

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

12 REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y REQUISITOS PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con el acuerdo sobre el objeto y la contraprestación y la firma de las partes. Para la legalización del contrato se requiere que se efectué el correspondiente registro presupuestal y para la ejecución la existencia de la disponibilidad presupuestal y la aprobación de las garantías por el MDN - EJÉRCITO NACIONAL - CENAC REGIONAL VILLAVICENCIO, y la acreditación de que se

encuentra al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios del SENA, ICBF y Cajas de Compensación Familiar, en los casos que aplique de acuerdo con el Decreto 1828 del 27 de agosto de 2013 o la norma que modifique, aclare, o sustituya.

13 PLAZO DE EJECUCIÓN

El término para la ejecución del objeto del presente proceso será hasta el 30 de noviembre de 2024, a partir de la firma de los requisitos de Perfeccionamiento (suscripción del contrato por las partes) y como requisitos de ejecución la expedición de la garantía Única y expedición del Registro Presupuestal de Compromiso conforme a lo establecido en el artículo 41 de la Ley 80 de 1993.

Nota: Las cantidades a entregar serán establecidas y ajustadas de conformidad con el valor adjudicado hasta agotar el tope del presupuesto asignado o hasta cubrir el 100% de la necesidad, lo que ocurra primero, el cual no podrá superar en ningún caso el presupuesto proyectado para cada uno de las unidades.

14 LUGAR DE ENTREGA

La entrega se realizará previa coordinación con el supervisor del contrato

N°	UNIDAD	CENTRO LOGISTICO / UNIDAD	DIRECCIÓN	CIUDAD	CENTRO DE COSTOS
1	BAAID4	BATALLÓN DE APOYO Y SERVICIOS PARA EL COMBATE N° 07 "ANTONIA SANTOS"	CALLE 5 No. 17 Manzana 7 "REMANSOS DE ROSA BLANCA" - CANTON "EL RECREO"	VILLAVICENCIO	3P1E031101
2	BACIF3				
3	BACIM4				
4	BACOM3				
5	BAEEV15				
6	BAFUR4				
7	BAIMI 4				
8	BAS07				
9	BASDO				
10	BASEC2				
11	BASMI 2				
12	BATLA				
13	BIALB				
14	BIGOH				
15	BISER				
16	BITER7				
17	BMMA4				
18	BR07				
19	BR31				
20	CENAC VILLAVICENCIO				
21	COMOL3				

CENACVIL

22	DIM05				
23	DIM54				
24	DIV04				
25	EJAPI				
26	GGMET				
27	GGARI	BATALLÓN DE INFANTERÍA No. 21 "BATALLA PANTANO DE VARGAS"	K 1 VIA PUENTE DE ORO .	GRANADA META	3P1E176501
28	GRULI6				
29	ZONA7				
30	BATOT5				
31	BATOT7				
32	DIM54				
33	BIVAR				
34	BICON51				
35	BIDEH4				

NOTA 1: Serán a cargo del Contratista los costos de transporte, movilización, seguros que se causen con motivo de la ejecución del contrato. Estos costos se entenderán incorporados al valor total del contrato que llegase a celebrar, incluyendo los impuestos.

15 VALOR DEL CONTRATO

El valor del contrato será el que resulte del presente proceso de selección sin exceder la suma de CIENTO CINCUENTA MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS M/CTE ($150.787.356,00) IMPUESTOS INCLUIDOS

Nota 1: El presupuesto asignado para el presente proceso comprende todos los gastos y costos directos e indirectos en que el contratista incurra para cumplir a cabalidad con el objeto del contrato, incluidos gastos de administración, utilidad e impuestos y transporte.

16 FORMA DE PAGO

EL MDN –Ejército Nacional- CENAC REGIONAL VILLAVICENCIO, cancelará el valor correspondiente de la siguiente manera:

PAGOS PARCIALES contra recibo a satisfacción mediante giros parciales dentro de los **Sesenta (60)** días siguientes a la presentación de la facturación causada, de acuerdo a cortes parciales de recepción de los bienes, liquidación y cruce de cuentas, previamente coordinados con el Supervisor y entrada a almacén de Intendencia BASPC07 con el cumplimiento de los siguientes requisitos:

- Acta de recibo a satisfacción de los servicios o bienes recibidos por parte Ministerio de Defensa Nacional – Ejército Nacional – Central Administrativa y Contable - Regional Villavicencio, debidamente suscrita por el Supervisor del contrato y el Contratista.
- Informe de supervisión.
- Situación de recursos por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público Dirección del Tesoro Nacional (Asignación cupo PAC).
- Presentación de factura en original (Electrónica de estar obligado)
- Que se ejecuten los demás trámites administrativos correspondientes.
- Verificación por parte del Ministerio de Defensa Nacional – Ejército Nacional – Central Administrativa y Contable - Regional Villavicencio, del cumplimiento del contratista del pago de aportes parafiscales y los propios del SENA, ICBF y Caja de compensación familiar en los casos que aplique, de acuerdo a lo contenido en la Ley 1607 de 2012 reglamentada por Decreto 1828 de fecha 27 de agosto de 2013.

16.1 FACTURACIÓN ELECTRÓNICA (SI APLICA), de acuerdo con:

- RESOLUCIÓN 042 DE 2020 EXPEDIDA POR LA DIAN
- DIRECTIVA PRESIDENCIAL No. 09 DEL 17 DE SEPTIEMBRE DE 2020
- RESOLUCIÓN 0012 DEL 9 DE FEBRERO DEL 2021 DE LA DIAN
- LA CIRCULAR EXTERNA 016 DEL 9 DE MARZO DE 2021 – Sistema Integrado de Información Financiera SIIF Nación – Proceso de Recepción de facturas electrónicas de venta, Notas Debito y Notas Crédito.
- CIRCULAR EXTERNA 020 DEL 12 DE ABRIL DE 2021 DEL SISTEMA INTEGRADO DE INFORMACIÓN FINANCIERA - SIIF NACIÓN
- GUIA DE FACTURACIÓN ELECTRÓNICA

16.2 PRESENTACIÓN DE LA FACTURA ELECTRÓNICA EN LA PLATAFORMA SIIF.

Enviar la factura electrónica de venta, nota débito o nota crédito a través de la plataforma SIIF requerimiento del MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO al correo de recepción del Ministerio de Hacienda: siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co, indicando en el Asunto: 15-01-03-027;Contrato Numero; el cual contenga en archivo.zip, archivo PDF, archivo XML, en el contenido de la factura en Tipo de Naturaleza: Jurídica, En el campo NIT: XXXXXXXXX (sin digito de verificación), en el campo digito de verificación:4 y en el campo Notas de la factura se debe incluir el siguiente texto: #$15-01-03-027;Contrato No;. Es muy importante, que el envío de la factura electrónica, nota débito o nota crédito, cumpla con esas condiciones de envió ya que es una plataforma la que valida la factura y la entrega a la CENAC REGIONAL VILLAVICENCIO, para que no sea rechazada por el Ministerio de Hacienda, y así garantizar su pago dentro de los tiempos establecidos en este contrato de acuerdo a la asignación de PAC.

- ✓ Certificación de cumplimiento suscrita por del Supervisor del contrato.
- ✓ Constancia de aportes a seguridad social (salud, pensión, riesgos laborales) y de pago de las obligaciones parafiscales (SENA, ICBF, Caja de compensación familiar) en los casos que aplique, de acuerdo a lo contenido en la Ley 1607 de 2012 reglamentada por Decreto 1828 de fecha 27 de agosto de 2013.
- ✓ Además, para el pago se deberá adjuntar a la factura, la copia de las actas de entrega y recibos firmados por el Almacenista General, de acuerdo al lugar al cual fue ingresado el elemento.

NOTA 1: El supervisor del contrato deberá hacer las coordinaciones e indicara el correo suministrado por el supervisor al cual allegaran la factura electrónica a través de la plataforma SIIF a la CENAC REGIONAL VILLAVICENCIO. NOTA 2: En el evento de prórroga en la entrega del objeto del contrato por causa imputable al contratista, el pago se postergará en el mismo lapso de la prórroga.

NOTA 3: LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL VILLAVICENCIO, no se responsabilizará por la demora en el pago al CONTRATISTA, cuando ello fuere provocado por encontrarse incompleta la documentación que sirva de soporte para el trámite y no se ajuste a los requisitos establecidos en el artículo 617 del Estatuto Tributario.

16.3 PRESENTACIÓN DE LA FACTURA ELECTRÓNICA EN LA PLATAFORMA SECOP II.

Enviar la factura electrónica de venta, nota débito o nota crédito a través de la plataforma SECOP II, una vez verificadas, validadas y aprobadas por el supervisor del Contrato en la plataforma SIIF, con el objetivo de garantizar su pago dentro de los tiempos establecidos en este contrato de acuerdo con la asignación de PAC.

17. EVALUACION ECONOMICA

Se establecerá un orden de elegibilidad en cuanto a los precios ofertados, de conformidad con los siguientes pasos:

Paso 1: Se verificarán las operaciones aritméticas del contenido de la propuesta en lo correspondiente a precios; en todo caso no podrá superar el presupuesto oficial.

Paso 2: En caso que la oferta presente errores en los gravámenes esta se corregirá afectando directamente el valor base a fin de no modificar la oferta total presentada. Para tal efecto el oferente debe tener en cuenta que el precio final a ofertar de los artículos que no estén exentos de IVA no podrá ser modificado.

Paso 3: Para determinar el orden de elegibilidad de las propuestas, a la oferta que presente el menor valor total, se le asignará el mayor puntaje, es decir, cien (100) puntos y para la valoración de las demás ofertas se aplicará la siguiente fórmula:

Puntaje Precio = (MVTO * 100) / MVTO
Donde:

MVTO	Menor valor total ofrecido
MVTO	Valor total a evaluar

18. OFERTA ECONOMICA

Los proponentes deberá consignar en la lista de precios de la plataforma SECOP II la propuesta económica con el valor discriminado de cada ítem ofertado.

19. MONEDA DEL CONTRATO

Los servicios prestados se pagarán en pesos colombianos.

20. OBLIGACIONES DE LAS PARTES

20.1 DEL CONTRATISTA

1. Ejecutar el objeto del contrato en los plazos, modo y lugar de entrega establecida, bajo las calidades y cantidades requeridas, cumpliendo con las condiciones económicas, técnicas, comerciales y financieros estipulados en las cláusulas correspondientes y de acuerdo a la propuesta.
2. Durante el cumplimiento del objeto del contrato, el contratista debe portar los elementos de protección personal.
3. Garantizar por su cuenta y riesgo todas las herramientas, personal y logística necesaria para el cumplimiento de las actividades y del objeto a contratar sin que esto genere gastos adicionales para la entidad contratante.
4. Cumplir con el objeto del presente contrato con plena autonomía técnica y administrativa y bajo su propia responsabilidad, lo cual conlleva que no existirá ningún tipo de subordinación, ni vínculo laboral alguno del contratista con la entidad contratante.
5. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y en trabamientos que puedan presentarse y en general Se obliga a cumplir con lo establecido en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y Ley 1474 de 2011.

CENACVIL

6. Responder por sus actuaciones y omisiones derivadas de la celebración de la aceptación y de la ejecución del mismo, de conformidad con lo establecido en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011 y Decretos reglamentarios.
7. Mantener actualizado su domicilio durante la vigencia del contrato y presentarse al CONTRATANTE en el momento en que sea requerido por el mismo para la suscripción de la correspondiente Acta de Liquidación, en caso de que el mismo no se presente dentro del término establecido para la liquidación, la entidad procederá a efectuar la terminación unilateral.
8. Dar cumplimiento al objeto del presente contrato, especificaciones técnicas, plazos de entrega y demás condiciones establecidas en el presente documento y el pliego de condiciones, de acuerdo con los parámetros establecidos en la ley.
9. Suscribir las modificaciones acordadas entre las partes, para efectos de garantizar la ejecución y el cumplimiento idóneo y oportuno del objeto contratado.
10. Durante la ejecución del contrato deberá cumplir con sus obligaciones frente al sistema de seguridad social integral, parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, SENA e Instituto Colombiano de Bienestar Familiar), teniendo en cuenta que el pago de estas obligaciones deberá acreditarse para iniciar la ejecución y para hacer efectivo los pagos (en los casos que aplique, de acuerdo con lo contenido en la Ley 16074 de 2012 y Decreto 1828 de 2013 modificado por el Decreto 014 de 2014).
11. No suministrar ninguna clase de información o detalle a terceros y mantener como documentación clasificada todos los aspectos relacionados con el contrato de suministro y que hayan sido catalogados dentro de esta categoría por parte de la Entidad.
12. Proporcionar dentro de los cinco (05) días hábiles siguientes a la suscripción del contrato, en medio físico y magnético a la Central Administrativa y Contable Regional Villavicencio y al supervisor del contrato, una lista de los bienes adjudicados con la información técnica necesaria para la identificación de los artículos de abastecimiento incluidos en el objeto del contrato. De igual forma deberá suministrar la información técnica adicional que requiera el Ejército Nacional de acuerdo con el anexo denominado “Clausula contractual de catalogación”.
13. Dar cumplimiento a la totalidad del objeto del presente contrato.
14. Desarrollar el objeto contractual de una forma oportuna, esto es dentro de los plazos pactados, el cual debe ser recibido a satisfacción por el supervisor.
15. Soportar la ejecución del contrato a través de facturas de acuerdo con los bienes.
16. Para la cancelación del contrato deberá el contratista presentar la constancia de pagos de aportes parafiscales, anexando los respectivos soportes.
17. Mantener la debida reserva respecto de los asuntos técnicos de las Fuerzas Militares de la República de Colombia, conocidos por el CONTRATISTA durante el desarrollo del contrato o con posterioridad al mismo.
18. Constituir las garantías solicitadas con los amparos señalados en el numeral de garantías.
19. No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la ley con el fin de obligarlos a hacer u omitir algún acto o hecho, debiendo informar inmediatamente a la CENAC REGIONAL VILLAVICENCIO, a través del funcionario responsable del control de ejecución acerca de la ocurrencia de tales peticiones o amenazas y a las demás autoridades competentes para que se adopten las medidas y correctivos que fueren necesarios.
20. Informar oportunamente cualquier anomalía o dificultad que advierta en el desarrollo del contrato y proponer alternativas de solución a las mismas.
21. Atender las recomendaciones y sugerencias que hagan el Supervisor y/o Interventor del contrato, que sean inherentes al objeto de la contratación.
22. Adelantar oportunamente los trámites y cumplir los requisitos para la ejecución y legalización del contrato.
23. Cancelar todos los derechos e impuestos que se derivan con ocasión del contrato, establecidos o que se establezcan en el país, de acuerdo con las leyes colombianas.
24. Responder, sin perjuicio de la respectiva garantía, por la calidad de los bienes que se requieren.
25. Mantener indemne en todo el tiempo al a la entidad contratante, de todo conflicto que pusiere presentarse como consecuencia de la ejecución del presente contrato.
26. Aceptar el contrato en la plataforma SECOP II.
27. Cumplir a cabalidad con las condiciones técnicas adicionales, establecidas en el proceso, y ofertados.
28. Cargar en el SECOP II la documentación ordenada para el trámite administrativo de pago.

29. Los demás establecidos en el respectivo contrato.

20.1 DEL CONTRATANTE

1. Cumplir las obligaciones inherentes a la naturaleza del contrato y las derivadas de las disposiciones legales vigentes que regulan su actividad.
2. Recibir a satisfacción el objeto contratado, cuando estos cumplan con las condiciones establecidas en el presente estudio y en el respectivo contrato.
3. Pagar al CONTRATISTA en la forma pactada en el respectivo contrato y con sujeción a las disponibilidades presupuestales y de PAC previstas para el efecto.
4. Tramitar diligentemente las apropiaciones presupuestales que se requieran para solventar las prestaciones patrimoniales que hayan surgido a su cargo como consecuencia de la suscripción del presente contrato.
5. Velar por el cumplimiento de todas las cláusulas contractuales.
6. Exigir al CONTRATISTA la ejecución idónea y oportuna del objeto del contrato.
7. Adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y garantías a que hubiere lugar.
8. Exigir la calidad de los bienes requeridos para el cumplimiento del objeto del contrato.
9. Corregir los desajustes que pudieran presentarse y acordar los mecanismos y procedimientos pertinentes y solucionar eficazmente las diferencias o situaciones litigiosas que llegaren a presentarse.
10. Resolver las peticiones presentadas por el proponente elegido en los términos consagrados por la ley.
11. Cumplir y hacer cumplir las condiciones pactadas en el contrato y en los documentos que de él forman parte.
12. Ejercer la supervisión general del contrato.
13. Formular las sugerencias por escrito sobre los asuntos que estime convenientes en el desarrollo del contrato, sin perjuicio de la autonomía propia del contratista.

21 CLAUSULA PENAL

Las partes acuerdan que la aplicación de la cláusula penal no exime el cumplimiento de las obligaciones contractuales y podrá exigirse al Contratista la pena y la indemnización de perjuicios.

En caso de incumplimiento por parte del contratista, no subsanado en un plazo de cinco (5) días hábiles contados a partir de la fecha de incumplimiento, sin necesidad de previo requerimiento, por el simple retardo en el cumplimiento, por el cumplimiento imperfecto o por la inejecución total o parcial de las obligaciones a su cargo contraídas en virtud del presente acuerdo, el contratista pagará a la entidad una suma equivalente al 20% del valor del contrato. La presente cláusula penal no tiene el carácter de estimación anticipada de perjuicios.

Nota 1. El pago de la presente cláusula penal no extinguirá las obligaciones contraídas por el contratista en virtud del presente contrato. En consecuencia, la estipulación y el pago de la pena dejan a salvo el derecho de la entidad de exigir acumulativamente con ella el cumplimiento o la resolución del contrato, en ambos casos, con la correspondiente indemnización de perjuicios ocasionados en virtud del incumplimiento total o parcial o del cumplimiento tardío o imperfecto de las obligaciones a cargo del contratista.

Nota 2. El contratista manifiesta y acepta que la entidad compense el valor correspondiente que eventualmente resulte de la pena estipulada con las deudas que existan a su favor y que estén a cargo de la entidad, ya sea en virtud de este contrato o de cualquier otro contrato o convenio que se haya suscrito entre las mismas partes, o por cualquier otro concepto.

Nota 3. Esta misma sanción se aplicará en caso de declararse la caducidad del contrato.

El valor pagado como cláusula penal no es óbice para reclamar la indemnización integral de perjuicios causados si estos superan el valor de la pena.

El valor pagado a título de clausula penal ingresará al Tesoro Nacional, a través de la Tesorería Principal del Comando del Ejército.

ORIGINAL DEBIDAMENTE FIRMADO

CR JOSE OCTAVIO HERRERA SANCHEZ
Jefe de Estado Mayor BR7
Gerente de Proyecto

ORIGINAL DEBIDAMENTE FIRMADO

TC. DIEGO FERNANDO AVELLANEDA MORALES
Director y Ordenador del Gasto
CENAC VILLAVICENCIO

ORIGINAL DEBIDAMENTE FIRMADO

SP MARIN AGUDELO FABIAN STEVENS
Suboficial Logística BACOM3
Comité técnico Estructurador

ORIGINAL DEBIDAMENTE FIRMADO

JUAN CAMILO ESCOBAR QUIROZ
Asesor Económico CENAC VILLAVICENCIO
Comité económico Estructurador

ORIGINAL DEBIDAMENTE FIRMADO

YOR VIVIANA GÓMEZ ARROYAVE
Asesora Jurídica CENAC VILLAVICENCIO
Comité Jurídico Estructurador

CENACVIL