26 de agosto del 2021

ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN DE MINIMA CUANTIA No. 039-BAS27-2021, CUYO OBJETO A CONTRATAR ES EL SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANTENIMIENTO DE BIENES MUEBLES EQUIPO INTENDENCIA DE LAS UNIDADES ADSCRITAS A LA VIGESIMA SEPTIMA BRIGADA DE SELVA.

1. ANTECEDENTES

1.1. ADQUISICIONES PREVIAS DE LA ENTIDAD ESTATAL

El BATALLON DE APOYO Y SERVICIOS PARA EL COMBATE No. 27, cumpliendo sus funciones como unidad ejecutora del presupuesto en la vigencia 2020 y 2019 estructuro y adjudico los siguientes procesos:

ENTIDAD	Proceso No. 017 – BAS27 – 2020	Proceso No. 021-BAS27-2019
FECHA CELEBRACION Y NUMERO DE CONTRATO	14 DE MAYO DE 2020 ACEPTACION DE OFERTA 16-BAS27-2020	23 DE MARZO DE 2019 CONTRATO 18-BAS27-2019
OBJETO	SUMINISTRO PARA LA ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS COMO REPUESTOS Y MANTENIMIENTO DE BIENES MUEBLES EQUIPO DE INTENDENCIA DE LAS UNIDADES ADSCRITAS A LA BR27 CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR EL BATALLÓN DE ASPC N° 27 SIMONA DE LUZ DUQUE DE ALZATE, VIGENCIA FISCAL 2020	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS COMO REPUESTOS Y MANTENIMIENTO DE BIENES MUEBLES EQUIPO DE INTENDENCIA DE LAS UNIDADES ADSCRITAS A LA BR27
MODALIDAD SELECCIÓN	MINIMA CUANTIA	MINIMA CUANTIA
CONTRATISTA	WILLIAM GERMÁN LÓPEZ	HENRY YESID DIAZ
CUANTIA	$40.104.000	$40.104.000
AUTORIZACIONES, PERMISOS Y LICENCIAS	NO APLICA	NO APLICA
PLAZO DE EJECUCION	HASTA EL 31 DE MARZO DE 2021	HASTA EL 30 DE DICIEMBRE DE 2019
NORMALIDAD EJECUCION	SI	SI
MULTAS Y SANCIONES	NO	NO
CONDICIONES DE PAGO	PAGOS PARCIALES	PAGO TOTAL
GARANTIAS EXIGIDAS	**-CUMPLIMIENTO** **-CALIDAD DE LOS BIENES** **-PAGOS Y SALARIOS**	**-CUMPLIMIENTO** **-CALIDAD DE LOS BIENES** **-PAGOS Y SALARIOS**

1.2. ADQUISICIONES REALIZADAS POR OTRAS ENTIDADES CON LAS MISMAS CARACTERISTICAS TECNICAS.

Revisando los registros históricos de los procesos en el portal único de contratación SECOP II se encuentra la siguiente información relacionada con algunos antecedentes sobre contratación adelantada por centrales administrativas y contables relacionados con el objeto del presente proceso.

NTABLE TELEMATICA

Precio estimado total:	22.425.750 COP
Número del proceso	MC-016-COADE-DICRE-CENAC- TELEMÁTICA-2021
Título:	SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANTENIMIENTO EQUIPOS DE COMPUTO Y PERIFERICOS UNIDADES CANTON MILITAR DE FACATATIVÁ VIGENCIA 2021
Fase:	Presentación de oferta
Estado:	Proceso adjudicado y celebrado
Descripción:	SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANTENIMIENTO EQUIPOS DE COMPUTO Y PERIFERICOS UNIDADES CANTON MILITAR DE FACATATIVÁ VIGENCIA 2021
Tipo de proceso	Mínima cuantía

NTABLE - CENAC - CALI

Precio estimado total:	91.256.851 COP
Número del proceso	026-CENACCALI-2021 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)
Título:	"EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, ASI COMO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LOS EQUIPOS DE COMPUTO (COMPUTADORES, IMPRESORAS Y SCANNERS) (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentació
Fase:	Presentación de oferta
Estado:	Proceso adjudicado y celebrado
Fase previa	Manifestación de interés (Menor Cuantía)
Descripción:	"EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, ASI COMO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LOS EQUIPOS DE COMPUTO (COMPUTADORES, IMPRESORAS Y SCANNERS) PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CALI."
Tipo de proceso	Selección abreviada menor cuantía

CENAC PUENTE ARANDA

Precio estimado total:	68.712.000 COP
Número del proceso	027-CENACPA-2021
Título:	SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO PARA LA CENACPA Y SUS UNIDADES CENTRALIZADAS
Fase:	Presentación de oferta
Estado:	Proceso adjudicado y celebrado
Descripción:	SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO PARA LA CENACPA Y SUS UNIDADES CENTRALIZADAS
Tipo de proceso	Mínima cuantía

CONTABLE DE CUCUTA

Precio estimado total:	131.160.000 COP
Número del proceso	SA-049-CENACCU-2020 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)
Título:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y PERIFÉRICOS DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL CENAC CÚCUTA, INCLUYE SUMINISTRO DE REPU
Fase:	Presentación de oferta
Estado:	Proceso adjudicado y celebrado
Fase previa	Manifestación de interés (Menor Cuantía)
Descripción:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y PERIFÉRICOS DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL CENAC CÚCUTA, INCLUYE SUMINISTRO DE REPUESTOS
Tipo de proceso	Selección abreviada menor cuantía

2. DEFINICION DE LA NECESIDAD Y ANALISIS DEL SECTOR

2.1. DESCRIPCION DE LA NECESIDAD

El Batallón de Apoyo y Servicios para el Combate No.27 en conjunto con sus unidades centralizadas, presentan la necesidad de adquirir el suministro de repuestos de equipo de intendencia y mantenimiento de bienes inmuebles, equipo y enseres por los rubros: A-02-02-01-004-005 MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMATICA Y A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCION); teniendo en cuenta que el suministro de todos estos artículos y la prestación de estos servicios son necesarios para el funcionamiento de los procesos administrativos y labores de las diferentes dependencias que componen las unidades y así dar cumplimiento en la misión. Es por ello que la unidad centralizadora hace un estudio previo analizando las condiciones técnicas, económicas y jurídicas necesarias para adelantar un proceso contractual que permita suplir esta necesidad, puesto que para ello fue asignado una partida que se ejecutara durante el año 2021.

NECESIDADES REPUESTOS

REPUESTOS EQUIPO (COMPUTADORES TODO EN UNO + COMPUTADORES DE MESA)						
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	STOCK	NECESIDAD	UNSPSC (CCE)
1	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; Disco Duro (Externo) De 1 Tera byte Interfaz: USB 3.0 (compatible con USB 2.0) Plug and Play en dispositivos con software de Windows Carcasa mate compacta con un sensor de choque interno	UNIDAD	0	1	43201803
2	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Disco Duro (INTERNO) De 1 Terabyte Tipo Sata 3.5" Pulgadas para Pcs o Dvrs	UNIDAD	0	1	43201803
3	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Disco Duro (EXTERNO) De 2 Tera byte Tipo Sata e 101.6x26.1x147mm peso 450grm Interfaz sata de 6 gb/seg serial ata-8 serial ata 3.0 Compatibilidad: Windows xp/vista/7/8 o superior, Mac os 10.6 o superior, Linux kernel 2.4 o superior	UNIDAD	0	1	43201803
4	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** DISCO DURO DE 2TB 7200RPM SATA INTERNO 64MB.	UNIDAD	0	1	56112005
5	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; MEMORIA RAM 1GB DDR 400 PC3200	UNIDAD	0	1	32101602
6	4529001	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** MEMORIA RAM 2GB DDR2 para PC de bus 667 o 800mhz.	UNIDAD	0	1	32101602
7	4529001	**Partes, piezas y accesorios paramaquinaria de informática;** MEMORIA DDR3 8GB 1600MHZ.	UNIDAD	0	1	56112005
8	4529001	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** TARJETA-DE RED PCIWN PCI. 10/100	UNIDAD	0	1	56112005
9	4529001	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** TARJETA DE RED, CONECTIVIDAD GIGABIT, 4 O MÁS	UNIDAD	0	1	56112005
10	4529001	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** TARJETA DE VIDEO PCI EXPRES 2GB DDR3 o DDR5	UNIDAD	0	1	56112005
11	4529001	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Disco Estado Solido Sdd 240gb 2.5 A400	UNIDAD	0	1	56112005
12	4529001	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Caddy Adaptador Segundo Disco Duro Sata Ssd Cd Dvd 9.5mm	UNIDAD	0	1	56112005
13	4529001	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Procesador Dual Core Intel	UNIDAD	0	1	32101637
14	4529001	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Caja Externa Case Sata Disco Duro 3.5" Escritorio Usb 2.0	UNIDAD	0	1	45111715
15	4529001	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Caja Para Disco Duro 3.5 2.5 Usb 3.0 Sata Hdd Sdd	UNIDAD	0	1	45111715
16	4529001	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática**; Convertidor Disco Duro Dvd Cd-r Ide Sata 3.5 2.5 A Usb 2.0	UNIDAD	0	1	45111715
17	4529001	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** UNIDAD DE CD-ROM, TIPO INTERNO, VELOCIDAD DE	UNIDAD	0	1	56112005

		LECTURA MAYOR DE 52X, VELOCIDAD DE GRABACIÓN N/A, VELOCIDAD DE REGRABACIÓN N/A, CONEXIÓN IDE.				
18	45269	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; UNIDAD DE DVD-WRITER, TIPO INTERNO, VELOCIDAD DE LECTURA MAYOR DE 52X, VELOCIDAD DE GRABACIÓN MAYOR DE 25X, VELOCIDAD DE REGRABACIÓN MAYOR DE 10X, CONEXIÓN SATA.	UNIDAD	0	1	56112005
19	45290	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Cable Convertidor Sata A Usb 2.0 Para Discos Duros 2.5	UNIDAD	0	1	45111715
20	45290	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Cable Hdmi 20 Metros Doble Filtro Mallado Punta Dorada	UNIDAD	0	1	56112005
21	45290	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Organizador De Cables Velcro 5 Metros	UNIDAD	0	1	43202217
22	45290	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Cable Hdmi 15 Metros Doble Filtro Mallado Punta Dorada Nuevo	UNIDAD	0	1	56112005
23	45290	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Extensión Usb Desoxigenada De 10 Metros	UNIDAD	0	1	45111714
24	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE HDMI/HDMI 10MTS.	UNIDAD	0	1	56112005
25	45290	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CONVERTIDOR VGA A HMID:modelo VGA2HDU, permite convertir el puerto VGA de un ordenador de sobremesa o portátil en puerto de salida HDMI.	UNIDAD	0	1	45111715
26	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE UTP-CATEGORÍA 5EBLINDADO: es un tipo de cable de par trenzado cuya categoría es uno de los grados de cableado UTP descritos en el estándar EIA/TIA 568B el cual se utiliza para ejecutar CDDI y puede transmitir datos a velocidades de hasta 100 Mbps a frecuencias de hasta 100 MHz.	UNIDAD	0	1	43202222
27	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE VGA : para monitor(pc o portatil) o proyertor video beam, dando una resolución HD 1366 x 768 Tamaño: 1.8 mts Ambas puntas son Macho	UNIDAD	0	1	43202222
28	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Cable De Poder 1,5 METROS CALIBRE 18/3MT Referencia: 8672 Bordes reforzados antideslizantes. Referencia: CBL-POWER/02 (3 PATAS). Peso: 150 gramos	UNIDAD	0	1	26121636
29	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE DE PODER ENCAUCHETADO CON POLO A TIERRA CABLE PODER x 10 MTRS	UNIDAD	0	1	60104912
30	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE UTP CATEGORÍA 5E 100% COBRE X MT.	UNIDAD	0	1	60104912
31	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE UTP CATEGORÍA 5E 100% 25 X MTS	UNIDAD	0	1	60104912
32	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CONVERTIDOR DISPLAY PORT A VGA	UNIDAD	0	1	52161603
33	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** cable HDMI® de alta velocidad,modelo HDMM150CM, tiene una longitud estándar de 1,5 metros, lo cual constituye una adecuada distancia de conexión y permite situar los dispositivos con HDMIdisponible donde sea necesario	UNIDAD	0	1	45111714
34	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE SATA: Soporta ancho de banda SATA 3.0 de 6 Gbps Compatible con unidades de disco duro SATA de 3,5" y de 2,5" • Proporciona 45 cm de cable	UNIDAD	0	1	43223303
35	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;**CABLE UTP- CATEGORIA 6ª : de4 pares de cables que se alojan en una funda de plástico o vinilo.Cada par de cables tienen un código de color con un cable que tiene un aislamiento de color solido y el otro cable un aislamiento rayado con el mismo color. Los cables sólidos y rayados del mismo color están trenzados para reducir las interferencias	UNIDAD	0	1	26121637

36	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CONVERTIDOR VGA AHMID:modelo VGA2HDU, permite convertir el puerto VGA de un ordenador de sobremesa o portátil en puerto de salida HDMI.	UNIDAD	0	1	5111715
37	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;**CONVERTIDOR USB A TARJETA DE AUDIO 1080p USB HDMI HDtarjeta Audio Video HDTV PC	UNIDAD	0	1	43201411
38	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; CONVERTIDOR USB A HDMI:adaptador multi, se puede conectar con el puerto USB a cualquier pantalla o proyector HDMI . Este adaptador le permite duplicar en TV o monitor HDMhabilitado.	UNIDAD	0	1	45111714
39	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLES VGA: 10 mtrs Con proteccion de caucho negro.Con filtros, Cabezas Azules. Ideal para conectar tu monitor, Video beam, portatil y demas.	UNIDAD	0	1	60104912
40	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE VGA X 3 METROS	UNIDAD	0	1	45111715
41	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** TECLADO, TIPO CONVENCIONAL, CONEXIÓN USB	UNIDAD	0	1	43202205
42	4526901	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; MOUSE USB ALAMBRICO: Tipo Mouses Compatibilidad: Windows Conectividad: USB Color: Negro Alto: 6 cm Ancho: 10,5 cm Profundidad: 3,7 cm Peso: 85 gr	UNIDAD	0	1	43202215
43	4526901	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; TECLADO, TIPO CONVENCIONAL,CONEXIÓN PS-2.	UNIDAD	0	1	43202205
44	4526901	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CONECTOR RJ-45 CAT 5E	UNIDAD	0	1	60104912
45	4526102	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** JACK RJ-45 : alibre de cableaceptado: 22 a 26 AWG Normativa Americana: ANSI/TIA-568C.2 Categorías: 6 Colore disponible: Rojo Color de capucha: Del color del cable Terminación: IDC 110 Norma de terminación: T568A / T568BAplicación: 10 / 100 / 1000 Base TMaterial de conductor: 8Pines cobre bañados en 50um de oro.	UNIDAD	0	1	39121409
46	4526102	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** SWICTH 5 PUERTOS BASE 100:puertos RJ45 10/100/1000Mbps con detección automática de velocidad, soporte para MDI/MDIX automático	UNIDAD	0	1	43201411
47	4526102	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; REGULADOR DE VOLTAJE 2000VA	UNIDAD	0	1	56112005
48	4526102	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Cámara Full Hd 1080p Calidad Reducción Ruido	UNIDAD	0	1	56112005
49	4526102	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE UTP CATEGORÍA 6 X METRO 100% COBRE	UNIDAD	0	1	32131000
50	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE VGA X 5 METROS	UNIDAD	0	1	32131000
51	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE VGA MACHO A MACHO 1.8 METROS SUPER SVGA VIDEO 15 PIN	UNIDAD	0	1	32131000
52	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CONECTORES RJ-11	UNIDAD	0	1	32131000
53	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CONECTORES RJ-45 CAT 6E	UNIDAD	0	1	32131000
54	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CONVERTIDOR DISPLAY PORT A HDMI	UNIDAD	0	1	32131000
55	45290	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; COOLER/VENTILADOR/DISIPADOR PARA TORRES/CAJAS ATX O FUENTES	UNIDAD	0	1	40101604
56	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** DISCO DURO DE 1TB HP 6G SATA 7.2K/6109337/ ML320 MMC, MS PRO, MicroSD (TransFlash), SD, SDHC, SDXC	UNIDAD	0	1	43201803
57	45290	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA DDR4-SDRAM 4GB 1866,2133,1600 MHz	UNIDAD	0	1	441031

58	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** MEMORIA RAM DDR3 4GB 1333MHZ PC	UNIDAD	0	1	32101602
59	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** MEMORIA RAM DDR3 4GB 1600MHZ	UNIDAD	0	1	32101602
60	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** MEMORIA RAM, TIPO DDR1 CAPACIDAD 1 GB	UNIDAD	0	1	32101602
61	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** MEMORIA RAM, TIPO DDR2 CAPACIDAD 2 GB	UNIDAD	0	1	32101602
62	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** MEMORIA RAM, TIPO DDR3 CAPACIDAD 2 GB	UNIDAD	0	1	32101602
63	45290	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TARJETA VIDEO PCI EXPRES 4GB DDR3 O DDR5	UNIDAD	0	1	43201404
64	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** QUEMADOR DVD/RW SATA	UNIDAD	0	1	32101626
65	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** PROCESADOR Intel® Core™ i7 DE OCTAVA GENERACION	UNIDAD	0	1	32101626
66	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** PROCESADOR Intel® Core™ i7 DE SEXTA GENERACION	UNIDAD	0	1	32101626
67	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** JACK RJ-45 CAT 6A	UNIDAD	0	1	441030
68	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática:** Almohadilla portátil de aire previene daño del Túnel Carpiano	UNIDAD	0	1	56112005
69	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; MOUSE, 2 BOTONES Y RUEDA DE NAVEGACIÓN, CONEXIÓN USB	UNIDAD	0	1	43211708
70	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Regulador y suspensor de picos con 4 coenctores de corriente. 1000W	UNIDAD	0	1	26101766
71	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; SWITCH 24 PUERTOS 10/100 ETHERNET	UNIDAD	0	1	43211603
72	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;**PROCESADOR INTEL CORE i3	UNIDAD	0	1	32101626
73	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CONVERTIDOR USB 3,0 A HDMI 1080p	UNIDAD	0	1	52161604
74	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Mouse Inalambrico 1200dpi Ajustable 2.4ghz Usb 7 Colores	UNIDAD	0	1	43211708
75	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** QUEMADOR DVD INTERNO: Dimensiones (W x D x H): 148mm x 180mm x 42.3mm Peso: 0,74 kg Interfaz: SATA Memoria Buffer: 4MB	UNIDAD	0	1	43201818
76	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Access** Points Exterior 5km 2.4 Ghz atena de enlace para largas distancias	UNIDAD	0	1	43221709
77	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Camara Web 1080p Usb Para Pc Laptop Web Cam Con Microfono	UNIDAD	0	1	45121520
78	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Tarjeta Madre Biostar J1800NH3 - CPU Integrado J1800 - 2.41GHz - 2xsodimm - DDR3 - 1333 - VGA - HDMI - USB 3.0 - Mini-ITX	UNIDAD	0	1	43201513
79	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** REGULADOR Y SUPRESOR DE PICOS CON 4 CONECTORES DE CORRIENTE 1500W	UNIDAD	0	1	26101766
80	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Convertidor Disco Duro Dvd Cd-r Ide Sata 3.5 2.5 A Usb 3.0 Conecta tu disco duro ide o sata por usb.. o tu quemadora ide o sata por usb.	UNIDAD	0	1	43211612
81	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** limpiador de contactos electronicos 450ml o superior	UNIDAD	0	1	44102912
82	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Monitor LCD 22" SVGA	UNIDAD	0	1	43211913
83	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; Fuente de poder 500 vatios: 1x 24Pin conector de alimentación principal 1x ATX 12V satisfaciendo 4 y 8 pines placas base. 1x PCIE satisfaciendo las tarjetas gráficas 6pin. 1x	UNIDAD	0	1	39121011

		PCIE satisfaciendo las tarjetas gráficas 6pin. 5x SATA 5pin. 3x periférico 4pin Pico de salida 500 w cable de poder				
84	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Fuente De Poder De 300 Vatios(Reales) Potencia: 300 Watts @ +25C 110v - +12V Rail Rating: 59A Tamaño Ventilador: 120 mm Temperatura de operación : 0° to 25° C MTBF: 100,000 Horas Peso: 2 Kg SATA : 9x 69cm ATX 24-pin: 1x 55cm EPS (CPU): 1x 8-Pin(4 x 4) 69cm PCI-E: 2x 69cm 4-PIN : 3x 69cm	UNIDAD	0	1	39121011
85	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE SATA: Soporta ancho de banda SATA 3.0 de 6 Gbps Compatible con unidades de disco duro SATA de 3,5" y de 2,5" • Proporciona 45 cm de cable	UNIDAD	0	1	43223303
86	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** SWICTH 5 PUERTOS BASE 100: puertos RJ45 10/100/1000Mbps con detección automática de velocidad, soporte para MDI/MDIX automático	UNIDAD	0	1	43222609
87	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** TARJETA DE RED CONECTIVIDAD ETHERNET 10/100: tarjeta de red de alto rendimiento y de muy bajo costo, con auto-negociación de velocidades 10/100Mbps, que puede ser instalada en PC´s con slot de expansión PCI. Este adaptador hace extensivo su uso en PC´s que sólo tengan tecnología para un sólo chip y además, está equipado con memoria FIFO.	UNIDAD	0	1	43201411
88	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** MEMORIA RAM DDR2 DE 4 GB (1x4Gb) DDR2 PC2-5300P ECC RDIMM Bus: 667MHz	UNIDAD	0	1	32101601
89	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** disco duro externo de estado solido de 500gb VELOCIDADES DE TRANSFERENCIA DE HASTA 550 MB / S Con lecturas de alta velocidad de hasta 550 MB / s	UNIDAD	0	1	43201827
90	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; Disco Duro (INTERNO) De 1 Terabyte Tipo Sata 3.5" Pulgadas para Pcs o Dvrs	UNIDAD	0	1	43201808
91	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CONECTORES USB (TARJETA PCI): 4 puertos USB 2.0 externos y 3 puertos/cabezales USB 2.0 internos Compatible con USB 2.0 de Alta Velocidad, con soporte para transferencia de datos de hasta 480Mbps Retrocompatible con dispositivos USB1.1/1.0	UNIDAD	0	1	43211617
92	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Pinza Ponchadora Conectores Red Rj45 Rj11 Rj9 Con Pela Cable	UNIDAD	0	1	27111750
REPUESTOS EQUIPO (COMPUTADOR PORTATIL)						
93	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** BATERIA PORTATIL PARA COMPUTADOR ASUS : Batería, 3 V,2032, Litio, 210 mAh, Contacto a Presión, 20 mm desde Farnell element14. Precios competitivos y entrega ... Hoja de datos técnicos: (EN). Vea todos los documentos ... Aplicaciones. Administración de Potencia, Dispositivos Portátiles, Electrónica de Consumo, Industrial	UNIDAD	0	1	26111700
94	45290	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CARGADOR PARA COMPUTADOR PORTATIL ASUS: Cargador universal para portátil con 7 indicadores de LED; Entrada: AC de 100/ a 240V 47-63Hz; Salida: DC 7 voltajes 12V/15V/16V/18V/19V/20V/24V; USB: 5V/ 1A potencia max. 90 Watios	UNIDAD	0	1	39121011
95	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** UNIDAD DE DVD-ROM COMPUTADOR PORTATIL TIPO INTERNO, VELOCIDAD DE LECTURA MAYOR DE 16X, VELOCIDAD DE GRABACIÓN N/A, VELOCIDAD DE REGRABACIÓN N/A, CONEXIÓN IDE	UNIDAD	0	1	56112005
96	45290	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CARGADOR PARA COMPUTADOR PORTATIL: Cargador universal para portátil con 7 indicadores de LED; Entrada: AC de 100/ a 240V 47-63Hz; Salida: DC 7 voltajes	UNIDAD	0	1	39121011

		12V/15V/16V/18V/19V/20V/24V; USB: 5V/ 1A potencia max. 90 Watios				
97	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** UNIDAD DE DVD-ROM PORTATIL ASUS, TIPO INTERNO, VELOCIDAD DE LECTURA MAYOR DE 16X, VELOCIDAD DE GRABACIÓN N/A, VELOCIDAD DE REGRABACIÓN N/A, CONEXIÓN IDE	UNIDAD	0	1	56112005
98	45290	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Parlantes Para Pc 10w 3.5mm Con Control Volumen	UNIDAD	0	1	56112005
99	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; Teclado computador portatil Asus compatible con modelos X453ma X453sa X453 X453s X453m Español	UNIDAD	0	1	43211706
100	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Teclado portatil Para Hp compatible con Probook 640 G1, 645 G1, -001 -001 Sg-61200	UNIDAD	0	1	43211706
101	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Batería para computador portatil hp 640 Compatible Con Hp Probook G1 (5200m	UNIDAD	0	1	26111711
102	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Teclado Para Portatil Hp compatible con modelos 1000-1110la	UNIDAD	0	1	43211706
103	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** KIT DE LIMPIEZA OFI CLEAN	UNIDAD	0	1	44102906
104	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Disco Duro (INTERNO) De 1 Terabyte Tipo Sata 2.5" Pulgadas para Pcs portatil o Dvrs	UNIDAD	0	1	43201827
105	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** BATERIA P PARA COMPUTADOR PORTATIL : TravelMate P246 TMP246 Series, 4400 mAh / 11.1 V / 6 celdas Dimensión: 213.57 * 54.25 * 23.58 mm. Capacidad: 4400 mAh, recuento de células: 6. Voltaje: 11,1 V baterías de litio para portátil.	UNIDAD	0	1	26111700
106	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; Pantalla portatil 14" LED Compatible Con Hp Compaq - HP 1000-1100 SERIES Part Type: LCD Screen Only Tamaño: 14.0-inch WideScreen (12"x7.4") Resolución: WXGA (1366x768) HD Tipo: Glossy Tipo de luz de fondo: LED	UNIDAD	0	1	43211913
		REPUESTOS IMPRESORAS				
107	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; CABLE DE CONEXIÓN USBPARA IMPRESORA: Longitud del cable: 1.5 mts USB 2.0 Fácil de usar Excelente calidad en transferencia de información Permite conectar al computador una impresora, escaner, impresoras multifuncionales, etc. Velocidades de hasta 480 Mbps	UNIDAD	0	1	60104912
108	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** EPSON L210, L220, L355, L380, L3110, lámpara escáner)	UNIDAD	0	1	81112306
109	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;**L210, L220, L355, L380, (Cabezal)	UNIDAD	0	1	81112306
110	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;L210, L220, L355, L380, (Cabezal)**, L3110 L3150	UNIDAD	0	1	81112306
111	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** EPSON L210, L220, L355, L380, L3110 - (almohadillas)	UNIDAD	0	1	81112306
112	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; HP 1212- (SENSOR DEL PAPEL)	UNIDAD	0	1	81112306
113	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** IMPRESORA HP 1232 - (unidad de imagen)	UNIDAD	0	1	81112306
114	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** IMPRESORA HP 1212 - (unidad fusora)	UNIDAD	0	1	81112306
115	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE IMPRESORA TIPO USB 1.8MTS	UNIDAD	0	1	32131000
116	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** TANQUES DE TINTA IMPRESORA EPSON L575, L5190	UNIDAD	0	1	441030
117	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; LAMPARA SCABER IMPRESORA EPSON L575, L5190	UNIDAD	0	1	441030
118	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABEZAL IMPRESORA EPSON L5190	UNIDAD	0	1	441030

119	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABEZAL IMPRESORA EPSON L575	UNIDAD	0	1	441030
120	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L575, L5190	UNIDAD	0	1	44103001
121	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** SENSOR DE PAPEL IMPRESORA EPSON L575, L5190	UNIDAD	0	1	44103001
122	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** JUEGO DE PIÑONES Y ENGRANES IMPRESORA EPSON L575, L5190	UNIDAD	0	1	441030
123	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA HP LaserJet 500 MFP - LaserJet Enterprise	UNIDAD	0	1	441030
124	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA HP LaserJet 500 MFP	UNIDAD	0	1	23153037
125	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; RECARGA TONER DE IMPRESORA HP LaserJet 500 MFP.	UNIDAD	0	1	23153037
126	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA HP LaserJet M2727nf	UNIDAD	0	1	44103001
127	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA HP LaserJet M2727nf.	UNIDAD	0	1	44103004
128	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Board de logica IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM	UNIDAD	0	1	43201513
129	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** SENSOR DE PAPEL IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM- LEXMAR MX721	UNIDAD	0	1	44103001
130	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** LAMPARA SCANER IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM- LEXMAR MX721	UNIDAD	0	1	441030
131	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; JUEGO DE PIÑONES Y ENGRANES IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM- LEXMAR MX721	UNIDAD	0	1	441030
132	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM- LEXMAR MX721	UNIDAD	0	1	441030
133	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM- LEXMAR MX721	UNIDAD	0	1	23153037
134	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** KIT 4 TINTAS IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L3110. ORIGINALES	UNIDAD	0	1	441030
135	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** JUEGO DE PIÑONES Y ENGRANES IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L3110	UNIDAD	0	1	441030
136	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** LAMPARA SCANER IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L3110.	UNIDAD	0	1	441030
137	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L3110.	UNIDAD	0	1	44103001
138	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** SENSOR DE PAPEL IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L3110.	UNIDAD	0	1	44103001
139	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA LASER RICHO	UNIDAD	0	1	441030
140	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA LASER LEXMARK	UNIDAD	0	1	441030
141	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA LASER RICHO	UNIDAD	0	1	23153037
142	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA LASER LEXMARK	UNIDAD	0	1	23153037
143	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE IMPRESORA TIPO USB 1.8MTS OXIGENADO	UNIDAD	0	1	32131000

144	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA RICOH MP 501	UNIDAD	0	1	441030
145	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** RODILLO PARA DE IMPRESORA CANON G2110	UNIDAD	0	1	23153037
146	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** JUEGO DE PIÑONES Y ENGRANES IMPRESORA CANON G2110	UNIDAD	0	1	441030
147	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** INYECTORES IMPRESORA CANON G2110-G3100	UNIDAD	0	1	441030
REPUESTOS ESCANER MODELO ALIMENTADOR HOJAS MULTIPLES						
148	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** kit rodillos de arrastrepara escaner 7000s3	UNIDAD	0	1	23153037
149	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Kit De Rodillos de arrastre Escaner Epson Ds-530	UNIDAD	0	1	23153037
150	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Kit De Rodillos de arrastre Escaner Epson Ds-860	UNIDAD	0	1	23153037

NECESIDADES MANTENIMIENTO

MANTENIMIENTOS COMPUTADORES TODO EN UNO					
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD	UNSPSC (CCE)
1	87130	**SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO COMPUTADOR TODO EN UNO - (Limpieza prounda de Hardware y CAMBIO DE TARJETAS RED.	SERVICIO	1	81112307
2	87130	**SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO COMPUTADOR TODO EN UNO - (Limpieza profunda de Hardware y cambio del disco duro)	SERVICIO	1	81112307
3	87130	**SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO - (Limpieza prounda de Hardware y cambio de memoria RAM)	SERVICIO	1	81112307
4	87130	**SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO - formateo, recuperacion de informacion, Instalación y/o actualización de Software para la neutralización de virus y daños en programas instalados)	SERVICIO	1	81112307
5	87130	**SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO - (Limpieza de Hardware profunda y cambio de unidad lectora de CD y DVD)	SERVICIO	1	81112307
6	87130	**SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO - (incluye limpieza interna, cabezales de lectura, disco duro, los coolers o ventiladores, verificar o reajustar la tarjeta de expansión y el módulo de memoria)	SERVICIO	1	81112307
7	87130	**SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO - (Limpieza prounda de Hardware y: CAMBIO TARJETAS VIDEO.	SERVICIO	1	81112307
8	87130	**SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO - (Limpieza prounda de Hardware y CAMBIO DE TARJETAS AUDIO.	SERVICIO	1	81112307
9	87130	**SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO - (Limpieza prounda de Hardware y CAMBIO PROCEDOR	SERVICIO	1	81112307
10	87130	**SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO - (Limpieza prounda de Hardware y CAMBIO DE TARJETAS RED.	SERVICIO	1	81112307
11	87130	**SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR DE ESCRITORIO O TODO EN UNO - (Limpieza profunda de software,	SERVICIO	1	81112307

		cambio de dispositivos internos - discos duros- tarjeta de red- tarjeta de video- memoria ram- disipador de calor o ventilador)			
12	87130	**SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO PREVENTIVO DE HARDWARE PC ESCRITORIO y/o TODO EN UNO- (Limpieza interna, reajustar los conectores internos y verificar o reajustar la tarjeta de expansión y el módulo de memoria, desensamble de la CPU, soplada interna de las partes, verificacion de la instalación y ajuste de las partes, soplada del teclado y mouse, verificacion del monitor, soplada del monitor. Incluye (Limpieza de Hardware y cambio de memoria RAM)	SERVICIO	1	81112307
13	87130	**SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR DE ESCRITORIO y/o TODO EN UNO (correccion de fallas en funcionamiento del equipo y sistema operativo)	SERVICIO	1	81112307
14	87130	**SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico**; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR DE ESCRITORIO y/o TODO EN UNO (remplazo tarjeta mother board y ensamble de componentes internos pc	SERVICIO	1	81112307
MANTENIMIENTOS COMPUTADORES DE MESA (CPU + MONITOR)					
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**	**UNSPSC (CCE)**
15	8713000	**SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO CORRECTIVOCOMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU) - (Limpieza prounda de Hardware y CAMBIO PROCEDOR	SERVICIO	1	81112307
16	8713000	**SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO CORRECTIVOCOMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU) - (incluye limpieza interna, cabezales de lectura, disco duro, los coolers o ventiladores, verificar o reajustar la tarjeta de expansión y el módulo de memoria)	SERVICIO	1	81112307
17	8713000	**SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO CORRECTIVOCOMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU) - (Limpieza de Hardware profunda y cambio de unidad lectora de CD y DVD)	SERVICIO	1	81112307
18	8713000	**SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** Mantenimiento Físico Preventivo para computador de escritorio, consistente en desensamble de la CPU, teclado y mouse, limpeza profunda del monitor, soplada interna de las partes, cambio de la pasta termica del procesador, verificacion de la instalación y ajuste de las partes, reajuste de memorias, tarjetas y disco duro.	SERVICIO	1	81112307
19	8713000	**SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU) - Limpieza profunda de Hardware y cambio tarjetas RAM + INSTALACION y/o ACTUALIZACION DE SOFTWARE)	SERVICIO	1	81112307
20	8713000	**SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico**; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU) - Limpieza profunda de Hardware y cambio DISCO DURO + INSTALACION y/o ACTUALIZACION DE SOFTWARE)	SERVICIO	1	81112307
21	8713000	**SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico**;MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU): CAMBIO TARJETAS VIDEO + INSTALACION y/o ACTUALIZACION DE SOFTWARE).	SERVICIO	1	81112307
22	8713000	**SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;**MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU): CAMBIO TARJETAS AUDIO + INSTALACION y/o ACTUALIZACION DE SOFTWARE)	SERVICIO	1	81112307
23	8713000	**SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** COMPUTADORES DE MESA (MONITOR + CPU): MANTENIMIENTO CORRECTIVO , formateo, recuperacion de informacion, Instalación y/o actualización de Software para la neutralización de virus y daños en programas instalados).	SERVICIO	1	81112307
MANTENIMIENTO IMPRESORAS					

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD	UNSPSC (CCE)
24	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L3110 - (Incluye cambio de la lámpara escáner)	SERVICIO	1	81112306
25	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L3110 - (Incluye cambio de cartuchos de tinta)	SERVICIO	1	81112306
26	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L3110 - (Incluye cambio del inyectores)	SERVICIO	1	81112306
27	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L3110 - (Incluye cambio de almohadilllas)	SERVICIO	1	81112306
28	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L3110 (Incluye limpieza de eyectores, lámpara escáner, lavado del sistema continuo, tanques llenado de tinta y sensor del papel)	SERVICIO	1	81112306
29	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA HP 1212- (INCLUYE CAMBIO DE SENSOR DEL PAPEL)	SERVICIO	1	81112306
30	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA HP 1232 - (Incluye limpieza del equipo, sustitución y ajuste de los insumos de la unidad de imagen)	SERVICIO	1	81112306
31	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA HP 1212 - (Incluye limpieza del equipo, sustitución y ajuste de los insumos de la unidad fusora)	SERVICIO	1	81112306
32	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA HP 1232 - (Incluye limpieza, sincronización y funcionamiento en red)	SERVICIO	1	81112306
33	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA HP 1212 - (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento en red, lubricación de motores - piñoneria y limpieza del equipo con sus respectivas unidades).	SERVICIO	1	81112306
34	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA HP LaserJet Enterprise MFP M630 - M527dn - (Incluye limpieza del equipo con sus respectivas unidades, y lubricación de motores y piñoneria)	SERVICIO	1	81112306
35	87130	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; PREVENTIVO IMPRESORA: HP LaserJet Enterprise MFP M527 (Incluye limpieza y sincronización funcionamiento en red)	SERVICIO	1	81112306
36	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L575, L5190 - (Incluye cambio de los tanques de llenado de tinta original)	SERVICIO	1	81112306
37	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L575, L5190 - (Incluye cambio de la lámpara escáner)	SERVICIO	1	81112306
38	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L575, L5190 - (Incluye cambio de cartuchos de tinta)	SERVICIO	1	81112306
39	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L575, L5190 - (Incluye cambio de juego de piñones y engranajes)	SERVICIO	1	81112306
40	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L575, L5190 - (Incluye cambio del inyectores)	SERVICIO	1	81112306
41	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L575, L5190- (Incluye cambio de almohadilllas)	SERVICIO	1	81112306
42	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA EPSON L575,	SERVICIO	1	81112306

		L5190 (Incluye limpieza de almohadillas y lavado base de las mismas, porta cartuchos y condensadores tarjeta electrónica)			
43	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA EPSON L575, L5190 (Incluye limpieza de eyectores, lámpara escáner, lavado del sistema continuo, tanques llenado de tinta y sensor del papel)	SERVICIO	1	81112306
44	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA IMPRESORA EPSON L575, L5190 (INCLUYE CAMBIO DE SENSOR DEL PAPEL)	SERVICIO	1	81112306
45	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA HP LaserJet 500 MFP - (Incluye limpieza del equipo con sus respectivas unidades, y lubricación de motores y piñoneria)	SERVICIO	1	81112306
46	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA HP LaserJet 500 MFP - (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento en red)	SERVICIO	1	81112306
47	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA HP LaserJet 500 MFP (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento cambio JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR.	SERVICIO	1	81112306
48	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA HP LaserJet 500 MFP (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento cambio RODILLO PARA FUSOR.	SERVICIO	1	81112306
49	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA HP LaserJet 500 MFP (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento RECARGA TONER.	SERVICIO	1	81112306
50	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA HP LaserJet 630H - (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento en red)	SERVICIO	1	81112306
51	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA HP LaserJet HP LaserJet 630H(Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento cambio sensor alimentador de papel)	SERVICIO	1	81112306
52	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORAS EPSON L210 - L335 - L555 (Incluye limpieza del equipo con sus respectivas unidades, y lubricación de motores y piñoneria, conjunto de rodamiento, alineacion y limpieza de cabezales,)	SERVICIO	1	81112306
53	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA impresora laserjet managemend M527M (correccion de fallas en su funcionamiento	SERVICIO	1	81112306
54	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA impresora laserjet managemend M527M (limpieza de piñoneria, conjunto de rodamiento, sistema electrico y limpieza interna de sus partes y componentes	SERVICIO	1	81112306
55	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210 - 335 - L555 - (Incluye cambio de almohadilllas - cambio de cabezales - reseteo contador de impresiones)	SERVICIO	1	81112306
56	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM- LEXMAR MX721 - (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento en red)	SERVICIO	1	81112306
57	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM- LEXMAR MX721 (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento cambio JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR.	SERVICIO	1	81112306
58	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA HP LaserJet 500 MFP (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento cambio RODILLO PARA FUSOR.	SERVICIO	1	81112306
59	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM- LEXMAR MX721 (Incluye limpieza	SERVICIO	1	81112306

		profunda, sincronización, ensable y desensable de todas sus partes)			
60	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA LASER RICHO - (Incluye cambio de la lámpara escáner)	SERVICIO	1	81112306
61	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA LASER LEXMARK - (Incluye cambio de la lámpara escáner)	SERVICIO	1	81112306
62	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L3110 (Incluye limpieza de almohadillas y lavado base de las mismas, porta cartuchos y condensadores tarjeta electrónica)	SERVICIO	1	81112306
63	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA LASER LEXMARK - (Incluye cambio de juego de piñones y engranajes)	SERVICIO	1	81112306
64	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA LASER RICHO - (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento en red)	SERVICIO	1	81112306
65	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA LASER LEXMARK - (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento en red)	SERVICIO	1	81112306
66	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA LASER RICHO (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento cambio JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR.	SERVICIO	1	81112306
67	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA LASER LEXMARK (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento cambio JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR.	SERVICIO	1	81112306
68	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA LASER RICHO (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento cambio RODILLO PARA FUSOR.	SERVICIO	1	81112306
69	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA LASER LEXMARK (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento cambio RODILLO PARA FUSOR.	SERVICIO	1	81112306
70	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA RICOH MP 501 - (Incluye limpieza del equipo con sus respectivas unidades, y lubricación de motores y piñoneria)	SERVICIO	1	81112306
71	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA RICOH MP 501 - (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento en red)	SERVICIO	1	81112306
72	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA CANON G2110 (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento cambio JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR.	SERVICIO	1	81112306
73	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA CANON G2110 (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento cambio RODILLO PARA FUSOR.	SERVICIO	1	81112306
74	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVOIMPRESORA CANON G2110 (Incluye cambio del inyectores)	SERVICIO	1	81112306
MANTENIMIENTO PORTATIL					
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**	**UNSPSC (CCE)**
75	8713000	**SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO PREVENTIVO DE HARDWARE COMPUTADOR PORTÁTIL - (consistente en desensamble y ensable total del portatil, soplada interna de las partes, verificacion de la instalacion y ajuste de las partes, soplada del teclado, verificacion de los conectores internos de la pantalla y verificar o reajustar la tarjeta de expansión y el módulo de memoria, limpieza cabezales de lectura,	SERVICIO	1	81112307

		disco duro y los coolers o ventiladores ademas de aplicacion restaurador de color a toda la carca y limpieza de pantalla)			
76	8713000	**SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico**;MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - (Formatear equipo, recuperacion de informacion, Instalación y/o actualización de Software para la neutralización de virus y daños en programas instalados)	SERVICIO	1	81112307
77	8713000	**SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - (Limpieza de Hardware y cambio del disco duro)	SERVICIO	1	81112307
78	8713000	**SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - (Limpieza de Hardware y cambio de memoria RAM)	SERVICIO	1	81112307
79	8713000	**SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO PREVENTIVO DE HARDWARE COMPUTADOR PORTÁTIL - (que Incluya limpieza interna, reajustar los conectores internos y verificar o reajustar la tarjeta de expansión y el módulo de memoria, desensamble total del portatil, soplada interna de las partes, verificacion de la instalacion y ajuste de las partes, soplada del teclado, verificacion de los conectores internos de la pantalla, restaurador de color a toda la carcasa, limpieza interna, cabezales de lectura, disco duro, los coolers o ventiladores)	SERVICIO	1	81112307
80	8713000	**SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - (Instalación de pantalla, componentes internos - discos duros - unidad de CD, DVD - reemplazo de cables y conectores internos y/o correccion de fallas en el sistema operativo y programas instalados)	SERVICIO	1	81112307
81	8713000	**SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - (Limpieza de Hardware y cambio de unidad lectora de CD y DVD)	SERVICIO	1	81112307
MANTENIMIENTO ESCANER MODELO ALIMENTADOR HOJAS MULTIPLES					
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**	**UNSPSC (CCE)**
82	8713000	**SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO CORRECTIVO SCANER 7000s3 MODELO cambion ALIMENTADOR HOJAS MULTIPLES - (Incluye cambio del kit de arrastre y actualizacion de software).	SERVICIO	1	81112307
83	8713000	**SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO CORRECTIVO SCANER DS-530 MODELO cambion ALIMENTADOR HOJAS MULTIPLES - (Incluye cambio del kit de arrastre y actualizacion de software).	SERVICIO	1	81112307
84	8713000	**SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO CORRECTIVO SCANER DS-860 MODELO cambion ALIMENTADOR HOJAS MULTIPLES - (Incluye cambio del kit de arrastre y actualizacion de software).	SERVICIO	1	81112307
85	8713000	**SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO CORRECTIVO SCANER KODAK I 2600 cambio ALIMENTADOR HOJAS MULTIPLES - (Incluye cambio del kit de arrastre y actualizacion de software).	SERVICIO	1	81112307

Por tratarse de un proceso de selección cuyo contrato será de tracto sucesivo, el cubrimiento de la necesidad será de acuerdo a los requerimientos que establezca cada unidad beneficiaria periódicamente en sus planes de inversión; considerado 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.

2.2. JUSTIFICACION DE LA NECESIDAD

El Batallón de Apoyo y SERVICIO para el Combate No.27 en cumplimiento de la misión constitucional de defensa de la integridad territorial de las unidades centralizadas por la vigésima Séptima Brigada de Selva No.27, consolida las necesidades de las partidas de mantenimiento y repuestos de bienes muebles

y equipo de cómputo, como apoyo para el funcionamiento de las unidades que se encuentran centralizadas, estos elementos son fundamentales para el cumplimiento de las labores administrativas y operacionales de la misión institucional asignada al Ejercito Nacional.

Las unidades centralizadas por el Batallón de Apoyo y SERVICIO para el Combate No.27, requieren el suministro de repuestos equipo de intendencia, mantenimiento bienes muebles y equipo de cómputo para la vigencia 2021, necesarios para garantizar el normal funcionamiento y desarrollo de las actividades complementarias a su misión, considerando que el constante uso de los equipos de cómputo y otros bienes muebles va generando un desgaste normal en los mismos, por lo que si no se les realiza un continuo mantenimiento preventivo y correctivo ocasionaría que los mismos no pudieran funcionar en normales condiciones, por tal razón el comando del batallón requiere realizar la contratación de los repuestos para hacer un mantenimiento a todas los equipos para que esta manera los funcionarios puedan tener herramientas de trabajo en condiciones óptimas para realizar sus labores cotidianas.

Las unidades que se beneficiarían de la futura contratación son:

UNIDAD
BAEEV9
BALOC
BAS27
BICAS
BIROR
BITER27
BR27
DIM62
GGPUT

Cabe aclarar que no es posible tener una programación precisa de las cantidades de cada ítem para el 2021, dado que el suministro de los artículos se solicitara de acuerdo con las necesidades que presenten las unidades beneficiarias mediante los planes de inversión.

2.3. LISTADO DE ACTIVOS FIJOS QUE REQUIEREN MANTENIMIENTO Y REPUESTOS

BIROR25				
Nº	**Activo fijo**	**Número de inventario**	**Descripcion Adicional**	**Denominación del activo fijo**
1	167000000258	800403000000000000001150871	CLON	COMPUTADOR DE ESCRITORIO
2	167000000264	800403000000000000001150880	MONITOR, TECLADO MOUSE Y PARLANTES COMPAQ	COMPUTADOR DE ESCRITORIO
3	167000000290	800403000000000000001150929	CLON	COMPUTADOR DE ESCRITORIO
4	167000000308	800403000000000000001150966	CLON	COMPUTADOR DE ESCRITORIO
5	167000000480	800403000000000000001151333	CLON	COMPUTADOR DE ESCRITORIO
6	167000000482	800403000000000000001151337	CLON	COMPUTADOR DE ESCRITORIO
7	167000000598	800403000000000000001151565	CLON	COMPUTADOR DE ESCRITORIO
8	869000005883	800403000000000000002466566	JANUS	COMPUTADOR DE ESCRITORIO
9	869000005222	800403000000000000001150921	CLON	COMPUTADOR DE ESCRITORIO
10	869000005225	800403000000000000001150956	CLON	COMPUTADOR DE ESCRITORIO

11	869000005223	8004030000000000001150940	CLON	COMPUTADOR DE ESCRITORIO
12	869000011825	8004030000000000002611906	CPU PC-SMART, MONITOR, TECLADO Y MOUSE + WIFI	COMPUTADOR DE ESCRITORIO
13	869000011824	8004030000000000002611904	CPU PC-SMART, MONITOR, TECLADO Y MOUSE	COMPUTADOR DE ESCRITORIO
14	869000005240	8004030000000000002006694		COMPUTADOR DE ESCRITORIO
15	869000005580	8004030000000000001883768	TIPO I	COMPUTADOR DE ESCRITORIO
16	167000004669	8004030000000000002780612	OptiPlex 7480 AIO Core i7 ETP AIO 23.8 " WIN10 PRO	COMPUTADOR
17	167000004670	8004030000000000002780670	OptiPlex 7480 AIO Core i7 ETP AIO 23.8 " WIN10 PRO	COMPUTADOR
18	167000004667	8004030000000000002780541	OptiPlex 7480 AIO Core i7 ETP AIO 23.8 " WIN10 PRO	COMPUTADOR
19	167000004666	8004030000000000002780493	OptiPlex 7480 AIO Core i7 ETP AIO 23.8 " WIN10 PRO	COMPUTADOR
20	167000004668	8004030000000000002780611	OptiPlex 7480 AIO Core i7 ETP AIO 23.8 " WIN10 PRO	COMPUTADOR
21	167000003622	8004030000000000002520377	MARCA ACER	COMPUTADOR PORTATIL
22	167000003623	8004030000000000002520378	MARCA ACER	COMPUTADOR PORTATIL
23	167000003624	8004030000000000002520379	MARCA ACER	COMPUTADOR PORTATIL
24	167000002671	8004030000000000002298005		COMPUTADOR PORTATIL
25	869000006011	8004030000000000002520373	MARCA ASUS	COMPUTADOR PORTATIL
26	869000006012	8004030000000000002520374	MARCA ASUS	COMPUTADOR PORTATIL
27	869000006013	8004030000000000002520375	MARCA ASUS	COMPUTADOR PORTATIL
28	869000006014	8004030000000000002520376	MARCA ASUS	COMPUTADOR PORTATIL
29	869000005887	8004030000000000002466570	HP1000	COMPUTADOR PORTATIL
30	869000005882	8004030000000000002466565	HP1000	COMPUTADOR PORTATIL
31	869000005889	8004030000000000002466572	HP1000	COMPUTADOR PORTATIL
32	869000005257	8004030000000000002388474	HP	COMPUTADOR PORTATIL
33	167000004568	8004030000000000002616185	45PPMM DUPLEX N/P F2A79A#BGJ	IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM
34	167000004569	8004030000000000002616195	45PPMM DUPLEX N/P F2A79A#BGJ	IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM
35	869000005903	8004030000000000002466586	EPSON L335	IMPRESORA
36	869000005899	8004030000000000002466582	EPSON L210	IMPRESORA
37	869000005894	8004030000000000002466577	EPSON L210	IMPRESORA
38	869000005892	8004030000000000002466575	EPSON L555	IMPRESORA

BALOC27

Nº	Activo fijo	Número de inventario	Descripcion Adicional	Denominación del activo fijo
1	167000004642	8004030000000000002761592	COMPUTADOR TODO EN UNO	COMPUTADOR HP
2	167000004643	8004030000000000002761618	COMPUTADOR TODO EN UNO	COMPUTADOR HP
3	167000004644	8004030000000000002761693	COMPUTADOR TODO EN UNO	COMPUTADOR HP
4	167000004645	8004030000000000002761994	COMPUTADOR TODO EN UNO	COMPUTADOR HP
5	167000004646	8004030000000000002762038	COMPUTADOR TODO EN UNO	COMPUTADOR HP

6	167000004647	8004030000000000002762251	COMPUTADOR TODO EN UNO	COMPUTADOR HP
7	167000004660	8004030000000000002780492	COMPUTADOR TODO EN UNO	COMPUTADOR DELL
8	167000004661	8004030000000000002780539	COMPUTADOR TODO EN UNO	COMPUTADOR DELL
9	167000004662	8004030000000000002780641	COMPUTADOR TODO EN UNO	COMPUTADOR DELL
10	167000004663	8004030000000000002780648	COMPUTADOR TODO EN UNO	COMPUTADOR DELL
11	167000004664	8004030000000000002780650	COMPUTADOR TODO EN UNO	COMPUTADOR DELL
12	167000004665	8004030000000000002780718	COMPUTADOR TODO EN UNO	COMPUTADOR DELL
13	167000003307	8004030000000000002400706	ASUS	COMPUTADOR PORTATIL
14	167000001856	8004030000000000001739475	4420S 15-520M 14,0 4GB/320BLK PC	COMPUTADOR PORTATIL
15	167000004567	8004030000000000002616198	45PPMM DUPLEX N/P F2A79A#BGJ	IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM
16	167000004641	8004030000000000002727511	LEXMAR	IMPRESORAS LASER
17	869000005246	8004030000000000002372668	COMPUTADOR PORTATIL	COMPUTADOR PORTATIL
18	869000005612	8004030000000000002029674	COMPUTADOR PORTATIL	COMPUTADOR PORTATIL
19	869000005555	8004030000000000001732104	COMPUTADOR DE ESCRITORIO CLON	COMPUTADOR DE ESCRITORIO
20	869000005244	8004030000000000002006894	COMPUTADOR DE ESCRITORIO CLON	COMPUTADOR DE ESCRITORIO
21	869000005243	8004030000000000002006805	COMPUTADOR DE ESCRITORIO CLON	COMPUTADOR DE ESCRITORIO
22	869000005608	8004030000000000002029667	COMPUTADOR DE ESCRITORIO CLON	COMPUTADOR DE ESCRITORIO
23	869000005556	8004030000000000001732105	COMPUTADOR DE ESCRITORIO CLON	COMPUTADOR DE ESCRITORIO
24	869000005579	8004030000000000001883760	COMPUTADOR DE ESCRITORIO CLON	COMPUTADOR DE ESCRITORIO
25	869000005607	8004030000000000002029666	COMPUTADOR DE ESCRITORIO CLON	COMPUTADOR DE ESCRITORIO
26	869000005578	8004030000000000001883759	COMPUTADOR DE ESCRITORIO CLON	COMPUTADOR DE ESCRITORIO

BASER27

Nº	Activo fijo	Número de inventario	Descripcion Adicional	Denominación del activo fijo
1	167000000414	8004030000000000001151189	ACER	COMPUTADOR DE ESCRITORIO
2	167000003340	8004030000000000002402936	HP PAVILION	COMPUTADOR DE ESCRITORIO
3	869000005227	8004030000000000001672750	CLON	COMPUTADOR DE ESCRITORIO
4	167000000517	8004030000000000001151408	PANTALLA PLANA	COMPUTADOR DE ESCRITORIO
5	167000003341	8004030000000000002402937	HP PAVILION	COMPUTADOR DE ESCRITORIO
6	167000003342	8004030000000000002402938	HP PAVILION	COMPUTADOR DE ESCRITORIO
7	167000000510	8004030000000000001151394	PANTALLA PLANA	COMPUTADOR DE ESCRITORIO
8	167000000564	8004030000000000001151500	ACER PANTALLA PLANA	COMPUTADOR DE ESCRITORIO
9	167000000535	8004030000000000001151444	CLON	COMPUTADOR DE ESCRITORIO
10	167000004649	8004030000000000002727170		COMPUTADOR DE ESCRITORIO
11	167000004629	8004030000000000002266166		COMPUTADOR DE ESCRITORIO

12	167000004677	8004030000000000002409891	THINKCENTER M73Z CI7	COMPUTADOR DE ESCRITORIO
13	163700057080	8004030000000000000570818	DELL OPTIPLEX 740 MONITOR CN-7AN-273U	COMPUTADOR DE ESCRITORIO
14	830000000040	8004030000000000002351515	HP COMPAQ MEMORIA 4 GB UNIDAD DVD, TECLADO	COMPUTADOR DE ESCRITORIO
15	830000000041	8004030000000000002351516	HP COMPAQ MEMORIA 4 GB UNIDAD DVD, TECLADO	COMPUTADOR DE ESCRITORIO
16	830000000039	8004030000000000002297773		COMPUTADOR DE ESCRITORIO
17	830000000769	8004030000000000002387195	TOSHIBA	COMPUTADOR DE ESCRITORIO
18	869000013612	8004030000000000001726492	COR13 -4320GB W7P 18,5"""	COMPUTADOR DE ESCRITORIO
19	869000013613	8004030000000000001601297	DELL OPTIPLEX 380	COMPUTADOR DE ESCRITORIO
20	869000013694	8004030000000000002752221	IMPRESORA EPSON L3110	IMPRESORA
21	869000005601	8004030000000000002009532	RICHO	IMPRESORA
22	167000004648	8004030000000000002727488	IMPRESORAS LASER LEXMARK	IMPRESORA
23	163500016707	8004030000000000002727537	IMPRESORAS LASER LEXMARK	IMPRESORA
24	869000013696	8004030000000000002752220	IMPRESORA EPSON L3110	IMPRESORA

GAULA

Nº	Activo fijo	Número de inventario	Descripcion Adicional	Denominación del activo fijo
2	167000002723	8004030000000000002297862		COMPUTADOR DE ESCRITORIO
3	167000002724	8004030000000000002297864		COMPUTADOR DE ESCRITORIO

BITER 27

Nº	Activo fijo	Número de inventario	Descripcion Adicional	Denominación del activo fijo
1	167000001910	8004030000000000001668938	PC samrt	COMPUTADOR DE ESCRITORIO
2	167000002403	8004030000000000002043721	LENOVO	COMPUTADOR DE ESCRITORIO
3	869000005557	8004030000000000001726730	PC samrt	COMPUTADOR DE ESCRITORIO
4	869000005558	8004030000000000001726731	PC samrt	COMPUTADOR DE ESCRITORIO
5	869000005583	8004030000000000001883786	TIPO I	COMPUTADOR DE ESCRITORIO
6	869000005735	8004030000000000002384827	LENOVO	COMPUTADOR DE ESCRITORIO
7	869000005736	8004030000000000002385185	CLON	COMPUTADOR DE ESCRITORIO

BICAS27

Nº	Activo fijo	Número de inventario	Descripcion Adicional	Denominación del activo fijo
1	167000001572	8004030000000000001241033	HP COMPAQ SMALL FORM FACTOR PC.	COMPUTADOR DE ESCRITORIO
2	167000002667	8004030000000000002297721	HP	COMPUTADOR DE ESCRITORIO
3	167000002669	8004030000000000002297775	HP	COMPUTADOR DE ESCRITORIO
4	167000002670	8004030000000000002297787	HP	COMPUTADOR DE ESCRITORIO
5	167000003401	8004030000000000000570831	DELL OPTIPLEX 740 MONITOR LCD 17	COMPUTADOR DE ESCRITORIO
6	869000005234	8004030000000000002006393	HP	COMPUTADOR DE ESCRITORIO
7	869000005575	8004030000000000001883780	HP COMPAQ TIPO I	COMPUTADOR DE ESCRITORIO
8	869000005576	8004030000000000001883787	HP COMPAQ TIPO I	COMPUTADOR DE ESCRITORIO

9	869000005616	8004030000000000001954712		COMPUTADOR PORTATIL
10	167000002677	8004030000000000002351547	CANON G2110	IMPRESORA
11	167000004589	8004030000000000002663333	RICOH MP 501	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL 5002
BAEEV9				
Nº	**Activo fijo**	**Número de inventario**	**Descripcion Adicional**	**Denominación del activo fijo**
1	167000004634	8004030000000000002745470	TODO EN UNO MARCA HP PROONE 400 G5 A10 9	COMPUTADOR DE ESCRITORIO
2	167000003594	8004030000000000002498195	TODO EN UNO	COMPUTADOR DE ESCRITORIO
3	167000003595	8004030000000000002498196	TODO EN UNO	COMPUTADOR DE ESCRITORIO
4	167000003596	8004030000000000002498197	TODO EN UNO	COMPUTADOR DE ESCRITORIO
5	167000003597	8004030000000000002498198	TODO EN UNO	COMPUTADOR DE ESCRITORIO
6	167000003598	8004030000000000002498199	TODO EN UNO	COMPUTADOR DE ESCRITORIO
7	167000003599	8004030000000000002498200	TODO EN UNO	COMPUTADOR DE ESCRITORIO
8	167000003600	8004030000000000002498201	TODO EN UNO	COMPUTADOR DE ESCRITORIO
9	167000003601	8004030000000000002498202	TODO EN UNO	COMPUTADOR DE ESCRITORIO
10	167000003602	8004030000000000002498203	TODO EN UNO	COMPUTADOR DE ESCRITORIO
11	167000003603	8004030000000000002498204	HP LaserJet 500 MFP	IMPRESORA
12	167000003604	8004030000000000002498205	HP LaserJet 500 MFP	IMPRESORA
13	167000003605	8004030000000000002498206	DS-860	SCANNER CICLO OPERATIVO
14	167000004614	8004030000000000002734519	MODELO L3110	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL MODELO L3110
15	167000004615	8004030000000000002734523	MODELO L3110	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL MODELO L3110
16	167000004616	8004030000000000002734524	MODELO L3110	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL MODELO L3110
17	167000004617	8004030000000000002734525	MODELO L3110	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL MODELO L3110
18	167000004618	8004030000000000002734526	MODELO L3110	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL MODELO L3110
19	167000004619	8004030000000000002734527	MODELO L3110	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL MODELO L3110
20	167000004620	8004030000000000002734528	MODELO L3110	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL MODELO L3110
21	869000005918	8004030000000000002498207	MODELO L575	IMPRESORA
22	869000005921	8004030000000000002498210	MODELO L575	IMPRESORA
23	869000011218	8004030000000000002714285	MODELO L5190	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL
24	869000011219	8004030000000000002714286	MODELO L5190	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL
25	869000011220	8004030000000000002714287	MODELO L5190	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL
26	869000011221	8004030000000000002714288	MODELO L5190	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL
27	869000011222	8004030000000000002714289	DS-530	ESCANER MODELO ALIMNTADOR HOJAS MULTIPLES
28	869000011223	8004030000000000002714290	DS-530	ESCANER MODELO ALIMNTADOR HOJAS MULTIPLES
29	869000011224	8004030000000000002714291	DS-530	ESCANER MODELO ALIMNTADOR HOJAS MULTIPLES
BR27				

1	3O30000002	167 000003617	8004030000000000002494886	HP
2	3O30000081	16 7000003389	8004030000000000002421428	ASUS
3	3O30000081	1670 00003381	8004030000000000002421431	ASUS
4	3O30000481	1670 00002658	8004030000000000002314664	LENOVO
5	3O30000181	167 000003386	8004030000000000002421436	ASUS
6	3O30000361	167 000003383	8004030000000000002421433	ASUS
7	3O30000061	167000003380	8004030000000000002421430	ASUS
8	3O30000131	167000003384	8004030000000000002421434	ASUS
9	3O30000041	167000002750	8004030000000000002317297	LENOVO
10	3O30000181	167000002657	8004030000000000002314667	LENOVO
11	3O30000101	167000002852	8004030000000000002391942	HP
12	3O30000081	167000002652	8004030000000000002314662	LENOVO
13	3O30000021	167000003343	8004030000000000002402935	HP
14	3O30000131	167000001969	8004030000000000001807925	ACER
15	3O30000131	167000002653	8004030000000000002314663	LENOVO
16	3O30000002	167000004551	8004030000000000002421429	ASUS
17	3O30000581	167000001935	8004030000000000001788609	LENOVO
18	3O30011601	830000000039	8004030000000000002297773	HP
19	3O30000121	167000002654	8004030000000000002314666	LENOVO
20	3O30000131	167000002656	8004030000000000002314665	LENOVO
21	3O30000081	167000002836	8004030000000000002388476	LENOVO
22	3O30000041	167000002655	8004030000000000002314668	LENOVO
23	3O30000081	167000002651	8004030000000000002314661	LENOVO
24	3O30000101	167000002752	8004030000000000002317295	LENOVO
25	3O30000131	167000000155	8004030000000000001150685	COMPAQ
26	3O30000101	167000002837	8004030000000000002388477	LENOVO
27	3O30000101	167000003382	8004030000000000002421432	ASUS
28	3O30000341	167000002751	8004030000000000002317298	LENOVO
29	3O30000081	167000003618	8004030000000000002494910	HP
30	3O30000081	167000004625	800 403000000000002726900	HP
31	3O30000101	16 7000004624	800 403000000000002727015	HP
32	3O30000101	16 7000004623	800 403000000000002726974	HP
33	3O30000622	167 000004626	800 403000000000002726941	HP
34	3O30000081	869000005858	8004030000000000002402939	EPSON L210
35	3O30000241	869000005969	8004030000000000002497235	HP M-527
36	3O30000241	869000009418	8004030000000000002616235	HP-7000s3
37	3O30000061	869000005738	8004030000000000001807926	HP-1212
38	3O30000181	869000005547	8004030000000000001150712	HP-1132
39	3O30000131	869000005565	8004030000000000001788605	HP-1132

VERIFICACIÓN DE QUE LA NECESIDAD SE ENCUENTRA PREVISTA EN EL PLAN DE COMPRAS DE LA ENTIDAD O INCLUSIÓN DE ESTA A TRAVÉS DEL AJUSTE RESPECTIVO.

La necesidad se encuentra prevista por el Ministerio de Defensa Nacional–Ejercito Nacional–Batallón de Apoyo y SERVICIO para el Combate No. 27, en concordancia con lo dispuesto en el Plan de Necesidades expuesto ante el BASPC 27, avalada por el Certificado de Disponibilidad Presupuestal CDP N° 4621 del 29 de abril de 2021, por un valor total VEINTISEIS MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL TRECIENTOS PESOS ($26.546.300,00) M/CTE correspondiente a recurso 10 CSF.

Para satisfacer la necesidad de los elementos requeridos para el presente proceso, se evidencia que existe disponibilidad en el mercado nacional, de proveedores categorizados en pequeños, medianos y grandes posibles prestadores, que pueden suministrar estos elementos.

En virtud de lo anterior, el MDN- Ejército Nacional – BATALLON DE APOYO Y SERVICIO PARA EL COMBATE No. 27, requiere **CONTRATAR EL SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANTENIMIENTO DE BIENES MUEBLES EQUIPO INTENDENCIA DE LAS UNIDADES ADSCRITAS A LA VIGESIMA SEPTIMA BRIGADA DE SELVA.**

EXISTENCIA EN SAP. No existen reservas de los elementos a adquirir.
Pantallazos sistema SAP

STOCK bodega transacion ZMMLX02 almacen COMUNICACIONES BASPC N° 27

Centro	Material	Texto breve de material	Libre utiliz.	Valor Unitario	Valor Total	Lote	Cl.valoración	Nombre 1
EB27	1211368	ANTENA DIPOLO AT-1743	5,000	850.000,00	4.250.000,00	PLAN C-009	COMPRADO2	
EB27	1025217	ANTENNA	2,000	130.104,42	260.208,84	PLAN C009	COMPRADO2	
EB27	1348030	BATERIA DESECHABLE BD-1207 EJC	237,000	81.657,21	19.352.757,59	0009958253	PRODUCIDO	
EB27	1348030		196,000			0015-2020A	CTRLADMIN5	
EB27	1348030		11,000			PLAN C-009	CTRLADMIN5	
EB27	1348030		881,000	81.657,21	71.939.997,61	PLAN C-033	PRODUCIDO	
EB27	1348030		215,000			PLAN C020	CTRLADMIN5	
EB27	1348030		9,000			PLAN C023	CTRLADMIN5	
EB27	1348030		102,000			PLANC-019A	CTRLADMIN5	
EB27	1033684	BATERIA H2D18C	18,000			O/SUM 078	CTRLADMIN5	
EB27	1347907	BATTERY,NONRECHARGEABLE	416,000	504,69	209.949,18	0009865720	COMPRADO2	
EB27	1347907		758,000	504,69	382.551,64	PLAN C-034	COMPRADO2	
EB27	1731866	BATTERY,STORAGE	5,000	355.365,64	1.776.828,19	PLAN C-009	COMPRADO2	
EB27	1744277	FLEXIBLE WHIP ANTENNA	2,000	90.709,02	181.418,05	O/S 135	COMPRADO2	
EB27	1686074	MODEM	4,000	7.259.404,00	29.037.616,00	P C009/21	COMPRADO2	

JUSTIFICACIÓN DE LA RESERVA. No existen reservas de los elementos a adquirir.

Se hace necesario entonces iniciar el proceso de contratación, con personas naturales o jurídicas, bajo la modalidad de MINIMA CUANTIA, ofreciendo así un servicio ágil y oportuno, que responda con los requerimientos de las Unidades Centralizadas.

OPCIONES QUE EXISTEN PARA RESOLVER DICHA NECESIDAD EN EL MERCADO.

El MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA – EJERCITO NACIONAL – BATALLON DE APOYO Y SERVICIO PARA EL COMBATE No. 27, para satisfacer esta necesidad requiere contratar con una persona natural o jurídica que esté en condiciones de suministrar los elementos propios del objeto contractual, que cumplan con las características técnicas requeridas. Para ello, dispone de un presupuesto oficial por valor de VEINTISEIS MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL TRECIENTOS PESOS ($26.546.300,00) M/CTE correspondiente a recurso 10 CSF. El objeto a convenir a través de este proceso de contratación estatal, puede ser cumplido por

diferentes personas naturales o jurídicas como también por asociaciones creadas por la ley con el fin de participar en procesos de contratación, que se ajustan a nuestra necesidad como lo son:

a. PERSONAS NATURALES
b. PERSONAS JURIDICAS
c. CONSORCIOS
d. UNIONES TEMPORALES
e. PROMESA DE CONTRATO DE SOCIEDAD FUTURA

En efecto, cualquier persona con capacidad de adquirir derechos y obligaciones conforme a la ley vigente, que dentro de su objeto social cuenten con el cumplimiento y la capacidad técnica, jurídica y económica que se solicita dentro de este proceso de selección puede resultar beneficiado de suscribir un contrato estatal, el cual es de obligatorio cumplimiento so pena de sanciones, civiles, fiscales, disciplinarias y hasta penales cuando a ello diere lugar.

REVISIÓN ACUERDO MARCO DE PRECIOS:

De conformidad a lo establecido en el artículo 2.2.1.2.1.2.7 del decreto 1082 de 2015, que establece "Procedencia del Acuerdo Marco de Precios. Las Entidades Estatales de la Rama Ejecutiva del Poder Público del orden nacional, obligadas a aplicar la Ley 80 de 1993 y la Ley 1150 de 2007, o las normas que las modifiquen, aclaren, adicionen o sustituyan, están obligadas a adquirir Bienes y SERVICIO de Características Técnicas Uniformes a través de los Acuerdos Marco de Precios vigentes… ()".

Es de anotar que el Batallón de Apoyo y SERVICIO para el Combate No.27 identificó la necesidad que debe satisfacer con referencia a los Acuerdos Marco de precios vigentes que tengan relación con la adquisión de repuestos y mantenimiento de equipo de computo**,** buscando el cumplimiento a las normas contractuales estatales; con ello se pudo identificar y justificar que dentro de los mismos no hay alguno vigente que contemple la necesidad de la Entidad.

Los siguientes son los Acuerdos Marco vigentes y proximos:

1. Acuerdo Marco para la Adquisición de SERVICIO de Impresión II
2. Acuerdo Marco de Soluciones de Videovigilancia y sus Mantenimientos CCE-283-AMP-2020
3. Acuerdo Marco para la adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes
4. Acuerdo Marco de Precios de Consumibles de Impresión II
5. Acuerdo Marco de Precios de Transporte Terrestre Automotor Especial de Pasajeros
6. Acuerdo Marco de Precios para la prestación de SERVICIO de BPO II
7. Acuerdo Marco de SOAT III
8. Acuerdo Marco de Software Empresarial
9. Acuerdo Marco para la prestación de SERVICIO de Conectividad III
10. Acuerdo Marco para el suministro de Combustible de Aviación:
11. Acuerdo Marco para la contratación de Mesa de Servicio
12. Catálogo Servicio de Desinfección – IAD Emergencia COVID-19
13. Vehículos III
14. Nube Privada III
15. Aseo y cafetería III
16. Nube pública III
17. Dotaciones escolares II

18. Compra o alquiler de Equipos Tecnológicos y Periféricos
19. Dotaciones de vestuario de Calle III
20. Seguros de vehículos II
21. Material de intendencia II
22. Motocicletas, cuatrimotos y motocarros II
23. Adquisición de productos derivados del papel, cartón y corrugado
24. Adquisición de panela
25. Tiquetes aéreos II
26. Nube pública II
27. Combustible Nacional
28. SERVICIO BPO
29. Microsoft II
30. Adquisición de equipos biomédicos
31. Google II
32. Elementos para emergencias
33. Vehículos blindados II
34. Adquisición de computadores y periféricos
35. Tratamiento de VIH
36. Refrigerios PAE Bogotá
37. Tratamiento de enfermedad renal crónica
38. Consumibles de impresión
39. Dotaciones de vestuario II
40. SERVICIO de impresión
41. Aseo y cafetería II
42. Tratamiento de hemofilia
43. SERVICIO de distribución
44. Intermediarios de seguros
45. Nube privada II
46. Conectividad II
47. Motocicletas, cuatrimotos y motocarros
48. Dotaciones escolares
49. Papelería II
50. Material de intendencia
51. Dotaciones de vestuario
52. Aseo y cafetería
53. Arriendo ETP
54. Google
55. Microsoft
56. Centro de contacto
57. Nube pública
58. Centro de datos / Nube privada
59. Conectividad
60. Tiquetes aéreos
61. Seguros de vehículos
62. Acuerdo Marco de SOAT
63. Blindaje
64. Vehículos blindados
65. Vehículos II
66. Combustible

Se realizó la verificación en la página de Colombia Compra Eficiente: https://www.colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano/acuerdos-marco/acuerdos-marco, con el fin de verificar si a la fecha proyectada de publicación del presente proceso contractual, existe Acuerdo Marco cuyo objeto sea el suministro de Mantenimiento y repuestos de equipo de intendencia.

Teniendo en cuenta que con la presente contratación se van a adquirir bienes y una vez revisados los acuerdos marco vigentes, así como las circunstancias antes descritas, se puede determinar que al no existir un acuerdo marco que contenga los elementos planteados en la necesidad que surge del Batallón de Apoyo y SERVICIO para el combate No.27 y sus unidades, lo procedente es hacer uso de la modalidad de selección de MÍNIMA CUANTÍA.

Lo anterior por cuanto el Decreto 1082 de 2015 en sus Artículos 2.2.1.2.1.2.7 y 2.2.1.2.1.2.9 refiere lo pertinente frente a la Procedencia del Acuerdo Marco de Precios expresando que "…Las Entidades Estatales de la Rama Ejecutiva del Poder Público del orden nacional, obligadas a aplicar la Ley 80 de 1993 y la Ley 1150 de 2007, o las normas que las modifiquen, aclaren, adicionen o sustituyan, están obligadas a adquirir Bienes y SERVICIO de Características Técnicas Uniformes a través de los Acuerdos Marco de Precios vigentes.

(…)

Artículo 2.2.1.2.1.2.9. Utilización del Acuerdo Marco de Precios. Colombia: Colombia Compra Eficiente debe publicar el Catálogo para Acuerdos Marco de Precios, y la Entidad Estatal en la etapa de planeación del Proceso de Contratación está obligada a verificar si existe un Acuerdo Marco de Precios vigente con el cual la Entidad Estatal pueda satisfacer la necesidad identificada. Si el Catálogo para Acuerdos Marco de Precios contiene el bien o servicio requerido, la Entidad Estatal de que trata el inciso 1° del artículo 2.2.1.2.1.2.7 del presente decreto está obligada a suscribir el Acuerdo Marco de Precios, en la forma que Colombia Compra Eficiente disponga, y luego puede colocar la orden de compra correspondiente en los términos establecidos en el Acuerdo Marco de Precios…".

Teniendo en cuenta que con la presente contratación se van a adquirir SERVICIO y una vez revisados los acuerdos marco vigentes, así como las circunstancias antes descritas, se puede determinar que al no existir un acuerdo marco que contenga los elementos y SERVICIO planteados en la necesidad que surge del BASER27, lo procedente es hacer uso de la modalidad de selección de MÍNIMA CUANTÍA

ASPECTOS REGULATORIOS

Desde el punto de vista legal se puede determinar cómo viable la realización del presente proceso contractual, toda vez que el objeto a desarrollar es licito dado que no contraviene la normatividad vigente colombiana.

Asimismo, se ha podido evidenciar que existen en Colombia oferentes que pueden satisfacer esta necesidad, las cuales deben cumplir las normas colombianas vigentes: Constitución Colombiana, Código Civil, Código de Comercio, Estatuto Tributario, así como Ia normatividad regulatoria en la materia.

2.2 ANALISIS DEL SECTOR

En el análisis del sector desde el punto de vista técnico se abarca las condiciones técnicas y tecnológicas del objeto del Proceso de Contratación, incluyendo el estado de la innovación y desarrollo técnico que permite crear nuevos productos y oportunidades de mercado y las nuevas tendencias

El mantenimiento es la actividad técnico-administrativa y de control de las instalaciones y/o componentes, así como el conjunto de trabajos de reparación y revisión necesarios para garantizar el funcionamiento regular y buen estado de conservación de un sistema, es decir su finalidad consiste en mantener las máquinas y el equipo en un estado de operación, lo que incluye servicio, pruebas, inspecciones, ajustes, reemplazo, reinstalación, calibración, reparación y reconstrucción. Se desprende de la aplicación de los siguientes tipos de mantenimiento:

- Mantenimiento Preventivo: Realizar actividades con la finalidad de mantener un elemento en una condición específica de operación, por medio de una inspección sistemática, detección y prevención de la falla inminente.
- Mantenimiento Correctivo: Mantenimiento realizado sin un plan de actividades, ni actividades de reparación. Es resultado de la falla o deficiencias.
- Mantenimiento Programado: Acciones previamente planeadas para mantener un elemento en una condición específica de operación.

Tiene dentro de sus principales causas el uso:

- Normal: Debido a causas como la presión, movimiento o velocidad de operación, corrosión, fatiga, temperatura, vibraciones, etc.
- Anormal: Debido a descuido, golpes, sobrecarga de trabajo o mala operación.
- Accidental: Debido a causas incontrolables, naturales o meteorológicas u otras improgramables que se conocen como accidentes.

Ventajas del Mantenimiento

- Disminuye el pago por tiempos extras, ajustes ordinarios y reparaciones obsoletas
- Disminuye los costos de reparaciones de los defectos sencillos realizados antes de los paros imprevistos
- Aumento de vida útil de los bienes existentes
- Mayor seguridad para los trabajadores (usuarios)
- Evitar, reducir y, en su caso, reparar los fallos
- Disminuir la gravedad de los fallos que no se puedan evitar
- Evitar detenciones inútiles o paros de máquina
- Evitar accidentes
- Conservar los bienes productivos en condiciones seguras de operación
- Reducir costes
- Prolongar la vida útil de los bienes.

Mantenimiento Software.

En la ingeniería de software, el mantenimiento de software es la modificación de un producto de software después de la entrega, para corregir errores, mejorar el rendimiento u otros atributos. El mantenimiento de software es una de las actividades más comunes en la ingeniería de software.

El mantenimiento del software es también una de las fases del ciclo de vida del desarrollo del sistema (SDLC), que se aplica al desarrollo de software. La fase de mantenimiento es la fase que sigue al despliegue (implementación) del software en el campo.

Mantenimiento Hardware.

En definición, el Mantenimiento Correctivo de Hardware es el proceso que realiza pequeñas reparaciones en el hardware de nuestro ordenador, incluso hasta llegar a cambiar o sustituir una pieza dañada por una nueva, esto derivado de un fallo presente en esta pieza que hace que nuestro ordenador no funcione correctamente y por tanto no podamos trabajar en ella.

Hay dos tipos de Mantenimiento de Hardware Correctivo:

- Planificado: se refiere al mantenimiento en el que sabemos que el fallo ya existe, pero aún no ha sido reparado y se aplaza a un tiempo determinado.
- No planificado: se refiere al mantenimiento que tenemos que realizar justo cuando se presenta el fallo, ya que su nombre indica que no está planificado, ya que, si no actuamos en ese momento, no podemos trabajar con el PC.

Como en todo mantenimiento, hay pasos que debemos seguir para hacer un correcto cambio o reparación de hardware, estos son:

- Intervención técnica: se realiza un diagnóstico del PC, se revisa el problema y su posible solución.
- Reparación: consiste en la sustitución o reparación total del componente.
- Realización de Pruebas: una vez que el componente ha sido reemplazado o reparado, se realizan pruebas con un software especial diferente para saber si la pieza de hardware reparada o sustituida funcionará correctamente.

Generalmente, los dispositivos que más fallan en nuestro ordenador son los internos, es decir, los que están dentro de nuestro gabinete, la realización de los reemplazos de los componentes o de este mantenimiento dura de 1 a 5 horas, dependiendo del equipo; a continuación, menciono los componentes que presentan fallas con mayor frecuencia y las posibles soluciones que podemos aplicar:

- Fuentes de alimentación: el problema más común es el calentamiento de los circuitos, debido al mal funcionamiento del ventilador, la posible solución sería cambiar el ventilador, reparar los circuitos o comprar una nueva fuente de alimentación.
- Memoria RAM: el fallo más común es cuando el ordenador bloquea y congela la pantalla de color azul, esto se debe al mal funcionamiento de la memoria RAM, ya sea porque es una marca llamada “pirata”, quemaduras o porque los pines que contiene se dañan al ser tocados, la solución es cambiar toda la tarjeta.
- Lectores de CD y DVD: la culpa que a menudo se presenta es que la pieza o tapa que contiene el CD o DVD debido a una banda que contiene y está rota, la solución sería reemplazar esa banda por una nueva para que se pueda abrir y cerrar correctamente y evitar empujar esa pieza, otra falla que se presenta es que los discos no se leen, esto es porque la lente no funciona, lo más aconsejable es cambiar la pieza por completo o limpiar la lente con líquidos especiales.
- Disco Duro: las fallas que se presentan son rayadas de las hojas circulares, sobrecalentamiento de la placa controladora, daños físicos a los pines de conexión y abolladuras causadas por no tener precaución a la hora de dar un mantenimiento preventivo, la solución es sólo una, cambiar la pieza por una nueva, ya que no tiene ninguna reparación.
- Tarjetas de vídeo: los fallos son: manchas en el monitor, no carga el vídeo, no alcanza buenas resoluciones y la ausencia de colores, la solución es cambiarlo por completo o ir con alguien que pueda buscar el pin que está dañado y repararlo.

  De acuerdo con las especificaciones técnicas exigidas en este estudio técnico, ha de señalarse que este mantenimiento obedece al preventivo, como quiera que trata de un conjunto de actividades programadas de antemano (Plan Anual de Adquisiciones, Partidas fijas) encaminadas a reducir la frecuencia e impacto sea por el deterioro normal y anormal

2.2.1 ASPECTOS GENERALES

En el presente documento se deja constancia de la viabilidad que tiene el proceso desde el punto de vista legal, comercial, financiero, organizacional, técnico, conforme la sustentación que sobre cada aspecto se adelante, en cumplimiento a lo establecido en el Decreto 1082 de 2015 y el respectivo manual de análisis del sector expedido por Colombia Compra Eficiente.

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 el análisis necesario para conocer el sector "Por el cual se reglamenta el sistema de compras y contratación pública" Página 8 de 44 relativo al objeto del 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 entidad contratante deberá contar con los estudios y diseños que permiten establecer la viabilidad del proyecto y su impacto social, económico y ambiental (…)

2.2.2 ASPECTOS ECONOMICOS

La actividad económica de Colombia se divide por sectores económicos. Cada uno de ellos hace parte de una actividad económica cuyos elementos o productos tienen características en común y se diferencian de otras agrupaciones. Su división se realiza de acuerdo a los procesos de producción, es decir de acuerdo al servicio que realicen o al producto que comercialicen.

La división economía clásica se estructura así:

-**Sector primario**: se refiere a la producción básica y todo lo que tiene que ver con las actividades del agro.
-**Sector secundario**: se refiere a la producción de bienes y todo lo que produce la industria, construcción y manufactura.
-**Sector terciario**: se refiere al ofrecimiento de SERVICIO que brinda el comercio, bancos, educación, etc.

SECTORES ECONÓMICOS DE COLOMBIA SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA:

De estos sectores se derivan actividades económicas independientes y especializadas.

1. Sector agropecuario: este sector ha tenido un crecimiento que se complementa de las condiciones climáticas del país y que permiten el sustento de la actividad. El gobierno nacional dirige una gran parte de sus gastos a la inversión de este sector.

2. Sector de SERVICIO: en el segundo trimestre de 2015 los informes muestran que los ingresos se centran en las actividades cinematográficas, de vídeo y programas de televisión, auxiliares al transporte, inmobiliarias y de alquiler de maquinaria y equipo, salud humana privada, educación superior privada y actividades administrativas.

3. Sector industrial: Este año las obras viales y la construcción de vivienda impulsaron las ventas de cemento, concreto, hierro y materiales y el sector se beneficia de la reducción los precios del petróleo

(crudo). Otro aspecto que influye para este año, es la reapertura de la empresa Reficar y la llegada de las concesiones de cuarta generación, factores que ayudan a la sostenibilidad del sector.

4. Sector de transporte: Este sector influye en gran manera para que el comercio se pueda dar de la mejor forma, ya que es muy importante la movilización de carga o mercancía por vía terrestre y aérea, por esa razón el gobierno nacional invierte en los proyectos de infraestructura vial.
Para este año el ingreso de aerolíneas de bajo costo hace el tema más competitivo entre las empresas que prestan este servicio y hace que los colombianos se animen a viajar mucho más.

5. Sector de comercio: el comercio ocupa el cuarto puesto en el PIB desde hace 4 años, después de la agricultura, la industria manufacturera y los SERVICIO financieros. El periódico El País destacó que en el sector comercio, los SERVICIO que más vendieron en Colombia los últimos trimestres de este año fueron restaurantes, bares y hoteles.

6. Sector financiero: según la superintendencia financiera, en su informe en cifras evidenció que En julio de 2016 los activos del sistema financiero colombiano alcanzaron un valor de $1,346.6 billones, tras registrar un crecimiento real anual de 2.7%. Las inversiones y la cartera de créditos contribuyeron con el 46.5% y el 29.9% del total del activo, respectivamente.

7. Sector de la construcción: según el DANE la inversión de obras civiles tuvo una variación baja en los meses de marzo hasta abril del presente año. El traspaso de la rehabilitación de las vías por parte del INVIAS a las concesiones 4G, todavía ha evidenciado la inversión, lo que tiene paradas a las concesionarias. En cuanto a las cifras de edificaciones del DANE, el crecimiento fue del 8,9%, paso de 4,18% m2 (2015) al 4,56% m2 (2016).

8. Sector minero y energético: este sector decayó este año 2016, por causa de las bajas del petróleo. El sector minero-energético sufrió su primera caída el segundo trimestre del año 2007, declinando el 2,6 por ciento. Para el mismo periodo de este año, la actividad se contrajo en 2,8 por ciento, de acuerdo con el informe del Producto Interno Bruto (PIB), del Dane.

9. Sector de comunicaciones: la actividad económica correo y telecomunicaciones se encuentra en el noveno lugar dentro del escalafón de las actividades económicas que más le aportan al producto interno bruto, debido al auge de las compañías telefónicas, la incorporación de banda ancha para hogares y la tecnología 4g de la telefonía móvil.

Las tecnologías digitales han transformado la comunicación y el manejo de la información en distintos niveles, han modificado las relaciones entre empresarios, proveedores clientes, así como las vías tradicionales de promoción e intercambio de productos y SERVICIO, y principalmente han impulsado el surgimiento de nuevas oportunidades de desarrollo económico. La transversalidad de la tecnología en la economía ha influido en el desarrollo de las políticas públicas a nivel mundial para fortalecer el ecosistema empresarial, donde los actores aprovechen los beneficios de la economía digital.

En este contexto de desafíos constantes, la transformación digital del gobierno y de los sectores productivos de la base empresarial juega un papel fundamental en el crecimiento económico, razón por la cual es primordial abordar el reto de articular y consolidar la economía digital identificando y aprovechando las oportunidades que surgen de la convergencia tecnológica. De allí que el concepto “Transformación Digital” haya tomado fuerza en los últimos años y que, de hecho, aún continúe definiéndose en algunos espacios académicos y políticos. Desde el punto de vista empresarial y sectorial, la transformación digital se concibe como el uso y apropiación de las tecnologías de la

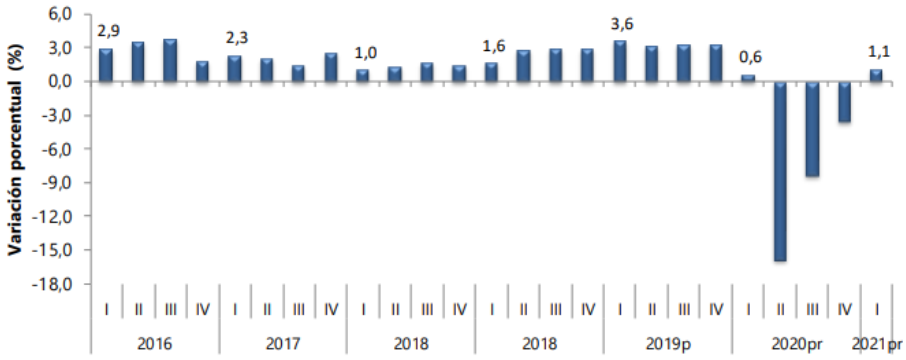
información combinadas con la capacidad de liderazgo y el cambio organizacional para mejorar o cambiar radicalmente el desempeño y el modelo de negocio de las empresas. La transformación digital busca modificar todo aquello que se enmarca en esquemas tradicionales haciendo uso y aprovechamiento de las tecnologías emergentes y maduras, para optimizar su estrategia de generación de valor, aumentando su espectro de impacto, y generando invaluables beneficios para la sociedad al influir en las actividades productivas de diferentes sectores. Es claramente una transformación que va más allá de la simple inclusión del elemento tecnológico, pues implica innovar en la manera de pensar y de hacer las cosas.

INDUSTRIA DEL SOFTWARE EN COLOMBIA Después de México, Colombia, con 48 millones de habitantes, es el segundo país de habla hispana más grande del mundo. Tiene multiples áreas de desarrollo y se encuentra entre las 30 economías más importantes y una de las más importantes dentro de las economías no pertenecientes a la OCDE. En los últimos años el sector del software ha experimentado un crecimiento muy notable, es el cuarto más grande de Latinoamérica, entre los que se encuentra Brasil, Mexico y Argentina. Durante los últimos diez año en Colombia el mercado de TI ha crecido a una tasa del 18%, el sector del software ha crecido un 19.1% y los SERVICIO de TI han crecido un 15.4% Según IDC, la industria ha duplicado sus ventas en los últimos 7 años y, en 2017, alcanzó los 9.500 millones de dólares, repartidos en: hardware (56,5%), SERVICIO informáticos (32,2%), software (11,4%). Colombia presenta una fuerte y creciente demanda interna, siendo los sectores con mayor gasto en TI el sector industrial, el gobierno, el sector financiero y el sector agrícola.

COLOMBIA COMO PAIS EXPORTADOR DE LA INDUSTRIA DEL SOFTWARE

El reconocimiento internacional de Colombia como un país exportador de soluciones de Tecnologías de la Información (TI), como el software, es más frecuente con el paso del tiempo y se posiciona continuamente como una excelente alternativa en los mercados internacionales. Dentro de las razones se destacan el talento, la calidad, la innovación y la especialización. Por otra parte, hay que resaltar que la industria de software agremia a más de 400 empresas y que suma más de 30 años de labores, convirtiéndola en un potente sector productivo. La oferta de software colombiana ha tenido un crecimiento sostenible durante los últimos años en términos de exportaciones, participación de mercado y calidad de los SERVICIO y ha hecho que la industria del software y tecnologías de la información (TI) se afiance como una de las más prometedoras para la economía colombiana.

Producto Interno Bruto (PIB)
I trimestre 2021 preliminar



Fuente: DANE

En el primer trimestre de 2021pr, el Producto Interno Bruto, en su serie original, crece 1,1% respecto al mismo periodo de 2020pr (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Industrias manufactureras crece 7,0% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de SERVICIO sociales crece 3,5% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 3,3% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie corregida de efecto estacional y calendario crece 2,9%. Esta variación se explica principalmente por la siguiente dinámica:

- Construcción crece 17,0%.
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de SERVICIO; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores crece 11,1%.
- Explotación de minas y canteras crece 6,8%.

Comercio al por mayor y al por menor.

En el primer trimestre de 2021, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y SERVICIO de comida decrece 0,8% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2020. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 6,9%.
- Transporte y almacenamiento decrece 11,1%.
- Alojamiento y SERVICIO de comida decrece 7,7%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie corregida de efecto estacional y calendario, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y SERVICIO de comida crece en 5,5%, explicado por:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 5,0%.
- Transporte y almacenamiento crece 5,4%.
- Alojamiento y SERVICIO de comida crece 6,5%.

Actividad económica	Tasas de crecimiento	
	Serie original	Serie corregida de efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2021pr -I/ 2020p -I	2021pr - I / 2020pr - IV
Comercio al por mayor y al por menor[3]	6,9	5,0
Transporte y almacenamiento	-11,1	5,4
Alojamiento y servicios de comida	-7,7	6,5
Comercio al por mayor y al por menor[1]	**-0,8**	**5,5**

Información y comunicaciones.

En el primer trimestre de 2021pr, el valor agregado de información y comunicaciones crece 2,6% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2020pr . Para la serie corregida de efecto estacional y calendario, el valor agregado crece en 4,9%, respecto al trimestre inmediatamente anterior

Actividad económica	Tasas de crecimiento	
	Serie original	Serie corregida de efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2021pr -I/ 2020p -I	2021pr - I / 2020pr - IV
Información y comunicaciones	**2,6**	**4,9**

Actividades profesionales, científicas y técnicas.

En el primer trimestre de 2021pr, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de SERVICIO administrativos y de apoyo crece 1,5% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2020.
Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:
- Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 1,8%.
- Actividades de SERVICIO administrativos y de apoyo crece 1,3%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie corregida de efecto estacional y calendario, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de SERVICIO administrativos y de apoyo crece en 3,4%, explicado por:
- Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 3,9%.
- Actividades de SERVICIO administrativos y de apoyo crece 3,8%.

Actividad económica	Tasas de crecimiento	
	Serie original	Serie corregida de efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2021pr -I/ 2020p -I	2021pr - I / 2020pr - IV
Actividades profesionales, científicas y técnicas	1,8	3,9
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	1,3	3,8
Actividades profesionales, científicas y técnicas[1]	**1,5**	**3,4**

PRODUCTO INTERNO BRUTO POR DEPARTAMENTO

Resultados a precios corrientes
Para el año 2019, el PIB nacional es 1.061.119 miles de millones de pesos, a precios corrientes. Los departamentos con mayor PIB son Bogotá D. C. y Antioquia con 273.941 y 153.379 miles de millones de pesos, respectivamente. Por su parte, los departamentos con menor PIB son Vaupés y Guainía con 303 y 410 miles de millones de pesos, respectivamente.

Departamento	2019p
Total Nacional	1.061.119
Bogotá D. C.	273.941
Antioquia	153.379
Valle	103.097
Santander	69.248
Cundinamarca	63.423
Atlántico	46.668
Bolívar	38.373
Meta	38.272
Boyacá	28.696
Tolima	22.407
Cesar	20.796
Cauca	18.777
Córdoba	18.294
Huila	17.356
Risaralda	17.125
Caldas	17.025

Departamento	2019p
Casanare	16.382
Norte Santander	16.339
Nariño	15.998
Magdalena	14.183
La Guajira	11.147
Sucre	8.736
Quindío	8.573
Arauca	5.664
Caquetá	4.301
Chocó	4.185
Putumayo	4.059
San Andrés y Providencia*	1.641
Guaviare	831
Amazonas	805
Vichada	683
Guainía	410
Vaupés	303

Fuente: DANE

TASAS DE CRECIMIENTO EN VOLUMEN POR DEPARTAMENTO

El PIB nacional presenta un crecimiento de 3,3% en el año 2019 con respecto al año 2018. Los departamentos que presentan crecimientos por encima del nacional son Bogotá D.C., Antioquia y Valle del Cauca con 3,5%. Por su parte, los departamentos que presentan crecimientos por debajo del nacional son Santander cn 2,9%, Cundinamarca con 2,8% y Boyacá con 2,3%. Los departamentos de La Guajira (-0,8%) y Putumayo (-3,2%) registran crecimiento negativo en su Producto Interno Bruto

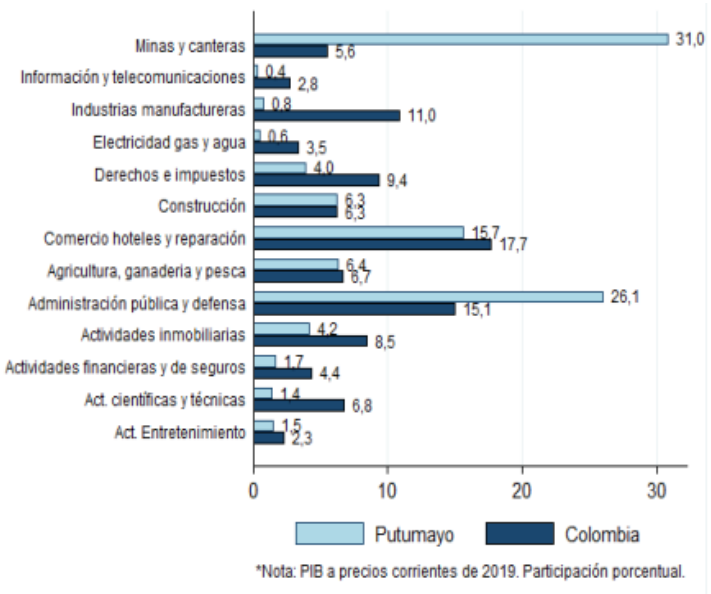
En la región Amazonía - Orinoquía, las actividades económicas que impulsan el crecimiento son la administración pública y defensa, educación y salud; comercio al por mayor y al por menor, transporte, alojamiento y SERVICIO de comida; explotación de minas y canteras; y agricultura, ganadería, silvicultura y pesca.

Variables económicas que pueden afectar los precios

VARIABLES ECONÓMICAS	PIB PRODUCTO INTERNO BRUTO	IPC ÍNDICE DE PRECIOS DEL CONSUMIDOR	TASA DE DESEMPLEO	IVA	DÓLAR TRM	SALARIO MÍNIMO	POBLACIÓN DE COLOMBIA CENSO 2018
PORCENTAJES Y VALORES	1,1 % 1er TRIMESTRE AÑO 2021	-0,50% JUNIO 2021	15,6% MAYO 2021	19%	$ 3,861.88 AGOSTO 25 DEL 2021	$ 908.526 AÑO 2021	48.258.494 DE PERSONAS 14.243.223 HOGARES

Composición sectorial del PIB 2019 - putumayo

Para el 2019, la composición de PIB en el departamento de Putumayo por los siguientes sectores:



Fuente: DANE

Distribución y comercialización de los comerciantes en Colombia.

El comercio incluye todas las actividades relacionadas con la compra y la venta de productos y SERVICIO. El comercio interior, es el que se desarrolla dentro de los límites de un país y tiene como objeto abastecer de bienes a sus habitantes, se divide así:

- Venta al por mayor o comercio mayorista: Lo lleva acabo una empresa comercial que adquiere el producto de manos del productor, para revenderla a pequeños comerciantes.

- Venta al por menor o comercio minorista: Adquiere los productos de las manos de la empresa mayorista para revenderla a los consumidores

Formas de comercio interior:

- Pequeño comercio tradicional: Se trata de un establecimiento de dimensiones reducidas (zapatería, ferretería, mercancía...)

- Grandes superficies: Incluyen supermercados (local de tamaño mediado en el que se venden distintos tipos de productos), Hipermercado (establecimiento de gran tamaño en el que se venden distintos artículos), Gran almacén (establecimiento que vende distintos tipos de bienes clasificados en distintas secciones.

- Centro comercial: se trata de un complejo de grandes dimensiones que agrupa pequeñas tiendas especializadas. Suele incluir locales de ocio y un gran almacén o hipermercado.

- Mercadillos: venta ambulante.

-

ESTUDIO DE LA OFERTA

¿QUIEN VENDE?

La cadena de comercialización nacional, cuenta con un amplio mercado de posibles proveedores que puedan garantizar la pluralidad de oferentes, aspecto que se logra identificar en el análisis de cotizaciones con el cumplimiento de especificaciones técnicas requeridas, para realizar el estudio de mercado correspondiente, así:

Nit	Razón social de la sociedad	Objeto social principal	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C	Ciudad de la dirección del domicilio	Teléfono del domicilio
830007379	COMSISTELCO S.A.S.	COMERCIALIZACION,DISEÑO, INSTALACION, SOPORTE, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE SOFTWARE, EQUIPOS DE COMPUTO Y TELCOMUNICACIONES	S9511 - Mantenimiento y reparación de computadores y de equipo periférico	BOGOTA-D.C.-BOGOTA D.C.	7436643
900457657	SERVICE MANAGEMENT SOLUTIONS COLOMBIA S.A.S.	PRESTACION DE SERVICIO POSTVENTA Y SOPORTE TECNICO PARA EQUIPOS DE COMPUTO, COMUNICACIONES O CUALQUIER OTRO PRODUCTO ELECTRONICO, INCLUYENDO PERO SIN LIMITARSE A LA REPARACION Y REMANUFACTURACION DE UNIDADES COMPLETAS, PROVEEDURIA DE REPUESTOS PARA DICHOS EQUIPOS, REALIZACION DE PRUEBAS DE PARTES DEFECTUOSAS, DETECCION DE FALLAS REPARACION Y RESCATE DE ACUERDO A DIAGNOSTICO	S9511 - Mantenimiento y reparación de computadores y de equipo periférico	MOSQUERA-CUNDINAMARCA	7034656
900148177	PEAR SOLUTIONS SAS	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE COMPUTADORES Y EQUIPOS PERIFERICOS	S9511 - Mantenimiento y reparación de computadores y de equipo periférico	BOGOTA-D.C.-BOGOTA D.C.	5082339
800160274	PUNTO DE SERVICIO S.A	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS ELECTRONICOS	S9511 - Mantenimiento y reparación de computadores y de equipo periférico	BOGOTA-D.C.-BOGOTA D.C.	6102119
890329946	SISTEMAS INTEGRALES DE INFORMATICA S.A. SISA S.A.	PRODUCIR, COMERCIALIZAR, EXPORTAR, IMPORTAR, TODA CLASE DE PRODUCTOS NACIONALES Y EXTRANJEROS, ASÃ? COMO TODA CLASE DE EQUIPOS Y MATERIALES, REPUESTOS O PARTES PARA SATISFACER NECESIDADES DE EMPRESAS COMERCIALES, DE SERVICIO, ENTIDADES DOCENTES Y GUBERNAMENTALES O PARA CUALESQUIERA OTRA PERSONA, SEA JURÃ?DICA O NATURAL, PRESTAR SERVICIO DE SOPORTE, MANTENIMIENTO, CONFIGURACIÃ“N, INSTALACIÃ“N Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO SOBRE PRODUCTOS DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÃ“GICA Y COMUNICACIONES Y PRESTAR SERVICIO DE CONSULTORÃ?A.	S9511 - Mantenimiento y reparación de computadores y de equipo periférico	BOGOTA-D.C.-BOGOTA D.C.	6577888
830010431	NEGOCIOS GENERALES DE SISTEMAS SA NEGSA	LA COMPRAVENTA,IMPORTACION,EXPORTACION,DISTRIBUCION,ARRENDAMIENTO,INSTALACION,SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EN DARDWARE Y ENTA,RENTA,ALQUILER Y SOPORTE AL SOFTWARE,PARA EQUIPOS IBM RS6000,AS400,ES900,i5.pSERIES,eSERIES,xSERIES,PARA EQUIPOS SUN,SERVIDORES,PCS,IMPRESORAS,PERIFERICOS DE TODAS LAS MARCAS,CON SUMINISTRO DE REPUESTOS,SERVICIO DE MESA DE AYUDA,SOPORTE EN SOFTWARE DE AUTOMATIZACIÃ“N DE OFICINAS, SOPORTE E INSTALACION DE APLICATIVOS,SOPORTE EN ADMINISTRACION DE REDES LOCALES,TELEFONIA Y AUDIOVISUALES,MANTENIMIENTO,REPARACION,TRASLADO Y REUBICACION DE TODO TIPO DE COMPONENTES,ELEMENTOS,PARTES,BIENES DE CONSUMO Y EQUIPOS ELECTRONICOS,MANUALES E INFORMATICOS,EQUIPOS DE PROCESAMIENTO DE DATOS Y COMPUTACION ELECTRONICA, SERVICIO DE DATA WAREHOUSE,ALOJAMIENTO DE DATOS EN MEDIOS DIGITALES,OPTICOS Y OTROS;PLANES DE CONTINGENCIA PARA EQUIPOS Y CENTROS DE COMPUTO PARA LAS DIFERENTES PLATAFORMAS; HOUSING-ARRENADAMIENTO DE ESPACIOS FISICOS EN CENTROS DE COMPUTO,CON O SIN ADMINISTRACION DE EQUIPOS INFORMATICOS.BODEGAJE-MANEJO Y SEGURIDAD DE ARCHIVOS FISICOS CON O SIN TRANSPORTE.	S9511 - Mantenimiento y reparación de computadores y de equipo periférico	BOGOTA-D.C.-BOGOTA D.C.	7432174

Fuente: Sistema de Información y Reporte Empresarial –SIREM

DINÁMICA DE LA PRODUCCIÓN DISTRIBUCIÓN Y ENTREGA DEL BIEN OBJETO DEL PROCESO

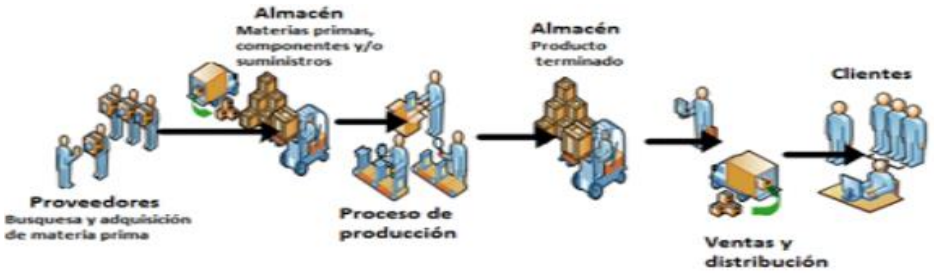
En la actualidad todas las empresas enfrentan escenarios de alta competencia, donde se ha aumentado el grado de complejidad de desempeño de las empresas que quieren permanecer en el mercado, lo anterior dispone un reto para la administración de cada uno de las empresas en lo que se refiere al manejo de los recursos, costos, servicio, calidad, tecnología entre otros. Esto ha obligado a las empresas a hacer esfuerzos en todas las áreas de la organización para lograr mayores niveles de productividad y a realizar evaluaciones de las actividades que más inciden en la rentabilidad y en los indicadores de competitividad de la organización.



Para el caso de los SERVICIO de todos lo relacionado con actividades de ingeniería civil y Mantenimiento de Instalaciones y Redes Hidráulicas, 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 constructivo en tiempo sino en costos.

Los insumos para la construcción son numerosos y diversos. La cadena de valor inicia desde los SERVICIO asociados a los proveedores de insumos, considerando el primer eslabón la explotación y extracción de minerales. Referente a la transformación las actividades se relacionan con la fabricación de tuberías, perfiles, resinas, otros insumos, servicio de transporte de materiales, estudios técnicos y consultoría del mismo. La transformación y elaboración de materiales para el sector como sanitarios, ladrillos, artículos eléctricos, vidrios, carpintería.

Llegando al producto final como vías, viviendas, instalaciones, edificaciones, bodega, etc.



Servicio



ESTUDIO DE LA DEMANDA

Al realizar la consulta en las plataformas SECOP II, para identificar los aspectos más relevantes de los procesos de selección que se adelantan para este tipo de bienes y/o SERVICIO, del cual se pudo concluir:

a) Las modalidades de selección de los contratistas se encuentran en la mínima cuantía, selección abreviada de menor cuantía y licitación pública.
b) El objeto del contrato es de común adquisición para estos bienes y/o SERVICIO, por parte de las Entidades Públicas.
c) Las especificaciones técnicas varían de acuerdo al tipo de bienes y/o SERVICIO que requiere cada Entidad.
d) Una de las condiciones de pago más frecuentes se relaciona con la prestación del servicio y la entrega de los bienes.

Es de tener en cuenta que la contratación el sector privado es diferente a la forma de contratación del sector público, por cuanto la negociación se hace directamente (comprador – vendedor) con el proveedor que mejore las condiciones de calidad y precio, adicional a esto, no existe una obligatoriedad para la empresa privada publicar las contrataciones realizadas en ninguna plataforma de consulta pública.

¿Cómo ha adquirido la Entidad Estatal en el pasado este bien?

De acuerdo con la información recopilada con respecto a la demanda existente se concluye que, los oferentes participantes se encuentran a nivel nacional y la zona del departamento de la ejecución del contrato teniendo en cuenta que la mayoría de los mismos se realiza a través de entregas parciales.

¿Cómo adquieren las entidades estatales y empresas privadas este bien?

Revisando los registros históricos de los procesos de en el portal único de contratación SECOP se encuentra que los procesos de contratación adelantados por otras entidades relacionada con el objeto del presente proceso. Se efectúan según el artículo 2 de la 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, en relación con las modalidades de selección, estableció lo siguientes: "(...) DE LAS MODALIDADES DE SELECCIÓN. La escogencia del contratista se efectuará con arreglo a las modalidades de selección de licitación pública, selección abreviada, concurso de méritos y contratación directa, con base en las siguientes reglas: (…)

2.2.3 ASPECTOS TECNICOS

Los bienes que se pretenden adquirir, son de características técnicas definidas y comercializados por diferentes empresas en el mercado, no requiriéndose condiciones técnicas agregadas por innovación, desarrollo técnico para el suministro de bienes suministrados por la entidad. De igual manera se evidencia por parte del comité técnico, que los bienes requeridos, además conforme a los requerimientos, estos deben ser suministrados con estándares de calidad, que permitan suplir de manera eficiente la necesidad, y dada la disponibilidad del mismo en el mercado, es factible su ejecución en el plazo establecido en los presentes estudios previos. Para cumplir con el objeto de la necesidad planteada por la unidad, se requiere que el oferente cumpla con todas y cada una de las especificaciones técnicas estipuladas en los estudios previos del presente proceso de contratación, se tiene conocimiento

que para la selección de un posible oferente en el mercado nacional existen alternativas como personas naturales o jurídicas con experiencia reconocida para cumplir con la entrega del bien, para la satisfacción de la necesidad planteada.

3. DESCRIPCION DEL OBJETO A CONTRATAR, CON LAS ESPECIFICACIONES Y LA IDENTIFICACION DEL CONTRATO A CELEBRAR.

3.1 OBJETO

CONTRATO DE SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANTENIMIENTO DE BIENES MUEBLES EQUIPO INTENDENCIA DE LAS UNIDADES ADSCRITAS A LA VIGESIMA SEPTIMA BRIGADA DE SELVA.

3.2 CONDICIONES DEL CONTRATO:

De conformidad con lo establecido en los artículos 13 y 32 de la Ley 80 de 1993, el BATALLON DE APOYO Y SERVICIO PARA EL COMBATE No. 27 suscribirá un contrato de suministro con quien resulte adjudicatario del Presente proceso de selección.

La contratación pública es una las principales actividades del Estado, a través de la cual se busca la efectividad de los cometidos estatales, en cumplimiento de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución, garantizando la continua y eficiente prestación de los SERVICIO públicos y la efectividad de los derechos e intereses de los administrados que colaboran con las entidades públicas.

Para el cumplimiento de los fines del Estado y la satisfacción de los intereses y necesidades colectivas, se requiere el aprovisionamiento de bienes y SERVICIO por parte de las entidades públicas, lo cual se obtiene bien con la colaboración de los particulares mediante la contratación, de manera que "…el objeto de los contratos no es otro que la adquisición de bienes y SERVICIO tendientes a lograr los fines del Estado en forma legal, armónica y eficaz…"

La ley 80 de 1993 establece:

Artículo 13. Los contratos que celebren las entidades a que se refiere el artículo 2 del presente estatuto se regirán por las disposiciones comerciales y civiles pertinentes, salvo en las materias particularmente reguladas en esta Ley. (…)

Artículo 32: De los Contratos Estatales. Son contratos estatales todos los actos jurídicos generadores de obligaciones que celebren las entidades a que se refiere el presente estatuto, previstos en el derecho privado o en disposiciones especiales, o derivados del ejercicio de la autonomía de la voluntad (…)

La tipología contractual adoptada se define según el código de Comercio así:

ARTÍCULO 968, <CONTRATO DE SUMINISTRO 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 SERVICIO.

La necesidad descrita en precedencia, podrá ser satisfecha mediante la selección de un contratista a que cumpla con la idoneidad y experiencia requeridas para cumplir con el objeto a contratar y con ello satisfacer la necesidad que se presenta.

3.3 NORMAS O ESPECIFICACIONES TECNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

Las condiciones técnicas mínimas requeridas se estipulan a continuación y deberán garantizarse a la hora de presentar la oferta, mediante diligenciamiento del Anexo 2 Características Técnicas, teniendo en cuenta que deberá entregar en su oferta, en todos los ítems, la referencia técnica de los elementos que está ofertando, siguiendo las características técnicas como composición, presentación, concentración, volumen, longitudes, y/o medidas métricas según aplique, conforme lo solicitado en el cuadro anexo, así:

NECESIDADES REPUESTOS

REPUESTOS EQUIPO (COMPUTADORES TODO EN UNO + COMPUTADORES DE MESA)					
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD	UNSPSC (CCE)
1	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; Disco Duro (Externo) De 1 Tera byte Interfaz: USB 3.0 (compatible con USB 2.0) Plug and Play en dispositivos con sofware de Windows Carcasa mate compacta con un sensor de choque interno	UNIDAD	1	43201803
2	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Disco Duro (INTERNO) De 1 Terabyte Tipo Sata 3.5" Pulgadaspara Pcs o Dvrs	UNIDAD	1	43201803
3	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Disco Duro (EXTERNO) De 2 Tera byte Tipo Sata e 101.6x26.1x147mm peso 450grm Interfaz sata de 6 gb/seg serial ata-8 serial ata 3.0 Compatibilidad: Windows xp/vista/7/8 o superior, Mac os 10.6 o superior, Linux kernel 2.4 o superior	UNIDAD	1	43201803
4	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** DISCO DURO DE 2TB 7200RPM SATA INTERNO 64MB.	UNIDAD	1	56112005
5	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; MEMORIA RAM 1GB DDR 400 PC3200	UNIDAD	1	32101602
6	4529001	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** MEMORIA RAM 2GB DDR2 para PC de bus 667 o 800mhz.	UNIDAD	1	32101602
7	4529001	**Partes, piezas y accesorios paramaquinaria de informática;** MEMORIA DDR3 8GB 1600MHZ.	UNIDAD	1	56112005
8	4529001	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** TARJETA-DE RED PCIWN PCI. 10/100	UNIDAD	1	56112005
9	4529001	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** TARJETA DE RED, CONECTIVIDAD GIGABIT, 4 O MÁS	UNIDAD	1	56112005
10	4529001	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** TARJETA DE VIDEO PCI EXPRES 2GB DDR3 o DDR5	UNIDAD	1	56112005
11	4529001	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Disco Estado Solido Sdd 240gb 2.5 A400	UNIDAD	1	56112005
12	4529001	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Caddy Adaptador Segundo Disco Duro Sata Ssd Cd Dvd 9.5mm	UNIDAD	1	56112005
13	4529001	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Procesador Dual Core Intel	UNIDAD	1	32101637
14	4529001	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Caja Externa Case Sata Disco Duro 3.5" Escritorio Usb 2.0	UNIDAD	1	45111715
15	4529001	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Caja Para Disco Duro 3.5 2.5 Usb 3.0 Sata Hdd Sdd	UNIDAD	1	45111715
16	4529001	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática**; Convertidor Disco Duro Dvd Cd-r Ide Sata 3.5 2.5 A Usb 2.0	UNIDAD	1	45111715
17	4529001	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** UNIDAD DE CD-ROM, TIPO INTERNO, VELOCIDAD DE LECTURA MAYOR DE 52X, VELOCIDAD DE GRABACIÓN N/A, VELOCIDAD DE REGRABACIÓN N/A, CONEXIÓN IDE.	UNIDAD	1	56112005
18	45269	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; UNIDAD DE DVD-WRITER, TIPO INTERNO, VELOCIDAD DE LECTURA MAYOR DE 52X, VELOCIDAD DE GRABACIÓN MAYOR DE 25X, VELOCIDAD DE REGRABACIÓN MAYOR DE 10X, CONEXIÓN SATA.	UNIDAD	1	56112005
19	45290	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Cable Convertidor Sata A Usb 2.0 Para Discos Duros 2.5	UNIDAD	1	45111715

20	45290	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Cable Hdmi 20 Metros Doble Filtro Mallado Punta Dorada	UNIDAD	1	56112005
21	45290	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Organizador De Cables Velcro 5 Metros	UNIDAD	1	43202217
22	45290	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Cable Hdmi 15 Metros Doble Filtro Mallado Punta Dorada Nuevo	UNIDAD	1	56112005
23	45290	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Extensión Usb Desoxigenada De 10 Metros	UNIDAD	1	45111714
24	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE HDMI/HDMI 10MTS.	UNIDAD	1	56112005
25	45290	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CONVERTIDOR VGA A HMID:modelo VGA2HDU, permite convertir el puerto VGA de un ordenador de sobremesa o portátil en puerto de salida HDMI.	UNIDAD	1	45111715
26	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE UTP-CATEGORÍA 5EBLINDADO: es un tipo de cable de par trenzado cuya categoría es uno de los grados de cableado UTP descritos en el estándar EIA/TIA 568B el cual se utiliza para ejecutar CDDI y puede transmitir datos a velocidades de hasta 100 Mbps a frecuencias de hasta 100 MHz.	UNIDAD	1	43202222
27	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE VGA : para monitor(pc o portatil) o proyertor video beam, dando una resolución HD 1366 x 768 Tamaño: 1.8 mts Ambas puntas son Macho	UNIDAD	1	43202222
28	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Cable De Poder 1,5 METROS CALIBRE 18/3MT Referencia: 8672 Bordes reforzados antideslizantes. Referencia: CBL- POWER/02 (3 PATAS). Peso: 150 gramos	UNIDAD	1	26121636
29	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE DE PODER ENCAUCHETADO CON POLO A TIERRA CABLE PODER x 10 MTRS	UNIDAD	1	60104912
30	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE UTP CATEGORÍA 5E 100% COBRE X MT.	UNIDAD	1	60104912
31	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE UTP CATEGORÍA 5E 100% 25 X MTS	UNIDAD	1	60104912
32	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CONVERTIDOR DISPLAY PORT A VGA	UNIDAD	1	52161603
33	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** cable HDMI® de alta velocidad,modelo HDMM150CM, tiene una longitud estándar de 1,5 metros, lo cual constituye una adecuada distancia de conexión y permite situar los dispositivos con HDMIdisponible donde sea necesario	UNIDAD	1	45111714
34	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE SATA: Soporta ancho de banda SATA 3.0 de 6 Gbps Compatible con unidades de disco duro SATA de 3,5" y de 2,5" • Proporciona 45 cm de cable	UNIDAD	1	43223303
35	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;**CABLE UTP- CATEGORIA 6ª : de4 pares de cables que se alojan en una funda de plástico o vinilo.Cada par de cables tienen un código de color con un cable que tiene un aislamiento de color solido y el otro cable un aislamiento rayado con el mismo color. Los cables sólidos y rayados del mismo color están trenzados para reducir las interferencias	UNIDAD	1	26121637
36	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CONVERTIDOR VGA AHMID:modelo VGA2HDU, permite convertir el puerto VGA de un ordenador de sobremesa o portátil en puerto de salida HDMI.	UNIDAD	1	5111715
37	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;**CONVERTIDOR USB A TARJETA DE AUDIO 1080p USB HDMI HDtarjeta Audio Video HDTV PC	UNIDAD	1	43201411
38	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; CONVERTIDOR USB A HDMI:adaptador multi, se puede conectar con el puerto USB a cualquier pantalla o proyector HDMI . Este adaptador le permite duplicar en TV o monitor HDMhabilitado.	UNIDAD	1	45111714
39	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLES VGA: 10 mtrs Con proteccion de caucho negro.Con filtros, Cabezas Azules. Ideal para conectar tu monitor, Video beam, portatil y demas.	UNIDAD	1	60104912
40	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE VGA X 3 METROS	UNIDAD	1	45111715
41	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** TECLADO, TIPO CONVENCIONAL, CONEXIÓN USB	UNIDAD	1	43202205
42	4526901	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; MOUSE USB ALAMBRICO: Tipo Mouses Compatibilidad: Windows Conectividad: USB Color: Negro Alto: 6 cm Ancho: 10,5 cm Profundidad: 3,7 cm Peso: 85 gr	UNIDAD	1	43202215
43	4526901	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; TECLADO, TIPO CONVENCIONAL,CONEXIÓN PS-2.	UNIDAD	1	43202205
44	4526901	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CONECTOR RJ-45 CAT 5E	UNIDAD	1	60104912
45	4526102	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** JACK RJ-45 : alibre de cableaceptado: 22 a 26 AWG Normativa Americana: ANSI/TIA-568C.2 Categorías: 6 Colore disponible: Rojo Color de capucha: Del color del cable Terminación: IDC 110 Norma de terminación: T568A / T568BAplicación: 10 / 100 / 1000 Base TMaterial de conductor: 8Pines cobre bañados en 50um de oro.	UNIDAD	1	39121409
46	4526102	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** SWICTH 5 PUERTOS BASE 100:puertos RJ45 10/100/1000Mbps con detección automática de velocidad, soporte para MDI/MDIX automático	UNIDAD	1	43201411
47	4526102	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; REGULADOR DE VOLTAJE 2000VA	UNIDAD	1	56112005

48	4526102	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Cámara Full Hd 1080p Calidad Reducción Ruido	UNIDAD	1	56112005
49	4526102	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE UTP CATEGORÍA 6 X METRO 100% COBRE	UNIDAD	1	32131000
50	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE VGA X 5 METROS	UNIDAD	1	32131000
51	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE VGA MACHO A MACHO 1.8 METROS SUPER SVGA VIDEO 15 PIN	UNIDAD	1	32131000
52	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CONECTORES RJ-11	UNIDAD	1	32131000
53	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CONECTORES RJ-45 CAT 6E	UNIDAD	1	32131000
54	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CONVERTIDOR DISPLAY PORT A HDMI	UNIDAD	1	32131000
55	45290	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; COOLER/VENTILADOR/DISIPADOR PARA TORRES/CAJAS ATX O FUENTES	UNIDAD	1	40101604
56	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** DISCO DURO DE 1TB HP 6G SATA 7.2K/6109337/ ML320 MMC, MS PRO, MicroSD (TransFlash), SD, SDHC, SDXC	UNIDAD	1	43201803
57	45290	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA DDR4-SDRAM 4GB 1866,2133,1600 MHz	UNIDAD	1	441031
58	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** MEMORIA RAM DDR3 4GB 1333MHZ PC	UNIDAD	1	32101602
59	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** MEMORIA RAM DDR3 4GB 1600MHZ	UNIDAD	1	32101602
60	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** MEMORIA RAM, TIPO DDR1 CAPACIDAD 1 GB	UNIDAD	1	32101602
61	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** MEMORIA RAM, TIPO DDR2 CAPACIDAD 2 GB	UNIDAD	1	32101602
62	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** MEMORIA RAM, TIPO DDR3 CAPACIDAD 2 GB	UNIDAD	1	32101602
63	45290	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TARJETA VIDEO PCI EXPRES 4GB DDR3 O DDR5	UNIDAD	1	43201404
64	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** QUEMADOR DVD/RW SATA	UNIDAD	1	32101626
65	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** PROCESADOR Intel® Core™ i7 DE OCTAVA GENERACION	UNIDAD	1	32101626
66	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** PROCESADOR Intel® Core™ i7 DE SEXTA GENERACION	UNIDAD	1	32101626
67	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** JACK RJ-45 CAT 6A	UNIDAD	1	441030
68	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática:** Almohadilla portátil de aire previene daño del Túnel Carpiano	UNIDAD	1	56112005
69	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; MOUSE, 2 BOTONES Y RUEDA DE NAVEGACIÓN, CONEXIÓN USB	UNIDAD	1	43211708
70	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Regulador y suspensor de picos con 4 coenctores de corriente. 1000W	UNIDAD	1	26101766
71	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; SWITCH 24 PUERTOS 10/100 ETHERNET	UNIDAD	1	43211603
72	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;**PROCESADOR INTEL CORE i3	UNIDAD	1	32101626
73	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CONVERTIDOR USB 3,0 A HDMI 1080p	UNIDAD	1	52161604
74	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Mouse Inalambrico 1200dpi Ajustable 2.4ghz Usb 7 Colores	UNIDAD	1	43211708
75	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** QUEMADOR DVD INTERNO: Dimensiones (W x D x H): 148mm x 180mm x 42.3mm Peso: 0,74 kg Interfaz: SATA Memoria Buffer: 4MB	UNIDAD	1	43201818
76	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Access** Points Exterior 5km 2.4 Ghz atena de enlace para largas distancias	UNIDAD	1	43221709
77	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Camara Web 1080p Usb Para Pc Laptop Web Cam Con Microfono	UNIDAD	1	45121520
78	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Tarjeta Madre Biostar J1800NH3 - CPU Integrado J1800 - 2.41GHz - 2xsodimm - DDR3 - 1333 - VGA - HDMI - USB 3.0 - Mini-ITX	UNIDAD	1	43201513
79	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** REGULADOR Y SUPRESOR DE PICOS CON 4 CONECTORES DE CORRIENTE 1500W	UNIDAD	1	26101766
80	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Convertidor Disco Duro Dvd Cd-r Ide Sata 3.5 2.5 A Usb 3.0 Conecta tu disco duro ide o sata por usb.. o tu quemadora ide o sata por usb.	UNIDAD	1	43211612
81	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** limpiador de contactos electronicos 450ml o superior	UNIDAD	1	44102912
82	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Monitor LCD 22" SVGA	UNIDAD	1	43211913
83	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; Fuente de poder 500 vatios: 1x 24Pin conector de alimentación principal 1x ATX 12V satisfaciendo 4 y 8 pines placas base. 1x PCIE satisfaciendo las tarjetas gráficas 6pin. 1x PCIE satisfaciendo las tarjetas gráficas 6pin. 5x SATA 5pin. 3x periférico 4pin Pico de salida 500 w cable de poder	UNIDAD	1	39121011
84	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Fuente De Poder De 300 Vatios(Reales) Potencia: 300 Watts @ +25C 110v - +12V Rail Rating: 59A Tamaño Ventilador: 120 mm Temperatura de operación :	UNIDAD	1	39121011

		0° to 25° C MTBF: 100,000 Horas Peso: 2 Kg SATA : 9x 69cm ATX 24-pin: 1x 55cm EPS (CPU): 1x 8-Pin(4 x 4) 69cm PCI-E: 2x 69cm 4-PIN : 3x 69cm			
85	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE SATA: Soporta ancho de banda SATA 3.0 de 6 Gbps Compatible con unidades de disco duro SATA de 3,5" y de 2,5" • Proporciona 45 cm de cable	UNIDAD	1	43223303
86	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** SWICTH 5 PUERTOS BASE 100: puertos RJ45 10/100/1000Mbps con detección automática de velocidad, soporte para MDI/MDIX automático	UNIDAD	1	43222609
87	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** TARJETA DE RED CONECTIVIDAD ETHERNET 10/100: tarjeta de red de alto rendimiento y de muy bajo costo, con auto-negociación de velocidades 10/100Mbps, que puede ser instalada en PC´s con slot de expansión PCI. Este adaptador hace extensivo su uso en PC´s que sólo tengan tecnología para un sólo chip y además, está equipado con memoria FIFO.	UNIDAD	1	43201411
88	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** MEMORIA RAM DDR2 DE 4 GB (1x4Gb) DDR2 PC2-5300P ECC RDIMM Bus: 667MHz	UNIDAD	1	32101601
89	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** disco duro externo de estado solido de 500gb VELOCIDADES DE TRANSFERENCIA DE HASTA 550 MB / S Con lecturas de alta velocidad de hasta 550 MB / s	UNIDAD	1	43201827
90	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; Disco Duro (INTERNO) De 1 Terabyte Tipo Sata 3.5" Pulgadas para Pcs o Dvrs	UNIDAD	1	43201808
91	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CONECTORES USB (TARJETA PCI): 4 puertos USB 2.0 externos y 3 puertos/cabezales USB 2.0 internos Compatible con USB 2.0 de Alta Velocidad, con soporte para transferencia de datos de hasta 480Mbps Retrocompatible con dispositivos USB1.1/1.0	UNIDAD	1	43211617
92	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Pinza Ponchadora Conectores Red Rj45 Rj11 Rj9 Con Pela Cable	UNIDAD	1	27111750
REPUESTOS EQUIPO (COMPUTADOR PORTATIL)					
93	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** BATERIA PORTATIL PARA COMPUTADOR ASUS : Batería, 3 V,2032, Litio, 210 mAh, Contacto a Presión, 20 mm desde Farnell element14. Precios competitivos y entrega ... Hoja de datos técnicos: (EN). Vea todos los documentos ... Aplicaciones. Administración de Potencia, Dispositivos Portátiles, Electrónica de Consumo, Industrial	UNIDAD	1	26111700
94	45290	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CARGADOR PARA COMPUTADOR PORTATIL ASUS: Cargador universal para portátil con 7 indicadores de LED; Entrada: AC de 100/ a 240V 47-63Hz; Salida: DC 7 voltajes 12V/15V/16V/18V/19V/20V/24V; USB: 5V/ 1A potencia max. 90 Watios	UNIDAD	1	39121011
95	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** UNIDAD DE DVD-ROM COMPUTADOR PORTATIL TIPO INTERNO, VELOCIDAD DE LECTURA MAYOR DE 16X, VELOCIDAD DE GRABACIÓN N/A, VELOCIDAD DE REGRABACIÓN N/A, CONEXIÓN IDE	UNIDAD	1	56112005
96	45290	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CARGADOR PARA COMPUTADOR PORTATIL: Cargador universal para portátil con 7 indicadores de LED; Entrada: AC de 100/ a 240V 47-63Hz; Salida: DC 7 voltajes 12V/15V/16V/18V/19V/20V/24V; USB: 5V/ 1A potencia max. 90 Watios	UNIDAD	1	39121011
97	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** UNIDAD DE DVD-ROM PORTATIL ASUS, TIPO INTERNO, VELOCIDAD DE LECTURA MAYOR DE 16X, VELOCIDAD DE GRABACIÓN N/A, VELOCIDAD DE REGRABACIÓN N/A, CONEXIÓN IDE	UNIDAD	1	56112005
98	45290	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Parlantes Para Pc 10w 3.5mm Con Control Volumen	UNIDAD	1	56112005
99	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; Teclado computador portatil Asus compatible con modelos X453ma X453sa X453 X453s X453m Español	UNIDAD	1	43211706
100	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Teclado portatil Para Hp compatible con Probook 640 G1, 645 G1, -001 -001 Sg-61200	UNIDAD	1	43211706
101	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Batería para computador portatil hp 640 Compatible Con Hp Probook G1 (5200m	UNIDAD	1	26111711
102	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Teclado Para Portatil Hp compatible con modelos 1000-1110la	UNIDAD	1	43211706
103	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** KIT DE LIMPIEZA OFI CLEAN	UNIDAD	1	44102906
104	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Disco Duro (INTERNO) De 1 Terabyte Tipo Sata 2.5" Pulgadas para Pcs portatil o Dvrs	UNIDAD	1	43201827
105	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** BATERIA P PARA COMPUTADOR PORTATIL : TravelMate P246 TMP246 Series, 4400 mAh / 11.1 V / 6 celdas Dimensión: 213.57 * 54.25 * 23.58 mm. Capacidad: 4400 mAh, recuento de células: 6. Voltaje: 11,1 V baterías de litio para portátil.	UNIDAD	1	26111700
106	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; Pantalla portatil 14" LED Compatible Con Hp Compaq - HP 1000-1100 SERIES Part Type: LCD Screen Only Tamaño: 14.0-inch WideScreen (12"x7.4") Resolución: WXGA (1366x768) HD Tipo: Glossy Tipo de luz de fondo: LED	UNIDAD	1	43211913
REPUESTOS IMPRESORAS					

107	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; CABLE DE CONEXIÓN USBPARA IMPRESORA: Longitud del cable: 1.5 mts USB 2.0 Fácil de usar Excelente calidad en transferencia de información Permite conectar al computador una impresora, escaner, impresoras multifuncionales, etc. Velocidades de hasta 480 Mbps	UNIDAD	1	60104912
108	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** EPSON L210, L220, L355, L380, L3110, lámpara escáner)	UNIDAD	1	81112306
109	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;**L210, L220, L355, L380, (Cabezal)	UNIDAD	1	81112306
110	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;L210, L220, L355, L380, (Cabezal)**, L3110 L3150	UNIDAD	1	81112306
111	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** EPSON L210, L220, L355, L380, L3110 - (almohadilllas)	UNIDAD	1	81112306
112	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; HP 1212- (SENSOR DEL PAPEL)	UNIDAD	1	81112306
113	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** IMPRESORA HP 1232 - (unidad de imagen)	UNIDAD	1	81112306
114	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** IMPRESORA HP 1212 - (unidad fusora)	UNIDAD	1	81112306
115	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE IMPRESORA TIPO USB 1.8MTS	UNIDAD	1	32131000
116	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** TANQUES DE TINTA IMPRESORA EPSON L575, L5190	UNIDAD	1	441030
117	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; LAMPARA SCABER IMPRESORA EPSON L575, L5190	UNIDAD	1	441030
118	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABEZAL IMPRESORA EPSON L5190	UNIDAD	1	441030
119	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABEZAL IMPRESORA EPSON L575	UNIDAD	1	441030
120	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L575, L5190	UNIDAD	1	44103001
121	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** SENSOR DE PAPEL IMPRESORA EPSON L575, L5190	UNIDAD	1	44103001
122	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** JUEGO DE PIÑONES Y ENGRANES IMPRESORA EPSON L575, L5190	UNIDAD	1	441030
123	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA HP LaserJet 500 MFP - LaserJet Enterprise	UNIDAD	1	441030
124	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA HP LaserJet 500 MFP	UNIDAD	1	23153037
125	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; RECARGA TONER DE IMPRESORA HP LaserJet 500 MFP.	UNIDAD	1	23153037
126	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA HP LaserJet M2727nf	UNIDAD	1	44103001
127	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA HP LaserJet M2727nf.	UNIDAD	1	44103004
128	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Board de logica IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM	UNIDAD	1	43201513
129	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** SENSOR DE PAPEL IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM- LEXMAR MX721	UNIDAD	1	44103001
130	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** LAMPARA SCANER IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM- LEXMAR MX721	UNIDAD	1	441030
131	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; JUEGO DE PIÑONES Y ENGRANES IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM- LEXMAR MX721	UNIDAD	1	441030
132	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM- LEXMAR MX721	UNIDAD	1	441030
133	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM- LEXMAR MX721	UNIDAD	1	23153037
134	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** KIT 4 TINTAS IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L3110. ORIGINALES	UNIDAD	1	441030
135	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** JUEGO DE PIÑONES Y ENGRANES IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L3110	UNIDAD	1	441030
136	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** LAMPARA SCANER IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L3110.	UNIDAD	1	441030
137	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L3110.	UNIDAD	1	44103001
138	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** SENSOR DE PAPEL IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L3110.	UNIDAD	1	44103001
139	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA LASER RICHO	UNIDAD	1	441030

140	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA LASER LEXMARK	UNIDAD	1	441030
141	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA LASER RICHO	UNIDAD	1	23153037
142	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA LASER LEXMARK	UNIDAD	1	23153037
143	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE IMPRESORA TIPO USB 1.8MTS OXIGENADO	UNIDAD	1	32131000
144	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA RICOH MP 501	UNIDAD	1	441030
145	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** RODILLO PARA DE IMPRESORA CANON G2110	UNIDAD	1	23153037
146	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** JUEGO DE PIÑONES Y ENGRANES IMPRESORA CANON G2110	UNIDAD	1	441030
147	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** INYECTORES IMPRESORA CANON G2110-G3100	UNIDAD	1	441030
REPUESTOS ESCANER MODELO ALIMENTADOR HOJAS MULTIPLES					
148	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** kit rodillos de arrastrepara escaner 7000s3	UNIDAD	1	23153037
149	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Kit De Rodillos de arrastre Escaner Epson Ds-530	UNIDAD	1	23153037
150	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Kit De Rodillos de arrastre Escaner Epson Ds-860	UNIDAD	1	23153037

NECESIDADES MANTENIMIENTO

MANTENIMIENTOS COMPUTADORES TODO EN UNO					
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**	**UNSPSC (CCE)**
1	87130	**SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO COMPUTADOR TODO EN UNO - (Limpieza prounda de Hardware y CAMBIO DE TARJETAS RED.	SERVICIO	1	81112307
2	87130	**SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO COMPUTADOR TODO EN UNO - (Limpieza profunda de Hardware y cambio del disco duro)	SERVICIO	1	81112307
3	87130	**SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO - (Limpieza prounda de Hardware y cambio de memoria RAM)	SERVICIO	1	81112307
4	87130	**SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO - formateo, recuperacion de informacion, Instalación y/o actualización de Software para la neutralización de virus y daños en programas instalados)	SERVICIO	1	81112307
5	87130	**SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO - (Limpieza de Hardware profunda y cambio de unidad lectora de CD y DVD)	SERVICIO	1	81112307
6	87130	**SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO - (incluye limpieza interna, cabezales de lectura, disco duro, los coolers o ventiladores, verificar o reajustar la tarjeta de expansión y el módulo de memoria)	SERVICIO	1	81112307
7	87130	**SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO - (Limpieza prounda de Hardware y: CAMBIO TARJETAS VIDEO.	SERVICIO	1	81112307
8	87130	**SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO - (Limpieza prounda de Hardware y CAMBIO DE TARJETAS AUDIO.	SERVICIO	1	81112307
9	87130	**SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO - (Limpieza prounda de Hardware y CAMBIO PROCEDOR	SERVICIO	1	81112307
10	87130	**SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO - (Limpieza prounda de Hardware y CAMBIO DE TARJETAS RED.	SERVICIO	1	81112307
11	87130	**SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR DE ESCRITORIO O TODO EN UNO - (Limpieza profunda de software, cambio de dispositivos internos - discos duros- tarjeta de red- tarjeta de video- memoria ram- disipador de calor o ventilador)	SERVICIO	1	81112307
12	87130	**SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO PREVENTIVO DE HARDWARE PC ESCRITORIO y/o TODO EN UNO- (Limpieza interna, reajustar los conectores internos y verificar o reajustar la tarjeta de expansión y el módulo de memoria, desensamble de la CPU, soplada interna de las partes, verificacion de la instalación y ajuste de las partes, soplada del teclado y mouse, verificacion del monitor, soplada del monitor. Incluye (Limpieza de Hardware y cambio de memoria RAM)	SERVICIO	1	81112307

13	87130	**SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR DE ESCRITORIO y/o TODO EN UNO (correccion de fallas en funcionamiento del equipo y sistema operativo)	SERVICIO	1	81112307
14	87130	**SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico**; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR DE ESCRITORIO y/o TODO EN UNO (remplazo tarjeta mother board y ensamble de componentes internos pc	SERVICIO	1	81112307
MANTENIMIENTOS COMPUTADORES DE MESA (CPU + MONITOR)					
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**	**UNSPSC (CCE)**
15	8713000	**SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO CORRECTIVOCOMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU) - (Limpieza prounda de Hardware y CAMBIO PROCEDOR	SERVICIO	1	81112307
16	8713000	**SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO CORRECTIVOCOMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU) - (incluye limpieza interna, cabezales de lectura, disco duro, los coolers o ventiladores, verificar o reajustar la tarjeta de expansión y el módulo de memoria)	SERVICIO	1	81112307
17	8713000	**SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO CORRECTIVOCOMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU) - (Limpieza de Hardware profunda y cambio de unidad lectora de CD y DVD)	SERVICIO	1	81112307
18	8713000	**SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** Mantenimiento Físico Preventivo para computador de escritorio, consistente en desensamble de la CPU, teclado y mouse, limpeza profunda del monitor, soplada interna de las partes, cambio de la pasta termica del procesador, verificacion de la instalación y ajuste de las partes, reajuste de memorias, tarjetas y disco duro.	SERVICIO	1	81112307
19	8713000	**SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU) - Limpieza profunda de Hardware y cambio tarjetas RAM + INSTALACION y/o ACTUALIZACION DE SOFTWARE)	SERVICIO	1	81112307
20	8713000	**SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico**; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU) - Limpieza profunda de Hardware y cambio DISCO DURO + INSTALACION y/o ACTUALIZACION DE SOFTWARE)	SERVICIO	1	81112307
21	8713000	**SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico**;MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU): CAMBIO TARJETAS VIDEO + INSTALACION y/o ACTUALIZACION DE SOFTWARE).	SERVICIO	1	81112307
22	8713000	**SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;**MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU): CAMBIO TARJETAS AUDIO + INSTALACION y/o ACTUALIZACION DE SOFTWARE)	SERVICIO	1	81112307
23	8713000	**SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** COMPUTADORES DE MESA (MONITOR + CPU): MANTENIMIENTO CORRECTIVO , formateo, recuperacion de informacion, Instalación y/o actualización de Software para la neutralización de virus y daños en programas instalados).	SERVICIO	1	81112307
MANTENIMIENTO IMPRESORAS					
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**	**UNSPSC (CCE)**
24	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L3110 - (Incluye cambio de la lámpara escáner)	SERVICIO	1	81112306
25	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L3110 - (Incluye cambio de cartuchos de tinta)	SERVICIO	1	81112306
26	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L3110 - (Incluye cambio del inyectores)	SERVICIO	1	81112306
27	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L3110 - (Incluye cambio de almohadilllas)	SERVICIO	1	81112306
28	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L3110 (Incluye limpieza de eyectores, lámpara escáner, lavado del sistema continuo, tanques llenado de tinta y sensor del papel)	SERVICIO	1	81112306
29	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA HP 1212- (INCLUYE CAMBIO DE SENSOR DEL PAPEL)	SERVICIO	1	81112306
30	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA HP 1232 - (Incluye limpieza del equipo, sustitución y ajuste de los insumos de la unidad de imagen)	SERVICIO	1	81112306
31	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA HP 1212 - (Incluye limpieza del equipo, sustitución y ajuste de los insumos de la unidad fusora)	SERVICIO	1	81112306

32	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA HP 1232 - (Incluye limpieza, sincronización y funcionamiento en red)	SERVICIO	1	81112306
33	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA HP 1212 - (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento en red, lubricación de motores - piñoneria y limpieza del equipo con sus respectivas unidades).	SERVICIO	1	81112306
34	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA HP LaserJet Enterprise MFP M630 - M527dn - (Incluye limpieza del equipo con sus respectivas unidades, y lubricación de motores y piñoneria)	SERVICIO	1	81112306
35	87130	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; PREVENTIVO IMPRESORA: HP LaserJet Enterprise MFP M527 (Incluye limpieza y sincronización funcionamiento en red)	SERVICIO	1	81112306
36	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L575, L5190 - (Incluye cambio de los tanques de llenado de tinta original)	SERVICIO	1	81112306
37	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L575, L5190 - (Incluye cambio de la lámpara escáner)	SERVICIO	1	81112306
38	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L575, L5190 - (Incluye cambio de cartuchos de tinta)	SERVICIO	1	81112306
39	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L575, L5190 - (Incluye cambio de juego de piñones y engranajes)	SERVICIO	1	81112306
40	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L575, L5190 - (Incluye cambio del inyectores)	SERVICIO	1	81112306
41	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L575, L5190- (Incluye cambio de almohadilllas)	SERVICIO	1	81112306
42	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA EPSON L575, L5190 (Incluye limpieza de almohadillas y lavado base de las mismas, porta cartuchos y condensadores tarjeta electrónica)	SERVICIO	1	81112306
43	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA EPSON L575, L5190 (Incluye limpieza de eyectores, lámpara escáner, lavado del sistema continuo, tanques llenado de tinta y sensor del papel)	SERVICIO	1	81112306
44	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA IMPRESORA EPSON L575, L5190 (INCLUYE CAMBIO DE SENSOR DEL PAPEL)	SERVICIO	1	81112306
45	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA HP LaserJet 500 MFP - (Incluye limpieza del equipo con sus respectivas unidades, y lubricación de motores y piñoneria)	SERVICIO	1	81112306
46	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA HP LaserJet 500 MFP - (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento en red)	SERVICIO	1	81112306
47	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA HP LaserJet 500 MFP (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento cambio JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR.	SERVICIO	1	81112306
48	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA HP LaserJet 500 MFP (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento cambio RODILLO PARA FUSOR.	SERVICIO	1	81112306
49	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA HP LaserJet 500 MFP (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento RECARGA TONER.	SERVICIO	1	81112306
50	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA HP LaserJet 630H - (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento en red)	SERVICIO	1	81112306
51	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA HP LaserJet HP LaserJet 630H(Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento cambio sensor alimentador de papel)	SERVICIO	1	81112306
52	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORAS EPSON L210 - L335 - L555 (Incluye limpieza del equipo con sus respectivas unidades, y lubricación de motores y piñoneria, conjunto de rodamiento, alineacion y limpieza de cabezales,)	SERVICIO	1	81112306
53	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA impresora laserjet managemend M527M (correccion de fallas en su funcionamiento	SERVICIO	1	81112306
54	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA impresora laserjet managemend M527M (limpieza de piñoneria, conjunto de rodamiento, sistema electrico y limpieza interna de sus partes y componentes	SERVICIO	1	81112306
55	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210 - 335 - L555 - (Incluye cambio de almohadilllas - cambio de cabezales - reseteo contador de impresiones)	SERVICIO	1	81112306

56	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM- LEXMAR MX721 - (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento en red)	SERVICIO	1	81112306
57	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM- LEXMAR MX721 (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento cambio JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR.	SERVICIO	1	81112306
58	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA HP LaserJet 500 MFP (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento cambio RODILLO PARA FUSOR.	SERVICIO	1	81112306
59	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM- LEXMAR MX721 (Incluye limpieza profunda, sincronización, ensable y desensable de todas sus partes)	SERVICIO	1	81112306
60	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA LASER RICHO - (Incluye cambio de la lámpara escáner)	SERVICIO	1	81112306
61	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA LASER LEXMARK - (Incluye cambio de la lámpara escáner)	SERVICIO	1	81112306
62	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L3110 (Incluye limpieza de almohadillas y lavado base de las mismas, porta cartuchos y condensadores tarjeta electrónica)	SERVICIO	1	81112306
63	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA LASER LEXMARK - (Incluye cambio de juego de piñones y engranajes)	SERVICIO	1	81112306
64	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA LASER RICHO - (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento en red)	SERVICIO	1	81112306
65	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA LASER LEXMARK - (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento en red)	SERVICIO	1	81112306
66	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA LASER RICHO (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento cambio JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR.	SERVICIO	1	81112306
67	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA LASER LEXMARK (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento cambio JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR.	SERVICIO	1	81112306
68	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA LASER RICHO (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento cambio RODILLO PARA FUSOR.	SERVICIO	1	81112306
69	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA LASER LEXMARK (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento cambio RODILLO PARA FUSOR.	SERVICIO	1	81112306
70	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA RICOH MP 501 - (Incluye limpieza del equipo con sus respectivas unidades, y lubricación de motores y piñoneria)	SERVICIO	1	81112306
71	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA RICOH MP 501 - (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento en red)	SERVICIO	1	81112306
72	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA CANON G2110 (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento cambio JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR.	SERVICIO	1	81112306
73	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA CANON G2110 (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento cambio RODILLO PARA FUSOR.	SERVICIO	1	81112306
74	8713000	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVOIMPRESORA CANON G2110 (Incluye cambio del inyectores)	SERVICIO	1	81112306
MANTENIMIENTO PORTATIL					
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**	**UNSPSC (CCE)**
75	8713000	**SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO PREVENTIVO DE HARDWARE COMPUTADOR PORTÁTIL - (consistente en desensamble y ensable total del portatil, soplada interna de las partes, verificacion de la instalacion y ajuste de las partes, soplada del teclado, verificacion de los conectores internos de la pantalla y verificar o reajustar la tarjeta de expansión y el módulo de memoria, limpieza cabezales de lectura, disco duro y los coolers o ventiladores ademas de aplicacion restaurador de color a toda la carca y limpieza de pantalla)	SERVICIO	1	81112307

76	8713000	**SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico**;MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - (Formatear equipo, recuperacion de informacion, Instalación y/o actualización de Software para la neutralización de virus y daños en programas instalados)	SERVICIO	1	81112307
77	8713000	**SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - (Limpieza de Hardware y cambio del disco duro)	SERVICIO	1	81112307
78	8713000	**SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - (Limpieza de Hardware y cambio de memoria RAM)	SERVICIO	1	81112307
79	8713000	**SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO PREVENTIVO DE HARDWARE COMPUTADOR PORTÁTIL - (que Incluya limpieza interna, reajustar los conectores internos y verificar o reajustar la tarjeta de expansión y el módulo de memoria, desensamble total del portatil, soplada interna de las partes, verificacion de la instalacion y ajuste de las partes, soplada del teclado, verificacion de los conectores internos de la pantalla, restaurador de color a toda la carcasa, limpieza interna, cabezales de lectura, disco duro, los coolers o ventiladores)	SERVICIO	1	81112307
80	8713000	**SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - (Instalación de pantalla, componentes internos - discos duros - unidad de CD, DVD - reemplazo de cables y conectores internos y/o correccion de fallas en el sistema operativo y programas instalados)	SERVICIO	1	81112307
81	8713000	**SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - (Limpieza de Hardware y cambio de unidad lectora de CD y DVD)	SERVICIO	1	81112307
MANTENIMIENTO ESCANER MODELO ALIMENTADOR HOJAS MULTIPLES					
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**NECESIDAD**	**UNSPSC (CCE)**
82	8713000	**SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO CORRECTIVO SCANER 7000s3 MODELO cambion ALIMENTADOR HOJAS MULTIPLES - (Incluye cambio del kit de arrastre y actualizacion de software).	SERVICIO	1	81112307
83	8713000	**SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO CORRECTIVO SCANER DS-530 MODELO cambion ALIMENTADOR HOJAS MULTIPLES - (Incluye cambio del kit de arrastre y actualizacion de software).	SERVICIO	1	81112307
84	8713000	**SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO CORRECTIVO SCANER DS-860 MODELO cambion ALIMENTADOR HOJAS MULTIPLES - (Incluye cambio del kit de arrastre y actualizacion de software).	SERVICIO	1	81112307
85	8713000	**SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO CORRECTIVO SCANER KODAK I 2600 cambio ALIMENTADOR HOJAS MULTIPLES - (Incluye cambio del kit de arrastre y actualizacion de software).	SERVICIO	1	81112307

NOTA: La oferta que omita la presentación del anexo No. 2 Especificaciones Técnicas de obligatorio cumplimiento, u omita alguno de sus ítems incurrirá en causal de rechazo.

3.4 CLASIFICACION UNSPSC

Los elementos mencionados se encuentran codificados en el clasificador de bienes y SERVICIO UNSPSC como se indica en la tabla:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	DESCRIPCION
81	8111	811123	Mantenimiento y soporte de hardware de computador
81	8111	811118	Servicio de sistemas y administración de componentes de sistemas
39	3912	391214	Lengüetas de conexión, conectadores y terminales
43	4320	432015	Módulos o interfaces de procesadores de tablero (board) del sistema
60	6010	601049	Materiales de física de electricidad
52	5216	521616	Accesorios de equipo audiovisual
43	4321	432117	Dispositivos informáticos de entrada de datos

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

Teniendo en cuenta el presupuesto oficial asignado para este proceso, el cual no supera el 10% de la menor cuantía, es claro para la Fuerza que el presente proceso se enmarca en las estipulaciones contenidas en la Ley 80 de 1993, el artículo 2º de la Ley 1150 de 2007, el cual establece las modalidades de selección y la procedencia de cada una de ellas, el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011 y el Decreto 1082 de 2015, el cual regula el procedimiento para la modalidad de selección de Mínima Cuantía.

MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	APLICA
LICITACIÓN PUBLICA	
SELECCIÓN ABREVIADA	
CONCURSO DE MERITOS	
CONTRATACIÓN DIRECTA	
MINIMA CUANTIA	**X**

Así las cosas, el presente proceso se adelantará bajo la modalidad de selección de Mínima Cuantía consagrado en el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011 y reglamentado por el Decreto 1082 de 2015.

“ARTÍCULO 94. TRANSPARENCIA EN CONTRATACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA.

Adiciónese al artículo 2 de la ley 1150 de 2007 el siguiente numeral:

La contratación cuyo valor no excede del 10 por ciento de la menor cuantía de la entidad independientemente de su objeto, se efectuará de conformidad con las siguientes reglas:

a) Se publicará una invitación, por un término no inferior a un día hábil, en la cual se señalará el objeto a contratar, el presupuesto destinado para tal fin, así como las condiciones técnicas exigidas;

b) El término previsto en la invitación para presentar la oferta no podrá ser inferior a un día hábil;

c) La entidad seleccionará, mediante comunicación de aceptación de la oferta, la propuesta con el menor precio, siempre y cuando cumpla con las condiciones exigidas;

d) La comunicación de aceptación junto con la oferta constituyen para todos los efectos el contrato celebrado, con base en lo cual se efectuará el respectivo registro presupuestal.

PARÁGRAFO 1o. Las particularidades del procedimiento aquí previsto, así como la posibilidad que tengan las entidades de realizar estas adquisiciones en establecimientos que correspondan a la definición de “gran almacén” señalada por la Superintendencia de Industria y Comercio, se determinarán en el reglamento que para el efecto expida el Gobierno Nacional.

Adquisición en grandes superficies. Durante la vigencia de la Emergencia Sanitaria declarada por el Ministerio de Salud y Protección Social, con ocasión de la pandemia derivada del Coronavirus COVID-19, cuando se trate de la adquisición de bienes relacionados con la emergencia, las entidades públicas podrán adquirirlos mediante el instrumento de agregación de demanda de grandes superficies, en cuyo caso el valor de la transacción podrá ser hasta por el monto máximo de la menor cuantía de la respectiva Entidad Estatal.

PARÁGRAFO 2o. La contratación a que se refiere el presente artículo se realizará exclusivamente con las reglas en él contempladas y en su reglamentación. En particular no se aplicará lo previsto en la Ley 816 de 2003, ni en el artículo 12 de la Ley 1150 de 2007.

PARÁGRAFO 3o. En aquellos eventos en que las entidades estatales deban contratar bienes o SERVICIO de características técnicas uniformes que se encuentren en un acuerdo marco de precios y cuyo valor no exceda del diez por ciento (10%) de la menor cuantía, las entidades deberán realizar la adquisición a través de la Tienda Virtual del Estado Colombiano, siempre que el bien o servicio esté disponible por ese medio.

Las entidades que no se encuentren obligadas a hacer uso del acuerdo marco de precios igualmente podrán utilizar esta figura antes que la selección por mínima cuantía…"

PRINCIPIOS DE LA CONTRATACION ESTATAL - Obligatoriedad y cumplimiento / PRINCIPIO DE ECONOMIA - Exige al administrador público el cumplimiento de procedimientos y etapas estrictamente necesarios para asegurar la selección objetiva de la propuesta más favorable / PRINCIPIO DE RESPONSABILIDAD - Vigilancia de la ejecución del contrato / PRINCIPIO DE SELECCION OBJETIVA - La oferta que sea seleccionada deberá ser aquella que haya obtenido la más alta calificación / PRINCIPIO DE LA BUENA FE - Se impone a la administración la obligación de actuar de buena fe / PRINCIPIO DE PLANEACION - Necesidades identificadas, estudiadas, evaluadas y presupuestadas antes de contratar / PRINCIPIO DE PUBLICIDAD - Poner a disposición de los administrados las actuaciones de la administración / PRINCIPIO DE IGUALDAD - Trato igualitario a todos los oferentes

El principio de economía pretende que la actividad contractual "no sea el resultado de la improvisación y el desorden, sino que obedezca a una verdadera planeación para satisfacer necesidades de la comunidad" (…). Este principio exige al administrador público el cumplimiento de "procedimientos y etapas estrictamente necesarios para asegurar la selección objetiva de la propuesta más favorable (…)". En efecto, el artículo 25 de la Ley 80 de 1993 especifica que dichos requisitos deben cumplirse con anterioridad a la apertura de los procesos licitatorios o invitaciones a proponer, y en todo caso, nunca después de la suscripción de los contratos. (…) El principio de responsabilidad, impone al servidor público la rigurosa vigilancia de la ejecución del contrato, incluida la etapa precontractual, por cuanto atribuye la obligación de realizar evaluaciones objetivas sobre las propuestas presentadas, de acuerdo con los pliegos de condiciones efectuados con anterioridad. El principio de responsabilidad se encuentra el principio de selección objetiva en virtud del cual "la oferta que sea seleccionada deberá ser aquella que haya obtenido la más alta calificación como resultado de ponderar los factores o criterios de selección establecidos en los documentos de la licitación, concurso o contratación directa" (…) También se impone a la administración la obligación de actuar de buena fe en la elaboración de los estudios que sustentan la necesidad de la contratación, por cuanto éstos salvan de la improvisación, la ejecución misma del objeto contractual. El principio de buena fe se encuentra estrechamente relacionado con el principio de planeación que, como pilar de la actividad negocial, exige que la decisión de contratar responda a necesidades identificadas, estudiadas, evaluadas, planeadas y presupuestadas previamente a la contratación por parte de la administración. Para lograrlo, se debe velar igualmente por el cumplimiento del principio de publicidad en virtud del cual se debe poner a disposición de los administrados, las actuaciones de la administración, con el objetivo de garantizar su transparencia y permitir la participación de quienes se encuentren interesados. Finalmente, la efectividad del principio de igualdad "depende de un trato igualitario a todos los oferentes tanto en la exigencia de los requisitos previstos en el pliego de condiciones, como en la calificación de sus ofertas y, por supuesto, en la selección de aquella que resulte más favorable para los intereses de la administración". Al momento de contratar, el Estado está en la obligación de definir los fundamentos de la participación de los oferentes

y los criterios de evaluación con rigurosa aplicación de los principios de transparencia, economía, responsabilidad, selección objetiva, buena fe, planeación, publicidad e igualdad, entre otros, con el objeto de cumplir los fines propios de la contratación estatal. Lo anterior, para evitar la nulidad absoluta de los contratos que sean suscritos sin el cumplimiento de los requisitos necesarios para su validez…"

En congruencia con la jurisprudencia traída in extenso, sintetiza lo que pretende la entidad y lo que esta realizó con el fin de adelantar un proceso hasta su adjudicación, que es lo que se pretende cuando se requiere de un bien o SERVICIO necesarios.

5. NORMAS APLICABLES

El marco legal del proceso de selección y del contrato adjudicado, está conformado por:

- Constitución Política.
- Ley 80 de 1993 - Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Publica.
- Ley 816 de 2003 "Por medio de la cual se apoya a la industria nacional a través de la contratación pública".
- 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".
- Decreto 1082 de 2015 "Por el cual se reglamenta el sistema de compras y contratación pública".
- Resolución 4519 de 2016 "Por la cual se delegan unas funciones y competencias relacionadas con la contratación de bienes y SERVICIO con destino al Ministerio de Defensa Nacional, a las Fuerzas Militares y la Policía Nacional y se dictan otras disposiciones".
- Resolución No. 6302 del 31 de julio de 2014 "Manual de Contratación del Ministerio de Defensa Nacional y sus Unidades Ejecutoras 2012".
- Directiva permanente del Ministerio de Defensa No. 12 del 21 de diciembre de 2020 "Lineamientos de Contratación Sector Defensa".
- Ley 57 de 1887 **"**Código Civil".
- Ley 1564 de 2012 "Código General del Proceso".
- Decreto 410 de 1971 **"**Código de Comercio".
- Ley 1437 de 2011 "Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo".
- Decreto 4170 de 2011 "Por el cual se crea la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente–, se determinan sus objetivos y estructura".
- 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".
- Ley 1801 del 29 de Julio de 2016 "Por la cual se expide el Código Nacional de Policía y Convivencia".
- Circulares de Colombia Compra Eficiente.
- Circular Externa Única Colombia Compra Eficiente.
- Guía para la elaboración de Estudios del Sector (G-EES-02) Colombia Compra Eficiente.
- Manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en los procesos de contratación (M-DVRHPC-04) Colombia Compra Eficiente.

- Manual para la identificación y cobertura del riesgo en los procesos de contratación (M-ICR-01) Colombia Compra Eficiente.
- Demás Manuales expedidos por Colombia Compra eficiente cuando aplique.
- Decreto 1882 de 2018 por la cual se adicionan, modifican y dictan disposiciones orientadas a fortalecer la contratación pública en Colombia, la ley de infraestructura y de dictan otras disposiciones.
- Ley 1873 del 20 de diciembre de 2017, Articulo 83 “Plan de Austeridad del Gasto”.
- Resolución 6346 de 2012
- Ley 1562 del 2012
- Resolución MDN No 4519 del 2016, Modificada por la Resolución No.1474 de 2018
- Ley 734 de 2002
- Directiva 02 del 2020
- Decreto 417 del 2020
- Decreto 440 del 2020
- Decreto 457 del 2020
- Resolución 0644 del 2020
- Decreto 434 del 2020
- Decreto 537 del 2020
- Las demás normas concordantes con la materia, que rijan o lleguen a regir los aspectos del presente proceso de selección, inclusive las expedidas y que se expidan a futuro en materia de contratación estatal, en el marco del Estado de Emergencia Económica, Social y Ecológica vigente en Colombia.

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

6. NORMATIVIDAD SOBRE ESTUDIOS PREVIOS

Numeral 12 del Artículo 25 de la Ley 80 de 1993, modificado por el artículo 87 de la Ley 1474 de 2011 y el Artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015.

“Con la debida antelación a la apertura del procedimiento de selección o de la firma del contrato, según el caso, deberán elaborarse los estudios, diseños y proyectos requeridos y los pliegos de condiciones o términos de referencia. La expresión "Términos de referencia" fue derogada por el art. 32 de la Ley 1150 de 2007.

Artículo 2.2.1.1.1.6.1 Decreto 1082/2015 - Deber de análisis de las Entidades Estatales.

“La Entidad Estatal debe hacer durante la etapa de planeación el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del 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”

Artículo 2.2.1.2.1.5.1. Del Decreto 1082 del 2015, estipula lo siguiente para la mínima cuantía:

Estudios previos para la contratación de mínima cuantía. La Entidad Estatal debe elaborar unos estudios previos que deben contener lo siguiente:

1. La descripción sucinta de la necesidad que pretende satisfacer con la contratación.

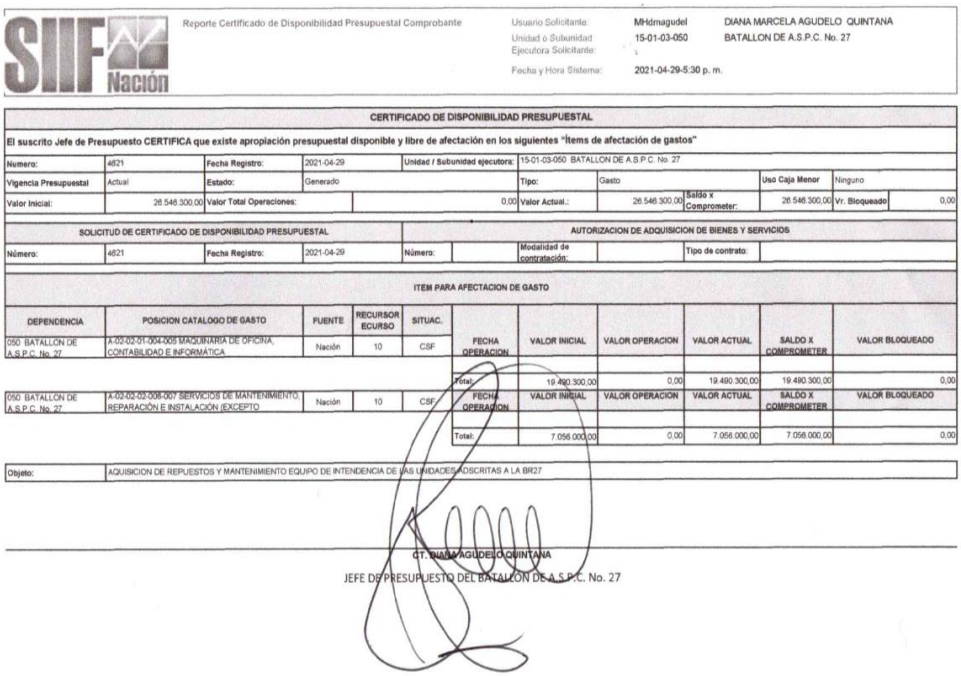
2. La descripción del objeto a contratar identificado con el cuarto nivel del Clasificador de Bienes y SERVICIO.
3. Las condiciones técnicas exigidas.
4. El valor estimado del contrato y su justificación.
5. El plazo de ejecución del contrato.
6. El certificado de disponibilidad presupuestal que respalda la contratación.

7. PRESUPUESTO ASIGNADO AL PROCESO DE CONTRATACION, ANALISIS ECONOMICO Y AVAL TECNICO QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO.

7.1 PRESUPUESTO ASIGNADO DE ACUERDO A LA DISTRIBUCION DEL PLAN DE COMPRAS

De conformidad con el Decreto No. 1805 del 31 de diciembre de 2020 mediante el cual el Gobierno Nacional liquida el Presupuesto General de la Nación para la vigencia fiscal 2021, se detallan las apropiaciones y se clasifican y definen los gastos. Dicho presupuesto fue clasificado en recursos que respalda la presente adquisición.

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, Que existen los recursos necesarios para el PROCESO CUYO OBJETO CORRESPONDE A: SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANTENIMIENTO DE BIENES MUEBLES EQUIPO INTENDENCIA DE LAS UNIDADES ADSCRITAS A LA VIGESIMA SEPTIMA BRIGADA DE SELVA. Apropiación por un valor total de VEINTISEIS MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL TRECIENTOS PESOS ($26.546.300,00) M/CTE.



SIIF Nación — Reporte Certificado de Disponibilidad Presupuestal Comprobante

Usuario Solicitante: MHdmagudel — DIANA MARCELA AGUDELO QUINTANA
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: 15-01-03-050 — BATALLON DE A.S.P.C. No. 27
Fecha y Hora Sistema: 2021-04-29-5:30 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:	4621	Fecha Registro:	2021-04-29	Unidad / Subunidad ejecutora:	15-01-03-050 BATALLON DE A.S.P.C. No. 27				
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado	Tipo:	Gasto	Uso Caja Menor	Ninguno		
Valor Inicial:	26.546.300,00	Valor Total Operaciones:	0,00	Valor Actual.:	26.546.300,00	Saldo x Comprometer:	26.546.300,00	Vr. Bloqueado	0,00

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL				AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS			
Número:	4621	Fecha Registro:	2021-04-29	Número:		Modalidad de contratación:	Tipo de contrato:

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
050 BATALLON DE A.S.P.C. No. 27	A-02-02-01-004-005 MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMÁTICA	Nación	10	CSF						
					Total:	19.490.300,00	0,00	19.490.300,00	19.490.300,00	0,00
050 BATALLON DE A.S.P.C. No. 27	A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO	Nación	10	CSF	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
					Total:	7.056.000,00	0,00	7.056.000,00	7.056.000,00	0,00

Objeto:	AQUISICION DE REPUESTOS Y MANTENIMIENTO EQUIPO DE INTENDENCIA DE LAS UNIDADES ADSCRITAS A LA BR27

CT. DIANA AGUDELO QUINTANA
JEFE DE PRESUPUESTO DEL BATALLON DE A.S.P.C. No. 27

7.2 DISTRIBUCION DEL PRESUPUESTO

PRESUPUESTO REPUESTOS

ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	RECURSO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD BENEFICIADA	VALOR MENSUAL	VALOR ANUAL
A-02-02-01-004-005	10	REPUESTOS - EQUIPO DE INTENDENCIA MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMÁTICA	BAS27	$ 331.000,0	$ 2.979.000,0
			BAEEV 9	$ 116.033,3	$ 1.044.300,0
			BALOC 27	$ 322.000,0	$ 2.898.000,0
			BICAS 27	$ 322.555,6	$ 2.903.000,0
			BIROR 25	$ 322.000,0	$ 2.898.000,0
			BR27	$ 329.444,4	$ 2.965.000,0
			GGPUT	$ 116.555,6	$ 1.049.000,0
			BITER27	$ 306.000,0	$ 2.754.000,0
TOTAL					**$ 19.490.300**

PRESUPUESTO MANTENIMIENTO

ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	RECURSO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD BENEFICIADA	VALOR MENSUAL	VALOR ANUAL
A-02-02-02-008-007	10	MANTENIMIENTO DE BIENES MUEBLES, EQUIPOS Y ENSERES SERVICIO DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIO DE CONSTRUCCIÓN)	BAS27	$ 73.000	$ 876.000
			DIM62	$ 70.667	$ 636.000
			GGPUT	$ 80.667	$ 726.000
			BICAS 27	$ 75.111	$ 676.000
			BAEEV 9	$ 84.000	$ 756.000
			BALOC 27	$ 80.667	$ 726.000
			BIROR 25	$ 75.111	$ 676.000
			BITER27	$ 75.111	$ 676.000
			BR27	$ 145.333	$ 1.308.000
TOTAL					**$ 7.056.000**

7.3 ANALISIS ECONOMICO DE PROYECCION DE PRECIOS Y CANTIDADES

7.3.1 PRECIOS HISTORICOS

EL BATALLÓN DE A.S.P.C No.27 "SIMONA DE LA LUZ DUQUE DE ALZATE" posee precios históricos en el “SUMINISTRO PARA LA ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS COMO REPUESTOS Y MANTENIMIENTO DE BIENES MUEBLES EQUIPO DE INTENDENCIA DE LAS UNIDADES ADSCRITAS A LA BR27 CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR EL BATALLÓN DE ASPC N° 27 SIMONA DE LUZ DUQUE DE ALZATE, VIGENCIA FISCAL 2020”, según aceptación de oferta N° 016-BAS27-2020.

Calcular con fórmula de IPC

Se puede calcular el valor del peso colombiano en el año deseado si se conoce el año inicial y el IPC (índice de precios al consumidor) de ambos años.
IPC 2021: 123,271
IPC 2020: 121,32
Precio 2021: Precio histórico (2020) = IPC 2021/IPC 2020

No	Descripción	Unidad	Cantidad	VR. Unitario sin iva	IVA	VR. Unitario con iva 2020	VR. Unitario 2021
1	CABLES VGA: 10 mtrs Con proteccion de caucho negro. Con filtros, Cabezas Azules. Ideal para conectar tu monitor, Video beam, portatil y demas.	UN	1	25.210	4.790	30.000	30.482
2	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TECLADO, TIPO CONVENCIONAL, CONEXIÓN USB	UN	1	26.891	5.109	32.000	32.515
3	ADAPTADOR DVI-VGA PARA TARJETA DE VIDEO: El Adaptador DVI-D a VGA conecta su pantalla VGA a una fuente DVI utilizando un conector DVI macho a un conector hembra VGA. color negro Longitud total: Aprox. 25.8cm / 10.16 " Paquete incluido: 1x Convertidor de cable DVI a VGA	UN	1	42.017	7.983	50.000	50.804
4	Board de logica IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM	UN	1	1.176.471	223.529	1.400.000	1.422.514
5	CABLE DE CONEXIÓN USB PARA IMPRESORA: Longitud del cable: 1.5 mts USB 2.0 Fácil de usar Excelente calidad en transferencia de información Permite conectar al computador una impresora, escaner, impresoras multifuncionales, etc. Velocidades de hasta 480 Mbps	UN	1	8.403	1.597	10.000	10.161
6	CONECTORES USB (TARJETA PCI): 4 puertos USB 2.0 externos y 3 puertos/cabezales USB 2.0 internos Compatible con USB 2.0 de Alta Velocidad, con soporte para transferencia de datos de hasta 480Mbps Retrocompatible con dispositivos USB1.1/1.0	UN	1	42.017	7.983	50.000	50.804
7	CONVERTIDOR USB A HDMI: adaptador multi, se puede conectar con el puerto USB a cualquier pantalla o proyector HDMI . Este adaptador le permite duplicar en TV o monitor HDMI habilitado.	UN	1	58.824	11.176	70.000	71.126
8	CONVERTIDOR USB A TARJETA DE AUDIO 1080p USB HDMI HD tarjeta Audio Video HDTV PC	UN	1	84.034	15.966	100.000	101.608
9	CONVERTIDOR VGA A HMID:modelo VGA2HDU, permite convertir el puerto VGA de un ordenador de sobremesa o portátil en puerto de salida HDMI.	UN	1	84.034	15.966	100.000	101.608
10	Disco Duro (Externo) De 1 Tera byte Interfaz: USB 3.0 (compatible con USB 2.0) Plug and Play en dispositivos con sofware de Windows Carcasa mate compacta con un sensor de choque interno	UN	1	226.891	43.109	270.000	274.342
11	Disco Duro (INTERNO) De 1 Terabyte Tipo Sata 3.5" Pulgadas para Pcs o Dvrs	UN	1	210.084	39.916	250.000	254.020
12	Disco Duro (INTERNO) De 2 Tera byte Tipo Sata e 101.6x26.1x147mm peso 450grm Interfaz sata de 6 gb/seg serial ata--8 serial ata 3.0 Compatibilidad: Windows xp/vista/7/8 o superior, Mac os 10.6 o superior, Linux kernel 2.4 o superior	UN	1	361.345	68.655	430.000	436.915
13	JACK RJ-45 : alibre de cable aceptado: 22 a 26 AWG Normativa Americana: ANSI/TIA-568C.2 Categorías: 6 Colore disponible: Rojo Color de capucha: Del color del cable Terminación: IDC 110 Norma de terminación: T568A / T568B Aplicación: 10 / 100 / 1000 Base T Material de conductor: 8Pines cobre bañados en 50um de oro.	UN	1	21.008	3.992	25.000	25.402
14	MEMORIA RAM 8BG DDR 400 PC 3200	UN	1	121.849	23.151	145.000	147.332
15	MEMORIA RAM 8BG para PC de bus 667 o 800mhz.	UN	1	121.849	23.151	145.000	147.332
16	MEMORIA RAM DDR2 DE 8 GB (1x4Gb) DDR2 PC2-5300P ECC RDIMM Bus: 667MHz	UN	1	121.849	23.151	145.000	147.332
17	MEMORIA RAM DDR2 DE 8GB: Pc2-5300f Ecc 8gb Compatible con equipos windows	UN	1	121.849	23.151	145.000	147.332
18	MOUSE USB ALAMBRICO: Tipo: Mouses Compatibilidad: Windows Conectividad: USB Color: Negro Alto: 6 cm Ancho: 10,5 cm Profundidad: 3,7 cm Peso: 85 gr	UN	1	25.210	4.790	30.000	30.482
19	Procesador de la board del equipo de cómputo	UN	1	403.361	76.639	480.000	487.719
20	QUEMADOR DVD INTERNO: Dimensiones (W x D x H): 148mm x 180mm x 42.3mm Peso: 0,74 kg Interfaz: SATA Memoria Buffer: 4MB	UN	1	79.832	15.168	95.000	96.528
21	SWICTH 5 PUERTOS BASE 100: puertos RJ45 10/100/1000Mbps con detección automática de velocidad, soporte para MDI/MDIX automático	UN	1	33.614	6.387	40.000	40.643
22	TARJETA DE RED CONECTIVIDAD ETHERNET 10/100: tarjeta de red de alto rendimiento y de muy bajo costo, con auto-negociación de velocidades 10/100Mbps, que puede ser instalada en PC´s con slot de expansión PCI. Este adaptador hace extensivo su uso en PC´s que sólo tengan tecnología para un sólo chip y además, está equipado con memoria FIFO.	UN	1	42.017	7.983	50.000	50.804
23	TARJETA DE SONIDO USB: Permite agregar una conexión de audio de 3,5 mm con salida digital SPDIF y un micrófono externo a un sistema a través de USB	UN	1	285.714	54.286	340.000	345.468
24	TARJETA DE VIDEO. ACELARADOR DE 1024 Mb Pci Express 8400 Gs	UN	1	168.067	31.933	200.000	203.216
25	TARJETA DE VIDEO: Msi n580gtx lightning xtreme edition 3Gb	UN	1	336.135	63.866	400.000	406.433

26	TECLADO USB ALAMBRICO: conector USB (bus de conexión en serie universal) Cuenta de producto por unidad 1 Dimensiones (ancho x profundidad x altura) 16,43 x 46,03 x 2,55 cm (6,47 x 18,12 x 1 pulg) Dimensiones del embalaje (An x F x Al) 18,9 x 48,7 x 3,4 cm Peso del embalaje 0,82 ± 0,2 kg	UN	1	29.412	5.588	35.000	35.563
27	cable HDMI® de alta velocidad, modelo HDMM150CM, tiene una longitud estándar de 1,5 metros, lo cual constituye una adecuada distancia de conexión y permite situar los dispositivos con HDMI disponible donde sea necesario.	UN	1	14.286	2.714	17.000	17.273
28	CABLE SATA: Soporta ancho de banda SATA 3.0 de 6 Gbps Compatible con unidades de disco duro SATA de 3,5" y de 2,5" • Proporciona 45 cm de cable	UN	1	6.723	1.277	8.000	8.129
29	CABLE UTP- CATEGORIA 6ª : de 4 pares de cables que se alojan en una funda de plástico o vinilo. Cada par de cables tienen un código de color con un cable que tiene un aislamiento de color solido y el otro cable un aislamiento rayado con el mismo color. Los cables sólidos y rayados del mismo color están trenzados para reducir las interferencias.	UN	1	1.681	319	2.000	2.032
30	CABLE UTP-CATEGORÍA 5E BLINDADO: es un tipo de cable de par trenzado cuya categoría es uno de los grados de cableado UTP descritos en el estándar EIA/TIA 568B el cual se utiliza para ejecutar CDDI y puede transmitir datos a velocidades de hasta 100 Mbps a frecuencias de hasta 100 MHz.	UN	1	1.681	319	2.000	2.032
31	CABLE VGA : para monitor(pc o portatil) o proyertor video beam, dando una resolución HD 1366 x 768 Tamaño: 1.8 mts Ambas puntas son Macho	UN	1	10.924	2.076	13.000	13.209
32	Cable De Poder 1,5 METROS CALIBRE 18/3MT Referencia: 8672 Bordes reforzados antideslizan tes. Referencia: CBL- POWER/02 (3 PATAS). Marca: INNOVALL. Peso: 150 gramos.	UN	1	6.723	1.277	8.000	8.129
33	CARGADOR PARA COMPUTADOR PORTATIL: Cargador universal para portátil con 7 indicadores de LED; Entrada: AC de 100/ a 240V 47- 63Hz; Salida: DC 7 voltajes 12V/15V/16V/18V/19V/20V/24V; USB: 5V/ 1A potencia max. 90 Watios	UN	1	67.227	12.773	80.000	81.287
34	Fuente de poder 500 vatios: 1x 24Pin conector de alimentación principal 1x ATX 12V satisfaciendo 4 y 8 pines placas base. 1x PCIE satisfaciendo las tarjetas gráficas 6pin. 1x PCIE satisfaciendo las tarjetas gráficas 6pin. 5x SATA 5pin. 3x periférico 4pin Pico de salida 500 w cable de poder	UN	1	82.353	15.647	98.000	99.576
35	Fuente De Poder De 750 Vatios(Reales) Potencia: 750 Watts @ +25C 110v - +12V Rail Rating: 59A Tamaño Ventilador: 120 mm Temperatura de operación : 0° to 25° C MTBF: 100,000 Horas Peso: 2 Kg SATA : 9x 69cm ATX 24-pin: 1x 55cm EPS (CPU): 1x 8- Pin(4 x 4) 69cm PCI-E: 2x 69cm 4-PIN : 3x 69cm	UN	1	124.370	23.630	148.000	150.380
36	BATERIA PORTATIL PARA COMPUTADOR: Batería, 3 V, 2032, Litio, 210 mAh, Contacto a Presión, 20 mm desde Farnell element14. Precios competitivos y entrega ... Hoja de datos técnicos: (EN). Vea todos los documentos ... Aplicaciones. Administración de Potencia, Dispositivos Portátiles, Electrónica de Consumo, Industrial	UN	1	5.882	1.118	7.000	7.113
37	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE IMPRESORA TIPO USB 1.8MTS.	UN	1	8.403	1.597	10.000	10.161
38	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA DDR3 8GB 1600MHZ.	UN	1	168.067	31.933	200.000	203.216
39	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM, TIPO DDR2 CAPACIDAD 1 GB.	UN	1	63.025	11.975	75.000	76.206
40	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TARJETA DE RED PCIWN PCI.	UN	1	35.294	6.706	42.000	42.675
41	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TARJETA DE RED, CONECTIVIDAD GIGABIT, 4 O MÁS PUERTOS, CONEXIÓN RJ 45, CONECTOR PCI.	UN	1	378.151	71.849	450.000	457.237
42	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TARJETA DE VIDEO ASUS.	UN	1	168.067	31.933	200.000	203.216
43	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TARJETA DE VIDEO ATI RADEON X 1300.	UN	1	210.084	39.916	250.000	254.020
44	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TARJETA MADRE PARA COMPUTADOR DELL OPTIPLEX 740.	UN	1	252.101	47.899	300.000	304.824
45	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TARJETA MADRE PARA COMPUTADOR HP COMPAQ DC5850 SFF PC.	UN	1	252.101	47.899	300.000	304.824
46	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TARJETA MADRE, PROCESADOR 32 BITS, 1 PROCESADOR, VELOCIDAD 1.5 GHZ O SUPERIOR, MEMORIA 1 GB O SUPERIOR.	UN	1	252.101	47.899	300.000	304.824
47	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TARJETA VIDEO PNY QUADRO 4000D 1GB GDDR10 PCI-EXPRESS.	UN	1	747.899	142.101	890.000	904.312
48	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TECLADO, TIPO CONVENCIONAL, CONEXIÓN PS-2.	UN	1	26.891	5.109	32.000	32.515
49	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD DE CD-ROM, TIPO INTERNO, VELOCIDAD DE LECTURA MAYOR DE 52X, VELOCIDAD DE GRABACIÓN N/A, VELOCIDAD DE REGRABACIÓN N/A, CONEXIÓN IDE.	UN	1	79.832	15.168	95.000	96.528
50	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD DE CD-WRITER, TIPO INTERNO, VELOCIDAD DE LECTURA MAYOR DE 52X, VELOCIDAD DE GRABACIÓN MAYOR DE 25X, VELOCIDAD DE REGRABACIÓN MAYOR DE 10X, CONEXIÓN IDE.	UN	1	79.832	15.168	95.000	96.528
51	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD DE DVD-WRITER, TIPO INTERNO, VELOCIDAD DE LECTURA MAYOR DE 52X, VELOCIDAD DE GRABACIÓN MAYOR DE 25X, VELOCIDAD DE REGRABACIÓN MAYOR DE 10X, CONEXIÓN SATA.	UN	1	79.832	15.168	95.000	96.528

52	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE VGA MACHO A MACHO 1.8 METROS SUPER SVGA VIDEO 15 PIN	UN	1	1.513	287	1.800	1.829
53	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CONECTOR RJ-45 CAT 5E	UN	1	588	112	700	711
54	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MOUSE ÓPTICO USB	UN	1	16.807	3.193	20.000	20.322
55	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MOUSE OPTICO PS2	UN	1	16.807	3.193	20.000	20.322
56	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;PROCESADOR AMD	UN	1	252.101	47.899	300.000	304.824
57	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; REGULADOR DE VOLTAJE 2000VA	UN	1	121.849	23.151	145.000	147.332
58	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CONVERTIDOR DISPLAY PORT A VGA	UN	1	42.017	7.983	50.000	50.804
59	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD DE DVD-ROM, TIPO INTERNO, VELOCIDAD DE LECTURA MAYOR DE 16X, VELOCIDAD DE GRABACIÓN N/A, VELOCIDAD DE REGRABACIÓN N/A, CONEXIÓN IDE	UN	1	79.832	15.168	95.000	96.528
60	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE VGA CONVERTIDOR HDMI	UN	1	63.025	11.975	75.000	76.206
61	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE DE PODER ENCAUCHETADO CON POLO A TIERRA.	UN	1	8.403	1.597	10.000	10.161
62	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE PODER 10 PIES	UN	1	42.017	7.983	50.000	50.804
63	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE UTP CATEGORÍA 5E CALIBRE 210 X MTS.	UN	1	235.294	44.706	280.000	284.503
64	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE UTP CATEGORÍA 5E CALIBRE 25 X MTS	UN	1	33.614	6.387	40.000	40.643
65	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CONVERTIDOR DISPLAY PORT A VGA.	UN	1	42.017	7.983	50.000	50.804
66	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; DISCO DURO DE 2TB 7200RPM 64MB.	UN	1	310.924	59.076	370.000	375.950
67	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; FUENTE DE PODER ATX 500 W INTERNA.	UN	1	63.025	11.975	75.000	76.206
68	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; FUENTE DE PODER INTERNA PARA PC DELL OPTIPLEX 740.	UN	1	327.731	62.269	390.000	396.272
69	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA DDR2 2GB 800MHZ PC.	UN	1	88.235	16.765	105.000	106.689
70	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MÓDULO ADAPTADOR ATSPSX-TUG PARA SWITCH DE 24 PUERTOS.	UN	1	252.101	47.899	300.000	304.824
71	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MOUSE, 2 BOTONES Y RUEDA DE NAVEGACIÓN, CONEXIÓN USB.	UN	1	16.807	3.193	20.000	20.322
72	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; PATCH CORE FIBRA ÓTICA DE 50 /125 CONEXIÓN ST/SC.	UN	1	35.294	6.706	42.000	42.675
73	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; PATCH CORE FIBRA ÓTICA DE 50 /125 CONEXIÓN ST/ST.	UN	1	35.294	6.706	42.000	42.675
74	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; PROCESADOR INTEL CORE I7	UN	1	840.336	159.664	1.000.000	1.016.081
75	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; QUEMADOR DVD SLIM EXTERNO	UN	1	100.840	19.160	120.000	121.930
76	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; REGULADOR DE 2000 VA Y SUPRESOR DE PICOS CON 4 CONECTORES DE CORRIENTE.	UN	1	126.050	23.950	150.000	152.412
77	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA CANON MF4350d	UN	1	105.042	19.958	125.000	127.010
78	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA HP LaserJet M2727nf	UN	1	126.050	23.950	150.000	152.412
79	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA KYOCERA FS-1120MPF.	UN	1	159.664	30.336	190.000	193.055
80	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA RICOH AFICIO MP171.	UN	1	151.261	28.739	180.000	182.895
81	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TARJETA DE RED N 150 PCI	UN	1	54.622	10.378	65.000	66.045
82	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; ROUTER 4 PUERTOS 3G	UN	1	142.857	27.143	170.000	172.734
83	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SWITCH 24 PUERTOS 10/100 ETHERNET.	UN	1	252.101	47.899	300.000	304.824
84	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TARJETA DE RED N 1100 PCI.	UN	1	54.622	10.378	65.000	66.045

85	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE DE PODER ENCAUCHETADO CON POLO A TIERRA.	UN	1	8.403	1.597	10.000	10.161
86	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE HDMI/HDMI 10MTS.	UN	1	24.370	4.630	29.000	29.466
87	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE HDMI/HDMI 3 MTS.	UN	1	18.487	3.513	22.000	22.354
88	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE PODER 5 PIES	UN	1	25.210	4.790	30.000	30.482
89	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE UTP CATEGORÍA 6 X METRO.	UN	1	1.513	287	1.800	1.829
90	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE VGA CONVERTIDOR HDMI.	UN	1	58.824	11.176	70.000	71.126
91	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE VGA MACHO A MACHO 1.8 METROS SUPER SVGA VIDEO 15 PIN.	UN	1	10.084	1.916	12.000	12.193
92	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CARGADOR POWER TUBE 5500MAH 502176	UN	1	67.227	12.773	80.000	81.287
93	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CONECTORES RJ-45 CAT 5E.	UN	1	588	112	700	711
94	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CONECTORES RJ-45 CAT 6E.	UN	1	840	160	1.000	1.016
95	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CONECTORES RJ-11.	UN	1	420	80	500	508
96	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CONVERTIDOR DISPLAY PORT A HDMI.	UN	1	42.017	7.983	50.000	50.804
97	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; COOLER/VENTILADOR/DISIPADOR PARA TORRES/CAJAS ATX O FUENTES.	UN	1	10.084	1.916	12.000	12.193
98	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; DISCO DURO 320GB IDE 7200RPM 16MB	UN	1	168.067	31.933	200.000	203.216
99	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; DISCO DURO DE 1TB HP 6G SATA 7.2K/6109337/ ML320.	UN	1	1.302.521	247.479	1.550.000	1.574.926
100	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; DISCO DURO DE 1TB HP 6G SATA 7.2K/659337/ ML310	UN	1	1.302.521	247.479	1.550.000	1.574.926
101	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; DISCO DURO DE 1TB SATA 7400RPM.	UN	1	210.084	39.916	250.000	254.020
102	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; DISCO DURO DE 250GB 2.5" SATA	UN	1	168.067	31.933	200.000	203.216
103	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; DISCO DURO DE 1TB HP 6G SATA 7.2K/6109337/ ML320.	UN	1	252.101	47.899	300.000	304.824
104	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; DISCO DURO DE 2TB 7200RPM SATA.	UN	1	277.311	52.689	330.000	335.307
105	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; FUENTE DE PODER 7100 W (3100 WTS)	UN	1	294.118	55.882	350.000	355.629
106	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; FUENTE DE PODER 750 W (350 WTS)	UN	1	252.101	47.899	300.000	304.824
107	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; GUAYA CON LLAVE PARA PORTATIL	UN	1	12.605	2.395	15.000	15.241
108	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JACK RJ-45 CAT 6A	UN	1	21.008	3.992	25.000	25.402
109	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA HP LaserJet M2727nf.	UN	1	151.261	28.739	180.000	182.895
110	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA HP LaserJet 1536dnf MFP.	UN	1	151.261	28.739	180.000	182.895
111	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA HP LaserJet Enterprise MFP M630.	UN	1	151.261	28.739	180.000	182.895
112	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA HP LaserJet M2727nf.	UN	1	151.261	28.739	180.000	182.895
113	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA KYOCERA FS-1120MPF.	UN	1	168.067	31.933	200.000	203.216
114	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA RICOH AFICIO MP171.	UN	1	168.067	31.933	200.000	203.216
115	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; KIT DE LIMPIEZA OFI CLEAN	UN	1	25.210	4.790	30.000	30.482
116	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA DDR2 2GB 667MHZ PCS.	UN	1	84.034	15.966	100.000	101.608

117	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA DDR3 - 8GB 1333MHZ PORTÁTIL.	UN	1	210.084	39.916	250.000	254.020
118	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA DDR3 4GB 1333MHZ PC.	UN	1	126.050	23.950	150.000	152.412
119	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA DDR3 4GB 1600MHZ PORTÁTIL.	UN	1	126.050	23.950	150.000	152.412
120	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA DDR3 4GB PC3-10600 ML-110G6 / G7.	UN	1	235.294	44.706	280.000	284.503
121	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA DDR3 8GB 1600MHZ AZUL	UN	1	403.361	76.639	480.000	487.719
122	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM, TIPO DDR1 CAPACIDAD 1 GB.	UN	1	67.227	12.773	80.000	81.287
123	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM, TIPO DDR2 CAPACIDAD 2 GB.	UN	1	84.034	15.966	100.000	101.608
124	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM, TIPO DDR3 CAPACIDAD 2 GB.	UN	1	71.429	13.571	85.000	86.367
125	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA SDHC 16GB CLASE 10	UN	1	42.017	7.983	50.000	50.804
126	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MOUSE, 2 BOTONES Y RUEDA DE NAVEGACIÓN, CONEXIÓN PS-2.	UN	1	16.807	3.193	20.000	20.322
127	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; PARLANTES PARA PC	UN	1	42.017	7.983	50.000	50.804
128	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; PROCESADOR AMD PHENOM II.	UN	1	504.202	95.798	600.000	609.649
129	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; PROCESADOR CORE 2 DÚO.	UN	1	319.328	60.672	380.000	386.111
130	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; PROCESADOR INTEL CORE I3.	UN	1	487.395	92.605	580.000	589.327
131	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; PROCESADOR INTEL CORE I5.	UN	1	630.252	119.748	750.000	762.061
132	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; QUEMADOR DVD/RW SATA.	UN	1	75.630	14.370	90.000	91.447
133	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA HP LaserJet 1536dnf MFP.	UN	1	134.454	25.546	160.000	162.573
134	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA HP LaserJet Enterprise MFP M630.	UN	1	126.050	23.950	150.000	152.412
135	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE DATOS SATA	UN	1	8.403	1.597	10.000	10.161
136	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA DDR3 8GB 1600MHZ(2X4GB)	UN	1	222.689	42.311	265.000	269.262
137	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; REGULADOR Y SUPRESOR DE PICOS CON 4 CONECTORES DE CORRIENTE	UN	1	50.420	9.580	60.000	60.965
138	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática: Almohadilla portátil de aire previene daño del Túnel Carpiano	UN	1	25.210	4.790	30.000	30.482

No	Descripción	Unidad	Cantidad	VR. Unitario sin iva	IVA	VR. Unitario con iva Año 2020	VR. Unitario Año 2021
1	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - (Limpieza de Hardware y cambio del disco duro y memoria RAM, cambio de unidad lectora de CD y DVD)	UN	1	126.050	23.950	150.000	152.412,22
2	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA ricoh mp 2550 (Incluye limpieza, sincronización y funcionamiento en red)	UN	1	210.084	39.916	250.000	254.020,36
3	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA RICOH Aficio MP171 - (Incluye limpieza del equipo, sustitución y ajuste de los insumos de la unidad fusora y unidad de imagen)	UN	1	210.084	39.916	250.000	254.020,36
4	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - (Instalación y/o actualización de Software para la neutralización de virus y daños en programas instalados)	UN	1	84.034	15.966	100.000	101.608,14

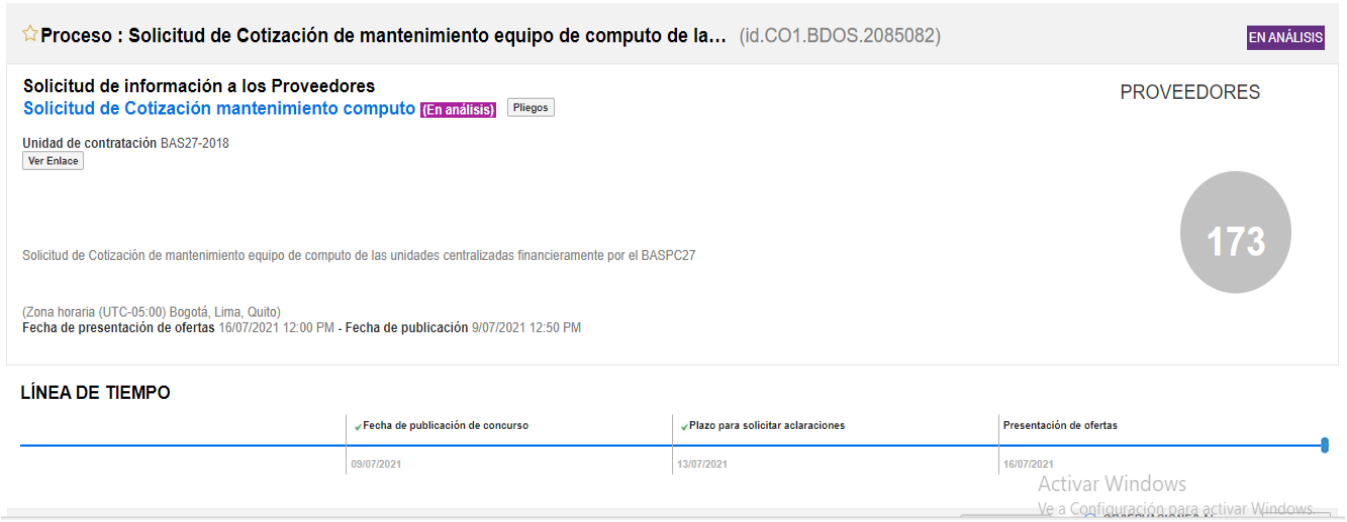
5	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA CANON MP280, MP230 - (Incluye cambio de los tanques de llenado de tinta, cambio del sensor del papel, cambio del porta cartuchos y cambio de la lámpara escáner)	UN	1	109.244	20.756	130.000	132.090,59
6	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO DE HARDWARE COMPUTADOR PORTÁTIL - (Incluye limpieza interna, reajustar los conectores internos y verificar o reajustar la tarjeta de expansión y el módulo de memoria, desensamble total del portatil, soplada interna de las partes, verificacion de la instalacion y ajuste de las partes, soplada del teclado, verificacion de los conectores internos de la pantalla, restaurador de color a toda la carcasa, limpieza interna, cabezales de lectura, disco duro, los coolers o ventiladores)	UN	1	126.050	23.950	150.000	152.412,22
7	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO DE HARDWARE PC ESCRITORIO - (Incluye Limpieza interna, reajustar los conectores internos y verificar o reajustar la tarjeta de expansión y el módulo de memoria, desensamble de la CPU, soplada interna de las partes, verificacion de la instalación y ajuste de las partes, soplada del teclado y mouse, verificacion del monitor, soplada del monitor. Incluye (Limpieza de Hardware y cambio de memoria RAM)	UN	1	100.840	19.160	120.000	121.929,77
8	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; COMPUTADORES: CAMBIO TARJETAS RAM, DISCO DURO, CAMBIO TARJETAS VIDEO, ANTENAS WIFI, TARJETAS AUDIO, INSTALACION DE SoFTWARE	UN	1	210.084	39.916	250.000	254.020,36
9	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; COMPUTADORES: MANTENIMIENTO, REVISION, INSTALACION DE ANTIVIRUS, LIMPIEZA Y ACTUALIZACION DE SOFTWARE	UN	1	84.034	15.966	100.000	101.608,14
10	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTENIMIENTO DE IMPRESORA SISTEMA ELECRICO Y LIMPIEZA DE CABEZALES Y CORREAS	UN	1	109.244	20.756	130.000	132.090,59
11	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO HARDWARE CORRECTIVO COMPUTADOR DE MESA (Limpieza de Hardware, cambio del disco duro - memoria RAM, o cambio de unidad lectora de CDy DVD)	UN	1	109.244	20.756	130.000	132.090,59
12	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR MESA - (Instalación y/o actualización de Software para la neutralización de virus y daños en programas instalados)	UN	1	100.840	19.160	120.000	121.929,77
13	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO DE HARDWARE PC ESCRITORIO - (Incluye limpieza interna, cabezales de lectura, disco duro, los coolers o ventiladores, reajustar los conectores internos y verificar o reajustar la tarjeta de expansión y el módulo de memoria, desensamble de la CPU, soplada interna de las partes como tambien verificacion de la instalación y ajuste de las mismas, soplada del teclado y mouse, verificacion del monitor, soplada del monitor y cambio de memoria RAM)	UN	1	100.840	19.160	120.000	121.929,77
14	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA CANON MP280 - (Incluye limpieza de almohadillas y lavado base de las mismas lavado del sistema continuo, cambio del porta cartuchos y condensadores tarjeta electrónica)	UN	1	109.244	20.756	130.000	132.090,59
15	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORAS (Incluye limpieza del equipo con sus respectivas unidades, y lubricación de motores y piñoneria)	UN	1	109.244	20.756	130.000	132.090,59
16	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA: HP LaserJet Enterprise MFP M630 HP LaserJet P1102w, 1022n, M1522n, 1300, P1006, M1132, CM2320n - (Incluye limpieza y sincronización funcionamiento en red)	UN	1	168.067	31.933	200.000	203.216,29
17	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA ImageCLASS MF4350d (Incluye limpieza, sincronización y funcionamiento en red)	UN	1	168.067	31.933	200.000	203.216,29
18	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA LEXMARK T640 - (Incluye limpieza, sincronización y funcionamiento en red)	UN	1	210.084	39.916	250.000	254.020,36
19	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA RICOH Aficio MP171 - (Incluye limpieza del equipo con sus respectivas unidades, y lubricación de motores y piñoneria con sincronización y funcionamiento en red)	UN	1	235.294	44.706	280.000	284.502,80
20	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA RICOH Aficio MPC5000 - (Incluye limpieza, sincronización y funcionamiento en red).	UN	1	252.101	47.899	300.000	304.824,43
21	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO PC DE ESCRITORIO SOFTWARE - (Instalación y/o actualización de Software para la neutralización de virus y daños en programas instalados)	UN	1	84.034	15.966	100.000	101.608,14

7.3.1 PRECIOS DE MERCADO

y el cubrimiento de la necesidad, la oficina de planeamiento logístico (S – 4) del BATALLON DE APOYO DE SERVICIO PARA EL COMBATE No.27 "SIMONA DE LA LUZ DUQUE DE ALZATE", solicitó cotizaciones a empresas del sector.

Cuando el valor del contrato esté determinado por precios unitarios, la Entidad Estatal debe incluir la forma como los calculo y soportar sus cálculos de presupuesto en la estimación de aquellos. "(…), en virtud de lo anterior, el BAS27 Procedió a consolidar las cotizaciones obtenidas para cada uno de los ítems objeto de adquisición.

Las cotizaciones fueron allegadas en medio físico, magnético (correo electrónico), SECOP II y avaladas por el comité técnico estructurador según características técnicas de acuerdo al plan de necesidades, por la página web de Colombia Compra Eficiente SECOP II. Las cotizaciones de los cuales trscientos setenta (370) Empresas se les envió Invitación de las cuales ningún (0) Proveedores Interesados y ningun (0) proveedor Competidor, las tres (3) cotizaciones para este proceso se recibieron via email.





7.3.2 ANALISIS DE COTIZACIONES:

MANTENIMIENTO Y REPUESTOS

EMPRESA	FECHA DE COTIZACION	SEGUIMIENTO	CONCEPTO TECNICO
COMPUMASTER SUMINISTROS Y SERVICOS DE COLOMBIA. **NIT: 18129642-1**	13/07/2021	Email	AVALADA
SYSTEMSSAP. **NIT: 69006450-1**	13/07/2021	Email	AVALADA
SISTEMAS RED. **NIT: 1080184387-6**	7/07/2021	Email	AVALADA

Todos los precios ya tienen incluidos los impuestos de ley. (cuando aplique)

NOTA: El aval técnico de cotización reposa en la carpeta maestra del proceso.

LAS COTIZACIONES SON VERIFICADAS EN EL RUES DE CAMARA DE COMERCIO CON EL FIN DE QUE CUMPLAN CON LA ACTIVIDAD ECONOMICA DEL PROCESO DE ACUERDO CODIGO CIIU

7.3.3.1 CÁLCULOS Y JUSTIFICACIÓN PRECIO DE REFERENCIA

7.3.3.2 PRECIOS UNITARIOS DE LAS COTIZACIONES

El comité económico estructurador proyectó relaciona las cotizaciones y los precios históricos objeto de estudio para el análisis de precios, los precios relacionados corresponden al valor unitario.

MANTENINIENTO

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO	NOMBRE CUENTA				PRECIOS HISTORICOS	COTIZACION/COMPUMASTER	COTIZACION/SISTEMAS RED	COTIZACION/SYSTEMSSAP
A-02-02-02-008-007	MANTENIMIENTO DE BIENES MUEBLES, EQUIPOS Y ENSERES SERVICIO DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIO DE CONSTRUCCIÓN)							
MANTENIMIENTOS COMPUTADORES TODO EN UNO								
ITEM	UNSPSC (CCE)	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO TOTAL	VALOR UNITARIO TOTAL	VALOR UNITARIO TOTAL	VALOR UNITARIO TOTAL
1	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO COMPUTADOR TODO EN UNO - (Limpieza prounda de Hardware y CAMBIO DE TARJETAS RED.	SERVICIO	1		130.000	147.290	143.000
2	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO COMPUTADOR TODO EN UNO - (Limpieza profunda de Hardware y cambio del disco duro)	SERVICIO	1		130.000	147.290	143.000
3	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO - (Limpieza prounda de Hardware y cambio de memoria RAM)	SERVICIO	1		130.000	147.290	143.000
4	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO - formateo, recuperacion de informacion, Instalación y/o actualización de Software para la neutralización de virus y daños en programas instalados)	SERVICIO	1		130.000	147.290	143.000
5	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO - (Limpieza de Hardware profunda y cambio de unidad lectora de CD y DVD)	SERVICIO	1		130.000	147.290	143.000

6	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO - (incluye limpieza interna, cabezales de lectura, disco duro, los coolers o ventiladores, verificar o reajustar la tarjeta de expansión y el módulo de memoria)	SERVICIO	1		130.000	147.290	143.000
7	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO - (Limpieza prounda de Hardware y: CAMBIO TARJETAS VIDEO.	SERVICIO	1		130.000	147.290	143.000
8	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO - (Limpieza prounda de Hardware y CAMBIO DE TARJETAS AUDIO.	SERVICIO	1		130.000	147.290	143.000
9	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO - (Limpieza prounda de Hardware y CAMBIO PROCEDOR	SERVICIO	1		130.000	147.290	143.000
10	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO - (Limpieza prounda de Hardware y CAMBIO DE TARJETAS RED.	SERVICIO	1		130.000	147.290	143.000
11	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR DE ESCRITORIO O TODO EN UNO - (Limpieza profunda de software, cambio de dispositivos internos - discos duros- tarjeta de red- tarjeta de video- memoria ram- disipador de calor o ventilador)	SERVICIO	1		130.000	147.290	143.000
12	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO DE HARDWARE PC ESCRITORIO y/o TODO EN UNO- (Limpieza interna, reajustar los conectores internos y verificar o reajustar la tarjeta de expansión y el módulo de memoria, desensamble de la CPU, soplada interna de las partes, verificacion de la instalación y ajuste de las partes, soplada del teclado y mouse, verificacion del monitor, soplada del monitor. Incluye (Limpieza de Hardware y cambio de memoria RAM)	SERVICIO	1	121929,7725	130.000	143.000	143.000
13	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR DE ESCRITORIO y/o TODO EN UNO (correccion de fallas en funcionamiento del equipo y sistema operativo)	SERVICIO	1		130.000	143.000	143.000
14	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR DE ESCRITORIO y/o TODO EN UNO (remplazo tarjeta mother board y ensamble de componentes internos pc	SERVICIO	1		130.000	143.000	143.000
MANTENIMIENTOS COMPUTADORES DE MESA (CPU + MONITOR)								
15	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVOCOMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU) - (Limpieza prounda de Hardware y CAMBIO PROCEDOR	SERVICIO	1		150.000	169.950	165.000
16	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVOCOMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU) - (incluye limpieza interna, cabezales de lectura, disco duro, los coolers o ventiladores, verificar o reajustar la tarjeta de expansión y el módulo de memoria)	SERVICIO	1		150.000	169.950	165.000

17	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVOCOMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU) - (Limpieza de Hardware profunda y cambio de unidad lectora de CD y DVD)	SERVICIO	1		150.000	169.950	165.000
18	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; Mantenimiento Físico Preventivo para computador de escritorio, consistente en desensamble de la CPU, teclado y mouse, limpeza profunda del monitor, soplada interna de las partes, cambio de la pasta termica del procesador, verificacion de la instalación y ajuste de las partes, reajuste de memorias, tarjetas y disco duro.	SERVICIO	1		150.000	169.950	165.000
19	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU) - Limpieza profunda de Hardware y cambio tarjetas RAM + INSTALACION y/o ACTUALIZACION DE SOFTWARE)	SERVICIO	1		150.000	169.950	165.000
20	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU) - Limpieza profunda de Hardware y cambio DISCO DURO + INSTALACION y/o ACTUALIZACION DE SOFTWARE)	SERVICIO	1		150.000	169.950	165.000
21	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU): CAMBIO TARJETAS VIDEO + INSTALACION y/o ACTUALIZACION DE SOFTWARE).	SERVICIO	1		150.000	169.950	165.000
22	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU): CAMBIO TARJETAS AUDIO + INSTALACION y/o ACTUALIZACION DE SOFTWARE)	SERVICIO	1		150.000	169.950	165.000
23	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; COMPUTADORES DE MESA (MONITOR + CPU): MANTENIMIENTO CORRECTIVO , formateo, recuperacion de informacion, Instalación y/o actualización de Software para la neutralización de virus y daños en programas instalados).	SERVICIO	1		150.000	169.950	165.000
MANTENIMIENTO IMPRESORAS								
24	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L3110 - (Incluye cambio de la lámpara escáner)	SERVICIO	1		150.000	169.950	165.000
25	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L3110 - (Incluye cambio de cartuchos de tinta)	SERVICIO	1		150.000	169.950	165.000
26	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L3110 - (Incluye cambio del inyectores)	SERVICIO	1		150.000	169.950	165.000
27	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L3110 - (Incluye cambio de almohadilllas)	SERVICIO	1		150.000	169.950	165.000

28	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L3110 (Incluye limpieza de eyectores, lámpara escáner, lavado del sistema continuo, tanques llenado de tinta y sensor del papel)	SERVICIO	1		150.000	169.950	165.000
29	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA HP 1212- (INCLUYE CAMBIO DE SENSOR DEL PAPEL)	SERVICIO	1		150.000	169.950	165.000
30	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA HP 1232 - (Incluye limpieza del equipo, sustitución y ajuste de los insumos de la unidad de imagen)	SERVICIO	1		150.000	169.950	165.000
31	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA HP 1212 - (Incluye limpieza del equipo, sustitución y ajuste de los insumos de la unidad fusora)	SERVICIO	1		150.000	169.950	165.000
32	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA HP 1232 - (Incluye limpieza, sincronización y funcionamiento en red)	SERVICIO	1		200.000	226.600	220.000
33	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA HP 1212 - (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento en red, lubricación de motores - piñoneria y limpieza del equipo con sus respectivas unidades).	SERVICIO	1		150.000	169.950	165.000
34	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA HP LaserJet Enterprise MFP M630 - M527dn - (Incluye limpieza del equipo con sus respectivas unidades, y lubricación de motores y piñoneria)	SERVICIO	1		350.000	396.550	385.000
35	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; PREVENTIVO IMPRESORA: HP LaserJet Enterprise MFP M527 (Incluye limpieza y sincronización funcionamiento en red)	SERVICIO	1		350.000	396.550	385.000
36	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L575, L5190 - (Incluye cambio de los tanques de llenado de tinta original)	SERVICIO	1		150.000	169.950	165.000
37	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L575, L5190 - (Incluye cambio de la lámpara escáner)	SERVICIO	1		150.000	169.950	165.000
38	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L575, L5190 - (Incluye cambio de cartuchos de tinta)	SERVICIO	1		150.000	169.950	165.000
39	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L575, L5190 - (Incluye cambio de juego de piñones y engranajes)	SERVICIO	1		150.000	169.950	165.000

40	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L575, L5190 - (Incluye cambio del inyectores)	SERVICIO	1		150.000	169.950	165.000
41	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L575, L5190- (Incluye cambio de almohadilllas)	SERVICIO	1		150.000	169.950	165.000
42	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA EPSON L575, L5190 (Incluye limpieza de almohadillas y lavado base de las mismas, porta cartuchos y condensadores tarjeta electrónica)	SERVICIO	1		150.000	169.950	165.000
43	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA EPSON L575, L5190 (Incluye limpieza de eyectores, lámpara escáner, lavado del sistema continuo, tanques llenado de tinta y sensor del papel)	SERVICIO	1		150.000	169.950	165.000
44	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA IMPRESORA EPSON L575, L5190 (INCLUYE CAMBIO DE SENSOR DEL PAPEL)	SERVICIO	1		150.000	169.950	165.000
45	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA HP LaserJet 500 MFP - (Incluye limpieza del equipo con sus respectivas unidades, y lubricación de motores y piñoneria)	SERVICIO	1		290.000	328.570	319.000
46	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA HP LaserJet 500 MFP - (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento en red)	SERVICIO	1		300.000	339.900	330.000
47	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA HP LaserJet 500 MFP (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento cambio JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR.	SERVICIO	1		300.000	339.900	330.000
48	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA HP LaserJet 500 MFP (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento cambio RODILLO PARA FUSOR.	SERVICIO	1		300.000	339.900	330.000
49	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA HP LaserJet 500 MFP (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento RECARGA TONER.	SERVICIO	1		300.000	339.900	330.000
50	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA HP LaserJet 630H - (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento en red)	SERVICIO	1		350.000	339.900	385.000
51	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA HP LaserJet HP LaserJet 630H(Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento cambio sensor alimentador de papel)	SERVICIO	1		350.000	339.900	385.000
52	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORAS EPSON L210 - L335 - L555 (Incluye limpieza del equipo con sus respectivas unidades, y lubricación de motores y piñoneria, conjunto de rodamiento, alineacion y limpieza de cabezales,)	SERVICIO	1		200.000	339.900	220.000

53	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA impresora laserjet managemend M527M (correccion de fallas en su funcionamiento	SERVICIO	1		300.000	339.900	330.000
54	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA impresora laserjet managemend M527M (limpieza de piñoneria, conjunto de rodamiento, sistema electrico y limpieza interna de sus partes y componentes	SERVICIO	1		300.000	339.900	330.000
55	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210 - 335 - L555 - (Incluye cambio de almohadilllas - cambio de cabezales - reseteo contador de impresiones)	SERVICIO	1		150.000	169.950	165.000
56	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM-LEXMAR MX721 - (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento en red)	SERVICIO	1		350.000	396.550	385.000
57	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM-LEXMAR MX721 (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento cambio JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR.	SERVICIO	1		350.000	396.550	385.000
58	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA HP LaserJet 500 MFP (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento cambio RODILLO PARA FUSOR.	SERVICIO	1		350.000	396.550	385.000
59	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM-LEXMAR MX721 (Incluye limpieza profunda, sincronización, ensable y desensable de todas sus partes)	SERVICIO	1		350.000	396.550	385.000
60	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA LASER RICHO - (Incluye cambio de la lámpara escáner)	SERVICIO	1		350.000	396.550	385.000
61	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA LASER LEXMARK - (Incluye cambio de la lámpara escáner)	SERVICIO	1		350.000	396.550	385.000
62	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L3110 (Incluye limpieza de almohadillas y lavado base de las mismas, porta cartuchos y condensadores tarjeta electrónica)	SERVICIO	1		150.000	169.950	165.000
63	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA LASER LEXMARK - (Incluye cambio de juego de piñones y engranajes)	SERVICIO	1		350.000	396.550	385.000
64	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA LASER RICHO - (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento en red)	SERVICIO	1		350.000	396.550	385.000

65	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA LASER LEXMARK - (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento en red)	SERVICIO	1	254020,3594	350.000	396.550	385.000
66	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA LASER RICHO (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento cambio JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR.	SERVICIO	1		350.000	396.550	385.000
67	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA LASER LEXMARK (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento cambio JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR.	SERVICIO	1		350.000	396.550	385.000
68	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA LASER RICHO (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento cambio RODILLO PARA FUSOR.	SERVICIO	1		350.000	396.550	385.000
69	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA LASER LEXMARK (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento cambio RODILLO PARA FUSOR.	SERVICIO	1		350.000	396.550	385.000
70	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA RICOH MP 501 - (Incluye limpieza del equipo con sus respectivas unidades, y lubricación de motores y piñoneria)	SERVICIO	1		350.000	396.550	385.000
71	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA RICOH MP 501 - (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento en red)	SERVICIO	1		350.000	396.550	385.000
72	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA CANON G2110 (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento cambio JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR.	SERVICIO	1		200.000	226.600	220.000
73	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA CANON G2110 (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento cambio RODILLO PARA FUSOR.	SERVICIO	1		200.000	226.600	220.000
74	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVOIMPRESORA CANON G2110 (Incluye cambio del inyectores)	SERVICIO	1		200.000	226.600	220.000
MANTENIMIENTO PORTATIL								
75	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO DE HARDWARE COMPUTADOR PORTÁTIL - (consistente en desensamble y ensable total del portatil, soplada interna de las partes, verificacion de la instalacion y ajuste de las partes, soplada del teclado, verificacion de los conectores internos de la pantalla y verificar o reajustar la tarjeta de expansión y el módulo de memoria, limpieza cabezales de lectura, disco duro y los coolers o ventiladores ademas de aplicacion restaurador de color a toda la carca y limpieza de pantalla)	SERVICIO	1		150.000	169.950	165.000
76	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - (Formatear equipo,	SERVICIO	1		150.000	169.950	165.000

		recuperacion de informacion, Instalación y/o actualización de Software para la neutralización de virus y daños en programas instalados)						
77	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - (Limpieza de Hardware y cambio del disco duro)	SERVICIO	1		150.000	169.950	165.000
78	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - (Limpieza de Hardware y cambio de memoria RAM)	SERVICIO	1		150.000	169.950	165.000
79	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO DE HARDWARE COMPUTADOR PORTÁTIL - (que Incluya limpieza interna, reajustar los conectores internos y verificar o reajustar la tarjeta de expansión y el módulo de memoria, desensamble total del portatil, soplada interna de las partes, verificacion de la instalacion y ajuste de las partes, soplada del teclado, verificacion de los conectores internos de la pantalla, restaurador de color a toda la carcasa, limpieza interna, cabezales de lectura, disco duro, los coolers o ventiladores)	SERVICIO	1		150.000	169.950	165.000
80	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - (Instalación de pantalla, componentes internos - discos duros - unidad de CD, DVD - reemplazo de cables y conectores internos y/o correccion de fallas en el sistema operativo y programas instalados)	SERVICIO	1		150.000	169.950	165.000
81	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - (Limpieza de Hardware y cambio de unidad lectora de CD y DVD)	SERVICIO	1		150.000	169.950	165.000
MANTENIMIENTO ESCANER MODELO ALIMENTADOR HOJAS MULTIPLES								
82	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO SCANER 7000s3 MODELO cambion ALIMENTADOR HOJAS MULTIPLES - (Incluye cambio del kit de arrastre y actualizacion de software).	SERVICIO	1		150.000	169.950	165.000
83	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO SCANER DS-530 MODELO cambion ALIMENTADOR HOJAS MULTIPLES - (Incluye cambio del kit de arrastre y actualizacion de software).	SERVICIO	1		150.000	169.950	165.000
84	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO SCANER DS-860 MODELO cambion ALIMENTADOR HOJAS MULTIPLES - (Incluye cambio del kit de arrastre y actualizacion de software).	SERVICIO	1		150.000	169.950	165.000
85	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO SCANER KODAK I 2600 cambio ALIMENTADOR HOJAS MULTIPLES - (Incluye cambio del kit de arrastre y actualizacion de software).	SERVICIO	1		150.000	169.950	165.000

REPUESTOS

CALSIFICACION POR OBJETO DEL GASTO		NOMBRE CUENTA			PRECIO HISTORICO	COTIZACION/COMPUMASTER	COTIZACION/SISTEMAS RED	COTIZACION/SYSTEMSSAP
A-02-02-01-004-005		REPUESTO - EQUIPO DE INTENDENCIA MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMATICA						
REPUESTOS EQUIPO (COMPUTADORES TODO EN UNO + COMPUTADORES DE MESA)								
ITEM	UNSPSC (CCE)	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO TOTAL	VALOR UNITARIO TOTAL	VALOR UNITARIO TOTAL	VALOR UNITARIO TOTAL
1	43201803	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; Disco Duro (Externo) De 1 Tera byte Interfaz: USB 3.0 (compatible con USB 2.0) Plug and Play en dispositivos con sofware de Windows Carcasa mate compacta con un sensor de choque interno	UNIDAD	1	274.342	380.000	410.970	399.000
2	43201803	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Disco Duro (INTERNO) De 1 Terabyte Tipo Sata 3.5" Pulgadaspara Pcs o Dvrs	UNIDAD	1	254.020	300.000	324.450	315.000
3	43201803	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Disco Duro (EXTERNO) De 2 Tera byte Tipo Sata e 101.6x26.1x147mm peso 450grm Interfaz sata de 6 gb/seg serial ata-8 serial ata 3.0 Compatibilidad: Windows xp/vista/7/8 o superior, Mac os 10.6 o superior, Linux kernel 2.4 o superior	UNIDAD	1	436.915	500.000	540.750	525.000
4	56112005	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** DISCO DURO DE 2TB 7200RPM SATA INTERNO 64MB.	UNIDAD	1	375.950	480.000	519.120	504.000
5	32101602	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; MEMORIA RAM 1GB DDR 400 PC3200	UNIDAD	1		50.000	54.075	52.500
6	32101602	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** MEMORIA RAM 2GB DDR2 para PC de bus 667 o 800mhz.	UNIDAD	1		70.000	75.705	73.500
7	56112005	**Partes, piezas y accesorios paramaquinaria de informática;** MEMORIA DDR3 8GB 1600MHZ.	UNIDAD	1	203.216	350.000	378.525	367.500
8	56112005	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** TARJETA-DE RED PCIWN PCI. 10/100	UNIDAD	1		50.000	54.075	52.500
9	56112005	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** TARJETA DE RED, CONECTIVIDAD GIGABIT, 4 O MÁS	UNIDAD	1	457.237	80.000	86.520	84.000
10	56112005	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** TARJETA DE VIDEO PCI EXPRES 2GB DDR3 o DDR5	UNIDAD	1	406.433	450.000	486.675	472.500
11	56112005	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Disco Estado Solido Sdd 240gb 2.5 A400	UNIDAD	1		350.000	378.525	367.500

12	56112005	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Caddy Adaptador Segundo Disco Duro Sata Ssd Cd Dvd 9.5mm	UNIDAD	1		30.000	32.445	31.500
13	32101637	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Procesador Dual Core Intel	UNIDAD	1		400.000	432.600	420.000
14	45111715	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Caja Externa Case Sata Disco Duro 3.5" Escritorio Usb 2.0	UNIDAD	1		150.000	162.225	157.500
15	45111715	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Caja Para Disco Duro 3.5 2.5 Usb 3.0 Sata Hdd Sdd	UNIDAD	1		200.000	216.300	210.000
16	45111715	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática**; Convertidor Disco Duro Dvd Cd-r Ide Sata 3.5 2.5 A Usb 2.0	UNIDAD	1		100.000	108.150	105.000
17	56112005	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** UNIDAD DE CD-ROM, TIPO INTERNO, VELOCIDAD DE LECTURA MAYOR DE 52X, VELOCIDAD DE GRABACIÓN N/A, VELOCIDAD DE REGRABACIÓN N/A, CONEXIÓN IDE.	UNIDAD	1	96.528	100.000	108.150	105.000
18	56112005	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; UNIDAD DE DVD-WRITER, TIPO INTERNO, VELOCIDAD DE LECTURA MAYOR DE 52X, VELOCIDAD DE GRABACIÓN MAYOR DE 25X, VELOCIDAD DE REGRABACIÓN MAYOR DE 10X, CONEXIÓN SATA.	UNIDAD	1	96.528	150.000	162.225	157.500
19	45111715	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Cable Convertidor Sata A Usb 2.0 Para Discos Duros 2.5	UNIDAD	1		50.000	54.075	52.500
20	56112005	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Cable Hdmi 20 Metros Doble Filtro Mallado Punta Dorada	UNIDAD	1		80.000	86.520	84.000
21	43202217	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Organizador De Cables Velcro 5 Metros	UNIDAD	1		30.000	32.445	31.500
22	56112005	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Cable Hdmi 15 Metros Doble Filtro Mallado Punta Dorada Nuevo	UNIDAD	1		70.000	75.705	73.500
23	45111714	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Extensión Usb Desoxigenada De 10 Metros	UNIDAD	1		30.000	32.445	31.500
24	56112005	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE HDMI/HDMI 10MTS.	UNIDAD	1		40.000	43.260	42.000
25	45111715	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CONVERTIDOR VGA A HMID:modelo VGA2HDU, permite convertir el puerto VGA de un ordenador de sobremesa o portátil en puerto de salida HDMI.	UNIDAD	1	101.608	100.000	108.150	105.000
26	43202222	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE UTP-CATEGORÍA 5EBLINDADO: es un tipo de cable de par trenzado cuya categoría es uno de los grados de cableado UTP descritos en el estándar EIA/TIA 568B el cual se utiliza para ejecutar CDDI y puede transmitir datos a velocidades de hasta 100 Mbps a frecuencias de hasta 100 MHz.	UNIDAD	1	2.032	5.000	5.408	5.250

27	43202222	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE VGA : para monitor(pc o portatil) o proyertor video beam, dando una resolución HD 1366 x 768 Tamaño: 1.8 mts Ambas puntas son Macho	UNIDAD	1	13.209	15.000	16.223	15.750
28	26121636	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Cable De Poder 1,5 METROS CALIBRE 18/3MT Referencia: 8672 Bordes reforzados antideslizantes. Referencia: CBL- POWER/02 (3 PATAS). Peso: 150 gramos	UNIDAD	1		10.000	10.815	10.500
29	60104912	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE DE PODER ENCAUCHETADO CON POLO A TIERRA CABLE PODER x 10 MTRS	UNIDAD	1		100.000	108.150	105.000
30	60104912	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE UTP CATEGORÍA 5E 100% COBRE X MT.	UNIDAD	1		2.000	2.163	2.100
31	60104912	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE UTP CATEGORÍA 5E 100% 25 X MTS	UNIDAD	1		50.000	54.075	52.500
32	52161603	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CONVERTIDOR DISPLAY PORT A VGA	UNIDAD	1	50.804	50.000	54.075	52.500
33	45111714	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** cable HDMI® de alta velocidad,modelo HDMM150CM, tiene una longitud estándar de 1,5 metros, lo cual constituye una adecuada distancia de conexión y permite situar los dispositivos con HDMIdisponible donde sea necesario	UNIDAD	1		20.000	21.630	21.000
34	43223303	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE SATA: Soporta ancho de banda SATA 3.0 de 6 Gbps Compatible con unidades de disco duro SATA de 3,5" y de 2,5" • Proporciona 45 cm de cable	UNIDAD	1	8.129	10.000	10.815	10.500
35	26121637	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;**CABLE UTP-CATEGORIA 6ª : de4 pares de cables que se alojan en una funda de plástico o vinilo.Cada par de cables tienen un código de color con un cable que tiene un aislamiento de color solido y el otro cable un aislamiento rayado con el mismo color. Los cables sólidos y rayados del mismo color están trenzados para reducir las interferencias	UNIDAD	1	2.032	5.000	5.408	5.250
36	5111715	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CONVERTIDOR VGA AHMID:modelo VGA2HDU, permite convertir el puerto VGA de un ordenador de sobremesa o portátil en puerto de salida HDMI.	UNIDAD	1		100.000	108.150	105.000
37	43201411	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;**CONVERTIDOR USB A TARJETA DE AUDIO 1080p USB HDMI HDtarjeta Audio Video HDTV PC	UNIDAD	1	101.608	50.000	54.075	52.500
38	45111714	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; CONVERTIDOR USB A HDMI:adaptador multi, se puede conectar con el puerto USB a cualquier pantalla o proyector HDMI . Este adaptador le permite duplicar en TV o monitor HDMhabilitado.	UNIDAD	1	71.126	100.000	108.150	105.000
39	60104912	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLES VGA: 10 mtrs Con proteccion de caucho negro.Con filtros, Cabezas Azules. Ideal para conectar tu monitor, Video beam, portatil y demas.	UNIDAD	1	30.428	30.000	32.445	31.500
40	45111715	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLEVGA X 3 METROS	UNIDAD	1		10.000	10.815	10.500
41	43202205	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** TECLADO, TIPO CONVENCIONAL, CONEXIÓN USB	UNIDAD	1		30.000	32.445	31.500

42	43202215	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; MOUSE USB ALAMBRICO: Tipo Mouses Compatibilidad: Windows Conectividad: USB Color: Negro Alto: 6 cm Ancho: 10,5 cm Profundidad: 3,7 cm Peso: 85 gr	UNIDAD	1	30.428	40.000	43.260	42.000
43	43202205	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; TECLADO, TIPO CONVENCIONAL,CONEXIÓN PS-2.	UNIDAD	1	32.515	30.000	32.445	31.500
44	60104912	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CONECTOR RJ-45 CAT 5E**	UNIDAD	1	711	2.000	2.163	2.100
45	39121409	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** JACK RJ-45 : alibre de cableaceptado: 22 a 26 AWG Normativa Americana: ANSI/TIA-568C.2 Categorías: 6 Colore disponible: Rojo Color de capucha: Del color del cable Terminación: IDC 110 Norma de terminación: T568A / T568BAplicación: 10 / 100 / 1000 Base TMaterial de conductor: 8Pines cobre bañados en 50um de oro.	UNIDAD	1	25.402	25.000	27.038	26.250
46	43201411	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** SWICTH 5 PUERTOS BASE 100:puertos RJ45 10/100/1000Mbps con detección automática de velocidad, soporte para MDI/MDIX automático	UNIDAD	1		50.000	54.075	52.500
47	56112005	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**;REGULADOR DE VOLTAJE 2000VA	UNIDAD	1	147.332	150.000	162.225	157.500
48	56112005	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Cámara Full Hd 1080p Calidad Reducción Ruido	UNIDAD	1		250.000	270.375	262.500
49	32131000	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE UTP CATEGORÍA 6 X METRO 100% COBRE	UNIDAD	1		5.000	5.408	5.250
50	32131000	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE VGA X 5 METROS	UNIDAD	1		20.000	21.630	21.000
51	32131000	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE VGA MACHO A MACHO 1.8 METROS SUPER SVGA VIDEO 15 PIN	UNIDAD	1	12.192	10.000	10.815	10.500
52	32131000	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CONECTORES RJ-11	UNIDAD	1		2.000	2.163	2.100
53	32131000	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CONECTORES RJ-45 CAT 6E	UNIDAD	1	1.016	2.000	2.163	2.100
54	32131000	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CONVERTIDOR DISPLAY PORT A HDMI	UNIDAD	1	50.804	50.000	54.075	52.500
55	40101604	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; COOLER/VENTILADOR/DISIPADOR PARA TORRES/CAJAS ATX O FUENTES	UNIDAD	1	12.193	30.000	32.445	31.500
56	43201803	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** DISCO DURO DE 1TB HP 6G SATA 7.2K/6109337/ ML320 MMC, MS PRO, MicroSD (TransFlash), SD, SDHC, SDXC	UNIDAD	1		1.500.000	1.622.250	1.575.000
57	441031	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA DDR4-SDRAM 4GB 1866,2133,1600 MHz	UNIDAD	1		200.000	216.300	210.000

58	32101602	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** MEMORIA RAM DDR3 4GB 1333MHZ PC	UNIDAD	1		180.000	194.670	189.000
59	32101602	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** MEMORIA RAM DDR3 4GB 1600MHZ	UNIDAD	1		180.000	194.670	189.000
60	32101602	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** MEMORIA RAM, TIPO DDR1 CAPACIDAD 1 GB	UNIDAD	1	81.287	50.000	54.075	52.500
61	32101602	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** MEMORIA RAM, TIPO DDR2 CAPACIDAD 2 GB	UNIDAD	1	101.608	70.000	75.705	73.500
62	32101602	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** MEMORIA RAM, TIPO DDR3 CAPACIDAD 2 GB	UNIDAD	1	86.367	80.000	86.520	84.000
63	43201404	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TARJETA VIDEO PCI EXPRES 4GB DDR3 O DDR5	UNIDAD	1		1.200.000	1.250.000	1.230.000
64	32101626	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** QUEMADOR DVD/RW SATA	UNIDAD	1	91.447	150.000	162.225	157.500
65	32101626	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** PROCESADOR Intel® Core™ i7 DE OCTAVA GENERACION	UNIDAD	1		1.800.000	1.946.700	1.890.000
66	32101626	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** PROCESADOR Intel® Core™ i7 DE SEXTA GENERACION	UNIDAD	1		1.700.000	1.838.550	1.785.000
67	441030	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** JACK RJ-45 CAT 6A	UNIDAD	1	25.402	30.000	32.445	31.500
68	56112005	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática:** Almohadilla portátil de aire previene daño del Túnel Carpiano	UNIDAD	1	30.482	30.000	32.445	31.500
69	43211708	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; MOUSE, 2 BOTONES Y RUEDA DE NAVEGACIÓN, CONEXIÓN USB	UNIDAD	1	20.322	25.000	27.038	26.250
70	26101766	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Regulador y suspensor de picos con 4 coenctores de corriente. 1000W	UNIDAD	1		80.000	86.520	84.000
71	43211603	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; SWITCH 24 PUERTOS 10/100 ETHERNET	UNIDAD	1	304.824	400.000	432.600	420.000
72	32101626	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;**PROCESADOR INTEL CORE i3	UNIDAD	1	589.327	820.000	886.830	861.000
73	52161604	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CONVERTIDOR USB 3,0 A HDMI 1080p	UNIDAD	1		100.000	108.150	105.000
74	43211708	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Mouse Inalambrico 1200dpi Ajustable 2.4ghz Usb 7 Colores	UNIDAD	1		50.000	54.075	52.500
75	43201818	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** QUEMADOR DVD INTERNO: Dimensiones (W x D x H): 148mm x 180mm x 42.3mm Peso: 0,74 kg Interfaz: SATA Memoria Buffer: 4MB	UNIDAD	1	96.528	150.000	162.225	157.500

76	43221709	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Access** Points Exterior 5km 2.4 Ghz atena de enlace para largas distancias	UNIDAD	1		500.000	540.750	525.000
77	45121520	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Camara Web 1080p Usb Para Pc Laptop Web Cam Con Microfono	UNIDAD	1		250.000	270.375	262.500
78	43201513	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Tarjeta Madre Biostar J1800NH3 - CPU Integrado J1800 - 2.41GHz - 2xsodimm - DDR3 - 1333 - VGA - HDMI - USB 3.0 - Mini-ITX	UNIDAD	1		500.000	540.750	525.000
79	26101766	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** REGULADOR Y SUPRESOR DE PICOS CON 4 CONECTORES DE CORRIENTE 1500W	UNIDAD	1	60.965	100.000	108.150	105.000
80	43211612	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Convertidor Disco Duro Dvd Cd-r Ide Sata 3.5 2.5 A Usb 3.0 Conecta tu disco duro ide o sata por usb.. o tu quemadora ide o sata por usb.	UNIDAD	1		100.000	108.150	105.000
81	44102912	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** limpiador de contactos electronicos 450ml o superior	UNIDAD	1		50.000	54.075	52.500
82	43211913	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Monitor LCD 22" SVGA	UNIDAD	1		500.000	540.750	525.000
83	39121011	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; Fuente de poder 500 vatios: 1x 24Pin conector de alimentación principal 1x ATX 12V satisfaciendo 4 y 8 pines placas base. 1x PCIE satisfaciendo las tarjetas gráficas 6pin. 1x PCIE satisfaciendo las tarjetas gráficas 6pin. 5x SATA 5pin. 3x periférico 4pin Pico de salida 500 w cable de poder	UNIDAD	1	99.576	80.000	86.520	84.000
84	39121011	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Fuente De Poder De 300 Vatios(Reales) Potencia: 300 Watts @ +25C 110v - +12V Rail Rating: 59A Tamaño Ventilador: 120 mm Temperatura de operación : 0° to 25° C MTBF: 100,000 Horas Peso: 2 Kg SATA : 9x 69cm ATX 24-pin: 1x 55cm EPS (CPU): 1x 8-Pin(4 x 4) 69cm PCI-E: 2x 69cm 4-PIN : 3x 69cm	UNIDAD	1		150.000	162.225	157.500
85	43223303	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE SATA: Soporta ancho de banda SATA 3.0 de 6 Gbps Compatible con unidades de disco duro SATA de 3,5" y de 2,5" • Proporciona 45 cm de cable	UNIDAD	1		15.000	16.223	15.750
86	43222609	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** SWICTH 5 PUERTOS BASE 100: puertos RJ45 10/100/1000Mbps con detección automática de velocidad, soporte para MDI/MDIX automático	UNIDAD	1	40.643	100.000	108.150	105.000
87	43201411	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** TARJETA DE RED CONECTIVIDAD ETHERNET 10/100: tarjeta de red de alto rendimiento y de muy bajo costo, con auto-negociación de velocidades 10/100Mbps, que puede ser instalada en PC´s con slot de expansión PCI. Este adaptador hace extensivo su uso en PC´s que sólo tengan tecnología para un sólo chip y además, está equipado con memoria FIFO.	UNIDAD	1	50.804	50.000	54.075	52.500
88	32101601	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** MEMORIA RAM DDR2 DE 4 GB (1x4Gb) DDR2 PC2-5300P ECC RDIMM Bus: 667MHz	UNIDAD	1	147.332	300.000	324.450	315.000

89	43201827	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** disco duro externo de estado solido de 500gb VELOCIDADES DE TRANSFERENCIA DE HASTA 550 MB / S Con lecturas de alta velocidad de hasta 550 MB / s	UNIDAD	1		450.000	486.675	472.500
90	43201808	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; Disco Duro (INTERNO) De 1 Terabyte Tipo Sata 3.5" Pulgadas para Pcs o Dvrs	UNIDAD	1		350.000	378.525	367.500
91	43211617	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CONECTORES USB (TARJETA PCI): 4 puertos USB 2.0 externos y 3 puertos/cabezales USB 2.0 internos Compatible con USB 2.0 de Alta Velocidad, con soporte para transferencia de datos de hasta 480Mbps Retrocompatible con dispositivos USB1.1/1.0	UNIDAD	1	50.804	80.000	86.520	84.000
92	27111750	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Pinza Ponchadora Conectores Red Rj45 Rj11 Rj9 Con Pela Cable	UNIDAD	1		100.000	108.150	105.000
REPUESTOS EQUIPO (COMPUTADOR PORTATIL)								
93	26111700	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** BATERIA PORTATIL PARA COMPUTADOR ASUS : Batería, 3 V,2032, Litio, 210 mAh, Contacto a Presión, 20 mm desde Farnell element14. Precios competitivos y entrega ... Hoja de datos técnicos: (EN). Vea todos los documentos ... Aplicaciones. Administración de Potencia, Dispositivos Portátiles, Electrónica de Consumo, Industrial	UNIDAD	1	7.113	240.000	259.560	252.000
94	39121011	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CARGADOR PARA COMPUTADOR PORTATIL ASUS: Cargador universal para portátil con 7 indicadores de LED; Entrada: AC de 100/ a 240V 47-63Hz; Salida: DC 7 voltajes 12V/15V/16V/18V/19V/20V/24V; USB: 5V/ 1A potencia max. 90 Watios	UNIDAD	1	81.287	100.000	108.150	105.000
95	56112005	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** UNIDAD DE DVD-ROM COMPUTADOR PORTATIL TIPO INTERNO, VELOCIDAD DE LECTURA MAYOR DE 16X, VELOCIDAD DE GRABACIÓN N/A, VELOCIDAD DE REGRABACIÓN N/A, CONEXIÓN IDE	UNIDAD	1	96.528	150.000	162.225	157.500
96	39121011	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CARGADOR PARA COMPUTADOR PORTATIL: Cargador universal para portátil con 7 indicadores de LED; Entrada: AC de 100/ a 240V 47-63Hz; Salida: DC 7 voltajes 12V/15V/16V/18V/19V/20V/24V; USB: 5V/ 1A potencia max. 90 Watios	UNIDAD	1		100.000	108.150	105.000
97	56112005	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** UNIDAD DE DVD-ROM PORTATIL ASUS, TIPO INTERNO, VELOCIDAD DE LECTURA MAYOR DE 16X, VELOCIDAD DE GRABACIÓN N/A, VELOCIDAD DE REGRABACIÓN N/A, CONEXIÓN IDE	UNIDAD	1		130.000	140.595	136.500
98	56112005	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Parlantes Para Pc 10w 3.5mm Con Control Volumen	UNIDAD	1		50.000	54.075	52.500

99	43211706	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; Teclado computador portatil Asus compatible con modelos X453ma X453sa X453 X453s X453m Español	UNIDAD	1		250.000	270.375	262.500
100	43211706	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Teclado portatil Para Hp compatible con Probook 640 G1, 645 G1, -001 -001 Sg-61200	UNIDAD	1		250.000	270.375	262.500
101	26111711	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Batería para computador portatil hp 640 Compatible Con Hp Probook G1 (5200m	UNIDAD	1		200.000	216.300	210.000
102	43211706	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Teclado Para Portatil Hp compatible con modelos 1000-1110la	UNIDAD	1		250.000	270.375	262.500
103	44102906	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** KIT DE LIMPIEZA OFI CLEAN	UNIDAD	1	30.482	50.000	54.075	52.500
104	43201827	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Disco Duro (INTERNO) De 1 Terabyte Tipo Sata 2.5" Pulgadas para Pcs portatil o Dvrs	UNIDAD	1		350.000	378.525	367.500
105	26111700	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** BATERIA P PARA COMPUTADOR PORTATIL : TravelMate P246 TMP246 Series, 4400 mAh / 11.1 V / 6 celdas Dimensión: 213.57 * 54.25 * 23.58 mm. Capacidad: 4400 mAh, recuento de células: 6. Voltaje: 11,1 V baterías de litio para portátil.	UNIDAD	1		250.000	270.375	262.500
106	43211913	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; Pantalla portatil 14" LED Compatible Con Hp Compaq - HP 1000-1100 SERIES Part Type: LCD Screen Only Tamaño: 14.0-inch WideScreen (12"x7.4") Resolución: WXGA (1366x768) HD Tipo: Glossy Tipo de luz de fondo: LED	UNIDAD	1		450.000	486.675	472.500
		REPUESTOS IMPRESORAS						
107	60104912	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; CABLE DE CONEXIÓN USBPARA IMPRESORA: Longitud del cable: 1.5 mts USB 2.0 Fácil de usar Excelente calidad en transferencia de información Permite conectar al computador una impresora, escaner, impresoras multifuncionales, etc. Velocidades de hasta 480 Mbps	UNIDAD	1	10.161	15.000	16.223	15.750
108	81112306	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** EPSON L210, L220, L355, L380, L3110, lámpara escáner)	UNIDAD	1		150.000	162.225	157.500
109	81112306	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;**L210, L220, L355, L380, (Cabezal)	UNIDAD	1		350.000	378.525	367.500
110	81112306	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;L210, L220, L355, L380, (Cabezal)**, L3110 L3150	UNIDAD	1		400.000	432.600	420.000
111	81112306	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** EPSON L210, L220, L355, L380, L3110 - (almohadilllas)	UNIDAD	1		130.000	140.595	136.500
112	81112306	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; HP 1212- (SENSOR DEL PAPEL)	UNIDAD	1		50.000	54.075	52.500
113	81112306	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** IMPRESORA HP 1232 - (unidad de imagen)	UNIDAD	1		320.000	346.080	336.000
114	81112306	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** IMPRESORA HP 1212 - (unidad fusora)	UNIDAD	1		330.000	356.895	346.500

115	32131000	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE IMPRESORA TIPO USB 1.8MTS	UNIDAD	1	10.161	10.000	10.815	10.500
116	441030	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** TANQUES DE TINTA IMPRESORA EPSON L575, L5190	UNIDAD	1		200.000	216.300	210.000
117	441030	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; LAMPARA SCABER IMPRESORA EPSON L575, L5190	UNIDAD	1		200.000	216.300	210.000
118	441030	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABEZAL IMPRESORA EPSON L5190	UNIDAD	1		500.000	540.750	525.000
119	441030	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABEZAL IMPRESORA EPSON L575	UNIDAD	1		400.000	432.600	420.000
120	44103001	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L575, L5190	UNIDAD	1		100.000	108.150	105.000
121	44103001	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** SENSOR DE PAPEL IMPRESORA EPSON L575, L5190	UNIDAD	1		50.000	54.075	52.500
122	441030	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** JUEGO DE PIÑONES Y ENGRANES IMPRESORA EPSON L575, L5190	UNIDAD	1		80.000	86.520	84.000
123	441030	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA HP LaserJet 500 MFP - LaserJet Enterprise	UNIDAD	1		200.000	216.300	210.000
124	23153037	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA HP LaserJet 500 MFP	UNIDAD	1		150.000	162.225	157.500
125	23153037	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; RECARGA TONER DE IMPRESORA HP LaserJet 500 MFP.	UNIDAD	1		100.000	108.150	105.000
126	44103001	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA HP LaserJet M2727nf	UNIDAD	1	152.412	100.000	108.150	105.000
127	44103004	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA HP LaserJet M2727nf.	UNIDAD	1	182.895	100.000	108.150	105.000
128	43201513	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Board de logica IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM	UNIDAD	1	1.422.514	997.000	1.078.256	1.046.850
129	44103001	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** SENSOR DE PAPEL IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM- LEXMAR MX721	UNIDAD	1		100.000	108.150	105.000
130	441030	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** LAMPARA SCANER IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM- LEXMAR MX721	UNIDAD	1		450.000	486.675	472.500
131	441030	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; JUEGO DE PIÑONES Y ENGRANES IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM- LEXMAR MX721	UNIDAD	1		200.000	216.300	210.000
132	441030	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM- LEXMAR MX721	UNIDAD	1		200.000	216.300	210.000

133	23153037	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM- LEXMAR MX721	UNIDAD	1		300.000	324.450	315.000
134	441030	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** KIT 4 TINTAS IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L3110. ORIGINALES	UNIDAD	1		230.000	248.745	241.500
135	441030	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** JUEGO DE PIÑONES Y ENGRANES IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L3110	UNIDAD	1		100.000	108.150	105.000
136	441030	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** LAMPARA SCANER IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L3110.	UNIDAD	1		200.000	216.300	210.000
137	44103001	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L3110.	UNIDAD	1		100.000	108.150	105.000
138	44103001	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** SENSOR DE PAPEL IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L3110.	UNIDAD	1		50.000	54.075	52.500
139	441030	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA LASER RICHO	UNIDAD	1		150.000	162.225	157.500
140	441030	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA LASER LEXMARK	UNIDAD	1		150.000	162.225	157.500
141	23153037	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA LASER RICHO	UNIDAD	1		300.000	324.250	315.000
142	23153037	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA LASER LEXMARK	UNIDAD	1		300.000	324.250	315.000
143	321310000	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE IMPRESORA TIPO USB 1.8MTS OXIGENADO	UNIDAD	1		15.000	16.223	15.750
144	441030	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA RICOH MP 501	UNIDAD	1		180.000	194.670	189.000
145	23153037	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** RODILLO PARA DE IMPRESORA CANON G2110	UNIDAD	1		80.000	86.520	84.000
146	441030	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** JUEGO DE PIÑONES Y ENGRANES IMPRESORA CANON G2110	UNIDAD	1		80.000	86.520	84.000
147	441030	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** INYECTORES IMPRESORA CANON G2110-G3100	UNIDAD	1		350.000	378.525	367.500
REPUESTOS ESCANER MODELO ALIMENTADOR HOJAS MULTIPLES								
148	23153037	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** kit rodillos de arrastrepara escaner 7000s3	UNIDAD	1		400.000	432.600	420.000
149	23153037	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Kit De Rodillos de arrastre Escaner Epson Ds-530	UNIDAD	1		400.000	432.600	420.000
150	23153037	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Kit De Rodillos de arrastre Escaner Epson Ds-860	UNIDAD	1		400.000	432.600	420.000

CÁLCULOS Y JUSTIFICACIÓN PRECIO DE REFERENCIA

Con la información de las cotizaciones, 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:

- Menor Valor, Promedio Mediana y Media Geometrica
- Desviación
- Coeficiente de Variación
- Metrica a Utilizar

La información establecida se encuentra relacionada a continuación:

MANTENIMIENTO

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO		NOMBRE CUENTA			MENOR VALOR	VALOR PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMETRICA	DESVIACION	COEFICIENTE DE VARIACION	METRICA UTILIZADA
A-02-02-02-008-007		MANTENIMIENTO DE BIENES MUEBLES, EQUIPOS Y ENSERES SERVICIO DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIO DE CONSTRUCCIÓN)									
MANTENIMIENTOS COMPUTADORES TODO EN UNO											
ITEM	UNSPSC (CCE)	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD							
1	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO COMPUTADOR TODO EN UNO - (Limpieza prounda de Hardware y CAMBIO DE TARJETAS RED.	SERVICIO	1	130.000	140.097	143.000	139.900	5.679	4	MENOR VALOR
2	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO COMPUTADOR TODO EN UNO - (Limpieza profunda de Hardware y cambio del disco duro)	SERVICIO	1	130.000	140.097	143.000	139.900	5.679	4	MENOR VALOR

3	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO - (Limpieza prounda de Hardware y cambio de memoria RAM)	SERVICIO	1	130.000	140.097	143.000	139.900	5.679	4	MENOR VALOR
4	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO - formateo, recuperacion de informacion, Instalación y/o actualización de Software para la neutralización de virus y daños en programas instalados)	SERVICIO	1	130.000	140.097	143.000	139.900	5.679	4	MENOR VALOR
5	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO - (Limpieza de Hardware profunda y cambio de unidad lectora de CD y DVD)	SERVICIO	1	130.000	140.097	143.000	139.900	5.679	4	MENOR VALOR
6	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO - (incluye limpieza interna, cabezales de lectura, disco duro, los coolers o ventiladores, verificar o reajustar la tarjeta de expansión y el módulo de memoria)	SERVICIO	1	130.000	140.097	143.000	139.900	5.679	4	MENOR VALOR
7	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO - (Limpieza prounda de Hardware y: CAMBIO TARJETAS VIDEO.	SERVICIO	1	130.000	140.097	143.000	139.900	5.679	4	MENOR VALOR
8	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO - (Limpieza prounda de Hardware y CAMBIO DE TARJETAS AUDIO.	SERVICIO	1	130.000	140.097	143.000	139.900	5.679	4	MENOR VALOR
9	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO - (Limpieza prounda de Hardware y CAMBIO PROCEDOR	SERVICIO	1	130.000	140.097	143.000	139.900	5.679	4	MENOR VALOR
10	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO - (Limpieza prounda de Hardware y CAMBIO DE TARJETAS RED.	SERVICIO	1	130.000	140.097	143.000	139.900	5.679	4	MENOR VALOR

11	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR DE ESCRITORIO O TODO EN UNO - (Limpieza profunda de software, cambio de dispositivos internos - discos duros- tarjeta de red- tarjeta de video- memoria ram- disipador de calor o ventilador)	SERVICIO	1	130.000	140.097	143.000	139.900	5.679	4	MENOR VALOR
12	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO DE HARDWARE PC ESCRITORIO y/o TODO EN UNO- (Limpieza interna, reajustar los conectores internos y verificar o reajustar la tarjeta de expansión y el módulo de memoria, desensamble de la CPU, soplada interna de las partes, verificacion de la instalación y ajuste de las partes, soplada del teclado y mouse, verificacion del monitor, soplada del monitor. Incluye (Limpieza de Hardware y cambio de memoria RAM)	SERVICIO	1	121.930	134.482	143.000	134.178	8.670	4	MENOR VALOR
13	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR DE ESCRITORIO y/o TODO EN UNO (correccion de fallas en funcionamiento del equipo y sistema operativo)	SERVICIO	1	130.000	138.800	143.000	138.657	5.461	5	MENOR VALOR
14	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR DE ESCRITORIO y/o TODO EN UNO (remplazo tarjeta mother board y ensamble de componentes internos pc	SERVICIO	1	130.000	138.000	143.000	138.657	5.461	6	MENOR VALOR
MANTENIMIENTOS COMPUTADORES DE MESA (CPU + MONITOR)											
ITEM	**UNSPSC (CCE)**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**CANTIDAD**							
15	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVOCOMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU) - (Limpieza prounda de Hardware y CAMBIO PROCEDOR	SERVICIO	1	150.000	161.650	165.000	161.423	6.553	4	MENOR VALOR
16	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVOCOMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU) - (incluye limpieza interna, cabezales de lectura, disco duro, los coolers o ventiladores,	SERVICIO	1	150.000	161.650	165.000	161.423	6.553	4	MENOR VALOR

		verificar o reajustar la tarjeta de expansión y el módulo de memoria)									
17	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVOCOMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU) - (Limpieza de Hardware profunda y cambio de unidad lectora de CD y DVD)	SERVICIO	1	150.000	161.650	165.000	161.423	6.553	4	MENOR VALOR
18	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; Mantenimiento Físico Preventivo para computador de escritorio, consistente en desensamble de la CPU, teclado y mouse, limpeza profunda del monitor, soplada interna de las partes, cambio de la pasta termica del procesador, verificacion de la instalación y ajuste de las partes, reajuste de memorias, tarjetas y disco duro.	SERVICIO	1	150.000	161.650	165.000	161.423	6.553	4	MENOR VALOR
19	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU) - Limpieza profunda de Hardware y cambio tarjetas RAM + INSTALACION y/o ACTUALIZACION DE SOFTWARE)	SERVICIO	1	150.000	161.650	165.000	161.423	6.553	4	MENOR VALOR
20	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU) - Limpieza profunda de Hardware y cambio DISCO DURO + INSTALACION y/o ACTUALIZACION DE SOFTWARE)	SERVICIO	1	150.000	161.650	165.000	161.423	6.553	4	MENOR VALOR
21	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU): CAMBIO TARJETAS VIDEO + INSTALACION y/o ACTUALIZACION DE SOFTWARE).	SERVICIO	1	150.000	161.650	165.000	161.423	6.553	4	MENOR VALOR
22	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU): CAMBIO TARJETAS AUDIO + INSTALACION y/o ACTUALIZACION DE SOFTWARE)	SERVICIO	1	150.000	161.650	165.000	161.423	6.553	4	MENOR VALOR

23	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; COMPUTADORES DE MESA (MONITOR + CPU): MANTENIMIENTO CORRECTIVO , formateo, recuperacion de informacion, Instalación y/o actualización de Software para la neutralización de virus y daños en programas instalados).	SERVICIO	1	150.000	161.650	165.000	161.423	6.553	4	MENOR VALOR
MANTENIMIENTO IMPRESORAS											
ITEM	**UNSPSC (CCE)**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**CANTIDAD**							
24	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L3110 - (Incluye cambio de la lámpara escáner)	SERVICIO	1	150.000	161.650	165.000	161.423	6.553	4	MENOR VALOR
25	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L3110 - (Incluye cambio de cartuchos de tinta)	SERVICIO	1	150.000	161.650	165.000	161.423	6.553	4	MENOR VALOR
26	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L3110 - (Incluye cambio del inyectores)	SERVICIO	1	150.000	161.650	165.000	161.423	6.553	4	MENOR VALOR
27	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L3110 - (Incluye cambio de almohadilllas)	SERVICIO	1	150.000	161.650	165.000	161.423	6.553	4	MENOR VALOR
28	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L3110 (Incluye limpieza de eyectores, lámpara escáner, lavado del sistema continuo, tanques llenado de tinta y sensor del papel)	SERVICIO	1	150.000	161.650	165.000	161.423	6.553	4	MENOR VALOR
29	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA HP 1212- (INCLUYE CAMBIO DE SENSOR DEL PAPEL)	SERVICIO	1	150.000	161.650	165.000	161.423	6.553	4	MENOR VALOR

30	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA HP 1232 - (Incluye limpieza del equipo, sustitución y ajuste de los insumos de la unidad de imagen)	SERVICIO	1	150.000	161.650	165.000	161.423	6.553	4	MENOR VALOR
31	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA HP 1212 - (Incluye limpieza del equipo, sustitución y ajuste de los insumos de la unidad fusora)	SERVICIO	1	150.000	161.650	165.000	161.423	6.553	4	MENOR VALOR
32	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA HP 1232 - (Incluye limpieza, sincronización y funcionamiento en red)	SERVICIO	1	200.000	215.533	220.000	215.231	8.737	4	MENOR VALOR
33	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA HP 1212 - (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento en red, lubricación de motores - piñoneria y limpieza del equipo con sus respectivas unidades).	SERVICIO	1	150.000	161.650	165.000	161.423	6.553	4	MENOR VALOR
34	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA HP LaserJet Enterprise MFP M630 - M527dn - (Incluye limpieza del equipo con sus respectivas unidades, y lubricación de motores y piñoneria)	SERVICIO	1	350.000	377.183	385.000	376.654	15.290	4	MENOR VALOR
35	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; PREVENTIVO IMPRESORA: HP LaserJet Enterprise MFP M527 (Incluye limpieza y sincronización funcionamiento en red)	SERVICIO	1	350.000	377.183	385.000	376.654	15.290	4	MENOR VALOR
36	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L575, L5190 - (Incluye cambio de los tanques de llenado de tinta original)	SERVICIO	1	150.000	161.650	165.000	161.423	6.553	4	MENOR VALOR
37	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L575, L5190 - (Incluye cambio de la lámpara escáner)	SERVICIO	1	150.000	161.650	165.000	161.423	6.553	4	MENOR VALOR
38	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO	SERVICIO	1	150.000	161.650	165.000	161.423	6.553	4	MENOR VALOR

		CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L575, L5190 - (Incluye cambio de cartuchos de tinta)									
39	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L575, L5190 - (Incluye cambio de juego de piñones y engranajes)	SERVICIO	1	150.000	161.650	165.000	161.423	6.553	4	MENOR VALOR
40	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L575, L5190 - (Incluye cambio del inyectores)	SERVICIO	1	150.000	161.650	165.000	161.423	6.553	4	MENOR VALOR
41	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L575, L5190- (Incluye cambio de almohadilllas)	SERVICIO	1	150.000	161.650	165.000	161.423	6.553	4	MENOR VALOR
42	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA EPSON L575, L5190 (Incluye limpieza de almohadillas y lavado base de las mismas, porta cartuchos y condensadores tarjeta electrónica)	SERVICIO	1	150.000	161.650	165.000	161.423	6.553	4	MENOR VALOR
43	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA EPSON L575, L5190 (Incluye limpieza de eyectores, lámpara escáner, lavado del sistema continuo, tanques llenado de tinta y sensor del papel)	SERVICIO	1	150.000	161.650	165.000	161.423	6.553	4	MENOR VALOR
44	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA IMPRESORA EPSON L575, L5190 (INCLUYE CAMBIO DE SENSOR DEL PAPEL)	SERVICIO	1	150.000	161.650	165.000	161.423	6.553	4	MENOR VALOR
45	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA HP LaserJet 500 MFP - (Incluye limpieza del equipo con sus respectivas unidades, y lubricación de motores y piñoneria)	SERVICIO	1	290.000	312.523	319.000	312.084	12.669	4	MENOR VALOR
46	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA HP LaserJet 500 MFP - (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento en red)	SERVICIO	1	300.000	323.300	330.000	322.846	13.106	4	MENOR VALOR

47	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA HP LaserJet 500 MFP (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento cambio JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR.	SERVICIO	1	300.000	323.300	330.000	322.846	13.106	4	MENOR VALOR
48	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA HP LaserJet 500 MFP (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento cambio RODILLO PARA FUSOR.	SERVICIO	1	300.000	323.300	330.000	322.846	13.106	4	MENOR VALOR
49	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA HP LaserJet 500 MFP (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento RECARGA TONER.	SERVICIO	1	300.000	323.300	330.000	322.846	13.106	4	MENOR VALOR
50	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA HP LaserJet 630H - (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento en red)	SERVICIO	1	339.900	358.300	350.000	357.789	8.614	4	MENOR VALOR
51	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA HP LaserJet HP LaserJet 630H(Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento cambio sensor alimentador de papel)	SERVICIO	1	339.900	358.300	350.000	357.789	8.614	4	MENOR VALOR
52	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORAS EPSON L210 - L335 - L555 (Incluye limpieza del equipo con sus respectivas unidades, y lubricación de motores y piñoneria, conjunto de rodamiento, alineacion y limpieza de cabezales,)	SERVICIO	1	200.000	253.300	220.000	246.378	24.570	4	MENOR VALOR
53	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA impresora laserjet managemend M527M (correccion de fallas en su funcionamiento	SERVICIO	1	300.000	323.300	330.000	322.846	13.106	4	MENOR VALOR
54	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA impresora laserjet managemend M527M (limpieza de piñoneria, conjunto de rodamiento, sistema electrico y limpieza interna de sus partes y componentes	SERVICIO	1	300.000	323.300	330.000	322.846	13.106	4	MENOR VALOR

55	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210 - 335 - L555 - (Incluye cambio de almohadilllas - cambio de cabezales - reseteo contador de impresiones)	SERVICIO	1	150.000	161.650	165.000	161.423	6.553	4	MENOR VALOR
56	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM- LEXMAR MX721 - (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento en red)	SERVICIO	1	350.000	377.183	385.000	376.654	15.290	4	MENOR VALOR
57	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM- LEXMAR MX721 (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento cambio JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR.	SERVICIO	1	350.000	377.183	385.000	376.654	15.290	4	MENOR VALOR
58	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA HP LaserJet 500 MFP (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento cambio RODILLO PARA FUSOR.	SERVICIO	1	350.000	377.183	385.000	376.654	15.290	4	MENOR VALOR
59	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM- LEXMAR MX721 (Incluye limpieza profunda, sincronización, ensable y desensable de todas sus partes)	SERVICIO	1	350.000	377.183	385.000	376.654	15.290	4	MENOR VALOR
60	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA LASER RICHO - (Incluye cambio de la lámpara escáner)	SERVICIO	1	350.000	377.183	385.000	376.654	15.290	4	MENOR VALOR
61	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA LASER LEXMARK - (Incluye cambio de la lámpara escáner)	SERVICIO	1	350.000	377.183	385.000	376.654	15.290	4	MENOR VALOR
62	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L3110 (Incluye limpieza de almohadillas y lavado base de las mismas, porta cartuchos y condensadores tarjeta electrónica)	SERVICIO	1	150.000	161.650	165.000	161.423	6.553	4	MENOR VALOR

63	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA LASER LEXMARK - (Incluye cambio de juego de piñones y engranajes)	SERVICIO	1	350.000	377.183	385.000	376.654	15.290	4	MENOR VALOR
64	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA LASER RICHO - (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento en red)	SERVICIO	1	350.000	377.183	385.000	376.654	15.290	4	MENOR VALOR
65	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA LASER LEXMARK - (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento en red)	SERVICIO	1	254.020	346.393	385.000	341.329	55.328	4	MENOR VALOR
66	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA LASER RICHO (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento cambio JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR.	SERVICIO	1	350.000	377.183	385.000	376.654	15.290	4	MENOR VALOR
67	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA LASER LEXMARK (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento cambio JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR.	SERVICIO	1	350.000	377.183	385.000	376.654	15.290	4	MENOR VALOR
68	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA LASER RICHO (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento cambio RODILLO PARA FUSOR.	SERVICIO	1	350.000	377.183	385.000	376.654	15.290	4	MENOR VALOR
69	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA LASER LEXMARK (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento cambio RODILLO PARA FUSOR.	SERVICIO	1	350.000	377.183	385.000	376.654	15.290	4	MENOR VALOR
70	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA RICOH MP 501 - (Incluye limpieza del equipo con sus respectivas unidades, y lubricación de motores y piñoneria)	SERVICIO	1	350.000	377.183	385.000	376.654	15.290	4	MENOR VALOR
71	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA RICOH MP 501 -	SERVICIO	1	350.000	377.183	385.000	376.654	15.290	4	MENOR VALOR

		(Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento en red)									
72	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA CANON G2110 (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento cambio JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR.	SERVICIO	1	200.000	215.533	220.000	215.231	8.737	4	MENOR VALOR
73	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA CANON G2110 (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento cambio RODILLO PARA FUSOR.	SERVICIO	1	200.000	215.533	220.000	215.231	8.737	4	MENOR VALOR
74	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA CANON G2110 (Incluye cambio del inyectores)	SERVICIO	1	200.000	215.533	220.000	215.231	8.737	4	MENOR VALOR
MANTENIMIENTO PORTATIL											
ITEM	**UNSPSC (CCE)**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**CANTIDAD**							
75	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO DE HARDWARE COMPUTADOR PORTÁTIL - (consistente en desensamble y ensable total del portatil, soplada interna de las partes, verificacion de la instalacion y ajuste de las partes, soplada del teclado, verificacion de los conectores internos de la pantalla y verificar o reajustar la tarjeta de expansión y el módulo de memoria, limpieza cabezales de lectura, disco duro y los coolers o ventiladores ademas de aplicacion restaurador de color a toda la carca y limpieza de pantalla)	SERVICIO	1	150.000	161.650	165.000	161.423	6.553	4	MENOR VALOR
76	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - (Formatear equipo, recuperacion de informacion, Instalación y/o actualización de Software para la neutralización de virus y daños en programas instalados)	SERVICIO	1	150.000	161.650	165.000	161.423	6.553	4	MENOR VALOR

77	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - (Limpieza de Hardware y cambio del disco duro)	SERVICIO	1	150.000	161.650	165.000	161.423	6.553	4	MENOR VALOR
78	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - (Limpieza de Hardware y cambio de memoria RAM)	SERVICIO	1	150.000	161.650	165.000	161.423	6.553	4	MENOR VALOR
79	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO DE HARDWARE COMPUTADOR PORTÁTIL - (que Incluya limpieza interna, reajustar los conectores internos y verificar o reajustar la tarjeta de expansión y el módulo de memoria, desensamble total del portatil, soplada interna de las partes, verificacion de la instalacion y ajuste de las partes, soplada del teclado, verificacion de los conectores internos de la pantalla, restaurador de color a toda la carcasa, limpieza interna, cabezales de lectura, disco duro, los coolers o ventiladores)	SERVICIO	1	150.000	161.650	165.000	161.423	6.553	4	MENOR VALOR
80	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - (Instalación de pantalla, componentes internos - discos duros - unidad de CD, DVD - reemplazo de cables y conectores internos y/o correccion de fallas en el sistema operativo y programas instalados)	SERVICIO	1	150.000	161.650	165.000	161.423	6.553	4	MENOR VALOR
81	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - (Limpieza de Hardware y cambio de unidad lectora de CD y DVD)	SERVICIO	1	150.000	161.650	165.000	161.423	6.553	4	MENOR VALOR
MANTENIMIENTO ESCANER MODELO ALIMENTADOR HOJAS MULTIPLES											
ITEM	**UNSPSC (CCE)**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**CANTIDAD**							
82	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO SCANER 7000s3 MODELO cambion ALIMENTADOR HOJAS MULTIPLES - (Incluye cambio del kit de arrastre y actualizacion de software).	SERVICIO	1	150.000	161.650	165.000	161.423	6.553	4	MENOR VALOR

83	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO SCANER DS-530 MODELO cambion ALIMENTADOR HOJAS MULTIPLES - (Incluye cambio del kit de arrastre y actualizacion de software).	SERVICIO	1	150.000	161.650	165.000	161.423	6.553	4	MENOR VALOR
84	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO SCANER DS-860 MODELO cambion ALIMENTADOR HOJAS MULTIPLES - (Incluye cambio del kit de arrastre y actualizacion de software).	SERVICIO	1	150.000	161.650	165.000	161.423	6.553	4	MENOR VALOR
85	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO SCANER KODAK I 2600 cambio ALIMENTADOR HOJAS MULTIPLES - (Incluye cambio del kit de arrastre y actualizacion de software).	SERVICIO	1	150.000	161.650	165.000	161.423	6.553	4	MENOR VALOR

REPUESTOS

CLASIFICACION POR OBJETO DEL GASTO		NOMBRE CUENTA			MENOR VALOR	VALOR PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMETRICA	DESVIACION	COEFICIENTE DE VARIACION	METRICA UTILIZADA
A-02-02-01-004-005		REPUESTO - EQUIPO DE INTENDENCIA MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMATICA									
REPUESTOS EQUIPO (COMPUTADORES TODO EN UNO + COMPUTADORES DE MESA)											
ITEM	UNSPSC (CCE)	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD							
1	43201803	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; Disco Duro (Externo) De 1 Tera byte Interfaz: USB 3.0 (compatible con USB 2.0) Plug and Play en dispositivos con sofware de Windows Carcasa mate compacta con un sensor de choque interno	UNIDAD	1	274.342	366.078	389.500	361.589	50.528	14	MENOR VALOR
2	43201803	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Disco Duro (INTERNO) De 1 Terabyte Tipo Sata 3.5" Pulgadaspara Pcs o Dvrs	UNIDAD	1	254.020	298.368	307.500	297.072	23.934	8	MENOR VALOR

3	43201803	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Disco Duro (EXTERNO) De 2 Tera byte Tipo Sata e 101.6x26.1x147mm peso 450grm Interfaz sata de 6 gb/seg serial ata-8 serial ata 3.0 Compatibilidad: Windows xp/vista/7/8 o superior, Mac os 10.6 o superior, Linux kernel 2.4 o superior	UNIDAD	1	436.915	500.666	512.500	499.035	34.108	7	MENOR VALOR
4	56112005	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** DISCO DURO DE 2TB 7200RPM SATA INTERNO 64MB.	UNIDAD	1	375.950	469.768	492.000	466.141	51.300	11	MENOR VALOR
5	32101602	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; MEMORIA RAM 1GB DDR 400 PC3200	UNIDAD	1	50.000	52.192	52.500	52.165	1.153	2	MENOR VALOR
6	32101602	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** MEMORIA RAM 2GB DDR2 para PC de bus 667 o 800mhz.	UNIDAD	1	70.000	73.068	73.500	73.030	1.614	2	MENOR VALOR
7	56112005	**Partes, piezas y accesorios paramaquinaria de informática;** MEMORIA DDR3 8GB 1600MHZ.	UNIDAD	1	203.216	324.810	358.750	315.388	67.503	21	MENOR VALOR
8	56112005	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** TARJETA-DE RED PCIWN PCI. 10/100	UNIDAD	1	50.000	52.192	52.500	52.165	1.153	2	MENOR VALOR
9	56112005	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** TARJETA DE RED, CONECTIVIDAD GIGABIT, 4 O MÁS	UNIDAD	1	80.000	176.939	85.260	127.690	45.028	25	MENOR VALOR
10	56112005	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** TARJETA DE VIDEO PCI EXPRES 2GB DDR3 o DDR5	UNIDAD	1	406.433	453.902	461.250	452.856	25.065	6	MENOR VALOR
11	56112005	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Disco Estado Solido Sdd 240gb 2.5 A400	UNIDAD	1	350.000	365.342	367.500	365.152	8.069	2	MENOR VALOR
12	56112005	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Caddy Adaptador Segundo Disco Duro Sata Ssd Cd Dvd 9.5mm	UNIDAD	1	30.000	31.315	31.500	31.299	692	2	MENOR VALOR
13	32101637	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Procesador Dual Core Intel	UNIDAD	1	400.000	417.533	420.000	417.316	9.222	2	MENOR VALOR
14	45111715	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Caja Externa Case Sata Disco Duro 3.5" Escritorio Usb 2.0	UNIDAD	1	150.000	156.575	157.500	156.494	3.458	2	MENOR VALOR

15	45111715	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Caja Para Disco Duro 3.5 2.5 Usb 3.0 Sata Hdd Sdd	UNIDAD	1	200.000	208.767	210.000	208.658	4.611	2	MENOR VALOR
16	45111715	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática**; Convertidor Disco Duro Dvd Cd-r Ide Sata 3.5 2.5 A Usb 2.0	UNIDAD	1	100.000	104.383	105.000	104.329	2.306	2	MENOR VALOR
17	56112005	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** UNIDAD DE CD-ROM, TIPO INTERNO, VELOCIDAD DE LECTURA MAYOR DE 52X, VELOCIDAD DE GRABACIÓN N/A, VELOCIDAD DE REGRABACIÓN N/A, CONEXIÓN IDE.	UNIDAD	1	96.528	102.419	102.500	102.322	2.944	3	MENOR VALOR
18	56112005	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; UNIDAD DE DVD-WRITER, TIPO INTERNO, VELOCIDAD DE LECTURA MAYOR DE 52X, VELOCIDAD DE GRABACIÓN MAYOR DE 25X, VELOCIDAD DE REGRABACIÓN MAYOR DE 10X, CONEXIÓN SATA.	UNIDAD	1	96.528	141.563	153.750	138.687	24.939	18	MENOR VALOR
19	45111715	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Cable Convertidor Sata A Usb 2.0 Para Discos Duros 2.5	UNIDAD	1	50.000	52.192	52.500	52.165	1.153	2	MENOR VALOR
20	56112005	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Cable Hdmi 20 Metros Doble Filtro Mallado Punta Dorada	UNIDAD	1	80.000	83.507	84.000	83.463	1.844	2	MENOR VALOR
21	43202217	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Organizador De Cables Velcro 5 Metros	UNIDAD	1	30.000	31.315	31.500	31.299	692	2	MENOR VALOR
22	56112005	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Cable Hdmi 15 Metros Doble Filtro Mallado Punta Dorada Nuevo	UNIDAD	1	70.000	73.068	73.500	73.030	1.614	2	MENOR VALOR
23	45111714	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Extensión Usb Desoxigenada De 10 Metros	UNIDAD	1	30.000	31.315	31.500	31.299	692	2	MENOR VALOR
24	56112005	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE HDMI/HDMI 10MTS.	UNIDAD	1	40.000	41.753	42.000	41.732	922	2	MENOR VALOR
25	45111715	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CONVERTIDOR VGA A HMID:modelo VGA2HDU, permite convertir el puerto VGA de un ordenador de sobremesa o portátil en puerto de salida HDMI.	UNIDAD	1	100.000	103.690	103.304	103.642	1.781	2	MENOR VALOR

26	43202222	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE UTP-CATEGORÍA 5EBLINDADO: es un tipo de cable de par trenzado cuya categoría es uno de los grados de cableado UTP descritos en el estándar EIA/TIA 568B el cual se utiliza para ejecutar CDDI y puede transmitir datos a velocidades de hasta 100 Mbps a frecuencias de hasta 100 MHz.	UNIDAD	1	2.032	4.423	5.125	4.121	1.330	30	MENOR VALOR
27	43202222	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE VGA : para monitor(pc o portatil) o proyertor video beam, dando una resolución HD 1366 x 768 Tamaño: 1.8 mts Ambas puntas son Macho	UNIDAD	1	13.209	15.046	15.375	15.000	980	7	MENOR VALOR
28	26121636	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Cable De Poder 1,5 METROS CALIBRE 18/3MT Referencia: 8672 Bordes reforzados antideslizantes. Referencia: CBL-POWER/02 (3 PATAS). Peso: 150 gramos	UNIDAD	1	10.000	10.438	10.500	10.433	231	2	MENOR VALOR
29	60104912	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE DE PODER ENCAUCHETADO CON POLO A TIERRA CABLE PODER x 10 MTRS	UNIDAD	1	100.000	104.383	105.000	104.329	2.306	2	MENOR VALOR
30	60104912	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE UTP CATEGORÍA 5E 100% COBRE X MT.	UNIDAD	1	2.000	2.088	2.100	2.087	46	2	MENOR VALOR
31	60104912	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE UTP CATEGORÍA 5E 100% 25 X MTS	UNIDAD	1	50.000	52.192	52.500	52.165	1.153	2	MENOR VALOR
32	52161603	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CONVERTIDOR DISPLAY PORT A VGA	UNIDAD	1	50.000	51.845	51.652	51.821	890	2	MENOR VALOR
33	45111714	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** cable HDMI® de alta velocidad,modelo HDMM150CM, tiene una longitud estándar de 1,5 metros, lo cual constituye una adecuada distancia de conexión y permite situar los dispositivos con HDMIdisponible donde sea necesario	UNIDAD	1	20.000	20.877	21.000	20.866	461	2	MENOR VALOR

34	43223303	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE SATA: Soporta ancho de banda SATA 3.0 de 6 Gbps Compatible con unidades de disco duro SATA de 3,5" y de 2,5" • Proporciona 45 cm de cable	UNIDAD	1	8.129	9.861	10.250	9.802	942	10	MENOR VALOR
35	26121637	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;**CABLE UTP- CATEGORIA 6ª : de4 pares de cables que se alojan en una funda de plástico o vinilo.Cada par de cables tienen un código de color con un cable que tiene un aislamiento de color solido y el otro cable un aislamiento rayado con el mismo color. Los cables sólidos y rayados del mismo color están trenzados para reducir las interferencias	UNIDAD	1	2.032	4.423	5.125	4.121	1.330	30	MENOR VALOR
36	5111715	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CONVERTIDOR VGA AHMID:modelo VGA2HDU, permite convertir el puerto VGA de un ordenador de sobremesa o portátil en puerto de salida HDMI.	UNIDAD	1	100.000	104.383	105.000	104.329	2.306	2	MENOR VALOR
37	43201411	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;**CONVERTIDOR USB A TARJETA DE AUDIO 1080p USB HDMI HDtarjeta Audio Video HDTV PC	UNIDAD	1	50.000	64.546	53.288	61.626	6.846	11	MENOR VALOR
38	45111714	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; CONVERTIDOR USB A HDMI:adaptador multi, se puede conectar con el puerto USB a cualquier pantalla o proyector HDMI . Este adaptador le permite duplicar en TV o monitor HDMhabilitado.	UNIDAD	1	71.126	96.069	102.500	94.800	13.752	14	MENOR VALOR
39	60104912	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLES VGA: 10 mtrs Con proteccion de caucho negro.Con filtros, Cabezas Azules. Ideal para conectar tu monitor, Video beam, portatil y demas.	UNIDAD	1	30.000	31.093	30.964	31.079	526	2	MENOR VALOR
40	45111715	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLEVGA X 3 METROS	UNIDAD	1	10.000	10.438	10.500	10.433	231	2	MENOR VALOR

41	43202205	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** TECLADO, TIPO CONVENCIONAL, CONEXIÓN USB	UNIDAD	1	30.000	31.315	31.500	31.299	692	2	MENOR VALOR
42	43202215	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; MOUSE USB ALAMBRICO: Tipo Mouses Compatibilidad: Windows Conectividad: USB Color: Negro Alto: 6 cm Ancho: 10,5 cm Profundidad: 3,7 cm Peso: 85 gr	UNIDAD	1	30.428	38.922	41.000	38.563	4.659	12	MENOR VALOR
43	43202205	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; TECLADO, TIPO CONVENCIONAL,CONEXIÓN PS-2.	UNIDAD	1	30.000	31.615	31.973	31.598	881	3	MENOR VALOR
44	60104912	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CONECTOR RJ-45 CAT 5E**	UNIDAD	1	711	1.744	2.050	1.594	575	33	MEDIANA
45	39121409	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** JACK RJ-45 : alibre de cableaceptado: 22 a 26 AWG Normativa Americana: ANSI/TIA-568C.2 Categorías: 6 Colore disponible: Rojo Color de capucha: Del color del cable Terminación: IDC 110 Norma de terminación: T568A / T568BAplicación: 10 / 100 / 1000 Base TMaterial de conductor: 8Pines cobre bañados en 50um de oro.	UNIDAD	1	25.000	25.923	25.826	25.911	445	2	MENOR VALOR
46	43201411	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** SWICTH 5 PUERTOS BASE 100:puertos RJ45 10/100/1000Mbps con detección automática de velocidad, soporte para MDI/MDIX automático	UNIDAD	1	50.000	52.192	52.500	52.165	1.153	2	MENOR VALOR
47	56112005	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**;REGULADOR DE VOLTAJE 2000VA	UNIDAD	1	147.332	154.264	153.750	154.151	3.369	2	MENOR VALOR
48	56112005	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Cámara Full Hd 1080p Calidad Reducción Ruido	UNIDAD	1	250.000	260.958	262.500	260.823	5.764	2	MENOR VALOR
49	32131000	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE UTP CATEGORÍA 6 X METRO 100% COBRE	UNIDAD	1	5.000	5.219	5.250	5.217	115	2	MENOR VALOR
50	32131000	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE VGA X 5 METROS	UNIDAD	1	20.000	20.877	21.000	20.866	461	2	MENOR VALOR

51	32131000	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE VGA MACHO A MACHO 1.8 METROS SUPER SVGA VIDEO 15 PIN	UNIDAD	1	10.000	10.877	10.658	10.847	409	4	MENOR VALOR
52	32131000	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CONECTORES RJ-11	UNIDAD	1	2.000	2.088	2.100	2.087	46	2	MENOR VALOR
53	32131000	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CONECTORES RJ-45 CAT 6E	UNIDAD	1	1.016	1.820	2.050	1.743	447	25	MENOR VALOR
54	32131000	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CONVERTIDOR DISPLAY PORT A HDMI	UNIDAD	1	50.000	51.845	51.652	51.821	890	2	MENOR VALOR
55	40101604	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; COOLER/VENTILADOR/DISIPADOR PARA TORRES/CAJAS ATX O FUENTES	UNIDAD	1	12.193	26.534	30.750	24.727	7.982	30	MENOR VALOR
56	43201803	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** DISCO DURO DE 1TB HP 6G SATA 7.2K/6109337/ ML320 MMC, MS PRO, MicroSD (TransFlash), SD, SDHC, SDXC	UNIDAD	1	1.500.000	1.565.750	1.575.000	1.564.936	34.584	2	MENOR VALOR
57	441031	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA DDR4-SDRAM 4GB 1866,2133,1600 MHz	UNIDAD	1	200.000	208.767	210.000	208.658	4.611	2	MENOR VALOR
58	32101602	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** MEMORIA RAM DDR3 4GB 1333MHZ PC	UNIDAD	1	180.000	187.890	189.000	187.792	4.150	2	MENOR VALOR
59	32101602	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** MEMORIA RAM DDR3 4GB 1600MHZ	UNIDAD	1	180.000	187.890	189.000	187.792	4.150	2	MENOR VALOR
60	32101602	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** MEMORIA RAM, TIPO DDR1 CAPACIDAD 1 GB	UNIDAD	1	50.000	59.465	53.288	58.282	4.411	7	MENOR VALOR
61	32101602	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** MEMORIA RAM, TIPO DDR2 CAPACIDAD 2 GB	UNIDAD	1	70.000	80.203	74.603	79.316	4.712	6	MENOR VALOR

62	32101602	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** MEMORIA RAM, TIPO DDR3 CAPACIDAD 2 GB	UNIDAD	1	80.000	84.222	85.183	84.180	2.311	3	MENOR VALOR
63	43201404	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TARJETA VIDEO PCI EXPRES 4GB DDR3 O DDR5	UNIDAD	1	1.200.000	1.226.667	1.230.000	1.226.494	13.954	1	MENOR VALOR
64	32101626	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** QUEMADOR DVD/RW SATA	UNIDAD	1	91.447	140.293	153.750	136.825	27.090	19	MENOR VALOR
65	32101626	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** PROCESADOR Intel® Core™ i7 DE OCTAVA GENERACION	UNIDAD	1	1.800.000	1.878.900	1.890.000	1.877.923	41.500	2	MENOR VALOR
66	32101626	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** PROCESADOR Intel® Core™ i7 DE SEXTA GENERACION	UNIDAD	1	1.700.000	1.774.517	1.785.000	1.773.594	39.195	2	MENOR VALOR
67	441030	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** JACK RJ-45 CAT 6A	UNIDAD	1	25.402	29.837	30.750	29.707	2.393	8	MENOR VALOR
68	56112005	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática:** Almohadilla portátil de aire previene daño del Túnel Carpiano	UNIDAD	1	30.000	31.107	30.991	31.093	534	2	MENOR VALOR
69	43211708	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; MOUSE, 2 BOTONES Y RUEDA DE NAVEGACIÓN, CONEXIÓN USB	UNIDAD	1	20.322	24.652	25.625	24.505	2.356	10	MENOR VALOR
70	26101766	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Regulador y suspensor de picos con 4 coenctores de corriente. 1000W	UNIDAD	1	80.000	83.507	84.000	83.463	1.844	2	MENOR VALOR
71	43211603	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; SWITCH 24 PUERTOS 10/100 ETHERNET	UNIDAD	1	304.824	389.356	410.000	385.799	46.358	12	MENOR VALOR
72	32101626	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;**PROCESADOR INTEL CORE i3	UNIDAD	1	589.327	789.289	840.500	779.388	110.171	14	MENOR VALOR
73	52161604	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CONVERTIDOR USB 3,0 A HDMI 1080p	UNIDAD	1	100.000	104.383	105.000	104.329	2.306	2	MENOR VALOR

74	43211708	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Mouse Inalambrico 1200dpi Ajustable 2.4ghz Usb 7 Colores	UNIDAD	1	50.000	52.192	52.500	52.165	1.153	2	MENOR VALOR
75	43201818	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** QUEMADOR DVD INTERNO: Dimensiones (W x D x H): 148mm x 180mm x 42.3mm Peso: 0,74 kg Interfaz: SATA Memoria Buffer: 4MB	UNIDAD	1	96.528	141.563	153.750	138.687	24.939	18	MENOR VALOR
76	43221709	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Access** Points Exterior 5km 2.4 Ghz atena de enlace para largas distancias	UNIDAD	1	500.000	521.917	525.000	521.645	11.528	2	MENOR VALOR
77	45121520	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Camara Web 1080p Usb Para Pc Laptop Web Cam Con Microfono	UNIDAD	1	250.000	260.958	262.500	260.823	5.764	2	MENOR VALOR
78	43201513	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Tarjeta Madre Biostar J1800NH3 - CPU Integrado J1800 - 2.41GHz - 2xsodimm - DDR3 - 1333 - VGA - HDMI - USB 3.0 - Mini-ITX	UNIDAD	1	500.000	521.917	525.000	521.645	11.528	2	MENOR VALOR
79	26101766	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** REGULADOR Y SUPRESOR DE PICOS CON 4 CONECTORES DE CORRIENTE 1500W	UNIDAD	1	60.965	93.529	102.500	91.217	18.060	19	MENOR VALOR
80	43211612	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Convertidor Disco Duro Dvd Cd-r Ide Sata 3.5 2.5 A Usb 3.0 Conecta tu disco duro ide o sata por usb.. o tu quemadora ide o sata por usb.	UNIDAD	1	100.000	104.383	105.000	104.329	2.306	2	MENOR VALOR
81	44102912	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** limpiador de contactos electronicos 450ml o superior	UNIDAD	1	50.000	52.192	52.500	52.165	1.153	2	MENOR VALOR
82	43211913	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Monitor LCD 22" SVGA	UNIDAD	1	500.000	521.917	525.000	521.645	11.528	2	MENOR VALOR
83	39121011	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; Fuente de poder 500 vatios: 1x 24Pin conector de alimentación principal 1x ATX 12V satisfaciendo 4 y 8 pines placas base. 1x PCIE satisfaciendo las tarjetas	UNIDAD	1	80.000	87.524	85.260	87.229	3.484	4	MENOR VALOR

		gráficas 6pin. 1x PCIE satisfaciendo las tarjetas gráficas 6pin. 5x SATA 5pin. 3x periférico 4pin Pico de salida 500 w cable de poder									
84	39121011	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Fuente De Poder De 300 Vatios(Reales) Potencia: 300 Watts @ +25C 110v - +12V Rail Rating: 59A Tamaño Ventilador: 120 mm Temperatura de operación : 0° to 25° C MTBF: 100,000 Horas Peso: 2 Kg SATA : 9x 69cm ATX 24-pin: 1x 55cm EPS (CPU): 1x 8-Pin(4 x 4) 69cm PCI-E: 2x 69cm 4-PIN : 3x 69cm	UNIDAD	1	150.000	156.575	157.500	156.494	3.458	2	MENOR VALOR
85	43223303	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE SATA: Soporta ancho de banda SATA 3.0 de 6 Gbps Compatible con unidades de disco duro SATA de 3,5" y de 2,5" • Proporciona 45 cm de cable	UNIDAD	1	15.000	15.658	15.750	15.650	346	2	MENOR VALOR
86	43222609	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** SWICTH 5 PUERTOS BASE 100: puertos RJ45 10/100/1000Mbps con detección automática de velocidad, soporte para MDI/MDIX automático	UNIDAD	1	40.643	88.448	102.500	82.424	26.605	30	MENOR VALOR
87	43201411	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** TARJETA DE RED CONECTIVIDAD ETHERNET 10/100: tarjeta de red de alto rendimiento y de muy bajo costo, con auto-negociación de velocidades 10/100Mbps, que puede ser instalada en PC´s con slot de expansión PCI. Este adaptador hace extensivo su uso en PC´s que sólo tengan tecnología para un sólo chip y además, está equipado con memoria FIFO.	UNIDAD	1	50.000	51.845	51.652	51.821	890	2	MENOR VALOR
88	32101601	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** MEMORIA RAM DDR2 DE 4 GB (1x4Gb) DDR2 PC2-5300P ECC RDIMM Bus: 667MHz	UNIDAD	1	147.332	271.695	307.500	259.250	69.168	25	MENOR VALOR
89	43201827	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** disco duro externo de estado solido de 500gb VELOCIDADES DE TRANSFERENCIA DE HASTA 550 MB / S Con lecturas de alta velocidad de hasta 550 MB / s	UNIDAD	1	450.000	469.725	472.500	469.481	10.375	2	MENOR VALOR

90	43201808	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; Disco Duro (INTERNO) De 1 Terabyte Tipo Sata 3.5" Pulgadas para Pcs o Dvrs	UNIDAD	1	350.000	365.342	367.500	365.152	8.069	2	MENOR VALOR
91	43211617	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CONECTORES USB (TARJETA PCI): 4 puertos USB 2.0 externos y 3 puertos/cabezales USB 2.0 internos Compatible con USB 2.0 de Alta Velocidad, con soporte para transferencia de datos de hasta 480Mbps Retrocompatible con dispositivos USB1.1/1.0	UNIDAD	1	50.804	75.331	82.000	73.722	13.588	18	MENOR VALOR
92	27111750	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Pinza Ponchadora Conectores Red Rj45 Rj11 Rj9 Con Pela Cable	UNIDAD	1	100.000	104.383	105.000	104.329	2.306	2	MENOR VALOR
REPUESTOS EQUIPO (COMPUTADOR PORTATIL)											
93	26111700	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** BATERIA PORTATIL PARA COMPUTADOR ASUS : Batería, 3 V,2032, Litio, 210 mAh, Contacto a Presión, 20 mm desde Farnell element14. Precios competitivos y entrega ... Hoja de datos técnicos: (EN). Vea todos los documentos ... Aplicaciones. Administración de Potencia, Dispositivos Portátiles, Electrónica de Consumo, Industrial	UNIDAD	1	7.113	189.668	246.000	102.794	104.394	55	MEDIANA
94	39121011	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CARGADOR PARA COMPUTADOR PORTATIL ASUS: Cargador universal para portátil con 7 indicadores de LED; Entrada: AC de 100/ a 240V 47-63Hz; Salida: DC 7 voltajes 12V/15V/16V/18V/19V/20V/24V; USB: 5V/ 1A potencia max. 90 Watios	UNIDAD	1	81.287	98.609	102.500	98.019	9.423	10	MENOR VALOR
95	56112005	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** UNIDAD DE DVD-ROM COMPUTADOR PORTATIL TIPO INTERNO, VELOCIDAD DE LECTURA MAYOR DE 16X, VELOCIDAD DE GRABACIÓN N/A, VELOCIDAD DE REGRABACIÓN N/A, CONEXIÓN IDE	UNIDAD	1	96.528	141.563	153.750	138.687	24.939	18	MENOR VALOR

96	39121011	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CARGADOR PARA COMPUTADOR PORTATIL: Cargador universal para portátil con 7 indicadores de LED; Entrada: AC de 100/ a 240V 47-63Hz; Salida: DC 7 voltajes 12V/15V/16V/18V/19V/20V/24V; USB: 5V/ 1A potencia max. 90 Watios	UNIDAD	1	100.000	104.383	105.000	104.329	2.306	2	MENOR VALOR
97	56112005	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** UNIDAD DE DVD-ROM PORTATIL ASUS, TIPO INTERNO, VELOCIDAD DE LECTURA MAYOR DE 16X, VELOCIDAD DE GRABACIÓN N/A, VELOCIDAD DE REGRABACIÓN N/A, CONEXIÓN IDE	UNIDAD	1	130.000	135.698	136.500	135.628	2.997	2	MENOR VALOR
98	56112005	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Parlantes Para Pc 10w 3.5mm Con Control Volumen	UNIDAD	1	50.000	52.192	52.500	52.165	1.153	2	MENOR VALOR
99	43211706	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; Teclado computador portatil Asus compatible con modelos X453ma X453sa X453 X453s X453m Español	UNIDAD	1	250.000	260.958	262.500	260.823	5.764	2	MENOR VALOR
100	43211706	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Teclado portatil Para Hp compatible con Probook 640 G1, 645 G1, -001 -001 Sg-61200	UNIDAD	1	250.000	260.958	262.500	260.823	5.764	2	MENOR VALOR
101	26111711	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Batería para computador portatil hp 640 Compatible Con Hp Probook G1 (5200m	UNIDAD	1	200.000	208.767	210.000	208.658	4.611	2	MENOR VALOR
102	43211706	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Teclado Para Portatil Hp compatible con modelos 1000-1110la	UNIDAD	1	250.000	260.958	262.500	260.823	5.764	2	MENOR VALOR
103	44102906	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** KIT DE LIMPIEZA OFI CLEAN	UNIDAD	1	30.482	46.764	51.250	45.608	9.030	19	MENOR VALOR
104	43201827	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Disco Duro (INTERNO) De 1 Terabyte Tipo Sata 2.5" Pulgadas para Pcs portatil o Dvrs	UNIDAD	1	350.000	365.342	367.500	365.152	8.069	2	MENOR VALOR

105	26111700	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** BATERIA P PARA COMPUTADOR PORTATIL : TravelMate P246 TMP246 Series, 4400 mAh / 11.1 V / 6 celdas Dimensión: 213.57 * 54.25 * 23.58 mm. Capacidad: 4400 mAh, recuento de células: 6. Voltaje: 11,1 V baterías de litio para portátil.	UNIDAD	1	250.000	260.958	262.500	260.823	5.764	2	MENOR VALOR
106	43211913	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; Pantalla portatil 14" LED Compatible Con Hp Compaq - HP 1000-1100 SERIES Part Type: LCD Screen Only Tamaño: 14.0-inch WideScreen (12"x7.4") Resolución: WXGA (1366x768) HD Tipo: Glossy Tipo de luz de fondo: LED	UNIDAD	1	450.000	469.725	472.500	469.481	10.375	2	MENOR VALOR
REPUESTOS IMPRESORAS											
107	60104912	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; CABLE DE CONEXIÓN USBPARA IMPRESORA: Longitud del cable: 1.5 mts USB 2.0 Fácil de usar Excelente calidad en transferencia de información Permite conectar al computador una impresora, escaner, impresoras multifuncionales, etc. Velocidades de hasta 480 Mbps	UNIDAD	1	10.161	14.283	15.375	14.048	2.279	16	MENOR VALOR
108	81112306	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** EPSON L210, L220, L355, L380, L3110, lámpara escáner)	UNIDAD	1	150.000	156.575	157.500	156.494	3.458	2	MENOR VALOR
109	81112306	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;**L210, L220, L355, L380, (Cabezal)	UNIDAD	1	350.000	365.342	367.500	365.152	8.069	2	MENOR VALOR
110	81112306	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;L210, L220, L355, L380, (Cabezal)**, L3110 L3150	UNIDAD	1	400.000	417.533	420.000	417.316	9.222	2	MENOR VALOR
111	81112306	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** EPSON L210, L220, L355, L380, L3110 - (almohadilllas)	UNIDAD	1	130.000	135.698	136.500	135.628	2.997	2	MENOR VALOR
112	81112306	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; HP 1212- (SENSOR DEL PAPEL)	UNIDAD	1	50.000	52.192	52.500	52.165	1.153	2	MENOR VALOR
113	81112306	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** IMPRESORA HP 1232 - (unidad de imagen)	UNIDAD	1	320.000	334.027	336.000	333.853	7.378	2	MENOR VALOR

114	81112306	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** IMPRESORA HP 1212 - (unidad fusora)	UNIDAD	1	330.000	344.465	346.500	344.286	7.608	2	MENOR VALOR
115	32131000	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE IMPRESORA TIPO USB 1.8MTS	UNIDAD	1	10.000	10.369	10.330	10.364	178	2	MENOR VALOR
116	441030	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** TANQUES DE TINTA IMPRESORA EPSON L575, L5190	UNIDAD	1	200.000	208.767	210.000	208.658	4.611	2	MENOR VALOR
117	441030	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; LAMPARA SCABER IMPRESORA EPSON L575, L5190	UNIDAD	1	200.000	208.767	210.000	208.658	4.611	2	MENOR VALOR
118	441030	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABEZAL IMPRESORA EPSON L5190	UNIDAD	1	500.000	521.917	525.000	521.645	11.528	2	MENOR VALOR
119	441030	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABEZAL IMPRESORA EPSON L575	UNIDAD	1	400.000	417.533	420.000	417.316	9.222	2	MENOR VALOR
120	44103001	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L575, L5190	UNIDAD	1	100.000	104.383	105.000	104.329	2.306	2	MENOR VALOR
121	44103001	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** SENSOR DE PAPEL IMPRESORA EPSON L575, L5190	UNIDAD	1	50.000	52.192	52.500	52.165	1.153	2	MENOR VALOR
122	441030	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** JUEGO DE PIÑONES Y ENGRANES IMPRESORA EPSON L575, L5190	UNIDAD	1	80.000	83.507	84.000	83.463	1.844	2	MENOR VALOR
123	441030	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA HP LaserJet 500 MFP - LaserJet Enterprise	UNIDAD	1	200.000	208.767	210.000	208.658	4.611	2	MENOR VALOR
124	23153037	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA HP LaserJet 500 MFP	UNIDAD	1	150.000	156.575	157.500	156.494	3.458	2	MENOR VALOR
125	23153037	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; RECARGA TONER DE IMPRESORA HP LaserJet 500 MFP.	UNIDAD	1	100.000	104.383	105.000	104.329	2.306	2	MENOR VALOR
126	44103001	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA HP LaserJet M2727nf	UNIDAD	1	100.000	116.391	106.575	114.699	7.600	7	MENOR VALOR

127	44103004	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA HP LaserJet M2727nf.	UNIDAD	1	100.000	124.011	106.575	120.048	11.265	9	MENOR VALOR
128	43201513	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Board de logica IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM	UNIDAD	1	997.000	1.136.155	1.062.553	1.124.837	64.180	6	MENOR VALOR
129	44103001	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** SENSOR DE PAPEL IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM- LEXMAR MX721	UNIDAD	1	100.000	104.383	105.000	104.329	2.306	2	MENOR VALOR
130	441030	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** LAMPARA SCANER IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM- LEXMAR MX721	UNIDAD	1	450.000	469.725	472.500	469.481	10.375	2	MENOR VALOR
131	441030	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; JUEGO DE PIÑONES Y ENGRANES IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM- LEXMAR MX721	UNIDAD	1	200.000	208.767	210.000	208.658	4.611	2	MENOR VALOR
132	441030	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM- LEXMAR MX721	UNIDAD	1	200.000	208.767	210.000	208.658	4.611	2	MENOR VALOR
133	23153037	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM- LEXMAR MX721	UNIDAD	1	300.000	313.150	315.000	312.987	6.917	2	MENOR VALOR
134	441030	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** KIT 4 TINTAS IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L3110. ORIGINALES	UNIDAD	1	230.000	240.082	241.500	239.957	5.303	2	MENOR VALOR
135	441030	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** JUEGO DE PIÑONES Y ENGRANES IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L3110	UNIDAD	1	100.000	104.383	105.000	104.329	2.306	2	MENOR VALOR
136	441030	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** LAMPARA SCANER IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L3110.	UNIDAD	1	200.000	208.767	210.000	208.658	4.611	2	MENOR VALOR
137	44103001	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** ALMOHADILLAS	UNIDAD	1	100.000	104.383	105.000	104.329	2.306	2	MENOR VALOR

		IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L3110.									
138	44103001	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** SENSOR DE PAPEL IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L3110.	UNIDAD	1	50.000	52.192	52.500	52.165	1.153	2	MENOR VALOR
139	441030	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA LASER RICHO	UNIDAD	1	150.000	156.575	157.500	156.494	3.458	2	MENOR VALOR
140	441030	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA LASER LEXMARK	UNIDAD	1	150.000	156.575	157.500	156.494	3.458	2	MENOR VALOR
141	23153037	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA LASER RICHO	UNIDAD	1	300.000	313.083	315.000	312.923	6.899	2	MENOR VALOR
142	23153037	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA LASER LEXMARK	UNIDAD	1	300.000	313.083	315.000	312.923	6.899	2	MENOR VALOR
143	32131000	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE IMPRESORA TIPO USB 1.8MTS OXIGENADO	UNIDAD	1	15.000	15.658	15.750	15.650	346	2	MENOR VALOR
144	441030	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA RICOH MP 501	UNIDAD	1	180.000	187.890	189.000	187.792	4.150	2	MENOR VALOR
145	23153037	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** RODILLO PARA DE IMPRESORA CANON G2110	UNIDAD	1	80.000	83.507	84.000	83.463	1.844	2	MENOR VALOR
146	441030	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** JUEGO DE PIÑONES Y ENGRANES IMPRESORA CANON G2110	UNIDAD	1	80.000	83.507	84.000	83.463	1.844	2	MENOR VALOR
147	441030	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** INYECTORES IMPRESORA CANON G2110-G3100	UNIDAD	1	350.000	365.342	367.500	365.152	8.069	2	MENOR VALOR
REPUESTOS ESCANER MODELO ALIMENTADOR HOJAS MULTIPLES											
148	23153037	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** kit rodillos de arrastrepara escaner 7000s3	UNIDAD	1	400.000	417.533	420.000	417.316	9.222	2	MENOR VALOR
149	23153037	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Kit De Rodillos de arrastre Escaner Epson Ds-530	UNIDAD	1	400.000	417.533	420.000	417.316	9.222	2	MENOR VALOR

150	23153037	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Kit De Rodillos de arrastre Escaner Epson Ds-860	UNIDAD	1	400.000	417.533	420.000	417.316	9.222	2	MENOR VALOR

Una vez analizada la información y con el fin de establecer el criterio de selección del precio de referencia se determina lo siguiente:

- Se analizo cada uno de los ítems del proceso y se estableció como precio de referencia el MENOR VALOR para los ítems que tienen un coeficiente de variacion entre 0 y 30,

- Para los ítems con coeficiente de variacion superior a 30 se estableció como precio de referencia la MEDIANA de las cotizaciones, con el fin de tener un punto de referencia intermedio entre los valores cotizados.

Con este análisis se busca dar pluralidad al proceso de selección, asegurando que el valor de los SERVICIO 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.

En la plataforma del SECOP II, cuestionario REQUISITOS HABILITANTES ECONÓMICOS, el oferente deberá digitar el valor del presupuesto asignado para el presente proceso IVA INCLUIDO" para efectos de la adjudicación en el sistema, los precios unitarios serán los ofrecidos por el oferente en el formato Excel denominado "VALORACION OFERTA ECONÓMICA".

Igualmente se aclara, primero, que el precio de referencia por cada ítem tiene incluido costos directos e indirectos como impuestos, tasas, sobretasas y demás erogaciones relacionadas como administración y todo lo correspondiente al área comercial del oferente, por lo tanto, la BASPC 27 no se hará responsable por reclamaciones que tengan como causa los elementos antes descritos. Segundo, el proponente no deberá superar el PRECIO DE REFERENCIA asignado por ítem ni total, establecido en la plataforma del SECOP II so pena de ser rechazada su oferta.

7.3.3 PRECIOS DE REFERENCIA

MANTENIMIENTO.

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO		NOMBRE CUENTA			PRECIO DE REFERENCIA
A-02-02-02-008-007		MANTENIMIENTO DE BIENES MUEBLES, EQUIPOS Y ENSERES SERVICIO DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIO DE CONSTRUCCIÓN)			
MANTENIMIENTOS COMPUTADORES TODO EN UNO					
ITEM	**UNSPSC (CCE)**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO TOTAL**
1	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO COMPUTADOR TODO EN UNO - (Limpieza prounda de Hardware y CAMBIO DE TARJETAS RED.	SERVICIO	1	**130.000**
2	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO COMPUTADOR TODO EN UNO - (Limpieza profunda de Hardware y cambio del disco duro)	SERVICIO	1	**130.000**
3	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO - (Limpieza prounda de Hardware y cambio de memoria RAM)	SERVICIO	1	**130.000**
4	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO - formateo, recuperacion de informacion, Instalación y/o actualización de Software para la neutralización de virus y daños en programas instalados)	SERVICIO	1	**130.000**
5	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO - (Limpieza de Hardware profunda y cambio de unidad lectora de CD y DVD)	SERVICIO	1	**130.000**
6	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO - (incluye limpieza interna, cabezales de lectura, disco duro, los coolers o ventiladores, verificar o reajustar la tarjeta de expansión y el módulo de memoria)	SERVICIO	1	**130.000**
7	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO - (Limpieza prounda de Hardware y: CAMBIO TARJETAS VIDEO.	SERVICIO	1	**130.000**
8	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO - (Limpieza prounda de Hardware y CAMBIO DE TARJETAS AUDIO.	SERVICIO	1	**130.000**
9	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO - (Limpieza prounda de Hardware y CAMBIO PROCEDOR	SERVICIO	1	**130.000**
10	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO - (Limpieza prounda de Hardware y CAMBIO DE TARJETAS RED.	SERVICIO	1	**130.000**
11	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR DE ESCRITORIO O TODO EN UNO - (Limpieza profunda de software, cambio de disposotivos internos - discos duros- tarjeta de red- tarjeta de video- memoria ram- disipador de calor o ventilador)	SERVICIO	1	**130.000**
12	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO DE HARDWARE PC ESCRITORIO y/o TODO EN UNO- (Limpieza interna, reajustar los conectores internos y verificar o reajustar la tarjeta de expansión y el módulo de memoria, desensamble de la CPU, soplada interna de las partes, verificacion de la instalación y ajuste de las partes, soplada del teclado y mouse, verificacion del monitor, soplada del monitor. Incluye (Limpieza de Hardware y cambio de memoria RAM)	SERVICIO	1	**121.930**

13	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR DE ESCRITORIO y/o TODO EN UNO (correccion de fallas en funcionamiento del equipo y sistema operativo)	SERVICIO	1	**130.000**
14	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR DE ESCRITORIO y/o TODO EN UNO (remplazo tarjeta mother board y ensamble de componentes internos pc	SERVICIO	1	**130.000**
MANTENIMIENTOS COMPUTADORES DE MESA (CPU + MONITOR)					
ITEM	**UNSPSC (CCE)**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**CANTIDAD**	
15	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVOCOMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU) - (Limpieza prounda de Hardware y CAMBIO PROCEDOR	SERVICIO	1	**150.000**
16	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVOCOMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU) - (incluye limpieza interna, cabezales de lectura, disco duro, los coolers o ventiladores, verificar o reajustar la tarjeta de expansión y el módulo de memoria)	SERVICIO	1	**150.000**
17	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVOCOMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU) - (Limpieza de Hardware profunda y cambio de unidad lectora de CD y DVD)	SERVICIO	1	**150.000**
18	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; Mantenimiento Físico Preventivo para computador de escritorio, consistente en desensamble de la CPU, teclado y mouse, limpeza profunda del monitor, soplada interna de las partes, cambio de la pasta termica del procesador, verificacion de la instalación y ajuste de las partes, reajuste de memorias, tarjetas y disco duro.	SERVICIO	1	**150.000**
19	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU) - Limpieza profunda de Hardware y cambio tarjetas RAM + INSTALACION y/o ACTUALIZACION DE SOFTWARE)	SERVICIO	1	**150.000**
20	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU) - Limpieza profunda de Hardware y cambio DISCO DURO + INSTALACION y/o ACTUALIZACION DE SOFTWARE)	SERVICIO	1	**150.000**
21	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU): CAMBIO TARJETAS VIDEO + INSTALACION y/o ACTUALIZACION DE SOFTWARE).	SERVICIO	1	**150.000**
22	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU): CAMBIO TARJETAS AUDIO + INSTALACION y/o ACTUALIZACION DE SOFTWARE)	SERVICIO	1	**150.000**
23	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; COMPUTADORES DE MESA (MONITOR + CPU): MANTENIMIENTO CORRECTIVO , formateo, recuperacion de informacion, Instalación y/o actualización de Software para la neutralización de virus y daños en programas instalados).	SERVICIO	1	**150.000**
MANTENIMIENTO IMPRESORAS					
24	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L3110 - (Incluye cambio de la lámpara escáner)	SERVICIO	1	**150.000**
25	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L3110 - (Incluye cambio de cartuchos de tinta)	SERVICIO	1	**150.000**
26	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L3110 - (Incluye cambio del inyectores)	SERVICIO	1	**150.000**
27	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L3110 - (Incluye cambio de almohadilllas)	SERVICIO	1	**150.000**
28	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L3110 (Incluye limpieza de eyectores, lámpara escáner, lavado del sistema continuo, tanques llenado de tinta y sensor del papel)	SERVICIO	1	**150.000**

29	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA HP 1212- (INCLUYE CAMBIO DE SENSOR DEL PAPEL)	SERVICIO	1	**150.000**
30	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA HP 1232 - (Incluye limpieza del equipo, sustitución y ajuste de los insumos de la unidad de imagen)	SERVICIO	1	**150.000**
31	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA HP 1212 - (Incluye limpieza del equipo, sustitución y ajuste de los insumos de la unidad fusora)	SERVICIO	1	**150.000**
32	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA HP 1232 - (Incluye limpieza, sincronización y funcionamiento en red)	SERVICIO	1	**200.000**
33	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA HP 1212 - (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento en red, lubricación de motores - piñoneria y limpieza del equipo con sus respectivas unidades).	SERVICIO	1	**150.000**
34	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA HP LaserJet Enterprise MFP M630 - M527dn - (Incluye limpieza del equipo con sus respectivas unidades, y lubricación de motores y piñoneria)	SERVICIO	1	**350.000**
35	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; PREVENTIVO IMPRESORA: HP LaserJet Enterprise MFP M527 (Incluye limpieza y sincronización funcionamiento en red)	SERVICIO	1	**350.000**
36	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L575, L5190 - (Incluye cambio de los tanques de llenado de tinta original)	SERVICIO	1	**150.000**
37	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L575, L5190 - (Incluye cambio de la lámpara escáner)	SERVICIO	1	**150.000**
38	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L575, L5190 - (Incluye cambio de cartuchos de tinta)	SERVICIO	1	**150.000**
39	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L575, L5190 - (Incluye cambio de juego de piñones y engranajes)	SERVICIO	1	**150.000**
40	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L575, L5190 - (Incluye cambio del inyectores)	SERVICIO	1	**150.000**
41	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L575, L5190- (Incluye cambio de almohadilllas)	SERVICIO	1	**150.000**
42	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA EPSON L575, L5190 (Incluye limpieza de almohadillas y lavado base de las mismas, porta cartuchos y condensadores tarjeta electrónica)	SERVICIO	1	**150.000**
43	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA EPSON L575, L5190 (Incluye limpieza de eyectores, lámpara escáner, lavado del sistema continuo, tanques llenado de tinta y sensor del papel)	SERVICIO	1	**150.000**
44	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA IMPRESORA EPSON L575, L5190 (INCLUYE CAMBIO DE SENSOR DEL PAPEL)	SERVICIO	1	**150.000**
45	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA HP LaserJet 500 MFP - (Incluye limpieza del equipo con sus respectivas unidades, y lubricación de motores y piñoneria)	SERVICIO	1	**290.000**
46	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA HP LaserJet 500 MFP - (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento en red)	SERVICIO	1	**300.000**
47	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA HP LaserJet 500 MFP (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento cambio JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR.	SERVICIO	1	**300.000**
48	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA HP LaserJet 500 MFP (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento cambio RODILLO PARA FUSOR.	SERVICIO	1	**300.000**

49	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA HP LaserJet 500 MFP (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento RECARGA TONER.	SERVICIO	1	**300.000**
50	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA HP LaserJet 630H - (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento en red)	SERVICIO	1	**339.900**
51	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA HP LaserJet HP LaserJet 630H(Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento cambio sensor alimentador de papel)	SERVICIO	1	**339.900**
52	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORAS EPSON L210 - L335 - L555 (Incluye limpieza del equipo con sus respectivas unidades, y lubricación de motores y piñoneria, conjunto de rodamiento, alineacion y limpieza de cabezales,)	SERVICIO	1	**200.000**
53	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA impresora laserjet managemend M527M (correccion de fallas en su funcionamiento	SERVICIO	1	**300.000**
54	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA impresora laserjet managemend M527M (limpieza de piñoneria, conjunto de rodamiento, sistema electrico y limpieza interna de sus partes y componentes	SERVICIO	1	**300.000**
55	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210 - 335 - L555 - (Incluye cambio de almohadilllas - cambio de cabezales - reseteo contador de impresiones)	SERVICIO	1	**150.000**
56	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM- LEXMAR MX721 - (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento en red)	SERVICIO	1	**350.000**
57	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM- LEXMAR MX721 (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento cambio JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR.	SERVICIO	1	**350.000**
58	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA HP LaserJet 500 MFP (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento cambio RODILLO PARA FUSOR.	SERVICIO	1	**350.000**
59	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM- LEXMAR MX721 (Incluye limpieza profunda, sincronización, ensable y desensable de todas sus partes)	SERVICIO	1	**350.000**
60	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA LASER RICHO - (Incluye cambio de la lámpara escáner)	SERVICIO	1	**350.000**
61	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA LASER LEXMARK - (Incluye cambio de la lámpara escáner)	SERVICIO	1	**350.000**
62	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L3110 (Incluye limpieza de almohadillas y lavado base de las mismas, porta cartuchos y condensadores tarjeta electrónica)	SERVICIO	1	**150.000**
63	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA LASER LEXMARK - (Incluye cambio de juego de piñones y engranajes)	SERVICIO	1	**350.000**
64	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA LASER RICHO - (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento en red)	SERVICIO	1	**350.000**
65	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA LASER LEXMARK - (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento en red)	SERVICIO	1	**254.020**
66	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA LASER RICHO (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento cambio JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR.	SERVICIO	1	**350.000**

67	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA LASER LEXMARK (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento cambio JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR.	SERVICIO	1	**350.000**
68	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA LASER RICHO (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento cambio RODILLO PARA FUSOR.	SERVICIO	1	**350.000**
69	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA LASER LEXMARK (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento cambio RODILLO PARA FUSOR.	SERVICIO	1	**350.000**
70	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA RICOH MP 501 - (Incluye limpieza del equipo con sus respectivas unidades, y lubricación de motores y piñoneria)	SERVICIO	1	**350.000**
71	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA RICOH MP 501 - (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento en red)	SERVICIO	1	**350.000**
72	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA CANON G2110 (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento cambio JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR.	SERVICIO	1	**200.000**
73	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA CANON G2110 (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento cambio RODILLO PARA FUSOR.	SERVICIO	1	**200.000**
74	81112306	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVOIMPRESORA CANON G2110 (Incluye cambio del inyectores)	SERVICIO	1	**200.000**
MANTENIMIENTO PORTATIL					
ITEM	**UNSPSC (CCE)**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**CANTIDAD**	
75	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO DE HARDWARE COMPUTADOR PORTÁTIL - (consistente en desensamble y ensable total del portatil, soplada interna de las partes, verificacion de la instalacion y ajuste de las partes, soplada del teclado, verificacion de los conectores internos de la pantalla y verificar o reajustar la tarjeta de expansión y el módulo de memoria, limpieza cabezales de lectura, disco duro y los coolers o ventiladores ademas de aplicacion restaurador de color a toda la carca y limpieza de pantalla)	SERVICIO	1	**150.000**
76	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - (Formatear equipo, recuperacion de informacion, Instalación y/o actualización de Software para la neutralización de virus y daños en programas instalados)	SERVICIO	1	**150.000**
77	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - (Limpieza de Hardware y cambio del disco duro)	SERVICIO	1	**150.000**
78	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - (Limpieza de Hardware y cambio de memoria RAM)	SERVICIO	1	**150.000**
79	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO DE HARDWARE COMPUTADOR PORTÁTIL - (que Incluya limpieza interna, reajustar los conectores internos y verificar o reajustar la tarjeta de expansión y el módulo de memoria, desensamble total del portatil, soplada interna de las partes, verificacion de la instalacion y ajuste de las partes, soplada del teclado, verificacion de los conectores internos de la pantalla, restaurador de color a toda la carcasa, limpieza interna, cabezales de lectura, disco duro, los coolers o ventiladores)	SERVICIO	1	**150.000**
80	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - (Instalación de pantalla, componentes internos - discos duros - unidad de CD, DVD - reemplazo de cables y conectores internos y/o correccion de fallas en el sistema operativo y programas instalados)	SERVICIO	1	**150.000**
81	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - (Limpieza de Hardware y cambio de unidad lectora de CD y DVD)	SERVICIO	1	**150.000**
MANTENIMIENTO ESCANER MODELO ALIMENTADOR HOJAS MULTIPLES					

ITEM	UNSPSC (CCE)	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	
82	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO SCANER 7000s3 MODELO cambion ALIMENTADOR HOJAS MULTIPLES - (Incluye cambio del kit de arrastre y actualizacion de software).	SERVICIO	1	**150.000**
83	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO SCANER DS-530 MODELO cambion ALIMENTADOR HOJAS MULTIPLES - (Incluye cambio del kit de arrastre y actualizacion de software).	SERVICIO	1	**150.000**
84	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO SCANER DS-860 MODELO cambion ALIMENTADOR HOJAS MULTIPLES - (Incluye cambio del kit de arrastre y actualizacion de software).	SERVICIO	1	**150.000**
85	81112307	SERVICIO de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO SCANER KODAK I 2600 cambio ALIMENTADOR HOJAS MULTIPLES - (Incluye cambio del kit de arrastre y actualizacion de software).	SERVICIO	1	**150.000**

REPUESTOS.

CALSIFICACION POR OBJETO DEL GASTO	NOMBRE CUENTA				PRECIO DE REFERENCIA
A-02-02-01-004-005	REPUESTO - EQUIPO DE INTENDENCIA MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMATICA				
	REPUESTOS EQUIPO (COMPUTADORES TODO EN UNO + COMPUTADORES DE MESA)				
ITEM	**UNSPSC (CCE)**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO TOTAL**
1	43201803	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; Disco Duro (Externo) De 1 Tera byte Interfaz: USB 3.0 (compatible con USB 2.0) Plug and Play en dispositivos con sofware de Windows Carcasa mate compacta con un sensor de choque interno	UNIDAD	1	**274.342**
2	43201803	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Disco Duro (INTERNO) De 1 Terabyte Tipo Sata 3.5" Pulgadaspara Pcs o Dvrs	UNIDAD	1	**254.020**
3	43201803	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Disco Duro (EXTERNO) De 2 Tera byte Tipo Sata e 101.6x26.1x147mm peso 450grm Interfaz sata de 6 gb/seg serial ata-8 serial ata 3.0 Compatibilidad: Windows xp/vista/7/8 o superior, Mac os 10.6 o superior, Linux kernel 2.4 o superior	UNIDAD	1	**436.915**
4	56112005	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** DISCO DURO DE 2TB 7200RPM SATA INTERNO 64MB.	UNIDAD	1	**375.950**
5	32101602	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; MEMORIA RAM 1GB DDR 400 PC3200	UNIDAD	1	**50.000**
6	32101602	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** MEMORIA RAM 2GB DDR2 para PC de bus 667 o 800mhz.	UNIDAD	1	**70.000**
7	56112005	**Partes, piezas y accesorios paramaquinaria de informática;** MEMORIA DDR3 8GB 1600MHZ.	UNIDAD	1	**203.216**
8	56112005	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** TARJETA-DE RED PCIWN PCI. 10/100	UNIDAD	1	**50.000**
9	56112005	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** TARJETA DE RED, CONECTIVIDAD GIGABIT, 4 O MÁS	UNIDAD	1	**80.000**
10	56112005	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** TARJETA DE VIDEO PCI EXPRES 2GB DDR3 o DDR5	UNIDAD	1	**406.433**
11	56112005	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Disco Estado Solido Sdd 240gb 2.5 A400	UNIDAD	1	**350.000**
12	56112005	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Caddy Adaptador Segundo Disco Duro Sata Ssd Cd Dvd 9.5mm	UNIDAD	1	**30.000**
13	32101637	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Procesador Dual Core Intel	UNIDAD	1	**400.000**
14	45111715	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Caja Externa Case Sata Disco Duro 3.5" Escritorio Usb 2.0	UNIDAD	1	**150.000**
15	45111715	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Caja Para Disco Duro 3.5 2.5 Usb 3.0 Sata Hdd Sdd	UNIDAD	1	**200.000**
16	45111715	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática**; Convertidor Disco Duro Dvd Cd-r Ide Sata 3.5 2.5 A Usb 2.0	UNIDAD	1	**100.000**
17	56112005	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** UNIDAD DE CD-ROM, TIPO INTERNO, VELOCIDAD DE LECTURA MAYOR DE 52X, VELOCIDAD DE GRABACIÓN N/A, VELOCIDAD DE REGRABACIÓN N/A, CONEXIÓN IDE.	UNIDAD	1	**96.528**

18	56112005	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; UNIDAD DE DVD-WRITER, TIPO INTERNO, VELOCIDAD DE LECTURA MAYOR DE 52X, VELOCIDAD DE GRABACIÓN MAYOR DE 25X, VELOCIDAD DE REGRABACIÓN MAYOR DE 10X, CONEXIÓN SATA.	UNIDAD	1	**96.528**
19	45111715	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Cable Convertidor Sata A Usb 2.0 Para Discos Duros 2.5	UNIDAD	1	**50.000**
20	56112005	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Cable Hdmi 20 Metros Doble Filtro Mallado Punta Dorada	UNIDAD	1	**80.000**
21	43202217	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Organizador De Cables Velcro 5 Metros	UNIDAD	1	**30.000**
22	56112005	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Cable Hdmi 15 Metros Doble Filtro Mallado Punta Dorada Nuevo	UNIDAD	1	**70.000**
23	45111714	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Extensión Usb Desoxigenada De 10 Metros	UNIDAD	1	**30.000**
24	56112005	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE HDMI/HDMI 10MTS.	UNIDAD	1	**40.000**
25	45111715	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CONVERTIDOR VGA A HMID:modelo VGA2HDU, permite convertir el puerto VGA de un ordenador de sobremesa o portátil en puerto de salida HDMI.	UNIDAD	1	**100.000**
26	43202222	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE UTP-CATEGORÍA 5EBLINDADO: es un tipo de cable de par trenzado cuya categoría es uno de los grados de cableado UTP descritos en el estándar EIA/TIA 568B el cual se utiliza para ejecutar CDDI y puede transmitir datos a velocidades de hasta 100 Mbps a frecuencias de hasta 100 MHz.	UNIDAD	1	**2.032**
27	43202222	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE VGA : para monitor(pc o portatil) o proyertor video beam, dando una resolución HD 1366 x 768 Tamaño: 1.8 mts Ambas puntas son Macho	UNIDAD	1	**13.209**
28	26121636	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Cable De Poder 1,5 METROS CALIBRE 18/3MT Referencia: 8672 Bordes reforzados antideslizantes. Referencia: CBL- POWER/02 (3 PATAS). Peso: 150 gramos	UNIDAD	1	**10.000**
29	60104912	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE DE PODER ENCAUCHETADO CON POLO A TIERRA CABLE PODER x 10 MTRS	UNIDAD	1	**100.000**
30	60104912	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE UTP CATEGORÍA 5E 100% COBRE X MT.	UNIDAD	1	**2.000**
31	60104912	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE UTP CATEGORÍA 5E 100% 25 X MTS	UNIDAD	1	**50.000**
32	52161603	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CONVERTIDOR DISPLAY PORT A VGA	UNIDAD	1	**50.000**
33	45111714	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** cable HDMI® de alta velocidad,modelo HDMM150CM, tiene una longitud estándar de 1,5 metros, lo cual constituye una adecuada distancia de conexión y permite situar los dispositivos con HDMIdisponible donde sea necesario	UNIDAD	1	**20.000**
34	43223303	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE SATA: Soporta ancho de banda SATA 3.0 de 6 Gbps Compatible con unidades de disco duro SATA de 3,5" y de 2,5" • Proporciona 45 cm de cable	UNIDAD	1	**8.129**
35	26121637	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;**CABLE UTP- CATEGORIA 6ª : de4 pares de cables que se alojan en una funda de plástico o vinilo.Cada par de cables tienen un código de color con un cable que tiene un aislamiento de color solido y el otro cable un aislamiento rayado con el mismo color. Los cables sólidos y rayados del mismo color están trenzados para reducir las interferencias	UNIDAD	1	**2.032**
36	5111715	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CONVERTIDOR VGA AHMID:modelo VGA2HDU, permite convertir el puerto VGA de un ordenador de sobremesa o portátil en puerto de salida HDMI.	UNIDAD	1	**100.000**
37	43201411	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;**CONVERTIDOR USB A TARJETA DE AUDIO 1080p USB HDMI HDtarjeta Audio Video HDTV PC	UNIDAD	1	**50.000**
38	45111714	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; CONVERTIDOR USB A HDMI:adaptador multi, se puede conectar con el puerto USB a cualquier pantalla o proyector HDMI . Este adaptador le permite duplicar en TV o monitor HDMhabilitado.	UNIDAD	1	**71.126**
39	60104912	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLES VGA: 10 mtrs Con proteccion de caucho negro.Con filtros, Cabezas Azules. Ideal para conectar tu monitor, Video beam, portatil y demas.	UNIDAD	1	**30.000**
40	45111715	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLEVGA X 3 METROS	UNIDAD	1	**10.000**
41	43202205	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** TECLADO, TIPO CONVENCIONAL, CONEXIÓN USB	UNIDAD	1	**30.000**
42	43202215	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; MOUSE USB ALAMBRICO: Tipo Mouses Compatibilidad: Windows Conectividad: USB Color: Negro Alto: 6 cm Ancho: 10,5 cm Profundidad: 3,7 cm Peso: 85 gr	UNIDAD	1	**30.428**
43	43202205	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; TECLADO, TIPO CONVENCIONAL,CONEXIÓN PS-2.	UNIDAD	1	**30.000**

44	60104912	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CONECTOR RJ-45 CAT 5E**	UNIDAD	1	**2.050**
45	39121409	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** JACK RJ-45 : alibre de cableaceptado: 22 a 26 AWG Normativa Americana: ANSI/TIA-568C.2 Categorías: 6 Colore disponible: Rojo Color de capucha: Del color del cable Terminación: IDC 110 Norma de terminación: T568A / T568BAplicación: 10 / 100 / 1000 Base TMaterial de conductor: 8Pines cobre bañados en 50um de oro.	UNIDAD	1	**25.000**
46	43201411	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** SWICTH 5 PUERTOS BASE 100:puertos RJ45 10/100/1000Mbps con detección automática de velocidad, soporte para MDI/MDIX automático	UNIDAD	1	**50.000**
47	56112005	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**;REGULADOR DE VOLTAJE 2000VA	UNIDAD	1	**147.332**
48	56112005	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Cámara Full Hd 1080p Calidad Reducción Ruido	UNIDAD	1	**250.000**
49	32131000	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE UTP CATEGORÍA 6 X METRO 100% COBRE	UNIDAD	1	**5.000**
50	32131000	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE VGA X 5 METROS	UNIDAD	1	**20.000**
51	32131000	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE VGA MACHO A MACHO 1.8 METROS SUPER SVGA VIDEO 15 PIN	UNIDAD	1	**10.000**
52	32131000	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CONECTORES RJ-11	UNIDAD	1	**2.000**
53	32131000	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CONECTORES RJ-45 CAT 6E	UNIDAD	1	**1.016**
54	32131000	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CONVERTIDOR DISPLAY PORT A HDMI	UNIDAD	1	**50.000**
55	40101604	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; COOLER/VENTILADOR/DISIPADOR PARA TORRES/CAJAS ATX O FUENTES	UNIDAD	1	**12.193**
56	43201803	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** DISCO DURO DE 1TB HP 6G SATA 7.2K/6109337/ ML320 MMC, MS PRO, MicroSD (TransFlash), SD, SDHC, SDXC	UNIDAD	1	**1.500.000**
57	441031	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA DDR4-SDRAM 4GB 1866,2133,1600 MHz	UNIDAD	1	**200.000**
58	32101602	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** MEMORIA RAM DDR3 4GB 1333MHZ PC	UNIDAD	1	**180.000**
59	32101602	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** MEMORIA RAM DDR3 4GB 1600MHZ	UNIDAD	1	**180.000**
60	32101602	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** MEMORIA RAM, TIPO DDR1 CAPACIDAD 1 GB	UNIDAD	1	**50.000**
61	32101602	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** MEMORIA RAM, TIPO DDR2 CAPACIDAD 2 GB	UNIDAD	1	**70.000**
62	32101602	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** MEMORIA RAM, TIPO DDR3 CAPACIDAD 2 GB	UNIDAD	1	**80.000**
63	43201404	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TARJETA VIDEO PCI EXPRES 4GB DDR3 O DDR5	UNIDAD	1	**1.200.000**
64	32101626	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** QUEMADOR DVD/RW SATA	UNIDAD	1	**91.447**
65	32101626	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** PROCESADOR Intel® Core™ i7 DE OCTAVA GENERACION	UNIDAD	1	**1.800.000**
66	32101626	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** PROCESADOR Intel® Core™ i7 DE SEXTA GENERACION	UNIDAD	1	**1.700.000**
67	441030	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** JACK RJ-45 CAT 6A	UNIDAD	1	**25.402**
68	56112005	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática:** Almohadilla portátil de aire previene daño del Túnel Carpiano	UNIDAD	1	**30.000**
69	43211708	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; MOUSE, 2 BOTONES Y RUEDA DE NAVEGACIÓN, CONEXIÓN USB	UNIDAD	1	**20.322**
70	26101766	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Regulador y suspensor de picos con 4 coenctores de corriente. 1000W	UNIDAD	1	**80.000**
71	43211603	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; SWITCH 24 PUERTOS 10/100 ETHERNET	UNIDAD	1	**304.824**
72	32101626	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;**PROCESADOR INTEL CORE i3	UNIDAD	1	**589.327**
73	52161604	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CONVERTIDOR USB 3,0 A HDMI 1080p	UNIDAD	1	**100.000**
74	43211708	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Mouse Inalambrico 1200dpi Ajustable 2.4ghz Usb 7 Colores	UNIDAD	1	**50.000**

75	43201818	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** QUEMADOR DVD INTERNO: Dimensiones (W x D x H): 148mm x 180mm x 42.3mm Peso: 0,74 kg Interfaz: SATA Memoria Buffer: 4MB	UNIDAD	1	**96.528**
76	43221709	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Access** Points Exterior 5km 2.4 Ghz atena de enlace para largas distancias	UNIDAD	1	**500.000**
77	45121520	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Camara Web 1080p Usb Para Pc Laptop Web Cam Con Microfono	UNIDAD	1	**250.000**
78	43201513	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Tarjeta Madre Biostar J1800NH3 - CPU Integrado J1800 - 2.41GHz - 2xsodimm - DDR3 - 1333 - VGA - HDMI - USB 3.0 - Mini-ITX	UNIDAD	1	**500.000**
79	26101766	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** REGULADOR Y SUPRESOR DE PICOS CON 4 CONECTORES DE CORRIENTE 1500W	UNIDAD	1	**60.965**
80	43211612	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Convertidor Disco Duro Dvd Cd-r Ide Sata 3.5 2.5 A Usb 3.0 Conecta tu disco duro ide o sata por usb.. o tu quemadora ide o sata por usb.	UNIDAD	1	**100.000**
81	44102912	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** limpiador de contactos electronicos 450ml o superior	UNIDAD	1	**50.000**
82	43211913	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Monitor LCD 22" SVGA	UNIDAD	1	**500.000**
83	39121011	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; Fuente de poder 500 vatios: 1x 24Pin conector de alimentación principal 1x ATX 12V satisfaciendo 4 y 8 pines placas base. 1x PCIE satisfaciendo las tarjetas gráficas 6pin. 1x PCIE satisfaciendo las tarjetas gráficas 6pin. 5x SATA 5pin. 3x periférico 4pin Pico de salida 500 w cable de poder	UNIDAD	1	**80.000**
84	39121011	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Fuente De Poder De 300 Vatios(Reales) Potencia: 300 Watts @ +25C 110v - +12V Rail Rating: 59A Tamaño Ventilador: 120 mm Temperatura de operación : 0° to 25° C MTBF: 100,000 Horas Peso: 2 Kg SATA : 9x 69cm ATX 24-pin: 1x 55cm EPS (CPU): 1x 8-Pin(4 x 4) 69cm PCI-E: 2x 69cm 4-PIN : 3x 69cm	UNIDAD	1	**150.000**
85	43223303	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE SATA: Soporta ancho de banda SATA 3.0 de 6 Gbps Compatible con unidades de disco duro SATA de 3,5" y de 2,5" • Proporciona 45 cm de cable	UNIDAD	1	**15.000**
86	43222609	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** SWICTH 5 PUERTOS BASE 100: puertos RJ45 10/100/1000Mbps con detección automática de velocidad, soporte para MDI/MDIX automático	UNIDAD	1	**40.643**
87	43201411	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** TARJETA DE RED CONECTIVIDAD ETHERNET 10/100: tarjeta de red de alto rendimiento y de muy bajo costo, con auto-negociación de velocidades 10/100Mbps, que puede ser instalada en PC´s con slot de expansión PCI. Este adaptador hace extensivo su uso en PC´s que sólo tengan tecnología para un sólo chip y además, está equipado con memoria FIFO.	UNIDAD	1	**50.000**
88	32101601	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** MEMORIA RAM DDR2 DE 4 GB (1x4Gb) DDR2 PC2-5300P ECC RDIMM Bus: 667MHz	UNIDAD	1	**147.332**
89	43201827	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** disco duro externo de estado solido de 500gb VELOCIDADES DE TRANSFERENCIA DE HASTA 550 MB / S Con lecturas de alta velocidad de hasta 550 MB / s	UNIDAD	1	**450.000**
90	43201808	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; Disco Duro (INTERNO) De 1 Terabyte Tipo Sata 3.5" Pulgadas para Pcs o Dvrs	UNIDAD	1	**350.000**
91	43211617	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CONECTORES USB (TARJETA PCI): 4 puertos USB 2.0 externos y 3 puertos/cabezales USB 2.0 internos Compatible con USB 2.0 de Alta Velocidad, con soporte para transferencia de datos de hasta 480Mbps Retrocompatible con dispositivos USB1.1/1.0	UNIDAD	1	**50.804**
92	27111750	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Pinza Ponchadora Conectores Red Rj45 Rj11 Rj9 Con Pela Cable	UNIDAD	1	**100.000**
REPUESTOS EQUIPO (COMPUTADOR PORTATIL)					
93	26111700	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** BATERIA PORTATIL PARA COMPUTADOR ASUS : Batería, 3 V,2032, Litio, 210 mAh, Contacto a Presión, 20 mm desde Farnell element14. Precios competitivos y entrega ... Hoja de datos técnicos: (EN). Vea todos los documentos ... Aplicaciones. Administración de Potencia, Dispositivos Portátiles, Electrónica de Consumo, Industrial	UNIDAD	1	**246.000**
94	39121011	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CARGADOR PARA COMPUTADOR PORTATIL ASUS: Cargador universal para portátil con 7 indicadores de LED; Entrada: AC de 100/ a 240V 47-63Hz; Salida: DC 7 voltajes 12V/15V/16V/18V/19V/20V/24V; USB: 5V/ 1A potencia max. 90 Watios	UNIDAD	1	**81.287**
95	56112005	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** UNIDAD DE DVD-ROM COMPUTADOR PORTATIL TIPO INTERNO, VELOCIDAD DE LECTURA MAYOR DE 16X, VELOCIDAD DE GRABACIÓN N/A, VELOCIDAD DE REGRABACIÓN N/A, CONEXIÓN IDE	UNIDAD	1	**96.528**

96	39121011	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CARGADOR PARA COMPUTADOR PORTATIL: Cargador universal para portátil con 7 indicadores de LED; Entrada: AC de 100/ a 240V 47-63Hz; Salida: DC 7 voltajes 12V/15V/16V/18V/19V/20V/24V; USB: 5V/ 1A potencia max. 90 Watios	UNIDAD	1	**100.000**
97	56112005	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** UNIDAD DE DVD-ROM PORTATIL ASUS, TIPO INTERNO, VELOCIDAD DE LECTURA MAYOR DE 16X, VELOCIDAD DE GRABACIÓN N/A, VELOCIDAD DE REGRABACIÓN N/A, CONEXIÓN IDE	UNIDAD	1	**130.000**
98	56112005	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Parlantes Para Pc 10w 3.5mm Con Control Volumen	UNIDAD	1	**50.000**
99	43211706	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; Teclado computador portatil Asus compatible con modelos X453ma X453sa X453 X453s X453m Español	UNIDAD	1	**250.000**
100	43211706	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Teclado portatil Para Hp compatible con Probook 640 G1, 645 G1, -001 -001 Sg-61200	UNIDAD	1	**250.000**
101	26111711	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Batería para computador portatil hp 640 Compatible Con Hp Probook G1 (5200m	UNIDAD	1	**200.000**
102	43211706	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Teclado Para Portatil Hp compatible con modelos 1000-1110la	UNIDAD	1	**250.000**
103	44102906	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** KIT DE LIMPIEZA OFI CLEAN	UNIDAD	1	**30.482**
104	43201827	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Disco Duro (INTERNO) De 1 Terabyte Tipo Sata 2.5" Pulgadas para Pcs portatil o Dvrs	UNIDAD	1	**350.000**
105	26111700	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** BATERIA P PARA COMPUTADOR PORTATIL : TravelMate P246 TMP246 Series, 4400 mAh / 11.1 V / 6 celdas Dimensión: 213.57 * 54.25 * 23.58 mm. Capacidad: 4400 mAh, recuento de células: 6. Voltaje: 11,1 V baterías de litio para portátil.	UNIDAD	1	**250.000**
106	43211913	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; Pantalla portatil 14" LED Compatible Con Hp Compaq - HP 1000-1100 SERIES Part Type: LCD Screen Only Tamaño: 14.0-inch WideScreen (12"x7.4") Resolución: WXGA (1366x768) HD Tipo: Glossy Tipo de luz de fondo: LED	UNIDAD	1	**450.000**
		REPUESTOS IMPRESORAS			
107	60104912	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; CABLE DE CONEXIÓN USBPARA IMPRESORA: Longitud del cable: 1.5 mts USB 2.0 Fácil de usar Excelente calidad en transferencia de información Permite conectar al computador una impresora, escaner, impresoras multifuncionales, etc. Velocidades de hasta 480 Mbps	UNIDAD	1	**10.161**
108	81112306	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** EPSON L210, L220, L355, L380, L3110, lámpara escáner)	UNIDAD	1	**150.000**
109	81112306	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;**L210, L220, L355, L380, (Cabezal)	UNIDAD	1	**350.000**
110	81112306	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;L210, L220, L355, L380, (Cabezal)**, L3110 L3150	UNIDAD	1	**400.000**
111	81112306	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** EPSON L210, L220, L355, L380, L3110 - (almohadillas)	UNIDAD	1	**130.000**
112	81112306	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; HP 1212- (SENSOR DEL PAPEL)	UNIDAD	1	**50.000**
113	81112306	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** IMPRESORA HP 1232 - (unidad de imagen)	UNIDAD	1	**320.000**
114	81112306	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** IMPRESORA HP 1212 - (unidad fusora)	UNIDAD	1	**330.000**
115	32131000	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE IMPRESORA TIPO USB 1.8MTS	UNIDAD	1	**10.000**
116	441030	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** TANQUES DE TINTA IMPRESORA EPSON L575, L5190	UNIDAD	1	**200.000**
117	441030	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; LAMPARA SCABER IMPRESORA EPSON L575, L5190	UNIDAD	1	**200.000**
118	441030	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABEZAL IMPRESORA EPSON L5190	UNIDAD	1	**500.000**
119	441030	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABEZAL IMPRESORA EPSON L575	UNIDAD	1	**400.000**
120	44103001	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L575, L5190	UNIDAD	1	**100.000**
121	44103001	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** SENSOR DE PAPEL IMPRESORA EPSON L575, L5190	UNIDAD	1	**50.000**
122	441030	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** JUEGO DE PIÑONES Y ENGRANES IMPRESORA EPSON L575, L5190	UNIDAD	1	**80.000**
123	441030	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA HP LaserJet 500 MFP - LaserJet Enterprise	UNIDAD	1	**200.000**

124	23153037	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA HP LaserJet 500 MFP	UNIDAD	1	**150.000**
125	23153037	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; RECARGA TONER DE IMPRESORA HP LaserJet 500 MFP.	UNIDAD	1	**100.000**
126	44103001	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA HP LaserJet M2727nf	UNIDAD	1	**100.000**
127	44103004	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA HP LaserJet M2727nf.	UNIDAD	1	**100.000**
128	43201513	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Board de logica IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM	UNIDAD	1	**997.000**
129	44103001	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** SENSOR DE PAPEL IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM- LEXMAR MX721	UNIDAD	1	**100.000**
130	441030	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** LAMPARA SCANER IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM- LEXMAR MX721	UNIDAD	1	**450.000**
131	441030	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; JUEGO DE PIÑONES Y ENGRANES IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM- LEXMAR MX721	UNIDAD	1	**200.000**
132	441030	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM- LEXMAR MX721	UNIDAD	1	**200.000**
133	23153037	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM- LEXMAR MX721	UNIDAD	1	**300.000**
134	441030	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** KIT 4 TINTAS IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L3110. ORIGINALES	UNIDAD	1	**230.000**
135	441030	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** JUEGO DE PIÑONES Y ENGRANES IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L3110	UNIDAD	1	**100.000**
136	441030	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** LAMPARA SCANER IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L3110.	UNIDAD	1	**200.000**
137	44103001	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L3110.	UNIDAD	1	**100.000**
138	44103001	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** SENSOR DE PAPEL IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L3110.	UNIDAD	1	**50.000**
139	441030	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA LASER RICHO	UNIDAD	1	**150.000**
140	441030	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA LASER LEXMARK	UNIDAD	1	**150.000**
141	23153037	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA LASER RICHO	UNIDAD	1	**300.000**
142	23153037	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA LASER LEXMARK	UNIDAD	1	**300.000**
143	32131000	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE IMPRESORA TIPO USB 1.8MTS OXIGENADO	UNIDAD	1	**15.000**
144	441030	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA RICOH MP 501	UNIDAD	1	**180.000**
145	23153037	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** RODILLO PARA DE IMPRESORA CANON G2110	UNIDAD	1	**80.000**
146	441030	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** JUEGO DE PIÑONES Y ENGRANES IMPRESORA CANON G2110	UNIDAD	1	**80.000**
147	441030	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** INYECTORES IMPRESORA CANON G2110-G3100	UNIDAD	1	**350.000**
REPUESTOS ESCANER MODELO ALIMENTADOR HOJAS MULTIPLES					
148	23153037	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** kit rodillos de arrastrepara escaner 7000s3	UNIDAD	1	**400.000**
149	23153037	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Kit De Rodillos de arrastre Escaner Epson Ds-530	UNIDAD	1	**400.000**
150	23153037	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Kit De Rodillos de arrastre Escaner Epson Ds-860	UNIDAD	1	**400.000**

NOTA 1:

EL BATALLÓN DE A.S.P.C No.27 "SIMONA DE LA LUZ DUQUE DE ALZATE" se reserva la facultad de definir qué bienes y/o SERVICIO adquiere para cada unidad, así como la de ajustar las cantidades hasta agotar el presupuesto asignado a cada unidad y/o cubrir el 100% de la necesidad de cada unidad, de acuerdo a los precios de la oferta ganadora.

NOTAS OFERTA ECONÓMICA:

- La oferta económica no debe superar el precio de referencia unitario para cada ítem, en la plataforma del SECOP II.
- Prevalecerá el menor valor en caso de encontrarse varios ítems con las mismas características técnicas.
- El precio de referencia incluye todos los impuestos, tasas, sobre tasas, tarifa administrativa e IVA de la tarifa administrativa y contribuciones a que haya lugar
- Los precios ofertados se mantendrán vigentes durante la vigencia del contrato y el contratista deberá considerar todas las formas de pago, por lo tanto no se aceptan variación o cobros indirectos, fletes u otras consideraciones al precio final del objeto contratado.
- IVA y otros impuestos (si aplica): en caso de no advertirse junto con la oferta 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.
- El oferente debe ofertar de acuerdo a su condición tributaria, observando lo dispuesto en el Estatuto tributario, ley 1819 de 2016, ley 1943 del 2018, ley 2010 de 2019 y demás normas que regule la materia.
- El oferente debe verificar su cumplimiento a la resolución 000042 del 5 de mayo 2020 de la DIAN (facturación electrónica).

NOTA: LA PROPUESTA ECONOMICA SE DEBERÁ PRESENTAR A VALOR UNITARIO EN EL CUESTIONARIO DEL SECOP II. SE RECHAZARÁ LA PROPUESTA QUE SUPERE EL VALOR UNITARIO POR CADA ITEM DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA ESTABLECIDOS.

7.3.5 CUBRIMIENTO DE LA NECESIDAD.

Conforme a las cantidades proyectadas y a los precios de referencia estimados se establece un cubrimiento de la necesidad del 100%.

8. DOCUMENTOS DE CONTENIDO JURIDICO OBJETO DE VERIFICACION

8.1 CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

La carta de presentación de la propuesta se diligenciará conforme al modelo contenido en el Formulario Nº. 1 “Carta de Presentación de la Propuesta” y será suscrita por el proponente persona natural, su representante legal si es persona jurídica o por apoderado. Si la propuesta es presentada por un oferente plural, deberá venir suscrita por su representante debidamente facultado. La omisión de la firma conduce a establecer la ausencia del ofrecimiento, por tanto, se considera un incumplimiento sustancial.

8.2 CÉDULA DE CIUDADANÍA

Las personas naturales colombianas deberán aportar junto con su propuesta fotocopia legible de la cédula de ciudadanía totalmente legible.

En caso de personas jurídicas colombianas, deberá aportar junto con su propuesta, fotocopia de la cédula de ciudadanía del representante legal o quien haga sus veces, totalmente legible. En caso del consorcio y/o unión temporal colombiano, deberá aportar junto con su propuesta fotocopia de la cédula de ciudadanía del representante legal y de cada uno de los integrantes que lo conforman la figura asociativa, totalmente legible.

Lo anterior, de conformidad con el Decreto 4969 de 2009, a partir del primero de agosto de 2010 sólo será válida la copia de la Cédula amarilla de hologramas.

Las personas naturales o jurídicas extranjeras, deberán acreditar junto con su propuesta el documento de identificación expedido en el país de origen (cédula de ciudadanía), acompañado de la copia del pasaporte respectivo, y si se encuentran residenciadas en Colombia, mediante la presentación de copia de la Cédula de Extranjería expedida por la autoridad colombiana competente, totalmente legible.

Para el caso de las Uniones Temporales ò Consorcios con personas naturales o jurídicas extranjeras, deberán acreditar este requisito presentando copia del documento de identificación expedido en el país de origen del representante legal y de cada uno de los integrantes que lo conforman la figura asociativa, acompañado de la copia del pasaporte respectivo, y si se encuentran residenciados en Colombia, mediante la presentación de copia de la Cédula de Extranjería expedida por la autoridad colombiana competente, totalmente legible**.**

8.3 REGISTRO MERCANTIL O CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Personas Jurídicas Nacionales de Naturaleza Privada y/o Personas Naturales con Establecimientos de Comercio.

Se consideran personas jurídicas nacionales de naturaleza privada y/o personas naturales con establecimientos de comercio, 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:

a. Acreditar su existencia y representación legal, mediante la presentación del original del certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio de su domicilio social y/o matrícula mercantil, con fecha de expedición igual o inferior a quince (15) días hábiles anteriores a la fecha de presentación de la propuesta.
b. Acreditar un término mínimo de duración remanente de la sociedad y/o establecimiento de comercio, de dos (2) años, contados a partir del vencimiento del plazo máximo para la entrega de los bienes o de la vigencia del contrato.

NOTA: La duración mínima deberá establecerse de acuerdo con el objeto del contrato y deberá ser coherente con el término de garantía y la vigencia del amparo de calidad de la garantía única).

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 principal de la sociedad, y la actividad comercial, para el caso de las personas naturales, se encuentra directamente relacionado con el objeto del contrato ( ), según el tipo de sociedad comercial que se acredite, de manera que le permita a la persona jurídica y/o natural la celebración y ejecución del contrato, teniendo en cuenta para estos efectos el alcance y la naturaleza de las diferentes obligaciones que adquiere.

AUTORIZACIÓN DEL ÓRGANO SOCIAL CORRESPONDIENTE: Cuando el representante legal, tenga limitadas las facultades para comprometer a la persona jurídica (cuantía), especialmente para presentar la propuesta y contratar, deberá adjuntar el documento pertinente, sea el acta de la junta, consejo de asamblea o del órgano competente que según los estatutos esté facultado para el efecto y mediante el cual se otorgue amplias facultades al representante legal para presentar propuestas y contratar en la presente convocatoria pública.

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 oponibilidad 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 presupuestales y administrativos necesarios para obligarse y para poder ejecutar adecuada y oportunamente las obligaciones que contrae mediante la presentación de la propuesta.
b. Acreditar que el ente público contratante tiene capacidad legal para la celebración y ejecución del contrato.
c. 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.

AUTORIZACIÓN DEL ÓRGANO SOCIAL CORRESPONDIENTE: Cuando el representante legal, tenga limitadas las facultades para comprometer a la persona jurídica (cuantía), especialmente para presentar la propuesta y contratar, deberá adjuntar el documento pertinente, sea el acta de la junta, consejo de asamblea o del órgano competente que según los estatutos esté facultado para el efecto y mediante el cual se otorgue amplias facultades al representante legal para presentar propuestas y contratar en la presente convocatoria pública.

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 remanente de la sociedad, de dos (2) años, contados a partir del vencimiento del plazo máximo para la entrega de los bienes o de la vigencia del contrato.

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 principal 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.

AUTORIZACIÓN DEL ÓRGANO SOCIAL CORRESPONDIENTE: Cuando el representante legal, tenga limitadas las facultades para comprometer a la persona jurídica (cuantía), especialmente para presentar la propuesta y contratar, deberá adjuntar el documento pertinente, sea el acta de la junta, consejo de asamblea o del órgano competente que según los estatutos esté facultado para el efecto y mediante el cual se otorgue amplias facultades al representante legal para presentar propuestas y contratar en la presente convocatoria pública.

Apoderado, persona jurídica extranjera

Las personas jurídicas extranjeras sin domicilio en Colombia deberán acreditar en el país un apoderado domiciliado en Colombia, debidamente facultado para presentar la propuesta, participar y comprometer a su representado en las diferentes instancias del presente proceso de selección, suscribir los documentos y declaraciones que se requieran así como el contrato ofrecido, suministrar la información que le sea solicitada, y demás actos necesarios de acuerdo con el presente pliego de condiciones, así como para representarla judicial o extrajudicialmente.

En todo caso, los poderes deberán cumplir con lo prescrito en el Código General del Proceso.

En todo caso la persona extranjera debe hacerse representar por un apoderado constituido en Colombia, para todos los efectos de la contratación.

Dicho apoderado podrá ser el mismo apoderado único para el caso de personas extranjeras que participen en consorcio o unión temporal, y en tal caso bastará para todos los efectos, la presentación del poder común otorgado por todos los participantes del consorcio o unión temporal.

En el evento que el Apoderado en Colombia de que trata este numeral, sea persona natural, deberá acreditar su condición de Abogado o Comerciante, con el documento respectivo vigente, expedido en Colombia.

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 el Código General del Proceso y demás normas vigentes sobre legalización para documentos públicos extranjeros (apostille), en tratándose de los documentos de índole legal y técnico, la oportunidad para allegarlos en original se hará exigible para el adjudicatario, de manera que para efectos de presentar la propuesta el MDN - EJÉRCITO NACIONAL – BATALLON DE APOYO Y SERVICIO PARA EL COMBATE No. 27 aceptará documentos en fotocopias simples

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), el adjudicatario DEBERÁ APORTAR 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, deberá el proponente aportar 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 con traducción oficial.

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.

8.4 PROPUESTAS CONJUNTAS PROPONENTES PLURALES

Se entenderá por propuesta conjunta, una propuesta presentada en consorcio o unión temporal o promesa de sociedad futura; 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:

- 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 o de la unión temporal en la propuesta y en la ejecución de las obligaciones atribuidas al contratista por el contrato ofrecido.

- Acreditar un término mínimo de duración del consorcio o de la unión temporal de dos (2) años, contados a partir del vencimiento del plazo máximo para la entrega de los bienes o de la vigencia del contrato.

- 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 o unión temporal, así como de la propuesta para la presentación, celebración y ejecución del contrato. Esto para significar que todos los miembros que conforman el Consorcio o la Unión Temporal deben desarrollar una actividad industrial o comercial directamente relacionada con el objeto del proceso.

- Acreditar que cada una de las personas jurídicas integrantes del consorcio o unión temporal tienen un término mínimo de duración de dos (2) años, contados a partir del vencimiento del plazo máximo para la entrega de los bienes o de la vigencia del contrato. (Este término debe coincidir con el mínimo de duración del consorcio o unión temporal y el descrito para las personas jurídicas nacionales)

- La designación de un representante que deberá estar facultado para actuar en nombre y representación del Consorcio o Unión Temporal. Igualmente deberá designar un suplente que lo reemplace en los casos de ausencia temporal o definitiva.

- Los requisitos relacionados con la existencia, representación legal y duración de los consorcios o uniones temporales, 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.

- 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 o en unión temporal para la presentación de la propuesta, deberán acreditarse conforme se indica en los numerales respectivos del presente pliego de condiciones.

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.

- En atención a lo dispuesto en el artículo 11 del Decreto 3050 de 1997, los integrantes del Consorcio o Unión Temporal en el documento de constitución deben manifestar para efectos del pago en relación con la facturación:

-Si la va a efectuar en representación del consorcio o la unión temporal uno de sus integrantes, caso en el cual se debe informar el número de NIT de quien factura.
-Si la facturación la van a presentar en forma separada cada uno de los integrantes del consorcio o la unión temporal, caso en el cual se debe informar el número de NIT de cada uno de ellos y la participación de cada uno en el valor del contrato.
-Si la va a realizar el Consorcio o Unión Temporal con su propio NIT, caso en el cual se debe informar el número respectivo. Además, se debe señalar el porcentaje o valor del contrato que corresponda a cada uno de los integrantes, el nombre o razón social y el NIT de cada uno de ellos.

-El impuesto sobre las ventas discriminado en la factura que expida el Consorcio o Unión Temporal, deberá ser distribuido a cada uno de sus miembros de acuerdo con su participación en las actividades grabadas que dieron lugar al impuesto, para efectos de ser declarado.
-En cualquiera de las alternativas anteriores, las facturas deberán cumplir los requisitos establecidos en las disposiciones legales.
En caso que el proponente no allegue con su propuesta el documento de conformación del consorcio o unión temporal el mismo requiera aclaraciones, la Entidad solicitará el documento o las aclaraciones, para lo cual el proponente cuenta con el plazo establecido en el cronograma del proceso para proporcionarla.
El Consorcio realiza operaciones gravadas con IVA, en virtud de lo dispuesto en el Artículo 437 del Estatuto Tributario, el Consorcio debe obtener su propio NIT y facturar el mismo, aunque no constituya una persona jurídica.

Las facturas deberán cumplir los requisitos establecidos en las disposiciones legales.

La forma asociativa deberá constituirse exclusivamente para el presente proceso de selección y debe ser señalado expresamente, indicando las reglas básicas que lo regirán. Independientemente que las personas naturales o jurídicas que lo conformen sean la misma que haya constituido consorcios o uniones temporales para otros procesos. Dichas formas asociativas no podrán ser disueltas ni liquidadas durante la vigencia o prorrogas del contrato que se suscriba y un (1) año más.

Deberán cumplir con lo estipulado en el artículo 7 de la Ley 80 de 1993 y con los siguientes aspectos:

En caso de ser adjudicatarios los Consorcio, Unión Temporal u otras formas asociativas deberán presentar ante la Entidad el correspondiente RUT dentro de los cinco (5) días hábiles siguiente al acto de adjudicación, su NIT deberá ser único y exclusivo para el contrato, lo anterior conforme el Decreto 1645 del 27 de julio de 2011, modificado por el Decreto 2820 del 9 de agosto de 2011.

8.5 GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA.

La cual deberá constituirse por los menos por el 10% del valor total de la oferta, su vigencia se extenderá desde el momento de la presentación de la oferta hasta la aprobación de la garantía de cumplimiento del contrato de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.2.3.1.6 del Decreto 1082 de 2015.

La garantía de seriedad de la oferta cubrirá la sanción derivada del incumplimiento del ofrecimiento, en los siguientes eventos, así:

1. La no ampliación de la vigencia de la garantía de seriedad de la oferta cuando el plazo para la adjudicación o para suscribir el contrato es prorrogado, siempre que tal prórroga sea inferior a tres (3) meses.
2. El retiro de la oferta después de vencido el plazo fijado para la presentación de las ofertas.
3. La no suscripción del contrato sin justa causa por parte del adjudicatario.
4. La falta de otorgamiento por parte del proponente seleccionado de la garantía de cumplimiento del contrato.

Cuando la propuesta se presente en Consorcio o Unión Temporal, la póliza deberá tomarse a nombre del consorcio o de la unión temporal, según el caso, con la indicación de cada uno de sus integrantes (no a nombre de sus representantes legales), y deberá expresar claramente que será exigible por su valor total ante el incumplimiento en que incurran cualquiera de los integrantes del grupo proponente, en

todo o en parte. De igual manera deberá establecer el porcentaje de participación de cada uno de sus integrantes conforme al acta de constitución.

El proponente acepta que El MDN – Ejército Nacional – BATALLON DE APOYO Y SERVICIO PARA EL COMBATE No. 27 le solicite ampliar el término de vigencia de la garantía de seriedad de la oferta.

El pago de la garantía de seriedad de la oferta, cuando esta se haga exigible, tiene el carácter de indemnización, excepto cuando haya renuencia para la firma del contrato sin justa causa por parte del proponente seleccionado, evento en el cual la póliza se hará exigible como sanción de conformidad con el numeral 12 del artículo 30 la Ley 80 de 1993, y se entiende sin perjuicio del derecho que le asiste al MDN – Ejército Nacional- BATALLON DE APOYO Y SERVICIO PARA EL COMBATE No. 27de exigir por los medios reconocidos en Colombia la indemnización de los perjuicios que con dicho incumplimiento se le hayan causado o se le llegaren a causar.

En caso de presentarse garantía bancaria, esta deberá tener la siguiente leyenda: “La presente garantía será pagada por el garante dentro de los treinta (30) días siguientes a la fecha del acto administrativo que declare el incumplimiento del oferente”.

Al Revisar la **póliza de seriedad** de su oferta verifique que:

- Se trate de una **Póliza de cumplimiento** y no una fianza
- Sea otorgada a favor del MDN-EJÉRCITO NACIONAL- BATALLON DE APOYO Y SERVICIO PARA EL COMBATE No. 27, NIT 846.000.064-0
- Como tomador figure su razón social completa. En el evento de presentarse en Consorcio, Unión Temporal, la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes del proponente plural
- El valor asegurado y la vigencia corresponda al fijado en este documento
- El objeto y el número de la misma, coincida con el de la propuesta que presenta
- Esté suscrita por el TOMADOR- AFIANZADO.
- Se encuentre anexo a la póliza el recibo de pago de la prima o certificado de no expiración por falta de pago de la misma.
- Se encuentre anexo a la misma el clausulado correspondiente.

NOTA: La Entidad verificara la existencia, contenido y validez de la póliza de seriedad con la Compañía Aseguradora directamente. De no establecerse la veracidad en el documento no solo será CAUSAL DE RECHAZO, sino que la Entidad adelantará las denuncias correspondientes.

De conformidad al artículo 2.2.1.2.3.1.2 del Decreto 1082 de 2015, el proponente podrá otorgar para asegurar el cumplimiento de sus obligaciones, contrato de seguro contenido en una póliza, patrimonio autónomo y garantía bancaría.

8.6. VERIFICACIÓN ANTECEDENTES JUDICIALES DEL OFERENTE

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 MDN – Ejército Nacional – BATALLON DE APOYO Y SERVICIO PARA EL COMBATE No. 27 realizará e imprimirá la consulta de los antecedentes judiciales a través del mecanismo en línea que cree el Gobierno Nacional para el efecto. La consulta deberá ser realizada por el Comité Jurídico Evaluador y en caso que la 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.

8.7. CONSTANCIA DE CUMPLIMIENTO DE APORTES PARAFISCALES PARA OFERENTES NACIONALES

Para dar cumplimiento a lo previsto en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, el proponente sea persona natural o jurídica deberá allegar una certificación expedida por el revisor fiscal y su respectiva copia de tarjeta profesional firmada en un costado de la misma si es del caso, o del representante legal del oferente, o de contador público certificado, según resulte aplicable, en la cual se verifique que se encuentra al día en el pago al Sistema Integrado de Seguridad Social y Riesgos Laborales (en los casos que aplique, de acuerdo a lo contenido en la ley 1607 de 2012 y Decreto 1828 de 2013 modificado por el Decreto 014 de 2014), en concordancia con lo establecido en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007 que incluyó el inciso segundo del Art. 41 de la ley 80 de 1993
Así mismo deberá anexar copia del pago realizado en el mes inmediatamente anterior a la fecha del cierre del plazo para presentar las ofertas.

Lo anterior, de acuerdo con lo establecido en el Articulo 25 EXONERACIÓN DE APORTES de la Ley 1607 de 2012, por medio de la cual se expiden normas en materia tributaria y se dictan otras disposiciones, que establece que la constancia de pago de los aportes parafiscales será exigible hasta el momento en que el Gobierno Nacional implemente el sistema de retenciones.

Cuando se trate de persona jurídica no empleadora deberá acreditar el pago de salud y pensión por la empresa con la cual tiene convenio de trabajadores y adicionalmente presentaran copia del último pago de salud y pensión del mes inmediatamente anterior al cierre.

NOTA 1: En caso de unión temporal, consorcio o promesa de sociedad futura, cada uno de los integrantes deberá presentar dicha certificación y la acreditación del pago. Y en el evento ser una persona natural deberá allegar el certificado de pago y/o planilla.

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.

8.8. CERTIFICACIÓN RESPONSABILIDADES FISCALES DE LA CONTRALORÍA

Al tenor del artículo 60 de la Ley 610 de 2000, y la Resolución No 5149 de 2000, el oferente con su propuesta deberá certificar que no se encuentra reportado en el Boletín de Responsables Fiscales expedido por la Contraloría General de la República del respectivo trimestre, previo a la presentación de la oferta. En caso de ofertas conjuntas, deberá allegarse el de los representantes legales de cada uno de las sociedades que la conforman y del representante legal de la unión o consorcio.

8.9. CERTIFICACIÓN ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS

El proponente deberá allegar junto con su oferta los antecedentes disciplinarios del representante legal, expedido por la Procuraduría General de la Nación, en caso de ofertas conjuntas, deberá allegarse el de los representantes legales de cada uno de las sociedades que la conforman y del representante legal de la unión o consorcio.

8.10. MULTAS Y SANCIONES CÓDIGO POLICÍA (LEY 1801 DE 2016 DE JULIO 29 POR LA CUAL SE EXPIDE EL CÓDIGO NACIONAL DE POLICÍA Y CONVIVENCIA"

El proponente deberá allegar junto con su oferta la verificación de no posee multas por infracciones al CODIGO NACIONAL DE POLICIA Y CONVIVENCIA, a través del link
https://srvpsi.policia.gov.co/PSC/frm_cnp_consulta.aspx

8.11. DILIGENCIAMIENTO DEL FORMULARIO "COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN"

En este formulario se certifica el compromiso del oferente de NO ofrecer dádivas ni sobornos a ningún funcionario público, en relación con su oferta y deberá diligenciarse y presentarse en original por el oferente, por medio del cual certifica los pagos en que incurrirá el proponente asociados con la oferta, así como su compromiso de NO ofrecer dádivas ni sobornos a ningún funcionario público, en relación con su propuesta.

8.12. DILIGENCIAMIENTO DEL FORMULARIO "PACTO DE INTEGRIDAD"

Deberá diligenciarse por el proponente de acuerdo con el formulario destinado para tal fin en los pliegos, de conformidad con las políticas de transparencia, implementadas por el Gobierno Nacional.

8.13. CERTIFICADO DE INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES

Los proponentes deberán anexar certificación mediante las cual manifiestan 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 8° de la Ley 80 de 1993, el artículo 18 de la Ley 80 de 1993, el artículo 18 de la Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011 "Estatuto Anticorrupción", y demás normas concordantes en general de acuerdo con lo previsto en el numeral 4° del artículo 38 de la Ley 734 de 2002 (Código Disciplinario Único), en concordancia con el artículo 60 de la Ley 610 de 2000.

Nota: En caso de consorcio o unión temporal, este certificado deberá ser entregado por cada uno de los integrantes del Consorcio o de la Unión Temporal

8.14. REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO (RUT).

Este certificado es expedido por la Dirección General de Impuestos y Aduanas Nacionales y actualizado conforme a la nomenclatura de actividades económicas vigente. En él ha de consignarse claramente el NIT del proponente y su inscripción en el Régimen Común o Régimen Simplificado. En caso de Consorcios o Uniones Temporales, cada uno de los integrantes deberá aportar este documento.

Los proponentes deberán aportar copia vigente del Registro Único Tributario – RUT expedido por la DIAN, con el cual se acredite que la actividad económica inscrita está directamente relacionada con el objeto de la presente contratación, la cual debe coincidir con lo reportado en el Certificado de Registro Mercantil o Certificado de Existencia y Representación Legal expedida por la Cámara de Comercio.

El Registro Único tributario, deberá estar actualizado para el momento de la verificación de este documento, sin embargo, si no se ha realizado la actualización por no encontrarse obligado a realizarlo de conformidad Resolución 000072 de 2014, se podrá aportar siempre y cuando reúna las condiciones previstas en este numeral

Lo anterior, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 368 y siguientes, 555-2 y siguientes del Estatuto Tributario, en concordancia con el artículo 66 de la Ley 488 de 1998, que adicionó el artículo 437 del mismo Estatuto y el Decreto Reglamentario No. 2788 de 2004, Decreto 3426 de 2004, Resolución 8502 de 2004 y Resolución 8346 de 2004, en consonancia en artículo 19 de la Ley 863 de 2003

Para el caso de los proponentes extranjeros sea naturales o jurídicos sin domicilio en Colombia no se les exigirá la presentación del RUT con la oferta, solo de resultar adjudicatarios del proceso de selección deberán presentar el RUT para la suscripción del respectivo contrato, pues al no tener domicilio en Colombia no es posible realizar este trámite antes de suscribir para la presentación de la oferta.

En él ha de consignarse claramente el NIT del proponente y su inscripción en el Régimen Común o Régimen Simplificado

NOTA 1. Para los consorcios y las uniones temporales: cada una de las personas naturales o jurídicas que los conforman deberán presentar en forma independiente cada uno de los documentos relacionados anteriormente, salvo aquellos casos en que expresamente se permita que una sola de las partes lo acredite.

Para el caso de Consorcios o Uniones temporales que resulten adjudicatarios, se deberá presentar el Registro Único Tributario del oferente plural, el cual deberá ser entregado a la entidad contratante dentro de los días hábiles días hábiles indicados en el pliego definitivo siguientes a la adjudicación del contrato objeto del proceso de selección

NOTA 2. En caso de Consorcio o Uniones Temporales deberá anexar el RUT de cada uno de sus miembros, para habilitar este requisito uno de los miembros que conforman la asociación deberá acreditar la clasificación de la actividad económica descrita en el CIIU Vs. 4 AC, según resolución 139 de noviembre 21 de 2012, expedida por la Dirección de impuestos y aduanas Nacionales, coincidir directamente con lo relacionado en el objeto de la presente proceso de selección y con lo reportado en el Certificado de Registro Mercantil o Certificado de Existencia y Representación Legal expedida por la Cámara de Comercio.

8.15. INFORMACIÓN RESERVADA

Si dentro de la propuesta presentada se incluye información que conforme a la ley colombiana tiene el carácter de información reservada, dicha circunstancia deberá ser indicada con absoluta claridad y precisión, identificando el documento o información que tiene el carácter de reservado y la disposición legal que la ampara como tal. Sin perjuicio de lo anterior y para efectos de la evaluación de las manifestaciones, el BATALLON DE APOYO DE SERVICIO PARA EL COMBATE No.27 “SIMONA DE LA LUZ DUQUE DE ALZATE”. Se reserva el derecho de dar a conocer la mencionada información a sus funcionarios, empleados, contratistas, agentes o asesores, que designe para el efecto.

En todo caso, el BATALLON DE APOYO DE SERVICIO PARA EL COMBATE No.27 “SIMONA DE LA LUZ DUQUE DE ALZATE”. Sus funcionarios, empleados, contratistas, agentes y asesores están obligados a mantener la reserva de la información que por disposición legal tenga dicha calidad y que haya sido debidamente identificada por el interesado. De no identificarse dicha información o no citarse las normas que amparan ese derecho, la Entidad no tendrá la obligación de guardar reserva respecto de la misma.

9. DOCUMENTOS DE CONTENIDO TECNICO OBJETO DE VERIFICACION

9.1 ANEXO 2 ESPECIFICACIONES TECNICAS

Las condiciones técnicas mínimas requeridas estipuladas deberán garantizarse a la hora de efectuar la presentación de la oferta, mediante diligenciamiento del Anexo 2 Características Técnicas, teniendo en cuenta que deberá entregar para todos los ítems, la referencia técnica de los elementos que está ofertando, siguiendo las características técnicas como composición, presentación, concentración, volumen, longitudes, y/o medidas métricas según aplique, conforme lo solicitado en el anexo.

NOTA: La oferta que omita la presentación del anexo No. 2 Especificaciones Técnicas de obligatorio cumplimiento, u omita alguno de sus ítems incurrirá en causal de rechazo.

9.2 ESPECIFICACIONES TECNICAS ADICIONALES

ENTREGA: El oferente debe certificar mediante documento suscrito que asume el compromiso de entregar los elementos bajo los siguientes criterios:

- Productos en perfectas condiciones de presentación, nuevos, originales, debidamente empacados, etiquetados y protegidos cumpliendo los requisitos técnicos de cada uno de los ítems.

CAMBIO Y/O REPOSICION DE LOS ELEMENTOS: El oferente debe certificar mediante documento suscrito que se compromete a realizar el respectivo cambio y reposición inmediata de los elementos, por otro nuevo y con iguales características técnicas, para el evento en que se presenten los siguientes:

- irregularidades en su empaque, deterioro del embalaje, sello o presentación.
- elementos entregados y que no corresponden a lo contratado en descripción, especificaciones técnicas o cantidades.

TÉRMINO DE ENTREGA DE LOS PEDIDOS: El oferente debe certificar mediante documento suscrito que asume el compromiso de entrega de los pedidos de acuerdo a la solicitud del supervisor del contrato en un término no mayor a dos (02) días calendarios.

PERSONAL DISPONIBLE: El oferente debe certificar mediante documento suscrito que asume el compromiso y la responsabilidad de contar con una persona disponible permanentemente para atender los requerimientos del supervisor del contrato de acuerdo a la solicitud de las unidades centralizadas, para lo cual deberá indicar nombre, numero de contacto y correo electrónico.

TRANSPORTE: El oferente debe certificar mediante documento suscrito que asume el compromiso de pagar los costos de transporte hasta el almacen de comunicaciones del Batallón de Apoyo y servicios para el Combate No. 27 y demás gastos ocasionados con la entrega de los elementos y prestación de los servicios objeto del contrato.

PERSONAL IDONEO: El oferente junto con su oferta deberá certificar que cuenta con personal idóneo para el desempeño del servicio de mantenimiento y reparación de equipos, para lo cual deberá allegar la certificación de estudios, tarjeta profesional, certificación de experiencia y hoja de vida del siguiente personal:

- UN (1) Ingeniero de Sistemas, que cuente con una experiencia mínima de un (1) año directamente relacionada con el objeto de contrato.

- UN (1) Tecnólogo en Sistemas o similar con una experiencia de mínimo un (1) año de experiencia.

9.3 VERIFICACION DE LA EXPERIENCIA HABILITANTE DEL PROPONENTE

En Cumplimiento de la experiencia requerida el oferente diligenciará el formulario EXPERIENCIA HABILITANTE, considerando los siguientes parámetros:

a- La información suministrada, se entiende bajo la gravedad del juramento y debe ser correlativa a la documentación aportada.
b- El formulario debe ir firmado por representante legal y/o suplente, deberá diligenciarse para acreditar la experiencia mínima requerida en la invitación pública, en dicho formulario se debe indicar los contratos que debe tener en cuenta el Ejército Nacional- BATALLON DE APOYO Y SERVICIO PARA EL COMBATE No. 27 para habilitar la oferta.
c- Al formulario deberán anexarse copias legibles de las certificaciones emitidas por sus contratantes con ocasión de la ejecución dichos contratos.
d- Las certificaciones que se pretendan hacer valer o la sumatoria de varias de ellas deben ser igual o superiores al cien por ciento (100) % del presupuesto oficial del presente proceso.
e- Cada certificación deberá contener como mínimo la siguiente información:

- Nombre o razón social del contratante o comprador.
- Objeto del contrato
- Valor del contrato
- Fecha de iniciación y de terminación del contrato (mes, año).
- Firma del funcionario competente comprador
- Constancia de cumplimiento a satisfacción
- Indicación de la dirección comercial y teléfono del contratante o comprador

f- Únicamente se podrá acreditar la experiencia requerida cuando el proponente haya desarrollado de manera directa las actividades que constituyen tal experiencia para el presente proceso de selección y que correspondan al suministro de **suministro de repuestos de equipo de intendencia y mantenimiento de bienes muebles, equipo y enseres.**

NOTA: 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.

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

Cuando se trate de consorcios o uniones temporales, sus miembros pueden cumplir el requisito de experiencia requerida para el proceso conforme a su porcentaje de participación en el oferente plural o por uno solo de ellos, algunos o todos sus miembros.

Cuando las actividades correspondientes hayan sido ejecutadas por el proponente o por uno de sus miembros bajo la modalidad de consorcio o unión temporal, pero en tal caso solo se tendrá en cuenta como experiencia del proponente o de uno de sus miembros, aquella referida al porcentaje de participación que el proponente hubiera tenido en el grupo o asociación que ejecutó la actividad.

Igualmente, el proponente deberá declarar bajo la gravedad de juramento que la experiencia que acredita corresponde exactamente a la venta de los bienes desarrollados por él de manera directa, o que se han desarrollado mediante subcontratos, pero asumiendo directamente la responsabilidad por los mismos.

El Ministerio de Defensa Nacional Ejército Nacional – BATALLON DE APOYO Y SERVICIO PARA EL COMBATE No. 27 se reserva el derecho de verificar la información aportada, y no será tenida en cuenta aquella que se pueda establecer que no es cierta.

9.4 GARANTIA TECNICA Y DE CALIDAD

El oferente debe certificar mediante documento suscrito la garantía técnica mínima requerida, que para este proceso debe cumplir con los siguientes requisitos:

A) Que ampare las especificaciones técnicas de los bienes objeto del presente proceso.
B) Que ampare la calidad de los elementos a entregar.
C) Que ampare la calidad de los SERVICIOS a prestar
D) Que la garantía sea por un término no inferior a seis (06) meses contado a partir del acta de recibo a satisfacción parcial de los bienes.

9.5 TERMINO DE RESPUESTA DE LA GARANTIA TECNICA

El oferente debe certificar mediante documento suscrito que en caso que resulten deficientes los elementos entregados o los SERVICIOS prestados, y en caso de que no cumplan con las especificaciones técnicas requeridas, proveerá el remplazo de los mismos dentro de los dos (2) días calendario siguientes al requerimiento realizado por el supervisor del contrato, asumiendo el costo del mismo.

El bien defectuoso no podrá ser superior al 20 % del total de los elementos entregados o los SERVICIOS prestados, 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.

9.6 CLAUSULA CONTRACTUAL DE CATALOGACIÓN

El oferente debe certificar mediante documento suscrito que en caso de resultar adjudicatario ACEPTA EXPRESAMENTE EL CUMPLIMIENTO DE CLAUSULA CATALOGACION, la cual consiste en proporcionar al supervisor del contrato una vez suscrita la aceptación de oferta; una lista en medio físico y magnético de los bienes adjudicados con la información técnica necesaria para la identificación de los artículos incluidos en el objeto del contrato, con el fin de actualizar la catalogación OTAN con sus códigos NOC (Nacional Stock Number), con los siguientes datos:

1.1 Nombre técnico del artículo asignado por el fabricante // Se debe asignar el nombre o denominación otorgado por el fabricante del o los artículos a suministrar.
1.2 Numero de parte, referencia, modelo asignado por el fabricante // Número de identificación asignado por el fabricante.
1.3 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.

1.4 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.
1.5 Numero OTAN (National, stock, number) en caso de que los artículos a suministrar se encuentren catalogados, el estructurador debe consultar el catálogo de referencia de la OTAN para identificar si el artículo ya se encuentra catalogado.
1.6 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.
1.7 Caducidad del bien a suministrar // hace referencia a la fecha de fabricación y fecha de vencimiento del artículo en el caso que aplique.
1.8 Equipo al que pertenece el bien a suministrar // en caso de que el articulo o bien a suministrar haga parte de un equipo o un sistema mayor, se debe entregar la identificación de ese equipo o sistema.
1.9 Disposición final al término del ciclo vida del bien a suministrar // relacionar las instrucciones claras para disposición final y definitiva del artículo, tratamiento que se le debe aplicar como residuo.
1.10 Condiciones de embalaje, almacenamiento y transporte del bien a suministrar // la descripción del acondicionamiento del articulo para proteger las características y la calidad de los productos que contiene, durante su manipulación y transporte.

9.7 ORIGEN DEL MATERIAL O SERVICIO SEGÚN EL CASO

La adquisición de los bienes y el servicio 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 de origen nacional y en tal sentido, la entidad efectuó sus estudios de mercado con fundamento en este principio.

Igualmente, conforme con lo prescrito en el parágrafo 2° del artículo 94 de la Ley 1474 de 2011, en desarrollo de los procesos de selección de mínima cuantía, esta entidad se abstiene de aplicar las reglas y procedimientos establecidos para las demás modalidades de selección, así como de adicionar etapas, requisitos o reglas a las expresamente establecidas en las normas citadas.

En consecuencia, con base en lo anterior, en el presente proceso NO se le dará aplicabilidad a la Ley 816 de 2003.

10. DOCUMENTOS Y CRITERIOS DE VERIFICACION FINANCIERA, ORGANIZACIONAL Y EVALUACION ECONOMICA

Para el presente proceso, la entidad considera que NO será necesario requerirles a los posibles oferentes el contar con ciertos topes financieros de acuerdo al estudio realizado en el análisis del sector, pues, si bien el artículo 2.2.1.2.1.5.2 numeral 2° del Decreto 1082 de 2015 establece que es facultad de la entidad solicitar una capacidad financiera mínima cuando no hace el pago contra entrega a satisfacción de los bienes, obras o servicios.

EVALUACION DEL OFRECIMIENTO MAS FAVORABLE (PRECIOS)

Debidamente diligenciada en Cuestionario del SECOP II. NO SE ACEPTARÁN OFERTAS EXTERNAS para la validación de la evaluación económica.

NOTA: En caso de que la oferta con el menor valor no cumpla con los requisitos establecidos, se procederá a evaluar la segunda con el menor valor y así sucesivamente.

Para el caso que nos ocupa "El precio es el factor de selección del proponente". Es decir, la Entidad Estatal debe adjudicar el Proceso de Contratación al oferente que cumpla con todas las condiciones exigidas por la Entidad Estatal en los Documentos del Proceso (estudios previos e invitación a participar), y que ofrezca el menor valor. No hay lugar a puntajes para evaluar las ofertas sobre las características del objeto a contratar, su calidad o condiciones.

La Entidad Estatal debe revisar las ofertas económicas del cuestionario SECOP II y verificar que la de menor precio cumple con las condiciones de la invitación. Si esta no cumple con las condiciones de la invitación, la Entidad Estatal debe verificar el cumplimento de los requisitos de la invitación de la oferta con el segundo mejor precio, y así sucesivamente.

NOTA: Si una vez evaluadas las ofertas existe un empate en el primer lugar del orden de elegibilidad, la normativa en la mínima cuantía establece que la entidad estatal aceptará la oferta que haya sido presentada primero en el tiempo en este caso la que se haya sido subida al SECOP 2. Para los demás procesos de contratación, incluye la utilización de unas reglas para seleccionar el adjudicatario, las cuales deben aplicarse de forma sucesiva y excluyente.

REVISIÓN Y CORRECCIÓN ARITMÉTICA.

Se revisarán las operaciones elaboradas por el proponente en el formulario "Valoración de la propuesta Económica". Las ofertas serán analizadas para determinar si en los cálculos se han cometido errores en las operaciones aritméticas, en cuyo caso y para efectos de evaluación y selección EL MDN Ejército Nacional realizará las correcciones necesarias teniendo en cuenta dos (2) decimales redondeados en formato Excel así:

- **PROCEDIMIENTO PARA EL CÁLCULO DE LA CORRECCIÓN ARITMÉTICA:**

1. cada oferente se aplica la siguiente fórmula:

(=REDONDEAR ((casilla*0,19); 2), el resultado obtenido por esta operación será el valor del IVA unitario ofrecido.

2. Posteriormente, se realizará la sumatoria del valor unitario base más el valor resultante del IVA cando la siguiente fórmula:

(=REDONDEAR (casilla valor unitario base +casilla del IVA; 2))

3. En caso de presentarse cualquier discrepancia entre los diferentes valores presentados, el MDN - Ejército Nacional podrá hacer correcciones y para ello tomará como valores inmodificables el valor unitario base del bien incluido en el formulario de oferta económica **SECOP 2.**

4. Lo anterior sin perjuicio de los efectos contemplados para la oferta que sobrepase el presupuesto oficial de cada ítem o grupo establecido en los estudios previos.

5. Dentro del mismo procedimiento se realizará la verificación de cantidades MÍNIMAS ESTABLECIDAS en los estudios previos.

Para la evaluación de las propuestas, la Entidad podrá realizar las correcciones aritméticas a las que haya lugar, entendiendo por esto la corrección de una operación matemática por error de cálculo en que

se incurre al elaborar la propuesta económica. Lo anterior teniendo en cuenta lo dispuesto en el artículo 11 del Decreto 019 de 2012. Adicionalmente la Entidad podrá solicitar a los proponentes las aclaraciones y explicaciones que se estimen pertinentes; **así mismo el valor corregido no podrá exceder el valor total del presupuesto oficial.**

DOCUMENTOS: El oferente deberá allegar la siguiente documentación:

Certificado de Identificación Tributaria 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 y con sus respectivos anexos** en su actividad mercantil; las personas jurídicas y/o naturales integrantes de un consorcio o unión temporal acreditarán individualmente éste requisito, cuando intervengan como responsables del impuesto sobre las ventas, por realizar directamente las actividades mercantiles relacionadas con bienes y/o SERVICIO gravados con dicho impuesto. Lo anterior conforme el Artículo 368 del Estatuto Tributario, en concordancia con el Artículo 66 de la Ley 488 de 1998 que adicionó el Artículo 437 del mismo estatuto.

Certificación Bancaria

El oferente deberá presentar certificación bancaria expedida por la respectiva entidad financiera en **ORIGINAL**, con fecha no superior a 30 días antes de la presentación de la propuesta, en la cual se identifique el nombre o razón social e identificación (NIT, CC, CE) del beneficiario proponente, identificación y número de la cuenta donde se abonarán los pagos.

En el evento de ser un consorcio o unión temporal se deberá presentar la certificación correspondiente al único número de cuenta bancaria, avalada 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.

DATOS BENEFICIARIO CUENTA SIIF

El proponente deberá diligenciar en su totalidad el **Formulario** "DATOS BÁSICOS BENEFICIARIO CUENTA**"**, cuyos datos deben ser coincidentes con la certificación bancaria original anexa a la propuesta.

PROPUESTA ECONÓMICA

El proponente debe presentar la propuesta económica, en medio magnético y escrita, los cuales deben coincidir, de acuerdo al "Valoración de la propuesta económica, en los términos establecidos en el presente pliego de condiciones, la cual será objeto de evaluación económica.

FORMULARIO DISCRIMINACION DEL IVA

Cuando EL M.D.N.- EJÉRCITO NACIONAL – BASPC No 27, 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 de años anteriores, anexos específicos o cualquier otro soporte requerido por EL M.D.N.- Ejército Nacional. 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 M.D.N.- EJÉRCITO NACIONAL – BASPC No 27 puedan modificar, adicionar o complementar la propuesta

13. TIPIFICACION, ESTIMACION Y ASIGNACION DE RIESGOS PREVISIBLES QUE PUEDAN AFECTAR LA CORRECTA EJECUCION Y EL EQUILIBRIO ECONOMICO DEL CONTRATO.

De acuerdo a lo establecido en el Artículo 4 de la Ley 1150 de 2007, y el Decreto 1082 de 2015, y el manual de aplicación que sobre éste respecto emitió Colombia compra Eficiente, se deberán incluir los soportes que permitan la tipificación, estimación y asignación de riesgos previsibles que puedan afectar el equilibrio económico del contrato.

Los riesgos deben ser tipificados, estimados y distribuidos por parte de la Entidad, con el propósito de que los interesados los conozcan y con base en ello, determinen si se presentan o no al proceso de selección respectivo.

Para el caso de la licitación pública, selección abreviada y concurso de méritos, se debe tener en cuenta lo preceptuado en el documento Conpes 3714 así como el aludido Manual.

En tal sentido, se dará aplicación a lo consignado en el Manual para la identificación y cobertura del riesgo en los procesos de contratación M-ICR-01 expedido por Colombia Compra Eficiente, de conformidad con la Matriz que con este propósito se estableció

PROBABILIDAD DE RIESGO		
PROBABILIDAD	Categoría	Valoración
	Raro (puede ocurrir excepcionalmente)	1
	Improbablemente (Puede ocurrir ocasionalmente)	2
	Posiblemente (Puede ocurrir en cualquier momento futuro)	3
	Probable (Probablemente va ocurrir)	4
	Casi cierto (Ocurre en la Mayoría de circunstancias)	5

IMPACTO DEL RIESGO Probabilidad Categoría Valoración

	Categoría	Valoración	Insignificante	Menor	Moderado	Mayor	Catastrófico
			1	2	3	4	5
Probabilidad	Raro (puede ocurrir excepcionalmente)	1	2	3	4	5	6
	Improbablemente (Puede ocurrir ocasionalmente)	2	3	4	5	6	7
	Posiblemente (Puede ocurrir en cualquier momento futuro)	3	4	5	6	7	8
	Probable (Probablemente va ocurrir)	4	5	6	7	8	9
	Casi cierto (Ocurre en la Mayoría de circunstancias)	5	6	7	8	9	10

Valoración del Riesgo	Categoría
8, 9 y 10	Riesgo externo
6 y 7	Riesgo alto
5	Riesgo medio
2, 3 y 4	Riesgo bajo

RIESGOS JURIDICOS

Nº		1	2	3	4	5
CLASE		GENERAL	GENERAL	GENERAL	GENERAL	GENERAL
FUENTE		INTERNO-EXTERNO	EXTERNO	EXTERNO	EXTERNO	EXTERNO
ETAPA		PLANEACION-EJECUCIÓN	EJECUCIÓN	EJECUCIÓN	EJECUCIÓN	EJECUCIÓN
TIPO		RIESGOS SOCIALES O POLITÍCOS	RIESGOS REGULATORIOS	RIESGOS DE LA NATURALEZA	RIESGOS AMBIENTALES	OPERACIONAL
DESCRIPCIÓN(QUE PUEDE PASAR Y COMO PUEDE OCURRIR)		CAMBIO DE RÉGIMEN POLÍTICO OCURRENCIA DE SITUACIONES DE ORDEN PÚBLICO, PAROS O HUELGAS LOS EFECTOS DERIVADOS SINIESTROS TOTAL O PARCIAL, OCASIONADOS POR GRUPOS AL MARGEN DE LA LEY	EFECTOS DESFAVORABLES OCASIONADOS POR NORMAS, DISPOSICIONES O DIRECTRICES QUE ADOPTE LA ADMINISTRACIÓN DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y QUE SEAN APLICABLES AL CONTRATO, CON EXCEPCIÓN DE NORMAS TRIBUTARIAS.	RIESGOS DE FUERZA MAYOR ASEGURABLES REFERIDOS AL IMPACTO ADVERSO SOBRE LA EJECUCIÓN Y/O OPERACIÓN DEL CONTRATO POR CAUSAS DERIVABLES DE DESASTRES NATURALES.	SE APLICARA DE ACUERDO AL OBJETO CONTRACTUAL	INCUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES LABORALES
CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO		NUEVAS OBLIGACIONES PARA LAS PARTES	NUEVAS OBLIGACIONES PARA LAS PARTES	INCUMPLIMIENTO O PARÁLISIS DEL CONTRATO	INCUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD AMBIENTAL	DEMANDAS PARA LA ENTIDAD
PROBABILIDAD		3	1	2	1	3
IMPACTO		4	5	2	1	2
VALORACIÓN DEL RIESGO		7	6	4	2	5
CATEGORÍA		RIESGO ALTO	RIESGO ALTO	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO	RIESGO MEDIO
¿A QUIEN SE LE ASIGNA?		100% AL CONTRATISTA	100% AL CONTRATISTA	100% CONTRATISTA	100% CONTRATISTA	100% CONTRATISTA
TRATAMIENTO / CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS		EL SUPERVISOR DEL CONTRATO DEBE MONITOREAR LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE ACUERDO AL CRONOGRAMA DE LA OFERTA	SE CONTRATA CON ENTIDAD ESTATAL, LO QUE MINIMIZA EL RIESGO	DEBIDO PROCESO	DEBIDO PROCESO	GARANTÍA DE PAGOS DE PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES
IMPACTO DESPUÉS	**PROBABILIDAD**	1	1	1	1	1

DEL TRATAMIENTO	**IMPACTO**	1	1	1	1	2
	VALORACIÓN DEL RIESGO	2	2	2	2	3
	CATEGORÍA	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO
AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO?		SI	SI	SI	SI	NO
PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO		SUPERVISOR	SUPERVISOR	SUPERVISOR	SUPERVISOR	SUPERVISOR
FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIE EL TRATAMIENTO		PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO	PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO	UNA VEZ SE CONOCE EL INCUMPLIMIENTO POR PARTE DEL CONTRATISTA O EL SUPERVISOR DEL CONTRATO	UNA VEZ SE CONOCE EL INCUMPLIMIENTO POR PARTE DEL CONTRATISTA O EL SUPERVISOR DEL CONTRATO	AL INICIO DE LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES
FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO		CON LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE RECIBO DE SATISFACCIÓN	CON LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE RECIBO DE SATISFACCIÓN	CON EL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCIÓN O EL ACTA DE LIQUIDACIÓN	CON EL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCIÓN O EL ACTA DE LIQUIDACIÓN	AL INICIO DE LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES SOPORTE DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL DE EMPLEADOS
MONITOREO Y REVISIÓN	**COMO SE REALIZA EL MONITOREO?**	CON LA EXPEDICIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN Y VERIFICANDO CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CON LA EXPEDICIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN Y VERIFICANDO CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CON LA EXPEDICIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN Y VERIFICANDO CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CON LA EXPEDICIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN Y VERIFICANDO CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	SOPORTE DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL DE EMPLEADOS

	PERIODICIDAD ¿CUANDO?	MENSUALES / COMO INDIQUE CRONOGRAMA	MENSUALES / COMO INDIQUE CRONOGRAMA	MENSUALES / COMO INDIQUE CRONOGRAMA	MENSUALES / COMO INDIQUE CRONOGRAMA	MENSUAL

RIESGOS TÉCNICOS

Nº		1	2	3	4
CLASE		GENERAL	GENERAL	GENERAL	GENERAL
FUENTE		EXTERNA	INTERNA	EXTERNA	EXTERNA
ETAPA		PRECONTRACTUAL	PRECONTRACTUAL	ETAPA DE EJECUCION	ETAPA DE EJECUCION
TIPO		OPERACIONAL	OPERACIONAL	OPERACIONAL	OPERACIONAL
DESCRIPCIÓN		RIESGOS DERIVADOS DE LA DEFICIENTE CALIDAD DE LOS BIENES Y SERVICIO RECIBIDOS	DEFICIENCIA EN LA PLANEACION DE LA NECESIDAD	NO SUMINISTRO DE LOS ELEMENTOS Y PRESTACION DE LOS SERVICIO DE ACUERDO A LOS PLAZOS ESTABLECIDOS.	INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO POR PARTE DEL CONTRATISTA FRENTE A LOS TERMINOS DEL CONTRATO.
CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO		QUE NO SE SATISFAGA LA NECESIDAD DE LAS UNIDADES BENEFICIARIAS	QUE NO SE ARMONICEN LOS ELEMENTOS Y SERVICIO A ADQUIRIR CON LA NECESIDAD DE LA ENTIDAD Y LOS RECURSOS ASIGNADOS	TRAUMATISMOS EN LOS PROCESOS LOGISTICOS Y ADMINISTRATIVOS	NO EJECUCION DEL CONTRATO
PROBABILIDAD		3	3	3	1
IMPACTO		3	3	3	2
VALORACIÓN DEL RIESGO		6	6	6	3
CATEGORÍA		ALTO	ALTO	ALTO	BAJO
¿A QUIEN SE LE ASIGNA?		CONTRATISTA	ENTIDAD	CONTRATISTA	CONTRATISTA
TRATAMIENTO / CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS		EXIGENCIA DE GARANTÍAS ADECUADAS	ANALISIS EXHAUSTIVO DE LA NECESIDAD PARA PREVENIR QUE SE SOLICITEN , QUE NO CORRESPONDEN A LA REALIDAD DE LA NECESIDAD	REALIZACIÓN DE UN PLAN DE TRABAJO CON LA ENTIDAD Y/O CRONOGRAMA DE EJECUCION	EXIGENCIA DE GARANTIAS PARA AMPARAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO Y CALIDAD DEL SUMINISTRO
IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO	2	2	2	1	1
	2	2	2	1	1
	4	4	4	2	2
	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO
AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO?		SI	SI	SI	SI
PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO		COMITÉ TECNICO ESTRUCTURADOR	COMITÉ TECNICO ESTRUCTURADOR	SUPERVISOR DEL CONTRATO	COMITÉ ESTRUCTURADOR

FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIE EL TRATAMIENTO		AL INICIAR LA ESTRUCTURACION DEL PROCESO	AL INICIAR LA ESTRUCTURACION DEL PROCESO	INMEDIATAMENTE DES PUES DEL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO	AL INICIAR LA ESTRUCTURACION DEL PROCESO
FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO		UNA VEZ FINALIZADA LA ESTRUCTURACION DEL PROCESO	UNA VEZ FINALIZADA LA ESTRUCTURACION DEL PROCESO	AL FINALIZAR LA EJECUCION DEL CONTRATO	AL PERFECCIONAR EL CONTRATO POSTERIOR A EXPEDICION DE LA POLIZA POR PARTE DEL CONTRATISTA
MONITOREO Y REVISIÓN	COMO SE REALIZA EL MONITOREO	EXIGENCIA DE DOCUMENTOS QUE ACREDITEN LA CALIDAD DE LA TOTALIDAD DE LOS SUMINISTROS SOLICITADOS	VERIFICACION DE QUE LOS ELEMENTOS SOLICITADOS SATISFAGAN LA NECESIDAD	VERIFICACION DEL CUMPLIMIENTO DEL CRONOGRAMA Y/O PLAN DE TRABAJO	VERIFICACION Y APROBACION DE POLIZA
	PERIODICIDAD (CUANDO)	DURANTE LA EVALUACION DE LA OFERTA	DURANTE LA EVALUACION Y EJECUCION DEL CONTRATO	MENSUALMENTE	AL PERFECCIONAR EL CONTRATO

RIESGOS ECONOMICOS Y DE MERCADO

Nº	1	2	3	4
CLASE	GENERAL	GENERAL	GENERAL	GENERAL
FUENTE	EXTERNO	EXTERNO	EXTERNO	EXTERNO
ETAPA	SELECCION	EJECUCIÓN	EJECUCIÓN	EJECUCIÓN
TIPO	R. ECONÓMICO	R. ECONÓMICO	R. ECONÓMICO	R. ECONÓMICO
DESCRIPCIÓN(que puede pasar y como puede ocurrir)	PRESENTACION DE OFERTAS ARTIFIALMENTE BAJAS	LA INADECUADA PROYECCIÓN DE COSTOS ECONÓMICOS INCURRIDOS POR EL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO AL MOMENTO DE PRESENTAR SU PORTAFOLIO.	INCUMPLIMIENTO DE LOS PLAZOS DE PAGO.	FLUCTUACIÒN DEL DOLAR
CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	EL BIEN O SERVICIO NO CUMPLE CON LAS EXIGENCIAS Y CALIDADES TECNICAS REQUERIDAS. NO SE JUSTIFIQUE ADECUADAMENTE EL PRECIO ARTIFICIALENTE BAJO.	LOS BIENES Y/O SERVICIO FUTURO CONTRATO NO SE ENCUENTRAN ACORDES A LOS PRECIOS DEL MERCADO OBJETO DEL	INCUMPLIR EL PLAZO DE PAGO DEL VALOR DEL CONTARTO AL CONTRATISTA, IMPIDIENDO LA LIQUIDEZ PARA EL CUMPLIMENTO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO	INCUMPLIR EL OBJETO DEL CONTRATO POR INCIDENCIA DE LA FLUCTUACIÓN EN LOS PRECIOS CONTRATADOS
PROBABILIDAD	3	2	1	1
IMPACTO	5	2	1	1

VALORACIÓN DEL RIESGO	8		4	2	2
CATEGORÍA	RIESGO ALTO		RIESGO BAJO	RIESGO ALTO	RIESGO BAJO
¿A QUIEN SE LE AGINA?	PROPONENTE		CONTRATISTA	CONTRATANTE	CONTRATANTE
TRATAMIENTO / CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS	ANALIZAR EL ESTUDIO DE MERCADO QUE DEMUESTRE SI LOS PRECIOS OFERTADOS SON ARTIFICIALMENTE BAJOS Y DE SER ASI, REQUERIR AL PROPONENTE PARA QUE EXPLIQUE Y DEMUESTRE POR QUE OFERTO Y SI SOSTENDRA DICHOS PRECIOS		REALIZAR UN ANALISIS DE MERCADO QUE PERMITA QUE LOS BIENES/SERVICIOS SE ENCUENTRAN DE ACUERDO CON LOS PRECIOS DEL MERCADO	DAR CUMPLIMIENTO AL PROCEDIMIENTO O CADENA PRESUPUESTAL.	REALIZAR UN ANALISIS DE QUE PERMITA ESTABLECER QUE BIENES O SERVICIO SE AFECTAN CON UNA FLUCTUACIÓN A LA ALZA DE LA DIVISA
IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO	**PROBABILIDAD**	2	1	1	1
	IMPACTO	4	2	1	1
	VALORACIÓN DEL RIESGO	6	3	2	2
	CATEGORÍA	RIESGO ALTO	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO
AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO?	SI		NO	SI	SI
PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO	CONTRATISTA Y COMITÉ ECONÓMICO EVALUADOR DE LA BATALLON DE APOYO Y SERVICIO PARA EL COMBATE NO. 27		COMITÉ ESTRUCTURADOR/COMITÉ EVALUADOR.	TESORERIA	CONTRATISTA Y SUPERVISOR
FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIE EL TRATAMIENTO	DURANTE LA ELABORACION DE LA OFERTA Y LA EVALUACIÓN DE LA MISMA		SEGÚN PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO	SEGÚN FORMA DE PAGO DEL CONTRATO	CUANDO SE IDENTIFIQUE
FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO	AL TERMINO DE LA ADJUDICACION CONTRATO		SEGÚN PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO	SEGÚN FORMA DE PAGO DEL CONTRATO	CUANDO SE IDENTIFIQUE
MONITOREO Y REVISIÓN	**¿CÓMO SE REALIZA EL MONITOREO?**	REVISION DE EVALUACIONES Y OBSERVACION DE LAS MISMAS	ESTUDIO PREVIO /EVALUACION DE LAS OFERTAS	DOCUMENTOS SOPORTADOS PARA EL PAGO	REVISIONES PERIÓDICAS DEL PRECIO DE DIVISAS
	PERIODICIDAD ¿CUANDO?	PREVIA ADJUDICACION	PREVIA ADJUDICACION	MENSUAL	MENSUAL

14.SOBRE LA EXIGENCIA DE GARANTÌAS 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.

GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA.

El artículo 7 de la Ley 1150 de 2007, señala que los contratistas prestarán garantía única para el cumplimiento de las obligaciones surgidas del contrato. Los proponentes prestarán garantía de seriedad en los ofrecimientos hechos.

La cual deberá constituirse por el 10% del valor total de la propuesta, su vigencia se extenderá desde el momento de la presentación de la oferta hasta la aprobación de la garantía de cumplimiento del contrato de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.2.3.1.9 del Decreto 1082 de 2015.

La garantía de seriedad de la oferta cubrirá la sanción derivada del incumplimiento del ofrecimiento, en los siguientes eventos, así:

1. La no ampliación de la vigencia de la garantía de seriedad de la oferta cuando el plazo para la adjudicación o para suscribir el contrato es prorrogado, siempre que tal prórroga sea inferior a tres (3) meses.
2. El retiro de la oferta después de vencido el plazo fijado para la presentación de las ofertas.
3. La no suscripción del contrato sin justa causa por parte del adjudicatario.
4. La falta de otorgamiento por parte del proponente seleccionado de la garantía de cumplimiento del contrato.

Cuando la propuesta se presente en Consorcio o Unión Temporal, la póliza deberá tomarse a nombre del consorcio o de la unión temporal, según el caso, con la indicación de cada uno de sus integrantes (no a nombre de sus representantes legales), y deberá expresar claramente que será exigible por su valor total ante el incumplimiento en que incurran cualquiera de los integrantes del grupo proponente, en todo o en parte. De igual manera deberá establecer el porcentaje de participación de cada uno de sus integrantes conforme al acta de constitución.

El proponente acepta que El MDN – Ejército Nacional – BATALLON DE APOYO Y SERVICIO PARA EL COMBATE No. 27, le solicite ampliar el término de vigencia de la garantía de seriedad de la oferta.

El pago de la garantía de seriedad de la oferta, cuando ésta se haga exigible, tiene el carácter de indemnización, excepto cuando haya renuencia para la firma del contrato sin justa causa por parte del proponente seleccionado, evento en el cual la póliza se hará exigible como sanción de conformidad con el numeral 12 del artículo 30 la Ley 80 de 1993, y se entiende sin perjuicio del derecho que le asiste al MDN – Ejército Nacional, de exigir por los medios reconocidos en Colombia la indemnización de los perjuicios que con dicho incumplimiento se le hayan causado o se le llegaren a causar.

En caso de presentarse garantía bancaria, esta deberá tener la siguiente leyenda: “La presente garantía será pagada por el garante dentro de los treinta (30) días siguientes a la fecha del acto administrativo que declare el incumplimiento del oferente”.

GARANTÍAS (MECANISMOS DE COBERTURA DEL RIESGO)

Tal como lo determina el artículo 2.2.1.2.3.1.6 del Decreto 1082 de 2015, la garantía debe amparar los perjuicios que se deriven del incumplimiento del ofrecimiento o del incumplimiento del contrato, según sea el caso.

GARANTIAS
Cumplimiento del contrato: Su cuantía será equivalente al treinta por ciento (30%) del valor del contrato y cubrirá el plazo de ejecución del mismo y de las prórrogas a las que hubiere lugar, hasta la liquidación del contrato y seis (6) meses más.
Calidad de los bienes: Su cuantía será equivalente al treinta por ciento (30%) del valor total del contrato y cubrirá el plazo de ejecución del contrato y de las prórrogas a las que hubiere lugar y seis (6) meses más.
Calidad del servicio: Su cuantía será equivalente al treinta por ciento (30%) del valor total del contrato y cubrirá el plazo de ejecución del contrato y de las prórrogas a las que hubiere lugar y seis (6) meses más.
De salarios, Prestaciones Sociales e Indemnizaciones del Personal que haya de utilizar para la ejecución del contrato, se constituye por el diez por ciento (10%) del valor total del contrato, por el término del mismo y tres (3) años más.
EN LA GARANTÍA DEBE CONSTAR QUE SE RENUNCIA AL BENEFICIO DE EXCUSIÓN. En el texto de toda garantía constituida a favor de la Nación. Deberá constar expresamente la mención de que la Compañía Bancaria o De Seguros renunciando al beneficio de excusión.

NOTA 1: Cualquier prórroga en el término de duración del contrato o adición a su valor, requiere de la adecuación de la garantía por parte del CONTRATISTA.

NOTA 2. En la póliza deberá constar expresamente que la entidad aseguradora renuncia al **BENEFICIO DE EXCUSIÓN**. En todo caso el Contratista deberá reponer la garantía, cuando el valor de la misma se vea afectado por razón de los siniestros presentados, dentro de los CINCO (05) días calendarios siguientes a la notificación del acto que deje en firme la sanción correspondiente.

NOTA 3: Si el Contratista se negare a constituir la garantía única, así como no otorgarla en los términos, cuantía y duración establecidos en esta cláusula, el CONTRATANTE podrá declarar la caducidad del presente contrato.

NOTA 4: Las pólizas no expirarán por falta de pago de la prima o revocatoria unilateral.

NOTA 5: El Contratista se obliga para con el CONTRATANTE a mantener vigente la garantía única hasta la liquidación del contrato, de conformidad con lo preceptuado Decreto 1802 de 2015.

NOTA 6: Para efecto de constituir la póliza en los amparos solicitados, el contratista debe tener en cuenta que el término de duración del contrato equivale al plazo de ejecución previsto en la cláusula respectiva, más el plazo de duración del contrato.

Las vigencias de los amparos de la garantía única, iniciarán con la fecha de perfección del contrato. El hecho de la constitución de estos amparos no exonera al **CONTRATISTA** de las responsabilidades legales en relación con los riesgos asegurados. Dentro de los términos estipulados en el contrato, ninguno de los amparos otorgados podrá ser cancelado o modificado sin la autorización expresa del **MDN - EJÉRCITO NACIONAL-** BATALLON DE APOYO Y SERVICIO PARA EL COMBATE No. 27

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, éstas podrán variarse por la aseguradora o banco a petición del MDN EJÉRCITO NACIONAL- BATALLON DE APOYO Y SERVICIO PARA EL COMBATE No. 27 y a cuenta del CONTRATISTA quien por la firma del contrato que se le adjudique autoriza expresamente al MDN- EJÉRCITO NACIONAL- BATALLON DE APOYO Y SERVICIO PARA EL COMBATE No. 27 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, asume la responsabilidad de la ampliación de los amparos y pago de las primas, los cuales son responsabilidad del contratista.
En la Garantía debe quedar expresamente consignado que se ampara el cumplimiento del contrato, el pago de las multas y de la penal pecuniaria convenidas. Así mismo deberá constar que la aseguradora renuncia al beneficio de excusión.

Estos mecanismos de cobertura son requeridos por el MDN- EJÉRCITO NACIONAL- BATALLON DE APOYO Y SERVICIO PARA EL COMBATE No. 27, teniendo en cuenta que el objeto de las mismas, sirven 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.

NOTA 7: De conformidad el Decreto 1802 de 2015, el proponente podrá otorgar para asegurar el cumplimiento de sus obligaciones, contrato de seguro contenido en una póliza, patrimonio autónomo y garantía bancaría

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 cuando el contratista incumpla su obligación de obtenerla, ampliarla o adicionarla deberá restablecerla a más tardar dentro de los cinco 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- BATALLON DE APOYO Y SERVICIO PARA EL COMBATE No. 27, 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.

15.OTROS ASPECTOS Y REQUERIMIENTOS RELACIONADOS CON EL OBJETO CONTRACTUAL

15.1 PLAZO DE EJECUCION

El plazo de ejecución será hasta el 15 diciembre de 2021, contado a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y ejecución del contrato, esto es el perfeccionamiento de la aceptación de oferta, la aprobación de pólizas, la expedición del CRP y la suscripción del acta de inicio. La vigencia del contrato será igual al plazo de su ejecución y cuatro meses más. Estos cuatro (4)

meses serán únicamente para efectos de liquidación de conformidad con lo dispuesto en el artículo 11 de la ley 1150 de 2007 y el decreto 1082 de 2015.

15.2 LUGAR DE ENTREGA

El contratista entregará los elementos en el almacén de comunicaciones del Batallón de Apoyo y SERVICIO para el combate No.27 ubicado en Villagarzón Putumayo KM 3 instalaciones del batallón de Infantería No 25.

Para el recibo a satisfacción se tendrá en cuenta, todas y cada una de las especificaciones técnicas estipuladas en el estudio previo, invitación pública y la oferta presentada por el oferente.

15.3 VALOR

El valor del contrato será el establecido en la aceptación de oferta hasta por un valor total de **VEINTISEIS MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL TRECIENTOS PESOS ($26.546.300) MCTE.**

15.4 FORMA DE PAGO

EL MDN-Ejército Nacional- BATALLON DE APOYO Y SERVICIO PARA EL COMBATE No. 27 pagará el valor del contrato mediante giro directo a la cuenta que indique el contratista mediante certificación Bancaria, de la siguiente manera:

- Pagos parciales según lo facturado; previo cumplimiento de los trámites administrativos a que haya lugar y expedición de la obligación y orden de pago del SIIF y una vez se encuentra aprobado el programa anual mensualizado de caja “PAC”.

El proveedor deberá enviar las facturas al correo siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co diligenciando en el “**Asunto**” de este, así:
15-01-03-050;seguidodelnumerodecontrato;correoelectrónico

Ejemplo 01:
15-01-03-050;aceptaciondeoferta077; bas27@buzonejercito.mil.co

- **Para:** siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co
- **Asunto:** 15-01-03-050;contrato042; bas27@buzonejercito.mil.co
- **Adjunto:** Contenedor_Factura+XML.zip

Y en la sección “**Notas”** de la factura deberá poner el siguiente mensaje: **#$15-01-03-050;seguidodelnumerodecontrato;correoelectrónico#$**

Observación: tener en cuenta que no deben llevar espacios ni cambiar el punto y coma por otro carácter, ya que esto hará que se rechace la factura por sistema.

15.5 VIGENCIA DEL CONTRATO (DURACION)

Es el período comprendido entre la suscripción del contrato resultante del proceso de contratación y 4 meses más.

15.6 MONEDA DEL CONTRATO

Los bienes contratados se pagarán en pesos colombianos.

15.7 OBLIGACIONES DE LAS PARTES

CONTRATISTA

1. Presentar su oferta de acuerdo a los parámetros establecidos en la ley y en la invitación pública

2. Desarrollar el objeto contractual en condiciones de eficiencia, oportunidad y calidad de conformidad a los parámetros establecidos en la invitación pública.

3. Cumplir con todas las condiciones a su cargo establecidas en la ley, la invitación pública y el contrato.

4. Cumplir con las especificaciones técnicas, plazos de entrega y demás condiciones establecidas en el contrato de acuerdo a los parámetros establecidos en la ley

5. Realizar todas las acciones, previsiones y trámites necesarios para el cumplimiento del objeto del contrato.
6. Suministrar los bienes objeto del contrato, solicitados por el CONTRATANTE en fecha, lugar y hora de acuerdo con las especificaciones solicitadas.

7. Avisar a la Entidad dentro de las veinticuatro (24) horas siguientes al conocimiento del hecho o circunstancias que puedan incidir en la no oportuna o debida ejecución del contrato o que puedan poner en peligro los intereses legítimos del BATALLÓN DE APOYO Y SERVICIO PARA EL COMBATE No.27. En caso de retardo de la entrega de acuerdo con lo requerido, no se recibirán a satisfacción y serán devueltos los bienes.

8. Responder por la calidad de los bienes objeto del contrato.

9. Radicar la factura en la Oficina de Presupuesto, en forma oportuna, previo cumplimiento del objeto del contrato y recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato.

10. Suscribir las modificaciones acordadas entre las partes, para efectos de garantizar la ejecución y el cumplimiento idóneo y oportuno del objeto contratado.

11. No suministrar ninguna clase de información o detalle a terceros y mantener como documentación clasificada todos los aspectos relacionados con el contrato.

12. 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.

13. Constituir las garantías con los amparos señalados en el numeral de garantías.

14. 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. (Si aplican).

15. 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.

16. Asumir los costos de transporte y movilización que se causen con motivo del objeto del contrato.

17. Rendir los informes solicitados por el CONTRATANTE y por el Supervisor designado para el contrato.

18. El contratista se obliga a sostener los precios de los SERVICIO ofertados dentro de la ejecución del contrato

19. Responder en los plazos que el CONTRATANTE establezca los requerimientos de aclaración o de información que sea necesaria en desarrollo del objeto del contrato.

20. Cumplir con sus obligaciones frente al sistema de seguridad social integral, parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Sena e Instituto Colombiano de Bienestar Familiar), lo cual deberá acreditar debidamente para iniciar la ejecución del contrato y para hacer efectivo los pagos.

21. Organizar y poner a disposición del contrato los recursos humanos y técnicos requeridos, ofrecidos y apropiados para garantizar su desarrollo dentro de los más altos parámetros de calidad y cumplimiento en tiempos y costos.

22. Será por cuenta del contratista el pago de los salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones de todo el personal que ocupe en la ejecución del contrato, así como la elaboración de los subcontratos necesarios, quedando claro que no exige ningún tipo de vínculo laboral de su personal con el CONTRATANTE.

23. Guardar la debida confidencialidad y reserva sobre la información y documentos que conozca durante la ejecución del contrato, aun después de su terminación y cualquiera sea la causa de ésta. En consecuencia, la información que conozca con ocasión de la ejecución del contrato no podrá divulgarla ni usarla en su propio beneficio o en el de un tercero.

MDN- EJÉRCITO NACIONAL

1. Cumplir con las condiciones establecidas en la Ley, los estudios previos y los pliegos de condiciones definitivos.
2. Pagar el valor del presente contrato.
3. Facilitar la gestión en torno a la ejecución del objeto contractual.
4. Recibir los bienes objetos del presente proceso de selección, siempre y cuando cumpla con las especificaciones normas y/o fichas técnicas requeridas.

15.8 ACUERDO INTERNACIONAL O TRATADO DE LIBRE COMERCIO

Que el ACUERDO INTERNACIONAL O TRATADO DE LIBRE COMERCIO: En el marco de la globalización y la internacionalización de los mercados, el Decreto 1082 de 2015 exige a las entidades

púbicas la indicación de si la contratación respectiva se encuentra cobijada por un Acuerdo Internacional o un Tratado de Libre Comercio suscrito por el Estado Colombiano ya que se deben observar las obligaciones en ellos contenidos.

Acuerdo Comercial	Ley
Alianza Pacífico[1]	Ley 1746 de 2014
Canadá	Ley 1363 de 2009
Chile	Ley 1189 de 2008
Corea	Ley 1747 de 2014
Costa Rica	Ley 1763 de 2015
Estados AELC[2]	Ley 1372 de 2010
Estados Unidos	Ley 1143 de 2007
México	Ley 172 de 1994
Triángulo Norte[3]	Ley 1241 de 2008
Unión Europea[4]	Ley 1669 de 2013

1. Los Estados de la Alianza Pacífico son Chile, Colombia, México y Perú.

2. Los Estados de la Asociación Europea de Libre Comercio (EFTA por sus siglas en inglés) son Islandia, Liechtenstein, Noruega y Suiza.

3. Los Estados del Triángulo Norte son El Salvador, Guatemala y Honduras.

4. Los Estados de la Unión Europea con los cuales las Entidades Estatales deben aplicar el Acuerdo Comercial son Alemania, Austria, Bélgica, Bulgaria, Chipre, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Malta, Países Bajos, Polonia, Portugal, Reino Unido, República Checa, Rumania y Suecia.

ACUERDO COMERCIAL	ENTIDAD CUBIERTA	PRESUPUESTO DEL PROCESO	EXCEPCIÓN APLICABLE	PROCESO CUBIERTO POR EL ACUERDO
ALIANZA PACIFICO: Chile	Rama Ejecutiva – Ministerios, SI	Bienes y SERVICIO $163’842.000- SI APLICA	NINGUNA	NO
ALIANZA PACIFICO: Perú	Rama Ejecutiva – Ministerios, SI	Bienes y SERVICIO $311’299.000-SI APLICA	NINGUNA	NO
ALIANZA PACIFICO: México	Rama Ejecutiva – Ministerios, SI	Bienes y SERVICIO $163’842.000- SI APLICA	NINGUNA	NO
Canadá	Rama Ejecutiva – Ministerios, SI	Bienes y SERVICIO $172’701.000-SI APLICA	NINGUNA	NO
Chile	Rama Ejecutiva – Ministerios, SI	Bienes y SERVICIO $160’816.000-SI APLICA	NINGUNA	NO
Corea	Rama Ejecutiva – Ministerios, SI	Bienes y SERVICIO $229’378.000-SI APLICA	NINGUNA	NO
Costa Rica	Rama Ejecutiva – Ministerios, SI	Bienes y SERVICIO $172’701.000-SI APLICA	NINGUNA	NO
Estados AELC	Rama Ejecutiva – Ministerios, SI	Bienes y SERVICIO $553’848.000-NO APLICA	NINGUNA	NO

estados unidos	**Rama Ejecutiva – Ministerios, SI**	**Bienes y SERVICIO $172'701.000-SI APLICA**	**NINGUNA**	**NO**
México	**Rama Ejecutiva – Ministerios, SI**	**Bienes y SERVICIO $78.920 USD-NO APLICA**	**NINGUNA**	**NO**
TRIANGULO NORTE: El Salvador	**Todas las Entidades Estatales excepto las Entidades Estatales con régimen de contratación especial, SI**	**Valor de la menor cuantía de la entidad: Desde-$73.771.701 Hasta $737.717.000- SI APLICA**	**NINGUNA**	**NO**
TRIANGULO NORTE: Guatemala	**Todas las Entidades Estatales excepto las Entidades Estatales con régimen de contratación especial-SI**	**Valor de la menor cuantía de la entidad: Desde-$73.771.701 Hasta $737.717.000- SI APLICA**	**NINGUNA**	**NO**
TRIANGULO NORTE: Honduras	**NO**	**Valor de la menor cuantía de la entidad: Desde-$73.771.701 Hasta $737.717.000- SI APLICA**	**NINGUNA**	**NO**
UNIÓN EUROPEA	**Rama Ejecutiva – Ministerios, SI**	**Bienes y SERVICIO $558'839.000-NO APLICA**	**NINGUNA**	**NO**
COMUNIDAD ANDINA	**No relaciona entidades**	**No Incluye valores**	**NINGUNA**	**NO**

16. SUPERVISIÓN

Para garantizar la ejecución satisfactoria del contrato se requiere de un supervisor, para ello se designó a través de acto administrativo al señor EJECUTIVO Y SEGUNDO COMANDANTE DEL BATALLON DE APOYO No.27 o quien haga sus veces, quien a la fecha funge este cargo es el señor MY. CASTRO DIAZ EDWARD FELIPE, el supervisor llevará a cabo el seguimiento y el control del contrato de conformidad con lo dispuesto de la Ley 1474 de 2011.

El supervisor tendrá como funciones las siguientes:

1.- La revisión de los documentos y antecedentes del contrato suscrito y de los derechos y obligaciones de las partes y, en particular, los mecanismos pactados en el contrato para el reconocimiento de los derechos de contenido económico.
2.- La intervención formal en la coordinación, vigilancia y control del desarrollo del objeto contratado, para garantizar al MDN - EJÉRCITO NACIONAL. - BATALLÓN DE APOYO Y SERVICIO PARA EL COMBATE No.27 **que** las obligaciones contractuales se han cumplido y que el MDN - EJÉRCITO NACIONAL. - BATALLÓN DE APOYO Y SERVICIO PARA EL COMBATE No.27 puede tramitar los pagos correspondientes al contratista.

3.- La presentación de informes sobre la ejecución del contrato, en especial el informe anexo al acta de recibo que sustente el pago de las obligaciones cumplidas por el contratista.

4.- La elaboración y envío de proyectos de actas de liquidación de los contratos, acompañadas de sus documentos soportes, dejando constancia sobre los acuerdos, conciliaciones y transacciones a que llegaren las partes, en caso de divergencias presentadas.

5.- Informar a MDN - EJÉRCITO NACIONAL. - BATALLÓN DE APOYO Y SERVICIO PARA EL COMBATE No.27, sí existe un presunto incumplimiento por parte del contratista.

6.- Informar a MDN - EJÉRCITO NACIONAL. - BATALLÓN DE APOYO Y SERVICIO PARA EL COMBATE No.27 de toda prórroga solicitada por el contratista, para visto previo del ordenador del gasto.

7.- Todas las demás descritas en la Ley 1474 de 2011.

17. RELACION DE ANEXOS

- CDP
- COTIZACIONES
- AVAL DE LAS COTIZACIONES

Atentamente,

ORIGINAL DEBIDAMENTE FIRMADO
Teniente coronel OSCAR HERNAN DAZA SANDOVAL
Gerente de Proyecto

Proyectó:

CS. MARTHA LUCIA GONZALEZ PEREZ
Comité Estructurador Técnico

PS. CINDY MUÑOZ CUELLAR
Comité Estructurador Económico

PS. OSCAR DAVID BEDOYA MUÑZ
Comité Estructurador Jurídico

2021 FORTALECIMIENTO DE LA VOCACIÓN MILITAR, LA DISCIPLINA Y EL ENTRENAMIENTO | EJC
Brigada de selva 27 Barrio Sinaí, Mocoa, Putumayo
Bas27@buzonejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co