"Bicentenario de la Independencia Nacional 1811-2011"

COMANDO LOGISTICO
CENTRO FINANCIERO 5
Unidad Operativa de Contratación Nº 5

Asunción, 20 de julio de 2011

ADENDA Nº 1 – LCO Nº 13/11 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS E IMPRESORAS"

1) Modificación del PBC, la fecha de apertura de sobres.

DONDE DICE:

Fecha de Entrega de Ofertas : 21/07/11, 11:00 hs.

Fecha de Apertura de sobres: 21/07/11, 11:00 hs.

DEBE DECIR:

Fecha de Entrega de Ofertas : 27/07/11, 09:00 hs.

Fecha de Apertura de sobres: 27/07/11, 09:00 hs.

2) Modificación del PBC, el LOTE 1 y las Observaciones.

DONDE DICE:

LOTE 1
DISERMOV

Nº	Código de Catálogo	Descripción	Especificaciones Técnicas	UM	Cant.	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total
1	43211508-002	Adq. Eq. Computación	Computadora de escritorio, gabinete super ATX 450 watt, procesador, placa, monitor color 14" LDC, DISCO DURO DE 160 Gb, memoria RAM 1 Gb, disquetera, puertos USB, gravedor y lector de DVD, grabador y lector de CD, tarjetas de red, tarjeta de video, tarjeta de radio, tarjeta de sonido, FAX modem, mouse, c/ accesorios de instalación. Garantía de funcionamiento mhimo 1 año.	Unidad	6				
2	43211508-002	Adq. Eq. Computación	Computadora de escritorio, gabinete super ATX 450 watt, procesador, placa, monitor color 14" LDC, DISCO DURO DE 160 Gb, memoria RAM 1 Gb, disquetera, puertos USB, grabador y lector de DVD, grabador y lector de CD, FAX modem, mouse, c/ accesorios de instalacion. Garantía de funcionamiento mhimo 1 año.	Unidad	2				
			TOTAL						

LOTE 2
DIGETREN

Nº	Código de Catálogo	Descripción	Especificaciones Técnicas	UM	Cant.	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total
1	43211508-001	Adq. Eq. Computación	Computadora de escritorio: gabinete, procesador, placa, monitor color de 19" lcd, disco duro de 250 gb, memoria ram 2gb, disquetera, puertos usb, grabador y lector de CD y DVD, tarjeta de red 10/100/100, tarjeta de video, tarjeta de radio, tarjeta de sonido, fax modem 56 bpm, teclado, mouse (color negro todo el equipo) garantía 12 meses. Instalado y funcionando	Unidad	4				
2	43212101-001	Adq. Eq. Computación	Impresora multifuncion: memoria serie 16 mb. Tecnologia de impresion inyeccion termica de tinta, calidad de impresion hasta 600 ppp de reproduccion en negro y hasta 4800 x 1200 ppp en color. Tamaño de escaneo 215 x 297, velocidad de copia negro, calidad borrador hasta 26 ppm. Software incluido. Tipo de tinta compatible. Garantia de 1 año. Instalado y funciondo	Unidad	5				
3	43211902-001	Adq. Eq. Computación	Monitor LCD de 19" resolución (1400 x 900) WXGA, tamaño de pincel 0,283 mm- colores 16,7 millones. Garantía de funcionamiento mhimo 1 año.	Unidad	2				
			TOTAL						

COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CENTRO FINANCIERO Nº 5 COMANDO LOGISTICO
Dpto. de UOC Cf Nº 5

"Bicentenario de la Independencia Nacional 1811-2011"

COMANDO LOGISTICO
CENTRO FINANCIERO 5
Unidad Operativa de Contratación N° 5

LOTE 3
DISERGEMIL

Nº	Código de Catálogo	Descripción	Especificaciones Técnicas	UM	Cant	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total
1	43211508-002	Adq. Eq. Computación	CAJA ATX KIT USB NEGRO OPTICO FUENTE 600W ATX REAL VGA PCI-E1024MB PLACA MADRE S/M/R PCI-E/SATA/DDR3-1600-1156 PROCESADOR DE CUATRO NUCLEOS MEMORIA DDR3 4GB 1333MHZ. DISCO DURO HDD 512 GB 7200RPM SATAII VENTILADOR* P/HDD DUPLO GRABADOR DVD 24X SATA NEGRO MONITOR 19" LCD NEGRO CON PARLANTES INCORPORADO UPS DE 500 V.A. NEGRA MIC* C/AURICULAR CAMARA WEB NEGRA TECLADO MULTIMEDIA ESPAÑOL MOUSE OPTICO NEGRO CON MOUSE PAD C/ APOYO DE MUÑECA SUPRESOR DE PICO NEGRO *MS OEM WIN SEVEN PRO 64BITS* MS PKC OFFICE PRO 2010 SOFT.* ANTIVIRUS INTERNET SECURITY CON LICENCIA LEGAL PROFESIONAL DE 1 AÑO MINIMO GARANTÍA MINIMA DE 1 AÑO. INSTALADO Y FUNCIONANDO.	Unidad	5				
2	43211508-002	Adq. Eq. Computación	CAJA ATX KIT USB NEGRO OPTICO FUENTE 600W ATX REAL VGA PCI-E1024MB PLACA MADRE S/M/R PCI-E/SATA/DDR3-1600-1156 PROCESADOR DE CUATRO NUCLEOS MEMORIA DDR3 4GB 1333MHZ. DISCO DURO 512 GB 7200RPM SATAII VENTILADOR* P/HDD DUPLO GRABADOR DVD 24X SATA NEGRO MONITOR 19" LCD NEGRO CON PARLANTES INCORPORADO UPS DE 500 V.A. NEGRA MIC* C/AURICULAR CAMARA WEB NEGRA TECLADO MULTIMEDIA ESPAÑOL MOUSE OPTICO NEGRO CON MOUSE PAD C/ APOYO DE MUÑECA SUPRESOR DE PICO NEGRO MS OEM WIN XP PRO 64BITS MS PKC OFFICE PRO 2010, SOFT.* ANTIVIRUS INTERNET SECURITY CON LICENCIA LEGAL PROFESIONAL DE 1 AÑO MINIMO. GARANTÍA MINIMA DE 1 AÑO. INSTALADO Y FUNCIONANDO.	Unidad	3				
3	43211508-002	Adq. Eq. Computación	CAJA ATX KIT USB NEGRO OPTICO FUENTE 600W ATX REAL VGA PCI-E1024MB PLACA MADRE S/M/R PCI-E/SATA/DDR3-1600-1156 PROCESADOR DE CUATRO NUCLEOS MEMORIA DDR3 8GB 1333MHZ. DISCO DURO HDD 4TB SATAII VENTILADOR* P/HDD DUPLO GRABADOR DVD 24X SATA NEGRO MONITOR 19" LCD NEGRO UPS DE 2000 V.A. NEGRA MS OEM WIN 2008 SERVER, MS PKC OFFICE PRO 2010, MS OLP SERVER ST 2008 CAL INDIVIDUAL PARA CADA USUARIO QUE SE CONECTE AL SERVIDOR MOUSE PAD C/APOYA MUÑECA SOFT.* ANTIVIRUS INTERNET SECURITY CON LICENCIA LEGAL PROFESIONAL DE 1 AÑO MINIMO GARANTÍA MINIMA DE 1 AÑO. INSTALADO Y FUNCIONANDO.	Unidad	1				
4	43201803-001	Adq. Eq. Computación	MEMORIA SERIE 16 MB, TECNOLOGIA DE IMPRESIÓN INYECCION TERMICA DE TINTA, CALIDAD DE IMPRESIÓN HASTA 600 PPP DE REPRODUCCION EN NEGRO Y HASTA 4800 X 1200 PPP EN COLOR. TAMAÑO DE ESCANEADO 215 X 297. VELOCIDAD DE COPIA NEGRO, CALIDAD BORRADOR HASTA 26 CPM. CARTUCHO NEGRO Y COLOR. SOFTWARE INCLUIDO. GARANTÍA MINIMA DE 1 AÑO. INSTALADO Y FUNCIONANDO.	Unidad	10				
			TOTAL						

COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CENTRO FINANCIERO N° 5 COMANDO LOGISTICO
Dpto. de UOC CF N° 5

"Bicentenario de la Independencia Nacional 1811-2011"

COMANDO LOGISTICO
CENTRO FINANCIERO 5
Unidad Operativa de Contratación N° 5

LOTE 4
DISERAGRO

Nº	Código de Catálogo	Descripción	Especificaciones Técnicas	UM	Cant	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total
1	43211508-001	Adq. Eq. Computación	EQUIPO DE INFORMATICA COMPLETO (Procesador DE DOBLE NUCLEO, Placa madre: Micro ATX. Gráficos integrados: GMA x 450. Audio Integrado: 8 canales. Puertos de video: 1xVGA. Puertos de energía: 1x24 pines / 1x4 pines. Conectores: 4 x SATA II (3,0 Gb/s), compatible con Memoria tipo DDR3. Dos Slots de memoria. Memoria RAM 2 Gb, Disco Duro 400 Gb, Disketera 3 1/2, Lector Grabador de CD, Lector Grabador de DVD 4x1, Pantalla Plana 19", Tarjeta de Sonido, Tarjeta de Video, Fax Moden, Camara Web, Teclado Mouse optico o Teclado P52 y Mouse optico, Microfono, Parlantes con Boofer de 1500 W , Red 10/100, Gabinete Negro.	Unidad	4				
2	43212101-001	Adq. Eq. Computación	Impresora multifuncion, a inyeccion de tinta con funciones de impresion, copiado, scanner. Resolucion maxima 1200 pp, velocidad 12 paginas por minuto, tamaño maximo de captura: LEGAL, resolución maxima color: 4800 ppp, Interfaz USB.	Unidad	4				
			TOTAL						

LOTE 5
DISERBAMIL

Nº	Código de Catálogo	Descripción	Especificaciones Técnicas	UM	Cant	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total
1	43211508-001	Adq. Eq. Computación	EQUIPO DE INFORMATICA COMPLETO (Procesador DE DOBLE NUCLEO, 2.0 Ghz, Placa madre: Micro ATX Gráficos integrados: GMA x 450. Audio Integrado: 8 canales. Puertos de video: 1xVGA. Puertos de energía: 1x24 pines / 1x4 pines. Conectores: 4 x SATA II (3,0 Gb/s), compatible con Memoria tipo DDR3. Dos Slots de memoria. Memoria RAM 2 Gb, Disco Duro 400 Gb, Disketera 3 1/2, Lector Grabador de CD, Lector Grabador de DVD 4x1, Pantalla Plana 19", Tarjeta de Sonido, Tarjeta de Video, Fax Moden, Camara Web, Teclado Mouse optico o Teclado P52 y Mouse optico, Microfono, Parlantes con Boofer de 1500 W , Red 10/100, Gabinete Negro.	Unidad	1				
2	43212101-001	Adq. Eq. Computación	Impresora multifuncion, a inyeccion de tinta con funciones de impresion, copiado, scanner. Resolucion maxima 1200 pp, velocidad 12 paginas por minuto, tamaño maximo de captura: LEGAL, resolución maxima color: 4800 ppp, Interfaz USB.	Unidad	1				
3	43201803-001	Adq. Eq. Computación	Pendrive de 4 Gb	Unidad	3				
			TOTAL						

COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CENTRO FINANCIERO N° 5 COMANDO LOGISTICO
Tto. de UOC CF N° 5

"Bicentenario de la Independencia Nacional 1811-2011"

COMANDO LOGISTICO
CENTRO FINANCIERO 5
Unidad Operativa de Contratación Nº 5

LOTE 6 – DISERSANFA (Computadoras Personales)

LOTE 6						
DISERSANFA						
Nº ORDEN	**CODIGO DE CATALOGO**	**DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNID. MEDIDA**	**CANT.**	**PRESUP. REF. UNIT.**	**TOTAL**
		Computadoras Personales				
		1.1 DATOS GENERALES				
		1.1.1 Marca/ Modelo				
		1.1.2 Origen/ Procedencia				
		1.2 Caracteristicas				
		1.2.1 Chipset				
		1.2.1.1 Las plataformas deberan estar configuradas con un atrjeta para graficos y dispositivos de memoria adecuados.				
		1.2.2 Procesador				
		1.2.2.1 Tamaño mínimo de Caché L2 o superior en Mbyte. Mínimo exigido es de 4mb o superior.				
		1.2.2.2 Procesador con tecnología de dos nucleos. Mínimo exigido es de 3.0 o superior				
		1.2.2.3 Velocidad mínima de bus frontal en MHz. Mínimo exigido es de 1333 o superior				
		1.2.3 Memoria RAM.				
		1.2.3.1 4GB de memória RAM expandible a 16GB mínimo del tipo DDR" PC2-5300 o superior. Deberan quedar como minimo 2 slots de memória para expansiones futuras, sin desechar la memoria instalada.				
		1.2.4 Unidad de almacenamiento				
		1.2.4.1 Flash Memory USB 2.0 o superior - Mínimo exigido es de 8 gb o superior, de la misma marca ofertada.				
		1.2.5 Disco Duro				
		1.2.5.1 Instalado de fábrica, 7200RPM, SATA de 320GB o superior con tecnología de prevención de fallas				
		1.2.6 Unidad optica				
		1.2.6.1 Lector Grabador de DVD de la misma marca que la CPU y el Monitor. Velocidad mínima exigida es de 16x				
		1.2.7 Salidas de Video				
		1.2.7.1 Salida VGA				
1	43211508-001	**1.2.8 Puertos**	Unidad	20		
		1.2.8.1 8(ocho) puertos o más, todos deberán ser USB 2.0 - Puerto Paralelo - Teclado PS2 - Mouse PS2. Por lo menos 2 frontales.				
		1.2.9 Monitor				
		1.2.9.1 LCD de La misma marca que la CPU. Mínimo de 19".				
		1.2.10 Teclado				
		1.2.10.1 En español, con conector PS/2 y de la misma marca que la CPU y el monitor				
		1.2.11 Mouse				
		1.2.11.1 Optico de 2 botones con scroll y de La misma marca que La CPU y el monitor				
		1.2.12 Ethernet				
		1.2.12.1 Integrado al motherboard 10/100/1000.				
		1.2.13 Slots (Totales)				
		1.2.13.1 PCI = 1o más.				
		1.2.13.2 PCI Express = 3 o más				
		Debiendo quedar al menos 3 slots libres.				
		1.2.14 Seguridad				
		1.2.14.1 Chip TPM 1.2 o superior				
		1.2.14.2 Desabilitacion de puertos seriales, paralelo y USB a través del BIOS De la máquina				
		1.2.14.3 Desabilitacion de puertos seriales, paralelo y USB a través del BIOS De la máquina				
		1.2.15 Fuente de Poder				
		1.2.15.1 100-240 Voltios 50/60Hz de 365Wo superior				
		1.2.16 Sistema Operativo				
		1.2.16.1 Windows 7 PRO con opción de Downgrade a Windows XP				

COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CENTRO FINANCIERO Nº 5 COMANDO LOGISTICO
U.O.C. de UOC CF Nº 5

COMANDO LOGISTICO
CENTRO FINANCIERO 5
Unidad Operativa de Contratación N° 5

LOTE 6 – DISERSANFA (Continuación de Computadoras Personales)

		1.3 Garantia				
		3 años en repuestos y mano de obra otorgada por un Centro Autorizado de Servicios nombrado por la marca. El oferente deberá presentar una autorización del representante local (Paraguay) y el representante deberá a su vez estar autorizado por escrito por el fabricante a nombres oferentes.				
		1.4 Servicio Técnico				
		1.4.1 La marca ofertada deberá poseer al menos tres (3) Centros Autorizados de Servicio (CAS) en el área metropolitana, de manera a dar inmediata respuesta ante eventuales fallas de los equipos.				
		1.5 Tarjeta de video /Sistema Gráfico				
		1.5.1 Integrado al motherboard.				
		1.6 Tarjeta de Sonido				
		1.6.1 Tarjeta de sonido incorporado (on board), de alta definición, con salida para *sonido y entrada de micrófono.*				
		1.7 Mantenimiento Preventivo				
		1.7.1 Soporte de mantenimiento preventivo de equipos ofertados. Mano de obra incluyendo limpieza de componentes, chequeos de software cada seis meses en fecha a ser definida por el oferente a ser aplicado durante la vigencia de la garantía a cargo *del proveedor.*				
		1.8 Certificación				
		1.8.1 Certificación de Calidad de Calidad ISO 9001:2000 para CPU y monitor				
		1.8.2 Certificación de funcionamiento para Microsoft Windows XP/Windows Vista/Windows 7				
		1.8.3 Certificación de origen de fabricante.				
		Los equipos a ser adquiridos deberán cumplir con las normas de " ENERGY STAR" reducción del consumo y costo de la energía además de proteger el medio ambiente utilizando productos y prácticas específicas.				
		1.9 Sistema Operativo y Software				
		1.9.1 Licencias OEM Windows 7 x 32 Edition, extensión OLP gobierno S.A. (Software Assunrance) con su respectiva media pack en español, para cada lote. Las licencias deberán venir a nombre del programa				
		1.9.2 Licencias Microsoft Office 2007 Estandar-SBE extensión OLP Gobierno o ultima versión (mínimo MS Word, MS Excel, MS Power Point), en español, reinstalado con licencias activadas, Service Packs actualizados, ambos con sus respectivos media pack para cada lote.				
		1.10 Antivirus				
		LICENCIA NUEVA SYMANTEC END POINT PROTECCION ANTIVIRUS EDICION CORPORATIVA PARA GOBIERNO (ULTIMA VERSION) CON SOPORTE BASICO POR 2 ANOS (actualización de contenido, lista de virus, parches, mejoras del producto y acceso a las versiones mas recientes mediante descargas electrónicas del sitio web del fabricante). Incluyendo software de instalación original. (MEDIA PACK)				

COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CENTRO FINANCIERO N° 5 COMANDO LOGISTICO
Pto. de UOC CF N° 5

COMANDO LOGISTICO
CENTRO FINANCIERO 5
Unidad Operativa de Contratación N° 5

LOTE 6 – DISERSANFA (Impresoras Laser Negro)

		Impresora Laser Negro				
		1.1 DATOS GENERALES				
		1.1.1 Marca/Modelo				
		1.1.2 Origen				
		1.2 Caracteristicas				
		1.2.1 Velocidad				
		1.2.1.1 Velocidad de impresión monocromática en paginas por minuto. Mínimo exigido es de 40 ppm				
		1.2.2 Resolución				
		1.2.2.1 *Resolución real en puntos por pulgadas. Mínimo exigido es de 1200 x 1200dpi*				
		1.2.3 Ciclo de impresión				
		1.2.3.180.000 ppm páginas por mes como mínimo				
		1.2.4 Modo de Impresión				
		1.2.4.1 Impresión Duplex				
		1.2.5 Memoria				
		1.2.5.1 RAM instalado en Mbyte. Ampliable a 512 MB. Mínimo exigido es de 64 Mb o mas				
		1.2.6 Procesador				
		1.2.6.1 Mínimo exigido es de 450MHZ o superior				
		1.2.7 Puertos de Comunicación				
		1.2.7.1 Tarjeta de red BaseT Ethernet 10/100 o externo, con conector RJ45 y cable de conexión de red (patch cord) con certificado Cat5e mínimo de 3mts				
		1.2.7.2 Una unidad de USB 2.0 (incluir cable)				
		1.2.8 Bandeja				
		1.2.8.12(Doce) bandejas de entrada mínimo 500 hojas por bandeja: mas una bandeja de 100 hojas ajustables para medios especiales (manual) A3, carta, folio, legal, A4, oficio, sobre. JIS-B5, A6				
		1.2.9 Consumible				
2	43212105-001	1.2.9.1 Toner incluido. Debe ser original de la misma marca que la impresora nueva y sin uso. Toner adicional para 60.000 impresiones mínimo	Unidad	7		
		1.2.10 Software				
		1.2.10.1 CD-ROM original con drivers Win9x/NT/2000/XP y Windows Vista, Windows 7, Linux Red Hat incluido. AIX 6.1, Sun Solaris X86, OS/400				
		1.2.11 Lenguaje de Impresión Soportados				
		1.2.11.1 PCL 5e Emulation, PCL 6 Emulation, PPDS, PostScript 3 emulation, PDF 16				
		1.2.12 Interfaz				
		1.2.12.1 LCD				
		1.2.13 Software de Control y manejo de impresiones				
		1.2.13.1 Software Estadistico para control de impresiones por USUARIO.				
		1.2.14 Alimentación Eléctrica				
		1.2.14.1 Fuente original para 240 voltios y 50-60 hertz y cables				
		1.3 Mantenimiento preventivo				
		1.3.1 Soporte de mantenimiento preventivo de equipos ofertados, mano de obra incluyendo limpieza de componentes, chequeos de software cada seis meses en fecha a ser definida por el oferente a ser aplicado durante la vigencia de la garantía, a cargo del proveedor.				
		1.4 Certificado				
		1.4.1 Certificación de calidad ISO 9001:2000				
		1.4.2 Certificación de funcionamiento para Microsoft Windows XP, Windows Vista, Windows 7.				
		1.5 Garantía				
		1.5.1 (un) año de garantía brindada por el Centro Autorizado de la marca en el territorio nacional Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por 72 hs o más, el proveedor deberá proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación.				
TOTAL GENERAL						

COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CENTRO FINANCIERO N° 5 COMANDO LOGISTICO
Dpto. de UOCC N° 5

"Bicentenario de la Independencia Nacional 1811-2011"

COMANDO LOGISTICO
CENTRO FINANCIERO 5
Unidad Operativa de Contratación N° 5

LOTE 7
DISERINTE

Nº	Código de Catálogo	Descripción	Especificaciones Técnicas	UM	Cant	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total
1	43211508-001	Adq. Eq. Computación	PC de escritorio con gabinete atx, fuente alimentacion de 500 VA 650 watts 220 volts, procesador de 4 nucleos para multitareas, cada nucleo 2,33 Ghz, 4 Mb de memoria cache en procesador, Memoria Ram 4 GB ddr, Disco duro de 500 Gb Sata II 7200 RPM, Lector grabador de DVD, Pantalla plana LCD de 19" Widescreen con conexion AV y antena coaxial (TV), placa madre con tarjeta de sonido 3d, tarjeta de red 10/100 mbps, tarjeta de video integrada de 1 Mbs, tarjeta Conexion Wireless IEE802.11G de 512 Mbps, acelerador grafico, 2 puertos USB frontales, 4 puertos posteriores, teclado español, mouse optico conexion usb, supresor de picos, camara web, Ups de 650 Watts. parlantes con SubWoofer potenciados de 1500 Watts 1 Woofer y 2 parlantes, con ajuste de volumen, ajuste de bajos y agudos Sistema operativo legal con licencia incluida, y antivirus profesional con licencia incluida. Garantia escrita de 1 año y asistencia tecnica. Instalación y puesta en funcionamiento. Impresora multifuncion, a inyeccion de tinta con funciones de impresion, copiado, scanner. Resolucion maxima 1200 pp, velocidad 12 paginas por minuto, tamaño maximo de captura: LEGAL, resolución maxima color: 4800 ppp, Interfaz USB.	Unidad	15				
2	43211508-001	Adq. Eq. Computación	Notebook (computadora portatil) Procesadorde dos nucleos. 2.3 Gigas de Velocidad Memoria RAM 4 Gigas DDR2 667 MHZ Disco Duro de 320 GB, Control Remoto, Sistema Operativo Con Licencia Original Windows Vista, Teclado *español (con teclado numerico) Pantalla LCD* 16.0" Max de Resolución 1440 x 900 Pixels, Placa de Video, Red Lan Ethernet y HDA moden, Conexion Wireless, Audio y parlantes incorporados, Rj -45 (REDE y RJ-11 (modem) Lector de memorias digitales (SD, MMC,MS-Pro) 13 x USB 2.0, 1x*eSata 1x HDMI, Consumer IR, VGA, Express Card 54/Slot, Webcam minimo 1.3 Megapixel, Microfono integrado, grabador DVD+ EW DUAL LAYER, Adaptador para la corriente, maletin y mouse compatible incorporado. Debe incluir un pendrive de 8 Gigas. Equipo Nuevo y de marca conocida. Oficce Professional 2007 Original con licencia incluida y Antivirus Profesional Licencia incluida. Garantia de 1 año y Servicio Técnico de mantenimiento 1 año.	Unidad	2				
3	43212101-001	Adq. Eq. Computación	Impresora multifuncion, a inyeccion de tinta con funciones de impresion, copiado, scanner. Resolucion maxima 1200 pp, velocidad 12 paginas por minuto, tamaño maximo de captura: LEGAL, resolución maxima color: 4800 ppp, Interfaz USB.	Unidad	2				
4	43201803-001	Adq. Eq. Computación	Pendrive 4 Gigas	Unidad	15				
			TOTAL						

OBSERVACION:

1 – LOS PRODUCTOS OFERTADOS DEBERÁN PRESENTAR UNA GARANTÍA MÍNIMA DE 1 AÑO DE FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO.

2 – LA OFERTA DEBERÁ INCLUÍR INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.

"Bicentenario de la Independencia Nacional 1811-2011"

COMANDO LOGISTICO
CENTRO FINANCIERO 5
Unidad Operativa de Contratación N° 5

DEBE DECIR:

LOTE 1
DISERMOV

Nº	Código de Catálogo	Descripción	Especificaciones Técnicas	UM	Cant	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total
1	43211508-002	Adq. Eq. Computación	Computadora de escritorio: procesador de 3.0 placa pantalla plana 19" Wifi, DISCO DURO DE 500Gb, disquetera de 3 y 1/2, puertos USB, memoria RAM 3 Gb, puertos USB, grabador y lector de DVD, grabador y lector de CD, FAX modem, Antivirus original, programas y teclados numericos en español , mouse,zapatilla c/ accesorios de instalacion. Sistema Operativo Windows 7 Profesional. Deberá tener instalado Office 2010 con posibilidad de adaptacion al 2007. Garantia de funcionamiento minimo 1 año, con provision de todos los instaladores.	Unidad	6				
2	43211508-001	Adq. Eq. Computación	NOTEBOOK: procesador placa, pantalla 16" de WIFI camara incorporada Disco duro de 320 GB, puerto USB, grabador y lector de CD, Maletin y accesorios. Antivirus original de 1 año con su respctiva instalacion. Sistema Operatrivo Windows 7 Profesional. Deberá tener instalado Office 2010 con posibilidad de adaptacion al 2007. Garantia de funcionamiento 1 año con provision de todos los instaladores.		2				
3	43212101-001	Adq. Eq. Computación	Impresora multifuncion: memoria serie 16 mb. Tecnologia de impresion inyeccion termica de tinta, calidad de impresion hasta 600 ppp de reproduccion en negro y hasta 4800 x 1200 ppp en color. Tamaño de escaneo 215 x 297, velocidad de copia negro, calidad borrador hasta 28 ppm. Software incluido. Tipo de tinta compatible. Garantia de 1 año. Instalado y funcionando		6				
			TOTAL						

LOTE 2
DIGETREN

Nº	Código de Catálogo	Descripción	Especificaciones Técnicas	UM	Cant	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total
1	43211508-001	Adq. Eq. Computación	Computadora de escritorio: gabinete, procesador, placa, monitor color de 19" lcd, disco duro de 250 gb, memoria ram 2gb, disquetera, puertos usb, grabador y lector de CD y DVD, tarjeta de red 10/100/100, tarjeta de video, tarjeta de radio, tarjeta de sonido, fax modem 56 bpm, teclado, mouse (color negro todo el equipo) garantia 12 meses. Instalado y funcionando	Unidad	4				
2	43212101-001	Adq. Eq. Computación	Impresora multifuncion: memoria serie 16 mb. Tecnologia de impresion inyeccion termica de tinta, calidad de impresion hasta 600 ppp de reproduccion en negro y hasta 4800 x 1200 ppp en color. Tamaño de escaneo 215 x 297, velocidad de copia negro, calidad borrador hasta 26 ppm. Software incluido. Tipo de tinta compatible. Garantia de 1 año. Instalado y funciondo	Unidad	5				
3	43211902-001	Adq. Eq. Computación	Monitor LCD de 19" resolución (1400 x 900) WXGA, tamaño de pincel 0,283 mm - colores 16,7 millones. Garantia de funcionamiento minimo 1 año.	Unidad	2				
			TOTAL						

COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CENTRO FINANCIERO N° 5 COMANDO LOGISTICO
Dpto. de UOC CF N° 5

"Bicentenario de la Independencia Nacional 1811-2011"

COMANDO LOGISTICO
CENTRO FINANCIERO 5
Unidad Operativa de Contratación Nº 5

LOTE 3
DISERGEMIL

Nº	Código de Catálogo	Descripción	Especificaciones Técnicas	UM	Cant.	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total
1	43211508-002	Adq. Eq. Computación	CAJA ATX KIT USB NEGRO OPTICO FUENTE 600W ATX REAL VGA PCI-E 1024MB PLACA MADRE S/M/R PCI-E/SATA/DDR3-1600-1156 PROCESADOR DE CUATRO NUCLEOS MEMORIA DDR3 4GB 1333MHZ. DISCO DURO HDD 512 GB 7200RPM SATAII VENTILADOR* P/HDD DUPLO GRABADOR DVD 24X SATA NEGRO MONITOR 19" LCD NEGRO CON PARLANTES INCORPORADO UPS DE 500 V.A. NEGRA MIC* C/AURICULAR CAMARA WEB NEGRA TECLADO MULTIMEDIA ESPAÑOL MOUSE OPTICO NEGRO CON MOUSE PAD C/ APOYO DE MUÑECA SUPRESOR DE PICO NEGRO *MS OEM WIN SEVEN PRO 64BITS* MS PKC OFFICE PRO 2010 SOFT.* ANTIVIRUS INTERNET SECURITY CON LICENCIA LEGAL PROFESIONAL DE 1 AÑO MINIMO GARANTÍA MINIMA DE 1 AÑO. INSTALADO Y FUNCIONANDO.	Unidad	5				
2	43211508-002	Adq. Eq. Computación	CAJA ATX KIT USB NEGRO OPTICO FUENTE 600W ATX REAL VGA PCI-E1024MB PLACA MADRE S/M/R PCI-E/SATA/DDR3-1600-1156 PROCESADOR DE CUATRO NUCLEOS MEMORIA DDR3 4GB 1333MHZ. DISCO DURO 512 GB 7200RPM SATAII VENTILADOR* P/HDD DUPLO GRABADOR DVD 24X SATA NEGRO MONITOR 19" LCD NEGRO CON PARLANTES INCORPORADO UPS DE 500 V.A. NEGRA MIC* C/AURICULAR CAMARA WEB NEGRA TECLADO MULTIMEDIA ESPAÑOL MOUSE OPTICO NEGRO CON MOUSE PAD C/ APOYO DE MUÑECA SUPRESOR DE PICO NEGRO MS OEM WIN XP PRO 64BITS MS PKC OFFICE PRO 2010, SOFT.* ANTIVIRUS INTERNET SECURITY CON LICENCIA LEGAL PROFESIONAL DE 1 AÑO MINIMO GARANTÍA MINIMA DE 1 AÑO. INSTALADO Y FUNCIONANDO.	Unidad	3				
3	43211508-002	Adq. Eq. Computación	CAJA ATX KIT USB NEGRO OPTICO FUENTE 600W ATX REAL VGA PCI-E 1024MB *PLACA MADRE S/M/R PCI-E/SATA/DDR3-1600-1156* PROCESADOR DE CUATRO NUCLEOS MEMORIA DDR3 8GB 1333MHZ. DISCO DURO HDD 4TB SATAII VENTILADOR* P/HDD DUPLO GRABADOR DVD 24X SATA NEGRO MONITOR 19" LCD NEGRO UPS DE 2000 V.A. NEGRA MS OEM WIN 2008 SERVER, MS PKC OFFICE PRO 2010, MS OLP SERVER ST 2008 CAL INDIVIDUAL PARA CADA USUARIO QUE SE CONECTE AL SERVIDOR MOUSE PAD C/APOYA MUÑECA SOFT.* ANTIVIRUS INTERNET SECURITY CON LICENCIA LEGAL PROFESIONAL DE 1 AÑO MINIMO GARANTÍA MINIMA DE 1 AÑO. INSTALADO Y FUNCIONANDO.	Unidad	1				
4	*45201803-001*	Adq. Eq. Computación	MEMORIA SERIE 16 MB, TECNOLOGIA DE IMPRESIÓN INYECCION TERMICA DE TINTA. CALIDAD DE IMPRESIÓN HASTA 600 PPP DE REPRODUCCION EN NEGRO Y HASTA 4800 X 1200 PPP EN COLOR. TAMAÑO DE ESCANEADO 215 X 297. VELOCIDAD DE COPIA NEGRO, CALIDAD BORRADOR HASTA 26 CPM. CARTUCHO NEGRO Y COLOR, SOFTWARE INCLUIDO. GARANTÍA MINIMA DE 1 AÑO. INSTALADO Y FUNCIONANDO.	Unidad	10				
			TOTAL						

COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CENTRO FINANCIERO 5 COMANDO LOGISTICO
DPTO. de BOC Cf Nº 5

"Bicentenario de la Independencia Nacional 1811-2011"

COMANDO LOGISTICO
CENTRO FINANCIERO 5
Unidad Operativa de Contratación Nº 5

LOTE 4
DISERAGRO

Nº	Código de Catálogo	Descripción	Especificaciones Técnicas	UM	Cant	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total
1	43211508-001	Adq. Eq. Computación	EQUIPO DE INFORMATICA COMPLETO (Procesador DE DOBLE NUCLEO, Placa madre: Micro ATX. Gráficos integrados: GMA x 450. Audio Integrado: 8 canales. Puertos de video: 1xVGA. Puertos de energía: 1x24 pines / 1x4 pines. Conectores: 4 x SATA II (3,0 Gb/s), compatible con Memoria tipo DDR3. Dos Slots de memoria. Memoria RAM 2 Gb, Disco Duro 400 Gb, Disketera 3 1/2, Lector Grabador de CD, Lector Grabador de DVD 4x1, Pantalla Plana 19", Tarjeta de Sonido, Tarjeta de Video, Fax Moden, Camara Web, Teclado Mouse optico o Teclado P52 y Mouse optico, Microfono, Parlantes con Boofer de 1500 W , Red 10/100, Gabinete Negro.	Unidad	4				
2	43212101-001	Adq. Eq. Computación	Impresora multifuncion, a inyeccion de tinta con funciones de impresion, copiado, scanner. Resolucion maxima 1200 pp, velocidad 12 paginas por minuto, tamaño maximo de captura: LEGAL, resolución maxima color: 4800 ppp, Interfaz USB.	Unidad	4				
			TOTAL						

LOTE 5
DISERBAMIL

Nº	Código de Catálogo	Descripción	Especificaciones Técnicas	UM	Cant	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total
1	43211508-001	Adq. Eq. Computación	EQUIPO DE INFORMATICA COMPLETO (Procesador DE DOBLE NUCLEO, 2.0 Ghz, Placa madre: Micro ATX Gráficos integrados: GMA x 450. Audio Integrado: 8 canales. Puertos de video: 1xVGA. Puertos de energía: 1x24 pines / 1x4 pines. Conectores: 4 x SATA II (3,0 Gb/s), compatible con Memoria tipo DDR3. Dos Slots de memoria. Memoria RAM 2 Gb, Disco Duro 400 Gb, Disketera 3 1/2, Lector Grabador de CD, Lector Grabador de DVD 4x1, Pantalla Plana 19", Tarjeta de Sonido, Tarjeta de Video, Fax Moden, Camara Web, Teclado Mouse optico o Teclado P52 y Mouse optico, Microfono, Parlantes con Boofer de 1500 W , Red 10/100, Gabinete Negro.	Unidad	1				
2	43212101-001	Adq. Eq. Computación	Impresora multifuncion, a inyeccion de tinta con funciones de impresion, copiado, scanner. Resolucion maxima 1200 pp, velocidad 12 paginas por minuto, tamaño maximo de captura: LEGAL, resolución maxima color:4800 ppp, Interfaz USB.	Unidad	1				
3	43201803-001	Adq. Eq. Computación	Pendrive de 4 Gb	Unidad	3				
			TOTAL						

COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CENTRO FINANCIERO Nº 5 COMANDO LOGISTICO
Dr. TO. de UOC CF Nº 5

"Bicentenario de la Independencia Nacional 1811-2011"

COMANDO LOGISTICO
CENTRO FINANCIERO 5
Unidad Operativa de Contratación N° 5

LOTE 6 – DISERSANFA (Computadoras Personales)

LOTE 6

DISERSANFA

N° ORDEN	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNID. MEDIDA	CANT.	PRESUP. REF. UNIT.	TOTAL
		Computadoras Personales				
		1.1 DATOS GENERALES				
		1.1.1 Marca/ Modelo				
		1.1.2 Origen/ Procedencia				
		1.2 Caracteristicas				
		1.2.1 Chipset				
		1.2.1.1 Las plataformas deberan estar configuradas con un atrjeta para graficos y dispositivos de memoria adecuados.				
		1.2.2 Procesador				
		1.2.2.1 Tamaño minimo de Caché L2 o superior en Mbyte. Minimo exigido es de 4mb o superior				
		1.2.2.2 Procesador con tecnología de dos nucleos. Minimo exigido es de 3.0 o superior				
		1.2.2.3 Velocidad minima de bus frontal en MHz. Minimo exigido es de 1333 o superior				
		1.2.3 Memoria RAM.				
		1.2.3.1 4GB de memória RAM expandible a 16GB minimo del tipo DDR" PC2-5300 o superior. Deberan quedar como minimo 2 slots de memória para expansiones futuras, sin desechar la memoria instalada.				
		1.2.4 Unidad de almacenamiento				
		1.2.4.1 Flash Memory USB 2.0 o superior - Minimo exigido es de 8 gb o superior, de la misma marca ofertada.				
		1.2.5 Disco Duro				
		1.2.5.1 instalado de fábrica, 7200RPM, SATA de 320GB o superior con tecnologia de prevención de fallas				
		1.2.6 Unidad optica				
		1.2.6.1 Lector Grabador de DVD de la misma marca que la CPU y el Monitor. Velocidad minima exigida es de 16x				
		1.2.7 Salidas de Video				
		1.2.7.1 Salida VGA				
1	43211508-001	**1.2.8 Puertos**	Unidad	20		
		1.2.8.1 8(ocho) puertos o más, todos deberán ser USB 2.0 - Puerto Paralelo - Teclado PS2 - Mouse PS2. Por lo menos 2 frontales.				
		1.2.9 Monitor				
		1.2.9.1 LCD de La misma marca que la CPU. Minimo de 19".				
		1.2.10 Teclado				
		1.2.10.1 En español, con conector PS/2 y de la misma marca que la CPU y el monitor				
		1.2.11 Mouse				
		1.2.11.1 Optico de 2 botones con scroll y de La misma marca que La CPU y el monitor				
		1.2.12 Ethernet				
		1.2.12.1 Integrado al motherboard 10/100/1000.				
		1.2.13 Slots (Totales)				
		1.2.13.1 PCI = 1o más.				
		1.2.13.2 PCI Express = 3 o más				
		Debiendo quedar al menos 3 slots libres.				
		1.2.14 Seguridad				
		1.2.14.1 Chip TPM 1.2 o superior				
		1.2.14.2 Desabilitacion de puertos seriales, paralelo y USB a través del BIOS De la máquina				
		1.2.14.3 Desabilitacion de puertos seriales, paralelo y USB a través del BIOS De la máquina				
		1.2.15 Fuente de Poder				
		1.2.15.1 100-240 Voltios 50/60Hz de 365Wo superior				
		1.2.16 Sistema Operativo				
		1.2.16.1 Windows 7 PRO con opción de Downgrade a Windows XP				

COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES ★ CENTRO FINANCIERO N° 5 COMANDO LOGISTICO ★ Dpto. de UOC CF N° 5

COMANDO LOGISTICO
CENTRO FINANCIERO 5
Unidad Operativa de Contratación N° 5

LOTE 6 – DISERSANFA (Continuación de Computadoras Personales)

		1.3 Garantía				
		3 años en repuestos y mano de obra otorgada por un Centro Autorizado de Servicios nombrado por la marca. El oferente deberá presentar una autorización del representante local (Paraguay) y el representante deberá a su vez estar autorizado por escrito por el fabricante a nombres oferentes.				
		1.4 Servicio Técnico				
		14.1La marca ofertada deberá poseer al menos tres (3) Centros Autorizados de Servicio (CAS) en el área metropolitana, de manera a dar inmediata respuesta ante eventuales fallas de los equipos.				
		1.5 Tarjeta de video /Sistema Gráfico				
		15.1Integrado al motherboard.				
		1.6 Tarjeta de Sonido				
		16.1Tarjeta de sonido incorporado (on board), de alta definición; con salida para *sonido y entrada de micrófono*.				
		1.7 Mantenimiento Preventivo				
		17.1Soporte de mantenimiento preventivo de equipos ofertados. Mano de obra incluyendo limpieza de componentes, chequeos de software cada seis meses en fecha a ser definida por el oferente a ser aplicado durante la vigencia de la garantía a cargo *del proveedor*.				
		1.8 Certificación				
		18.1Certificación de Calidad de Calidad ISO 90012000 para CPU y monitor				
		18.2 Certificación de funcionamiento para Microsoft Windows XP/Windows Vista/Windows 7				
		18.3 Certificación de origen de fabricante.				
		Los equipos a ser adquiridos deberán cumplir con las normas de " ENERGY STAR" (reducción del consumo y costo de la energía además de proteger el medio ambiente utilizando productos y prácticas específicas.				
		1.9 Sistema Operativo y Software				
		19.1Licencias OEM Windows 7 x 32 Edition, extensión OLP gobierno S.A. (Software Assunrance) con su respectiva media pack en español, para cada lote. Las licencias *deberán venir a nombre del programa*				
		19.2 Licencias Microsoft Office 2007 Estandar SBE extensión OLP Gobierno o ultima versión (mínimo MS Word, MS Excel, MS Power Point), en español, reinstalado con licencias activadas, Service Packs actualizados, ambos con sus respectivos media pack para cada lote.				
		1.10 Antivirus				
		LICENCIA NUEVA SYMANTEC END POINT PROTECCION ANTIVIRUS EDICION CORPORATIVA PARA GOBIERNO (ULTIMA VERSION) CON SOPORTE BASICO POR 2 AÑOS (actualización de contenido, lista de virus, parches, mejoras del producto y acceso a las versiones mas recientes mediante descargas electrónicas del sitio web del fabricante). Incluyendo software de instalación original. (MEDIA PACK)				

COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CENTRO FINANCIERO N° 5 COMANDO LOGISTICO
DPTO. de UOC CF N° 5

COMANDO LOGISTICO
CENTRO FINANCIERO 5
Unidad Operativa de Contratación N° 5

LOTE 6 – DISERSANFA (Impresoras Laser Negro)

		Impresora Laser Negro				
		1.1 DATOS GENERALES				
		1.1.1 Marca/Modelo				
		1.1.2 Origen				
		1.2 Caracteristicas				
		1.2.1 Velocidad				
		1.2.1.1 Velocidad de impresión monocromática en paginas por minuto. Mínimo exigido es de 40 ppm				
		1.2.2 Resolución				
		1.2.2.1 *Resolución real en puntos por pulgadas. Mínimo exigido es de 1200 x 1200dpi*				
		1.2.3 Ciclo de impresión				
		1.2.3.180.000 ppm páginas por mes como mínimo				
		1.2.4 Modo de Impresión				
		1.2.4.1 Impresión Duplex				
		1.2.5 Memoria				
		1.2.5.1 RAM instalado en Mbyte. Ampliable a 512 MB. Mínimo exigido es de 64 Mb o mas				
		1.2.6 Procesador				
		1.2.6.1 Mínimo exigido es de 450MHZ o superior				
		1.2.7 Puertos de Comunicación				
		1.2.7.1 Tarjeta de red BaseT Ethernet 10/100 o externo, con conector RJ45 y cable de conexión de red (patch cord) con certificado Cat5e mínimo de 3mts				
		1.2.7.2 Una unidad de USB 2.0 (incluir cable)				
		1.2.8 Bandeja				
		1.2.8.12(Doce) bandejas de entrada mínimo 500 hojas por bandeja: mas una bandeja de 100 hojas ajustables para medios especiales (manual) A3, carta, folio, legal, A4, oficio, sobre. JIS-B5, A6				
		1.2.9 Consumible				
2	43212105-001	1.2.9.1 Toner incluido. Debe ser original de la misma marca que la impresora nueva y sin uso. Toner adicional para 60.000 impresiones mínimo	Unidad	7		
		1.2.10 Software				
		1.2.10.1 CD-ROM original con drivers Win9x/NT/2000/XP y Windows Vista, Windows 7, Linux Red Hat incluido. AIX 6.1, Sun Solaris X86, OS/400				
		1.2.11 Lenguaje de Impresión Soportados				
		1.2.11.1 PCL 5e Emulation, PCL 6 Emulation, PPDS, PostScript 3 emulation, PDF 16				
		1.2.12 Interfaz				
		1.2.12.1 LCD				
		1.2.13 Software de Control y manejo de impresiones				
		1.2.13.1 Software Estadistico para control de impresiones por USUARIO.				
		1.2.14 Alimentación Eléctrica				
		1.2.14.1 Fuente original para 240 voltios y 50-60 hertz y cables				
		1.3 Mantenimiento preventivo				
		1.3.1 Soporte de mantenimiento preventivo de equipos ofertados, mano de obra incluyendo limpieza de componentes, chequeos de software cada seis meses en fecha a ser definida por el oferente a ser aplicado durante la vigencia de la garantía, a cargo del proveedor.				
		1.4 Certificado				
		1.4.1 Certificación de calidad ISO 9001:2000				
		1.4.2 Certificación de funcionamiento para Microsoft Windows XP, Windows Vista, Windows 7.				
		1.5 Garantía				
		1.5.1 (un) año de garantía brindada por el Centro Autorizado de la marca en el territorio nacional Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por 72 hs o más, el proveedor deberá proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación.				
TOTAL GENERAL						

COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CENTRO FINANCIERO N° 5 COMANDO LOGISTICO
Dpto. de UOCC N° 5

"Bicentenario de la Independencia Nacional 1811-2011"

COMANDO LOGISTICO
CENTRO FINANCIERO 5
Unidad Operativa de Contratación N° 5

LOTE 7
DISERINTE

N°	Código de Catálogo	Descripción	Especificaciones Técnicas	UM	Cant	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total
1	43211508-001	Adq. Eq. Computación	PC de escritorio con gabinete atx, fuente alimentacion de 500 VA 650 watts 220 volts, procesador de 4 nucleos para multitareas, cada nucleo 2,33 Ghz, 4 Mb de memoria cache en procesador, Memoria Ram 4 GB ddr, Disco duro de 500 Gb Sata II 7200 RPM, Lector grabador de DVD, Pantalla plana LCD de 19" Widescreen con conexion AV y antena coaxial (TV), placa madre con tarjeta de sonido 3d, tarjeta de red 10/100 mbps, tarjeta de video integrada de 1 Mbs, tarjeta Conexion Wireless IEE802.11G de 512 Mbps, acelerador grafico, 2 puertos USB frontales, 4 puertos posteriores, teclado español, mouse optico conexion usb, supresor de picos, camara web, Ups de 650 Watts. parlantes con SubWoofer potenciados de 1500 Watts 1 Woofer y 2 parlantes, con ajuste de volumen, ajuste de bajos y agudos Sistema operativo legal con licencia incluida, y antivirus profesional con licencia incluida. Garantia escrita de 1 año y asistencia tecnica. Instalación y puesta en funcionamiento. Impresora multifuncion, a inyeccion de tinta con funciones de impresion, copiado, scanner. Resolucion maxima 1200 pp, velocidad 12 paginas por minuto, tamaño maximo de captura: LEGAL, resolución maxima color: 4800 ppp, Interfaz USB.	Unidad	15				
2	43211508-001	Adq. Eq. Computación	Notebook (computadora portatil) Procesadorde dos nucleos. 2.3 Gigas de Velocidad Memoria RAM 4 Gigas DDR2 667 MHZ Disco Duro de 320 GB, Control Remoto, Sistema Operativo Con Licencia Original Windows Vista, Teclado *español (con teclado numerico) Pantalla* LCD 16.0" Max de Resolución 1440 x 900 Pixels, Placa de Video, Red Lan Ethernet y HDA modem, Conexion Wireless, Audio y parlantes incorporados, Rj -45 (REDE y RJ-11 (modem) Lector de memorias digitales (SD, MMC,MS-Pro) 13 x USB 2.0, 1x eSata 1x HDMI, Consumer IR, VGA, Express Card 54/Slot, Webcam minimo 1.3 Megapixel, Microfono integrado, grabador DVD+ EW DUAL LAYER, Adaptador para la corriente, maletin y mouse compatible incorporado. Debe incluir un pendrive de 8 Gigas. Equipo Nuevo y de marca conocida. Oficce Professional 2007 Original con Ijcencia incluida y Antivirus Profesional Licencia Incluida. Garantia de 1 año y Servicio Técnico de mantenimiento 1 año.	Unidad	2				
3	43212101-001	Adq. Eq. Computación	Impresora multifuncion, a inyeccion de tinta con funciones de impresion, copiado, scanner. Resolucion maxima 1200 pp, velocidad 12 paginas por minuto, tamaño maximo de captura: LEGAL, resolución maxima color: 4800 ppp, Interfaz USB.	Unidad	2				
4	43201803-001	Adq. Eq. Computación	Pendrive 4 Gigas	Unidad	15				
			TOTAL						

COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CENTRO FINANCIERO N° 5
COMANDO LOGISTICO
DIV. Q. de LOG. N° 5

OBSERVACION:

1 – LOS PRODUCTOS OFERTADOS DEBERÁN PRESENTAR UNA GARANTÍA MÍNIMA DE 1 AÑO DE FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO.

2 – LA OFERTA DEBERÁ INCLUÍR INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.

3 – LOS ITEMS QUE NO ESPECIFICAN EL SISTEMA OPERATIVO, SERÁN WINDOWS 7 PRO ORIGINAL.

4 - EN LOS ITEMS NO ESPECIFICADOS RESPECTO AL MICROSOFT OFFICE, LOS MISMOS SERÁN OFFICE 2.010 CON POSIBILIDAD DE ADAPTACION AL OFFICE 2.007.

5 – MODO DE LICENCIAMIENTO POR VOLUMEN OPEN OLP, INDEPENDIENTEMENTE PARA CADA LOTE.

3) Modificación del PBC de la Sección II, específicamente en la IAO 18.1

DONDE DICE:

El plazo de validez de la Oferta será de: 90 (sesenta) días.

DEBE DECIR:

El plazo de validez de la Oferta será de: 90 (noventa) días.

COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES – CENTRO FINANCIERO N° 5 COMANDO LOGISTICO – REPUBLICA DEL PARAGUAY – DPTO. de UOC CF N° 5

CARLOS DANIEL SILVA BENÍTEZ
Cap. Int. Jefe UOC N° 5