EJERCITO PARAGUAYO
CENTRO FINANCIERO Nº 2
Unidad Operativa de Contrataciones Nº 2

ADENDA Nº 03

LCO N° 06/2014 "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS Y ACCESORIOS".-

La presente Adenda modifica los datos del Pliego de Bases y Condiciones Nº 06/14, para la **"ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS Y ACCESORIOS"**, correspondiente al Ejercicio Fiscal 2014, del Comando del Ejército y Unidades Componentes, a fin de ajustarse a las disposiciones legales que regulan el procedimiento Decreto Nº 21.909/03 que reglamenta la Ley 2051/03 "**DE CONTRATACIONES PÚBLICAS**".

ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS Y ACCESORIOS.-

ID Nº 271.113 - N° EXPEDIENTE 319.041

Sección I. Datos de la Licitación (DDL)

Queda Establecido de la siguiente manera en el siguiente punto:

COMANDO DEL EJERCITO CENTRO FINANCIERO Nº 2 UOC

	B. Contenido de los Documentos de la Licitación
IAO 7.1	Para **aclaraciones de las ofertas,** solamente, la dirección de la Convocante es: **Atención:** TCnel. DCEM BERNARDO MANUEL MORINIGO URIZAR– JEFE DE LA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION Nº 2 – **Dirección:** MADAME LYNCH y VÍA FERREA **Ciudad:** ASUNCION - Paraguay **Teléfono:** (59521) 294-118 **Fax:** (59521) 294-118 **Dirección de correo electrónico:** uocejercito@hotmail.com **La fecha y hora límites para realizar consultas es:** ***4 /Agosto/2014*** - 10:00 Hs

	D. Presentación y Apertura de Ofertas
IAO 23.1	**Para propósitos de la presentación de las ofertas,** El Oferente presentara el original y cada una de las dos (2) copias de la oferta en sobres separados y cerrados. Cada sobre deberá estar claramente identificado con los términos "ORIGINAL" o "COPIA", según corresponda. Los sobres que contienen el original y las copias se colocaran, a su vez en un solo sobre cerrado, también deben ser acompañados en medio digital, las planillas de ofertas. La dirección de la Convocante es: **Atención:** MESA DE ENTRADA DEL COMANDO DEL EJERCITO

	Dirección: Avda. Madame Lynch y Vía Férrea, Comando del Ejército (Ex Caballería). **Número del Piso/Oficina:** Oficina de la UOC N° 2 **Ciudad:** Asunción, Paraguay **Código postal:**1012 **La fecha límite para presentar las ofertas es:** **Fecha: 08 de Agosto de 2014** **Hora:** ***09 :00 Hs*** **en la mesa de entrada del Comando del Ejército**
IAO26.1	**La apertura de las ofertas tendrá lugar en:** **Dirección: Avda. Madame Lynch y Vía Férrea, Comando del Ejército** **Número de Piso/Oficina: Sala de Reuniones de la Comandancia.** **Ciudad: Asunción, Paraguay** **Fecha: 08 de Agosto de 2014** **Hora: 09 : 15 Hs**

Sección III. Suministros Requeridos

1. Especificaciones Técnicas

Queda Establecida de la siguiente manera en los siguientes lotes:

LOTE N° 1	COMANDO DEL EJERCITO	
Ítem	**Descripción del Bien y/o Servicio**	**Presentacion**
1	Equipo de Computadora PC de escritorio: con la siguiente configuracion minima; Procesador de 4 nucleos, Cache de 6 Mb, Velocidad 3.0 Ghz, Memoria RAM 4 Gb expandible, Disco Duro de 500 Gb 7200 RPM, Unidad Optica Grabadora DVD+RW de doble capa, Monitor color LCD, 18.5" LED. Placa Principal compatible con Procesador Slot de expancion; PCI Chipset. Entrada/Salida Panel Trasero; 1 Puerto Teclado PS/2, 1 Puerto Raton PS/2, 1 puerto Red RJ45, 4 Puertos USB 3.0, 2 Puertos USB 2.0, 1 Puerto COM, 3 Puertos JACK para Audio. Targeta de video 1 Gb No Integrado, Lector de Tarjetas SD, MMC. Gabinete KIT minitorre color negro, Fuente 500 W original, teclado español, mouse optico y parlantes potenciados. Filtro de linea. Unidad de Energia Ininterrumpida UPS de 800 VA. Sistema Operativo Windows 7, 64 Bits Profesional con Licencia. Microsoft OFFICE Profesional Plus Original Español con Licencia. Licencia Antivirus por 1 año por cada equipo.Garantia 1 año. Certificacion ISO 9001. **(Estas Caracteristicas son las minimas requeridas).**	Unidad
2	Notebook: con la siguiente configuracion minima; Processador 4 nucleos, velocidad 3 GHz, Memoria RAM 4 MB, Tela de 15.6, HD 500 Gb, Lecto/Gravador DVD/CD, Wireless, Web Cam, Puertos USB y MDI, Puerto de Salida VGA, de Red LAN RJ45, Teclado Español numerico, Windows 7 Profesional Paquete Oficce Instalado 64 Bits español original con Licencia Microsoft OFFICE Profesional Plus original con Licencial. Antivirus legal con Licencia por 1 año. Maletin porta Notebook. Garantia 1 año. Certificacion ISO 9001. **(Estas Caracteristicas son las minimas requeridas).**	Unidad
3	Impresora Multifuncion solo negro: Tecnologia Laser. Funciones Impresora, Copia y Scaner. Velocidad de impresión blanco y negro normal hasta 22 ppm, Calidad de impresión en negro hasta 1200x 1200 ppp, Ciclo de trabajo 10.000 pág.. Volumen de Trabajo mensual 5.000 paginas. Velocidad del procesador 800 MHz. Pantalla LED numerico de doble digito. Fuente 220 Vlts. Driver de instalacion.Garantia 1 año. Debera proveerse con 1 Toner adicional. **(Estas Caracteristicas son las minimas requeridas).**	Unidad

4	CPU para Servidor de datos, con procesador doble nucleo 3.0 o mas, 8 Gb de RAM escalable, 2 unidades de disco duro de 500 Gb, intercambiables en caliente (hot swap) de alta velodidad, 2 interfaces de red Gb, DVD-ROM Smiline Alim de 400 Vatios o mas, cubierta rackeable padron 19" , monitor 19", mouse y teclado español, sistema operativo Free para Datos y administracion Web, Firewall instalado y configurado, todos los software intalados y configurados. Garantia 1 año. Certificacion ISO 9001. **(Estas Caracteristicas son las minimas requeridas).**	Unidad
5	Impresoras a chorro de tinta, multifuncion (Scaner, fotocopia e impresion); velocidad de impresión minima 12 PPM en negro y 10 PPM en color, en puntos por pulgadas 600 x 600 512 RAM instalado, en kbytes, 32 kbytes en bufer de recepción, puerto USB, fuente y cable, Garantia 1 año. **(Estas Caracteristicas son las minimas requeridas).**	Unidad
6	UPS con Estabilizador de 6 KVA On Line. Certificacion ISO 9001. Garantia 1 año.	Unidad
7	Módulo de stacking para switches de 16 puertos o más, raqueable con opcion Gigalan, para extensión de Red de área local, Garantia 1 año.	Unidad
8	Placa Ppal Proc Doble Nucleo	Unidad
9	Procesador Procesador para Computadoras Doble Nucleo compatible c/Placa	Unidad
10	Memoria 2 Gb compatible c/placa	Unidad
11	Teclado para CPU con fuente de 300 Wats o mas	Unidad
12	Mouse para CPU con fuente de 300 Wats o mas	Unidad
13	Parlante para CPU con fuente de 300 Wats o mas	Unidad
14	Cables UTP CAT5, en rollo de 300 mts	Rollo 300 mts
15	Cable UTP CAT5 para exterior negro, en rollo de 300 mts	Rollo 300 mts
16	Patch cord RJ 45 (Ficha), accesorios para cables UTP	Unidad
17	Disco duro para almacenamiento duro de 500 Gb o mas c/cable fuente/dato	Unidad

LOTE N° 2	**COMARTE**	
Ítem	**Descripción del Bien y/o Servicio**	**Presentacion**
1	Computadoras personales (PC) de escritorio, Procesador 3,5", de 4GB de Memoria DDR3, 500 GB de Disco, Kit Multimedia; Tarjeta de sonido, video, lector grabador de CD, lector de DVD, tarjeta de red, MODEM, 1(un) UPS 750 VA, 01(un) Monitor De 15", con los siguientes accesorios: 01(un) teclado , 01(un) Mouse, 02 (dos) Parlantes, 01(un) Prolongador, 01(una) Carpeta para Mouse, Garantia 1 año. **(Estas Caracteristicas son las minimas requeridas).**	Unidad
2	Impresora a chorro de tinta, impresión a color y negro, con sus respectivos cartuchos y accesorios, Garantia 1 año. **(Estas Caracteristicas son las minimas requeridas).**	Unidad

LOTE N° 3	**4ta DIVISION DE INFANTERIA**	
Ítem	**Descripción del Bien y/o Servicio**	**Presentacion**
1	Notebook, procesador de doble nucleo, memoria DDR2 4GB, disco duro de 250, grabador de DVD 4 x 1, monitor de 15,6", Webcam, Garantia 1 año. **(Estas Caracteristicas son las minimas requeridas).**	Unidad
2	Computadoras personales (PC) de escritorio: Disco duro de 500 GB, Placa, Memoria RAM 4 GB, Pantalla Plana de 19" LCD, Grabador de DVD, Gabinete, Teclado, Mouse Óptico, Parlantes, Modem, Supresión de Picos, SOTWARE: Licencia Legal Original de Windows 7 PRO en español OEM con Certificación de Licencia Autentica (sotware legal), Licencia Legal Original de Microsoft Oficce 2007 BASIC OEM (sotware legal), Licencia Legal Original de Antivirus Internet 2010 OEM, Antivirus para uso de internet y redes con driver de instalación, Garantia 1 año. **(Estas Caracteristicas son las minimas requeridas).**	Unidad
3	Impresora a chorro de tinta, impresión a negro y color, velocidad de impresión borrador negro/color 20 ppm minuto en negro y 14 ppm minimo en color, velocidad de impresión normal negro/color 7 ppm minimo en negro y 2,9 ppm minimo en color, con cartucho negro y color original, cable USB, driver de instalación, manual, cable y fuente. Garantia 1 año. **(Estas Caracteristicas son las minimas requeridas).**	Unidad

COMANDO DEL EJERCITO
CENTRO FINANCIERO N° 2
UOC

4	Impresora Laser, velocidad de 25 ppm primera página en 7 sg., resolución 1200x1200 ppp. Ciclo mensual 2000 páginas, con 32 MB de memoria., capacidad bandeja de entrada de 250 hojas y salida de 150 hojas, tipografía de PCL-5e PCL-6 y Postcipt Nivel 3, tamaño de papel: papel normal, sobres, etiquetas y transparencias. Dimensiones: Alto 246 mm, Ancho 387mm, Fondo: 284mm, con consumo de 520 w imprimiendo; 1,6 w en modo de espera, Garantia 1 año. **(Estas Caracteristicas son las minimas requeridas).**	Unidad

LOTE N° 4	**2DA DIVISION DE INFANTERIA**	
Ítem	**Descripción del Bien y/o Servicio**	**Presentacion**
1	Computadora PC de Escritorio: Procesador: 2.8 MGz / Socket 1155/ 3 MB cahce / Proceso por procesador 32 nm / Número de núcleos de procesador 2 / Ratio / Plataforma 32/64 Bit o Superior. Placa Madre: Para Procesadores con Socket 1155 de 3ra/2da Generación/ Max. Mem. 16GB, DDR3 2133)/2000/1866/1600/1333/1066 MHz / 1 x PCIe 3.0/2.0 x16 / 3 x PCIe 2.0 x1 / 4 x 3Gb/s puertos / Red Gigabit/ 8 x puerto(s) USB 2.0 (4 en panel posterior, 4 en placa) o Superior. Memoria: Ram 4GB, DDR3 1333 MHz O superior. Grafica: 512 MB - Compatible RGB con una resolución máxima de 2048 x 1536. Disco duro: 500 GB II 7200RPM o Superior. DVD: Combo DVD 4 - 1 color Negro / conexión interna- Hasta 24x. Gabinete: Kit español (Teclado, Mouse, Palante) Fuente 550 W - Enchufe de conecion Tipo B. Monitor: Tamaños en pulgadas 19 / Resolucion 1366x 768 / Formato 16:9 / Tecnologia Led / conexión enchufe Tipo B - 220V de fabrica o Superior. Sistema Operativo: Licencia de Windows 7 OEM Profesional 64BITS - Instalado, configurado y Activado. Paquete Office: Licencia de Microsoft Office OEM 2013 (Word, Excel, Power Point,) - Instalado, configurado y Activado. Proteccion: Antivirus y anti spam de uso FREE. Obs.: Todos los componentes del equipo debe contar con 1 año de garantia como minimo y soporte tecnico. El equipo debera ser entregado con todas sus cajas , Cd de instalcion, Manuales y cables correspondientes. **(Estas Caracteristicas son las minimas requeridas).**	Unidad
2	Impresoras de chorro de tinta Color, negro y blanco con velocidad de impresión en A4 hasta 16 ppm / Calidad de impresión hasta 4800 x 1200 ppp / Ciclo de trabajo mensual hasta 1000 páginas /Bandeja entrada 60 hoja /Tamaños admitidos A4; B5; A5; A6; Sobre DL / Conectividad USB 2.0 / Sistemas operativos compatibles Windows 7, Windows Vista, Windows® XP tanto en 32 y 64 Bit, Garantia 1 año. **(Estas Caracteristicas son las minimas requeridas).**	Unidad
3	Notebook Procesador: Con gráficos HD 4000 (2,5 GHz, 3 MB de caché, 2 núcleos) o Superior. Memoria: SDRAM DDR3 de 4 GB, 1333 MHz Ranuras de memoria 2 SODIMM o Superior. Almacenamiento: de 500 GB, 5400 rpm o Superior. Unidad Optica: DVD+/-RW SuperMulti DL. Pantallas y Graficos Monitor: LED HD con retroiluminación, antirreflejo y 15.6" de diagonal (1366 x 768) o Superior. Graficos: HD 4000. Caracteristicas de Expansion: Puertos 2 USB 3.0, 2 USB 2.0, 1 HDMI, 1 entrada estéreo para micrófono, 1 alimentación de CA 1RJ-45, 1 audifono/salida de linea, 1 VGA. Ranura de Expansion: 1 lector de tarjetas multimedia. Audio: Altavoces estéreo integrados. Micrófono integrado (micrófono de doble matriz con cámara web opcional).Teclas de función para silencio, subir volumen, bajar volumen, reproducir, retroceder y avanzar rápidamente archivos de audio y video, Audífonos estéreo/salida de línea, entrada para micrófono estéreo. Cámara integrada de HD 720p o superior. Teclado: Español (letra ñ) de tamaño normal resistente a derrames con teclado numérico. Comunicaciones: Interfaz de red: Realtek Ethernet (10/100/1000), Atheros 802.11b/g/n y Bluetooth 4.0. Alineacion / tipo de bateria: Adaptador inteligente de CA de 90 W, Iones de litio de 6 celdas (47 WHr), duracion de la bateria hasta 7 horas o superior, Garantia 1 año. **(Estas caracteristicas son las mínimas requeridas)**	Unidad

COMANDO DEL EJERCITO CENTRO FINANCIERO N° 2 UOC

LOTE N° 5	II CUERPO DEL EJERCITO	
Ítem	**Descripción del Bien y/o Servicio**	**Presentacion**
1	Computadoras personales (PC) de escritorio: Gabinete Desktop tipo torre ATX, fuente alimentación electrica 220 Volts color negro Placa Madre: FSB 1333 MHZ o superior, 64 Bits compatible, conexción serial ATA disponible Memoria RAM compatible de 800-1333MHZ o superior. Velocidad de la CPU 3,3 GHZ o superior Memoria RAM 2 GB, DDR3, 800 MHZ o superior. Lector tarjeta de memoria incorporado al gabinete. Teclado en español, conexión PS2/USB color negro. Mouse optico PS2/USB, con SCROLL, color negro. Monitor LCD de 19", widescreen, 220 volts, sin transformador externo de voltaje, con sus accesorios minimos. Cable VGA y cable alimentación CA, Parlantes 2 con almentación USB 2.0, color nedro. Comunicaciones, redes ETHERNET 10/100/1000 MBPS. con entrada para microfono, Garantia 1 año. **(Estas caracteristicas son las mínimas requeridas)**	Unidad
2	Parlantes estereos con JACK para audifonos . Puertos USB 6, 2 de ellos frontales. Software, sistema operativo con certificado de licencia autentica a favor de la contratante, Actualizados. Garantia asistencia pos venta hasta 1 año contra desperfectos y/o mal funcionamaiento de sistema o de sus componentes, sin que ellos ocaciones gastos adicionales para la contratante. Incluye cambios de componentes defectuoso, reintalaciones de programa proveido y puesta a punto del sistema, mientra dure el tiempo de la garantia así como translado de equipos si fuere necesarios y del personal tecnico asignado. Incluye manuela y disco de instalación del sistema y componente, cables de power, PAD mouse, supresor de pico. **(Estas caracteristicas son las mínimas requeridas).**	Unidad
3	Notebook: Cache de 6 MB y velocidad procesador de 2.2 GHZ. Procesamiento de 8 via. Memoria RAM DDR3 de 8 GB a 1333 MHZ. Unidad DVD -* RW/CD. RW que admite Blu-RAY Disc. Disco Duro de 1 TB. 1GB GDDRS de video con salida HDMI para conectar a un HDTB. Pantalla de alta definicion de 17,3", recoiluminada con LED, resolución 1600 x 900. Camara web incorporada. Lector de tarjeta de medio multiformato. 2 puerto USB 3.0 y 2 puertos USB 2.0. Trasnferencia rapida de datos, videos y audio digital. LAN inalambrica de alta velocidad incorporada (802.11 B/G/N) conexción inalambrica de internet. Interfaz Bluetooth, LAN Gibabit Ethernet 10/100/1000 incorporado. conector RJ 45. Bateria de 9 celdas hasta 10 horas de duración. Sistema operativo Windows 7 Home premion (64 Bist) Original con licencia. Debe incluir Office 2010 y Antivirus Internet SUITE. Asistencia pos venta, contra desperfecto y/o mal funcionamiento del sistema o de sus componentes incluye cambios de componentes defectuosos y reinstalación de sus programas puestaa silencio, subir volumen, bajar volumen, reproducir, retroceder y avanzar rápidamente archivos de audio y video, Audífonos estéreo/salida de línea, entrada para **micrófono estéreo. Cámara integrada de HD 720p o su**	Unidad
4	Impresora Multifuncion Con impresión, escaneo, copia, velocidad de impresión borrador 20 ppn negro y 14 ppn color minimo, normal 7 ppm negro 2,7 ppn color minimo, escaneo hasta 19200 dpi. Driver, cable USB, con garantia de 1 (un) año. **(Estas Caracteristicas son las minimas requeridas).**	Unidad
5	UPS con capacidad de 750 VA, tensión entrada salida de 220 volts, garantizado y protegido contra sobre carga, con garantia de 1 (un) año. **(Estas Caracteristicas son las minimas requeridas).**	Unidad

COMANDO DEL EJERCITO CENTRO FINANCIERO N°2 LOC

LOTE N° 6	3RA DIVISION DE INFANTERIA (FF10)	
Ítem	**Descripción del Bien y/o Servicio**	**Presentacion**
1	Computadoras personales (PC) de escritorio pantalla LCD de 19", procesador de 2 dúo 3.000Mhz, Arquitectura PCI Express con tarjeta de aceleración de video de 512/1 GB, lector y grabador de DVD, Memoria RAM DDR 4 GB , Disco Duro 500 GB, supresor de picos, cables, Gabinete con kit (teclado en español, mouse) Sistema Operativo Windows 7 original, con Software de escritorio Microsoft Office 2010, paquete completo (Word, Excel, PowerPoint, Publisher, Acces, Groove, InfoPath, OneNote, Outlook, etc, con garantia de 1 (un) año. **(Estas caracteristicas son las mínimas requeridas).**	Unidad
2	UPS con Estabilizador de 650 VA. APC UPS CS, 400 Watts / 650 VA, Entrada 230V / Salida 230V Incluye: DC con software, CD de documentación, Qty 2 - Detachable IEC C13 to IEC C14 power cords, Cable USB Salida Capacidad de Potencia de Salida 400 Vatios / 650 VA Máxima potencia configurable 400 Vatios / 650 VA Tensión de salida nominal 230V Conexiones de salida (1) IEC 320 C13 (Protección contra sobretensiones) y (3) IEC 320 C13 (Respaldo de batería), con garantia de 1 (un) año. **(Estas caracteristicas son las mínimas requeridas).**	Unidad
3	Impresoras de chorro de tinta Color, negro y blanco Resolución de Impresión mínima de hasta 600x600 PPP que imprima 28 ppm en NEGRO y 21 ppm en COLOR. Entrada de plus and play y conector USB. Cart. De Color y Negro original Cable USB - Driver de Instalación - Cable fuente, con garantia de 1 (un) año. **(Estas caracteristicas son las mínimas requeridas).**	Unidad

LOTE N° 7	3RA DIVISION DE INFANTERIA (FF30)	
Ítem	**Descripción del Bien y/o Servicio**	**Presentacion**
1	Notebook pantalla LCD, procesador de 2 dúo 3.000Mhz, Arquitectura PCI Express con tarjeta de aceleración de video de 512/1 GB, lector y grabador de DVD, Memoria RAM DDR 4 GB, Disco Duro 500 GB, supresor de picos, cables, teclado en español, mouse, Sistema Operativo Windows 7 original, con Software de escritorio Microsoft Office 2010, paquete completo (Word, Excel, PowerPoint, Publisher, Acces, Groove, InfoPath, OneNote, Outlook, etc), con garantia de 1 (un) año. **(Estas caracteristicas son las mínimas requeridas).**	Unidad
2	Impresoras de chorro de tinta Color, negro y blanco Resolución de Impresión mínima de hasta 600x600 PPP que imprima 28 ppm en NEGRO y 21 ppm en COLOR. Entrada de plus and play y conector USB. Garantía mínima 1 año Incluye Cart. De Color y Negro original Cable USB - Driver de Instalación - Cable fuente. **(Estas caracteristicas son las mínimas requeridas).**	Unidad

LOTE N° 8	PRIMERA DIVISION DE INFANTERIA	
Ítem	**Descripción del Bien y/o Servicio**	**Presentacion**
1	Computadoras personales (PC) de escritorio con las siguientes caracteristicas: Placa madre de las siguientes caracteristicas: 32/64 bits; compatible minimo; 1 (una) Pata-Lam 10/100; tecnología dual memory; 2 slots para memoria RAM, minimo, sonido integrado; 8 puertos USB 2.0 minimo, Puertos PS2 para teclado y mouse. Procesador de doble nucleo o superior de velocidad 2,6 GHZ disco duro de 250 Gb 2 memoria RAM 2 Gb Unidad optica, lector grabador de DVD y CD negro con cable gabinete negro ATX Fax modem 56 Kb perifericos; teclado en español; mouse optico, mouse pad, y parlantes ps2 o USB; microfono con auricular, supresor de discos negros, cables y conectores, monitor de 16" con cable y fuente VGA Ups de 500 W, licencia legal original de antivirus internet, con driver de instalacion de sistema operativo Windows 7, office en español, teclado multimedia español, conexión inalambrica (cable USB) parlante de 220 V con entrada USB p/computadora, con garantia de 1 (un) año. **(Estas caracteristicas son las mínimas requeridas).**	Unidad

COMANDO DEL EJERCITO
CENTRO FINANCIERO N° 2

2	Impresora multifuncion a chorro de tinta: impresion, escaneo, copia, velocidad de impresion borrador 20 ppn negro y 14 ppn color minimo, normal 7 ppm negro 2,7 ppn color minimo, escaneo hasta 19200 dpi. Driver, cable USB, con garantia de 1 (un) año. **(Estas caracteristicas son las mínimas requeridas).**	Unidad

LOTE N° 9	2DA DIVISION DE CABALLERIA	
Ítem	**Descripción del Bien y/o Servicio**	**Presentacion**
1	Impresora Laser : Series printer, con salida de USB, con toner negro, CD ROM con drivers para Windows, fuente original para 200 V, 50 Hertz mas cable. Con Capacidad para imprimir 30 o mas paginas por minuto o superior, con garantia de 1 (un) año. **(Estas caracteristicas son las minimas requeridas)**	Unidad
2	Procesador para computadoras (CPU) De 2,8 GHZ, procesador de doble nucleo, Placa madre Memoria Ram de 1GB DDR, Disco Duro de 160 GB 7200 RPM, Tarjeta de Video de 256 MB, Gabinete ATX, Tarjeta de Red, Tarjeta de sonido Faz Modem 56 K, Multimedia, Lector Grabador de DVD y CD, Con entrada de USB, Antivirus y Sistema Operativo: Windows 7 Paquete Oficce Instalado, con garantia de 1 (un) año. **(Estas caracteristicas son las mínimas requeridas).**	Unidad

LOTE N° 10	I CUERPO DEL EJERCITO	
Ítem	**Descripción del Bien y/o Servicio**	**Presentacion**
1	Computadoras personales (PC) de escritorio: CPU, 2,8 GHZ, Placa madre, Memoria RAM de 1 GB DDR, Disco Duro de 160 GB 7200 RPM, Tarjeta de Video de 256 MB, Gabinete ATX, Mouse Optico c/PAD, Teclado en Español, Monitor LCD de 19", Supresor de Picos, Tarjeta de Red, Tarjeta de sonido Fax Modem 56 K, Multimedia, Lector Grabador de DVD y CD, Doble entrada de USB, Parlantes 220 A.Antivirus y Sistema Operativo: Windows 7 Profesional OEM Paquete Office Instalado, con garantia de 1 (un) año. **(Estas caracteristicas son las mínimas requeridas).**	Unidad
2	NOTEBOOK: Procesador doble nucleo 2,0 Ghz, 2 MB Cache, tela de 15,6, Memoria de 2 GB o más, HD 250 GB o más, Lector/Grabador de DVD/CD, Wireless, Wed cam, Puertos USB, Salida VGA, Red, teclado numérico, Windows Legal Seven OEM, con garantia de 1 (un) año. **(Estas caracteristicas son las mínimas requeridas)**	Unidad
3	Impresora multifuncion a chorro de tinta, impresión a negro y color, velocidad de impresión borrador negro/color 20 ppm minuto en negro y 14 ppm minimo en color, velocidad de impresión normal negro/color 7 ppm minimo en negro y 2,9 ppm minimo en color, con cartucho negro y color original, cable USB, driver de instalación, manual, cable y fuente, con garantia de 1 (un) año. **(Estas caracteristicas son las mínimas requeridas)**	Unidad

LOTE N° 11	1RA DIVISION DE CABALLERIA	
Ítem	**Descripción del Bien y/o Servicio**	**Presentacion**
1	Impresora Laser: Velocidad de impresión hasta 35 ppm, Calidad de impresión 1200x 1200 ppp, ciclo de trabajo hasta 6250 pág., Calidad de impresión color optimizado de hasta 4800 x 1200 ppp y 1200 ppp de entrada. Cartuchos tipo Toner individuales por color, Velocidad Proc 192 MHz, Memoria Serie 32 MB o similar, Bandeja de entrada 250 hojas, Bandeja de salida de 150 hojas, Conectividad standar Hi-Speed USB 2.0. Fuente 220 Vlts. Driver de instalacion, con garantia de 1 (un) año. **(Estas caracteristicas son las mínimas requeridas).**	Unidad
2	Computadora: procesador de doble nucleo,de 2,8, memoria de 4 Gb, disco de 500 GB, tarjeta de video de 256. gabinete ATX, mouse optico, teclado espanol, monitor de 19, tarjeta de red y sonido integrada. Gravador de DVD web cam, VGA TV Tuner, paquete Office Instalado original, con garantia de 1 (un) año. **(Estas caracteristicas son las mínimas requeridas).**	Unidad

COMANDO DEL EJERCITO CENTRO FINANCIERO Nº 2 LOC

LOTE N° 12	III CUERPO DEL EJERCITO	
Ítem	**Descripción del Bien y/o Servicio**	**Presentacion**
1	Computadoras personales (PC) de escritorio procesador doble nucleo, velocidad 3.0 Ghz, Memoria RAM expandible de 2 GB, Disco duro de 4 GB 7500 RPM, Lector/Grabador de CD y DVD, Monitor color LCD 17", Teclado español, mouse USB, filtro de linea, placa madre de reconocida marda, tarjeta de video 512 MB, sonido y red, gabinete, parlantes y mouse, UPS, puesto USB frontal, Sistema operativo legal, Windows Seven OEM, con garantia de 1 (un) año. **(Estas caracteristicas son las mínimas requeridas)**	Unidad
2	Impresora Multifuncion tecnologia laser. Funciones: Impresora, Copia y Scaner, velocidad de impresión color, blanco y negro normal hasta 22 ppm, ciclo de trabajo 10.000 paginas, velocidad del procesador 800 MHz, fuente 220 Volts. Driver de instalacion. Con un tonner adicional, con garantia de 1 (un) año. **(Estas caracteristicas son las mínimas requeridas).**	Unidad

LOTE N° 13	6TA DIVISION DE INFANTERIA	
Ítem	**Descripción del Bien y/o Servicio**	**Presentacion**
1	Equipo de Computadora: CPU 1,8 GHZ, Placa madre Memoria RAM de 1GB DDR, Disco Duro de 160 GB, 7200 RPM, Tarjeta de Video de 256 MB, Gabinete ATX, Mouse Optico c/PAD, Teclado en español, Monitor LCD de 19", Supresor de Picos, Tarjeta de Red, Tarjeta de Sonido, Fax Modem 56 K, Multimedia, Lector Grabador de DVD y CD, Doble entrada de USB, Parlantes de 220 V, Antivirus y Sistema Operativo Windows 7 Profesional, Paquete Office instalado, con garantia de 1 (un) año. **(Estas caracteristicas son las mínimas requeridas).**	Unidad
2	Impresora multifuncion a chorro de tinta: resolución de impresión mínima de 600x600ppp que imprima 28 ppm en NEGRO y 21 ppm en COLOR. Entrada de plus and play y conector USB. Incluye cartucho de color y negro original, cable USB - Driver de instalación - Cable fuente, con garantia de 1 (un) año. **(Estas caracteristicas son las mínimas requeridas).**	Unidad

LOTE N° 14	5TA DIVISION DE INFANTERIA	
Ítem	**Descripción del Bien y/o Servicio**	**Presentacion**
1	Equipo de Computadora procesador doble nucleo, velocidad 3.0 Ghz, Memoria RAM expandible de 2 GB, Disco duro de 4 GB 7500 RPM, Lector/Grabador de CD y DVD, Monitor color LCD 17", Teclado español, mouse USB, filtro de linea, placa madre, tarjeta de video 512 MB, sonido y red, gabinete, parlantes y mouse, UPS, puesto USB frontal, Sistema operativo legal, Windows Seven OEM, con garantia de 1 (un) año.**(Estas caracteristicas son las mínimas requeridas).**	Unidad
2	Impresora Multifuncion tecnologia laser. Funciones: Impresora, Copia y Scaner, velocidad de impresión color, blanco y negro normal hasta 22 ppm, ciclo de trabajo 10.000 paginas, velocidad del procesador 800 MHz, fuente 220 Volts. Driver de instalacion. Con un tonner adicional, con garantia de 1 (un) año. **(Estas caracteristicas son las mínimas requeridas).**	Unidad

LOTE N° 15	COMINGE (FF10)	
Ítem	**Descripción del Bien y/o Servicio**	**Presentacion**
1	NOTEBOOKS: Procesador 3rd Generation, processor (4M Cache, up to 3.1 GHz); Sistema Operativo Windows 7 profesional con paquete office instalado , 64-bit, español; Pantalla WLED de alta definición HD (1366 x 768) de 17" ; Memoria 8 GB SDRAM DDR3 a 1600 MHz; Disco Duro de 1 TB a 5400 RPM; Unidad Optica 8x Quemador de CD/DVD (Doble Capa DVD+/-R); Tarjeta de video 2 GB DDR3 VRAM; Con servicio en el sitio al siguiente dia laborable, con garantia de 1 (un) año **(Estas caracteristicas son las mínimas requeridas).**	Unidad

2	EQUIPOS DE COMPUTADORAS DE ESCRITORIO: PROCESADOR 2.8 Ghz, PLACA, MEMORIA 8 GB, DISCO 1 TB, QUEMADOR DE CD/DVD, MOUSE OPTICO, TECLADO ESPAÑOL, PARLANTES, MONITOR LCD 19", ACELERADOR GRAFICO, con garantia de 1 (un) año. **(Estas caracteristicas son las mínimas requeridas).**	Unidad
3	**IMPRESORA MULTIFUNCION**: Conectividad, estándar: • 1 Hi-Speed USB 2.0 Entrada de manejo de papel, estándar: • Bandeja entrada 60 hojas Velocidad de impresión (blanco y negro): • Optima: B5 Hasta 8 ppm Borrador: Hasta 20 ppm Velocidad de impresión (color) Optima: B5 Hasta 5 ppm Borrador: Hasta 16 ppm Entrada de manejo de papel, estándar: • Bandeja entrada 60 hojas Calidad de impresión en negro (óptima): • Hasta 600 ppp Calidad de impresión en color (óptima): • Optimizada hasta 4800 x 1200 dpi desde 1200 dpi de entrada Funciones: • Impresión, copia , escaneado, con garantia de 1 (un) año. **(Estas caracteristicas son las mínimas requeridas)**	Unidad
4	**IMPRESORA DE CHORRO DE TINTA PARA HOJA A3**: Velocidad de impresión (color, calidad de borrador, A4) Hasta 35 ppm Calidad de impresión (negro, calidad óptima) Hasta 1200 x 1200 ppp Calidad de impresión (color, calidad óptima) Color optimizado de hasta 4.800 x 1.200 ppp y 1.200 ppp de entrada Ciclo de trabajo (mensual, A4) Hasta 6250 páginas Velocidad del procesador 192 MHz Memoria de serie 32 MB Idiomas estándar de la impresora PCL 3, PCL 3 GUI Manejo de papel estándar/entrada Bandeja de entrada 250 hojas Manejo de papel estándar salida Bandeja de salida de 150 hojas Opciones de impresión a doble cara Automático (opcional) Capacidad de entrada máxima (sobres) Hasta 10 Tamaños estándares de soporte A3+ (330 × 483 mm) A3 (297 x 420 mm) A4 (210 x 297 mm), A5 (148 x 210 mm), A6 (105 x 148 mm), B4 (250 x 353 mm), B5 (176 x 250 mm), B6, con garantia de 1 (un) año. **(Estas caracteristicas son las mínimas requeridas)**	Unidad
5	**IMPRESORA LASSER BLANCO Y NEGRO**: Conectividad, estándar: • 1 USB 2.0 de alta velocidad • 1 red Ethernet 10/100/1000T Velocidad de impresión (negro): A4 • Normal: Hasta 33 ppm Entrada de manejo de papel, estándar: • Bandeja 1 multiuso para 50 hojas • bandeja 2 de entrada para 250 hojas • dispositivo para impresión automática a doble cara Calidad de impresión en negro (óptima): • Hasta 1200 x 1200 ppp, con garantia de 1 (un) año. **(Estas caracteristicas son las mínimas requeridas)**	Unidad

LOTE N° 16	**CIMEE**	
Ítem	**Descripción del Bien y/o Servicio**	**Presentacion**
1	Impresora multifuncion a chorro de tinta: impresion, escaneo, copia, velocidad de impresion borrador 20 ppn negro y 14 ppn color minimo, normal 7 ppm negro 2,7 ppn color minimo, escaneo hasta 19200 dpi. Driver, cable USB, con garantia de 1 (un) año.**(Estas Caracteristicas son las minimas requeridas).**	Unidad
2	Notebook de LCD 17" LED procesador de 4 nucleos cache de I 6 Mb,vel 3.0 gtz.memoria RAM 4 Gbdisco duro 500 gb ATA 7200 rpm,unidad optica grabadora DVD-CD RW de doble capa, , placa principal compatible o superior ,entrada /salida usb ,sistema operativo windon 7 Profesional Paquete Oficce Instalado microsoft oficce, antivirus con licencia legal c/garantia, con garantia de 1 (un) año. **(Estas Caracteristicas son las minimas requeridas).**	Unidad
3	UPS de 500 VA estabilzada, con garantia de 1 (un) año. **(Estas Caracteristicas son las minimas requeridas).**	Unidad

COMANDO DEL EJERCITO
CENTRO FINANCIERO N° 2
UOC

LOTE N° 17	COMISOE	
Ítem	**Descripción del Bien y/o Servicio**	**Presentacion**
1	Equipos de computadora: Disco duro de 500 GB, Placa, Memoria RAM 4 GB, Pantalla plana de 19", LCD, grabador de DVD, Gabinete, teclado,mous Optico, parlantes, Modem, supresion de picos, SOTWARE: Licencia legal Originnal de Windows 7b PRO en español OEM con certificacion de Licencia Autentica (sotware legal) Licencia legal Original de Microsoft Oficce 2007 BASIC OEM (sotware legal), Licencia Legal Original de Antivirus Internet 2010 OEM, Antivirus para uso de internet y redes con driver, cable y fuente, con garantia de 1 (un) año. **(Estas Caracteristicas son las minimas requeridas).**	Unidad
2	Memoria de 4 Gb (Pendrive)	Unidad

LOTE N° 18	EDEFISFA (FF30)	
Ítem	**Descripción del Bien y/o Servicio**	**Presentacion**
1	Computadoras personales (PC) de escritorio: Procesador de 2.1 de velocidad, memoria RAM DDR2 4GB 667, disco duro 320 GB, gravador de DVD, monitor LCD 17.0", placa madre, WEBCAM 1.3 mp, microfono integrado, red wireless, con garantia de 1 (un) año. **(Estas Caracteristicas son las minimas requeridas).**	Unidad
2	Notebooks: Procesador 2.700 MHZ 140 1MB, memoria RAM DDR2 2GB 667, disco duro 320 GB, gravador de DVD negro, impresora multifuncion, cable USB 2.0 A-B grueso, LCD 17" negro, parlante control negro, placa madre, con garantia de 1 (un) año. **(Estas Caracteristicas son las minimas requeridas).**	Unidad

LOTE N° 19	ESCUELA DE INFANTERIA	
Ítem	**Descripción del Bien y/o Servicio**	**Presentacion**
1	Computadoras personales (PC) de escritorio: con placa compatible con procesador de doble nucleo, velocidad 3.0MHZ, memoria Ram de4 Gb DDR III, disco duro de 500, gabinete ATX, Mouse con mouese pad, teclado español, monitor LCD de 19, filtro de linea, tarjeta de video de 1 gb, tarjeta de sonido, fax modem, kit multimedia, lecor DVD, entradas USB frontales minimo dos, con garantia de 1 (un) año. **(Estas Caracteristicas son las minimas requeridas).**	Unidad

LOTE N° 20	CIMEFOR	
Ítem	**Descripción del Bien y/o Servicio**	**Presentacion**
1	Impresora multifuncion a chorro de tinta: impresión, escaneo, copia, velocidad de impresión borrador 20 ppn negro y 14 ppn color minimo, normal 7 ppm negro 2,7 ppn color minimo, escaneo hasta 19200 dpi. Driver, cable USB, con garantia de 1 (un) año. **(Estas Caracteristicas son las minimas requeridas).**	Unidad
2	Computadoras personales (PC) de escritorio: CPU DE 2,8 GHZ, procesador de doble nucleo, Placa madre Memoria Ram de 1GB DDR, Disco Duro de 160 GB 7200 RPM,Tarjeta de Video de 256 MB,Gabinete ATX, Mouse Optico c/ PAD, Teclado en Español, Monitor LCD de 19", Supresor de Picos, Tarjeta de Red, Tarjeta de sonido Faz Modem 56 K, Multimedia, Lector Grabador de DVD y CD, Doble entrada de USB, Parlantes 220 V.Antivirus y Sistema Operativo: Windows 7 Profesional Paquete Oficce Instalado, con garantia de 1 (un) año. **(Estas Caracteristicas son las minimas requeridas).**	Unidad

COMANDO DEL EJERCITO CENTRO FINANCIERO N°2 UOC

LOTE N° 21	ESCUELA DE CABALLERIA	
Ítem	**Descripción del Bien y/o Servicio**	**Presentacion**
1	Computadoras personales (PC) de escritorio Disco duro de 500 GB, Placa, memoria Ram 4 GB, Pantalla Plana de 19 LCD, Grabador de DVD, Gabinete, Teclado, Mouse Optico, Parlantes, Modem, Supresion, con Licencia español Sotware legal, Office 2007, Sistema Operativo: Windows 7 Profesional Paquete Oficce Instalado con garantia de 1 (un) año.**(Estas Caracteristicas son las minimas requeridas).**	Unidad
2	Impresora a Chorro de tinta, impresión a negro y color, velocidad de impresión color y negro cable USB driver de instalacion, manual cable y fuente, con garantia de 1 (un) año. **(Estas Caracteristicas son las minimas requeridas).**	Unidad
3	IMPRESORA LASER: Blanco y negro, con Velocidad de impresión hasta 35 ppm, Calidad de impresión 1200 x 1200 ppp, ciclo de trabajo hasta 6250 pág.Velocidad Proc 192 MHz, Memoria Serie 32 MB o similar, Bandeja de entrada 250 hojas, Bandeja de salida de 150 hojas, Conectividad standar Hi-Speed USB 2.0. Fuente 220 Vlts. Driver de instalacion, con garantia de 1 (un) año. **(Estas Caracteristicas son las minimas requeridas).**	Unidad

LOTE N° 22	CEIE (FF10)	
Ítem	**Descripción del Bien y/o Servicio**	**Presentacion**
1	Impresora laser blanco y negro: Series printer, con salida de USB, con tonner negro, CD ROM con drivers para windows, fuente original para 200 V, 50 Hertz mas cable. Con capacidad para imprimir 30 o más páginas por minuto, con garantia de 1 (un) año. **(Estas caracteristicas son las mínimas requeridas).**	Unidad

LOTE N° 23	CEIE (FF30)	
Ítem	**Descripción del Bien y/o Servicio**	**Presentacion**
1	Computadoras personales (PC) de escritorio- Gabinete Minitorre, Procesador, Pantalla LED 19", Disco Duro de 500 Gb, Lector Grabador de DVD, Teclado Español, Mouse, Placa Madre.Parlantes, con garantia de 1 (un) año. **(Estas caracteristicas son las mínimas requeridas).**	Unidad

LOTE N° 24	COMANDO DEL EJERCITO (SERVIDORES Y ACCESORIOS)	
Ítem	**Descripción del Bien y/o Servicio**	**Presentacion**
1	SERVIDORES Y ACCESORIOS: Instalación de Intranet, con conectividad por fibra optica, distancia 400 mts aerea, modo simple en 2 (dos) puntos distintos, con Transceivers y Switch incluidos. Instalacion de cableado de red 10/100 UTP CAT5 en edificacion de una sola planta, en 4 salones y 2 Oficinas contiguas, para 250 tomas externas RJ45, Puesta en funcionamiento c/Instalacion certificada, con garantia de 1 (un) año.**(Estas caracteristicas son las mínimas requeridas).**	Unidad
2	SERVIDORES Y ACCESORIOS: Instalación de Intranet, con conectividad por fibra optica, distancia 100 mts subterranea, modo simple en 2 (dos) puntos distintos, con Transceivers y Switch incluidos. Instalacion de cableado de red 10/100 UTP CAT5 y alimentacion electrica polarizada al UPS central, edificacion de 2 Plantas, con 14 Oficinas contiguas, para 40 tomas externas RJ45 y de energia con tierra, Puesta en funcionamiento c/Instalacion certificada, con garantia de 1 (un) año. **(Estas caracteristicas son las minimas requeridas)**	Unidad
3	Software antivirus para computadora, legal Internet, vigencia un año, para computadoras PC uso de oficina en red local y acceso a internet, con garantia de 1 (un) año. **(Estas caracteristicas son las mínimas requeridas).**	Unidad

COMANDO DEL EJERCITO
CENTRO FINANCIERO N° 2
UOC

LOTE N° 25	CENTRO FINANCIERO	
Ítem	Descripción del Bien y/o Servicio	Presentacion
1	Impresora matricial de 9 ajugas y 80 columnas, impresión monocromatica negro, resolucion maxima de 240x144ppp (NLQ), velocidad de impresión en CPS 300 cps (10cpi), 225 cps (10 cpi). Entrada de papel: Formularios simples/multivias, continuos, hojas sueltas, papel carton, con entrada y cable SERIAL/USB, voltaje:220V, con garantia 1 (un) año. **(Estas caracteristicas son las mínimas requeridas).**	Unidad

2- Plan de Entrega

Queda Establecido de la siguiente manera en el siguiente punto:

2.2. Una vez recepcionado la Orden de compra y/o servicio a la empresa, tendrá no más de **5 (cinco)** días hábiles para la entrega efectiva de los bienes y/o servicios en coordinación con las Giradurias respectivas de 07:30 a 17:30 hs.

Sección V. Modelo de Contrato

Modelo de Contrato N° _

CLÁUSULA SEXTA: PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE PROVISIÓN DE LOS BIENES; QUEDA ESTABLECIDO DE LA SIGUIENTE MANERA EN EL SIGUIENTE PUNTO:

6.2 La provisión total de los bienes de Cada Orden de Compra emitida será dentro de los **5 (cinco)** días hábiles de recepcionado y posteriores a la fecha de suscripción del presente contrato, a entera satisfacción de la **CONTRATANTE**.----------

COMANDO DEL EJERCITO
CENTRO FINANCIERO N° 2
REPUBLICA DEL PARAGUAY
UOC

BERNARDO MANUEL MORINIGO U.
TCnel. DCEM Jefe de la UOC N°2