COMANDO EN JEFE DE LAS FF. AA. DE LA NACION
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 1
Jefatura

ADENDA Nº 05

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 12/2016
"ADQUISICION DE EQUIPOS DE OFICINA Y COMPUTACION"

"SE MODIFICA LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES REQUERIDOS Y LA FECHA TOPE DE CONSULTA, ENTREGA DE SOBRES Y ACTA DE APERTURA"

A – Modificación en el Pliego de Bases y Condiciones, la Sección III. Suministros Requeridos 1. Especificaciones Técnicas, **quedando como sigue**:

Sección III. Suministros Requeridos

1. Especificaciones Técnicas Mínimas Requeridas:

LCO Nº 12/2016 - ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTACION		
(1.2.0.) CENTRO FINANCIERO Nº 1 COMANJEFE		
Ítem	**Descripción del Bien**	**Especificaciones Técnicas**
1	Computadoras personales (PC)	Procesador de 3.6GHz hasta 4.0Ghz, 8 MB de cache. 16GB DDR3 (8GBx2 1600MHz), 2 TB 7200 rpm de disco duro. Teclado Wired, Mouse USB de 3 botones Óptico, Bandeja de DVD lector y grabador blue ray, HD – HDMI. 802.11bgn inalámbrica, sonido envolvente 5.1 Bluetooth 4.0, 5.1 Audio integrado de apoyo, lector de tarjetas 8-en-1 de los medios de comunicación, (2) USB 3.0, micrófono y auriculares Enchufes, HDMI, VGA, RJ-45 (10/100/1000 Ethernet), tomas de audio 3-stack USB 2.0. Windows 8.1 Pro con Licencia de 64 bit en Español, Microsoft Office 2013 en español Profesional Plus, Antivirus con licencia paga, Monitor de 22 pulgadas, con pantalla HD de 1920 x 1080 y cuente con conectividad de VGA y HDMI así también la Tensión requerida debe de ser de 100 a 240 V CA, 50 o 60 Hz ± 3 Hz y 1,0 A (típica).
2	Scanner	Tipo de escáner, Cama plana, alimentador automático de documentos (ADF) - Recursos de envío digital, Carpeta local o de red; correo electrónico; SharePoint 2007 y 2010; Destinos de nube; Google Drive; Box; FTP; impresora; fax; aplicación de línea de comandos definidos por el usuario; carpeta web-Resolución de escaneo, óptica, Hasta 600 ppp- Ciclo de trabajo (diario), Ciclo de trabajo diario recomendado: 3000 páginas -Profundidad en bits, 24 bits-Niveles de escala de grises, 256- Detección de alimentación múltiple, Sí. ultrasónico - Tamaño de escaneo (cama plana), máximo, 216 x 356 mm - Tipos de medios admitidos, Papel (común, inyección de tinta, fotográfico) - Peso de soporte, recomendado, 49 a 120 g/m² - Formato del archivo de digitalización, PDF (solo imágenes, con búsqueda, MRC, PDF/A, cifrado), TIFF (una página, varias páginas, comprimido: G3, G4, LZW, JPEG), DOC, RTF, WPD, XLS, TXT, XML, XPS, HTML, OPF, JPG, BMP, PNG; aplicación de usuario por medio de controladores TWAIN, ISIS, WIA o Kofax VRS - Funciones avanzadas del escáner, Mejoras de imagen, como eliminación de páginas en blanco, recorte, alineación, orientación; detección de códigos de barras; separación por lotes; fusión de documentos.
3	Computadoras de mano / bolsillo	Tablet de 32GB o más de almacenamiento interno, pantalla táctil de 10.5 con 2560 x 1600 pixeles de resolución pixeles, procesador 6 a 1.7GHz, 2GB de RAM o más, NFC, cámara de 5 MP o más, con cámara frontal de 1.9MP o más, 802.11b / g / n Wi-Fi y Bluetooth.
(2.3.4.) SUPREMA CORTE DE JUSTICIA MILITAR		
4	Computadoras personales (PC)	Con procesador de doble núcleo o más de 3,0 Ghs o Memoria Ram de 4 Gb. Expandible, disco duro de 500 Gb o más, lector grabador de CD Y DVD, tarjetas de sonido, y tarjeta de red, monitor color digital LED 18,5 o más, Placa madre de reconocida marca y calidad. Tarjeta de video de 5,12 MB, kit de Gabinete (parlantes fuente, mouse, con USB frontal), filtro de línea negro 1,5 o igual por USB, sistema operativo legal MS FPPOFF CE HOME & BUSINESS, licencia legal original, MS OEM WIN SEVEN PRO 32 BITS licencia legal original – licencia legal original de ANTIVIRUS INTERNET - UPS DE 650 VA con pantalla led y Certificación ISO 9001. Entrega acompañado de todos los manuales y discos de instalación originales y/o recuperación de sistemas. Garantía de 1 (un) año y asistencia postventa para desperfectos o mal funcionamiento del sistema sin costo adicional para la contratante. Se deberá suministrar todos los accesorios, cables, drivers, interfaces, manuales y conector necesario pare el óptimo funcionamiento del equipo por más que estos no sean explícitamente solicitados.

ADENDA Nº 05

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 12/2016
"ADQUISICION DE EQUIPOS DE OFICINA Y COMPUTACION"

5	Computadoras portátiles y accesorios	NOTEBOOK: Procesador con tecnología de 4 núcleos. Memoria RAM 4 GB o más, tela(pantalla) de 14 o MAS HD 500 GB o más. Lector / Grabador DVD /CD. Wireles, Wedcam, Puertos USB y HDMI. salida VGA, Red LAN, teclado español, Windows Seven OEM es español original de fábrica. Entregar acompañado de todos los discos de instalación original y/o de recuperación de sistemas. Maletín para notebook simil cuero (No estuche). Garantía de un año y asistencia postventa para desperfectos o mal funcionamiento del sistema sin costo adicional para la contratante. Se deberán suministrar todos los accesorios, cables, drivers, interfaces, manuales y conectores necesarios para el óptimo funcionamiento del equipo por más que estos no sean explícitamente solicitados.
6	Impresoras	Generalidades: Impresora tipo inyección de tinta continua con cartuchos individuales y recargables. Marca: Especificar. Modelo: Especificar. Procedencia: Especificar. Funciones: Impresora. Especificaciones de impresión. Resolución de impresión en negro: 1200 ppp. Resolución de impresión en color: 4800 por 1200 ppp optimizados en papeles fotográficos. Ciclo de trabajo (mensual, A4): 4500 páginas. Tecnología de impresión: Inyección de tinta. Calidad de impresión en color (óptima): 4800 x 1200 ppp. Número de cartuchos de impresión: 4 (1 negro, 1 cyan, 1 magenta y 1 amarillo). Manejo de papel: Manejo de papel estándar/entrada: Bandeja entrada 250 hojas de papel normal. Manejo de papel estándar/entrada: Bandeja de alimentación manual posterior hasta papel fotográfico de 280 g/m2. Manejo de papel estándar salida: Bandeja salida de 150 hojas de papel normal. Opciones de impresión a doble cara: papel hasta 0,3 mm2. Tamaños de material admitidos: 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 (125 x176 mm). C4 (229 x 324 mm), C5 (162 x 229 mm). C6 (114 x 162 mm). DL (210 x 105 mm). Tipos de soporte admitidos: Papel (folletos, inyección tinta, normal), papel fotográfico, sobres, tarjetas (felicitaciones), transparencias. Especificaciones de la copiadora: Número máximo de copias: de 35/31 ppm. Conectividad: Conectividad estándar: Un Hi-Speed USB 2.0 o superior y un puerto de Red 10/100 Ethernet. Sistemas operativos compatibles: Microsoft Windows 7, Windows Vista, Windows XP (SP2) o posterior. Requisitos de energía y operación: Requisitos de alimentación: Tensión eléctrica: 220 VCA asegurado. Deberá acompañar: Cartuchos de tinta negra: 1 (un) cartucho de tinta negra. Manuales/folletos/Guías: Guía/Manual de usuarios, mínimo. Cable fuente de alimentación eléctrica: SI. Cable conectividad: SI, Cable tipo USB 2.0 (Hi-Speed) o superior. Garantía: Asistencia post venta hasta 1 (un) año como mínimo, contra desperfectos y/o mal funcionamiento del equipo, sin que ello ocasione gasto adicional para la contratante. Incluye: cambio de componentes defectuosos, mientras dure el tiempo de la garantía; así como: traslado del equipo si hubiere necesidad y del personal técnico asignado. Varios: Transferencia de conocimiento para operación del equipo: Si hubiere necesidad, el proveedor deberá estar en condiciones de proporcionar asistencia, sin que ello represente gasto adicional para la contratante. Capacitación de un personal para conocimiento de recarga de tinta.
(2.3.10) DIRECCION GENERAL DEL SERVICIO DE RECLUTAMIENTO, RESERVA Y MOVILIZACION		
7	Computadoras personales (PC)	Memoria RAM de 4 GB, Procesador, Disco duro de 500 GB, Lector/grabador de cd/DVD, Monitor de 16,5", Mouse, teclado y parlantes, Todos los programas instalados.
(2.3.6) OBISPADO CASTRENSE		
8	Computadoras personales (PC)	Memoria RAM de 4 GB, Procesador, Disco duro de 500 GB, Lector/grabador de cd/DVD, Monitor de 16,5", Mouse, teclado y parlantes, Todos los programas instalados.
9	Fotocopiadoras	Fotocopiadora Multifunción Monocromática, Funciones: Copiadora - Impresora - Escáner, 37ppm, 600dpi, RAM 512MB, Bandeja: 1x 250h, Conectividad: USB 2.0 & RED 10/100/1000, Garantía 1 Año.
10	Guillotina o máquina para cortar papel	Fabricada de solido acero, cuchilla de acero con guías en el tablero y tope imantado para ajustar a las medidas, sujetador automático de papel para lograr un corte firme, capacidad de corte A3: 450mm x 380mm, patitas antideslizantes y dispositivo de cierre de seguridad.
(2.3.7)) BATALLON CONJUNTO DE FUERZAS ESPECIALES		
11	Computadoras personales (PC)	Con procesador de doble núcleo o más de 3,0 GHz o memoria RAM de 8Gb. Expandible, disco duro de 500 Gb o más, lector grabador de CD Y DVD, tarjeta de sonido y tarjeta de red, monitor color digital LED 18,5 o más, Placa madre. Tarjeta de video de 5,12 MB. Kit de Gabinete (parlantes fuente, mouse, con USB frontal). supresor de pico: filtro de línea negro 1,5 mts, sistema operativo legal de Microsoft Windows 7 Pro (64 Bits) original con licencia, Antivirus internet - UPS DE 650 VA con PANTALLA LED y CERTIFICACION ISO 9001 o similar. Entrega acompañado de todos los manuales y discos de instalación originales y/o recuperación de sistemas. Garantía de 1 (un) año y asistencia postventa para desperfectos o mal funcionamiento del sistema sin costo adicional para la contratante. Se deberá suministrar todos los accesorios, cables, drivers, interfaces, manuales y conectores necesarios para el óptimo funcionamiento del equipo por más que estos no sean explícitamente solicitados. Se aceptaran computadoras con video integrado a la placa, sonido integrado, tarjeta de red integrada.

ADENDA Nº 05

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 12/2016
"ADQUISICION DE EQUIPOS DE OFICINA Y COMPUTACION"

(2.16.2 / 2.16.3) DIRECCION DE MATERIAL BELICO		
12	Servidores y accesorios	Servidor con sistema del tipo torre (con montura de rack 5U disponible), con configuraciones de alto rendimiento y almacenamiento en un diseño compacto para satisfacer cargas de trabajo cruciales para la institución, con procesadores de 18 núcleos físicos y 36 hilos- (1.60GHz 15 MB). 16 GB (2 x 8 GB) DDR4 2133 MHz RDIMM. 2 x 2TB (7.2k rpm) Non-Hot Plug 3.5 in SATA. controller (RAID 0/1/1+0/5) SATA Only 9.5 mm SATA DVD-RW (Jack-Black) USB BFR-PVC US opcionales, Keyboard/Mouse Kit. Sistema Win Svr Std 2012 R2 OLP NL Gov 2 Proc. con licencia e instalado. UPS de 1200 VA, interactiva, LED, 4 tomas IEC C13 y puerto de comunicaciones RS232. Autonomía de 25-30 min. Garantía 3 años 5x9 on site.
13	Computadoras personales (PC)	Productos discontinuos: No se aceptarán unidades descatalogadas o discontinuas. Marca: Especificar Modelo: Especificar Procedencia: Especificar. Gabinete: Desktop tipo Torre ATX, fuente de alimentación eléctrica 220 volts / 290 watts real, color negro. Placa madre Zócalo de CPU: Especificar. FSB (Front side bus) que soporta: 1333 Mhz o superior 64 y 32 Bits compatible: SI. Conexión Serial SATA disponible: 2. Conexión Serial SATA disponible: 2. Memoria RAM compatible: Arquitectura DDR3; 800 -1333 Mhz o superior. Cantidad libre de ranuras p/ memoria RAM: 1. Ranuras de expansión disponible: 1 Express Card, 1 SD y con 2 PCI Express x 16 y 2 PCI Express x1, con conexión AIA, Procesador (CPU) Núcleo: Doble o superior. Velocidad de la CPU: 3.3 Ghz o superior. Cache: 3 (tres) MB o superior. FSB Speed: 800 MHz o superior. Memoria RAM: DDR3 de 4 GB, 1333 Mhz o superior. Capacidad de Memoria de Video: 256 o 512 MB de Memoria. Almacenamiento: Disco Duro: 500 GB o superior; interior, 7200 RPM; tipo Serial SATA. Grabador: 1 (uno) DVD -R-RW, interno, conexión SATA, con Software incluido mismo color del gabinete. Lector de tarjetas de memoria: Incorporado al gabinete o Lector de tarjetas externo. Periféricos: Teclado: En español, conexión PS2/USB, color negro. Mouse: Óptico, PS2/USB, con scroll. color negro. Monitor: LCD 18.5 pulgadas como mínimo, wide screen, 220 volts, sin transformador externo de voltaje, con sus accesorios mínimos: cable VGA y cable alimentación CA. Auriculares: 1 (uno). Parlantes: 2 parlantes, alimentación USB 2.0, color negro. Manuales y Discos de instalación y recuperación del sistema y sus componentes: Deberán acompañar al momento de la entrega de los equipos. Cables de power (corriente eléctrica): Tipo "B" para todos los componentes. Incluye los siguientes accesorios: pad mouse, supresor de picos de marca reconocida en plaza Y una UPS capacidad de 650 VA -220 VOLTS/50HZ. La Oferta debe incluir: Microsoft Office 2010 y antivirus, ambos con Certificado de Licencia Autentica Legal a nombre de la convocante. Comunicaciones: Redes: Ethernet 10/100/1000 Mbps Audio: 1 (una) entrada para micrófono, 1 (un). Jack para audífonos y 1 (uno) parlantes estéreo, o panel frontal con 1 (un) conector para micrófono, 1 (un) conector para auriculares y panel posterior con 1 (un) conector de línea de salida y un conector de línea de entrada/micrófono (opcional) como mínimo. Puerto USB: 6 (ocho) USB 2.0, dos de ellos frontales. Puerto Serial: 1 (uno) Software Sistema Operativo con Certificado de Licencia Autentica solicitado a favor de la contratante: Windows 7 PROFESIONAL de 32/64 bits en español, con mecanismo de Recuperación. Pre-instalado, registrado y activado, Open Gov. Certificado de Licencia Autentica solicitado a nombre del/de la convocante: Comando de las Fuerzas Militares. Discos de Instalación originales: SI. Garantía: Asistencia post venta hasta 1 (un) año como mínimo, contra desperfectos y/o mal funcionamiento del sistema o de sus componentes, sin que ello ocasione gasto adicional para la contratante. Incluye: cambio de componentes defectuosos, reinstalación de los programas proveídos y la puesta a punto del sistema, mientras dure el tiempo de la garantía; así como: traslado de los equipos si hubiere necesidad y del personal técnico asignado. Varios Condiciones de Entrega: El/los equipo(s) deberá(n) ser entregado(s) en el local indicado por la contratante, instalados íntegramente: software y demás componentes y en perfectas condiciones de funcionamiento.
14	Computadoras portátiles y accesorios	El equipo debe reunir como mínimo las siguientes características: Procesador de 2,50 Ghz. Memoria, estándar: SD RAM DDR3 de 4 GB, 1333 MHz, Ranuras de memoria: 2 SODIMM. Discos duro: 500 GB o más en disco duro SATA de 7200 RPM. Unidad Óptica: DVD-RW (+/-) y reproductor de CD's externo. Pantalla: LED HD antirreflejo con retro iluminación de 15 pulgadas. Características de expansión (Puertos) 2 USB 3.0. 1 COMBINADO eSATA (opcional)/USB 2.0. 1 USB 2.0 de carga. 1 VGA para monitor externo. 1 Display Port 1 1394 (opcinnal). 1 entrada estéreo para micrófono. 1 audífono estéreo/salida de línea. 1 alimentación de CA1 RJ-11(opcional). 1 RJ-45. 1 conector de acoplamiento. 1 conector para batería secundaria(opcional). Modelos con gráficos integrados, compatibles con Microsoft Directx 10.1 (Shader Modelo 4.1) y Open GL 3.0 admiten hasta dos monitores independientes. Sistema Operativo Original WINDOWS 7 Professional 64. Ranuras: 1 Express Card/54, 1 SD/MMC o 1 Express Card, 1 SD, Audio: de alta definición (sonido SRS premier) opcional, altavoces estéreo, audifonos estéreo/salida de línea, entrada estéreo para micrófono. Cámara integrada: Cámara web 2.0 integrada o Cámara Web HD. Garantía mínima de 1 año, estuche de cuero con manija y compartimientos. Manuales, drivers y catálogo.

15	Impresoras de laser	Excluir oferta de modelos descatalogados/discontinuos. Generalidades: Impresora tipo inyección de tinta continua con cartuchos individuales y recargables. Marca: Especificar. Modelo: Especificar. Procedencia: Especificar. Funciones: Impresora. Especificaciones de impresión. Resolución de impresión en negro: 1200 ppp. Resolución de impresión en color: 4800 por 1200 ppp optimizados en papeles fotográficos. Ciclo de trabajo (mensual, A4): 4500 páginas. Tecnología de impresión: Inyección de tinta. Calidad de impresión en color (óptima): 4800 x 1200 ppp. Número de cartuchos de impresión: 4 (1 negro, 1 cyan, 1 magenta y 1 amarillo). Manejo de papel: Manejo de papel estándar/entrada: Bandeja entrada 250 hojas de papel normal. Manejo de papel estándar/entrada: Bandeja de alimentación manual posterior hasta papel fotográfico de 280 g/m2. Manejo de papel estándar salida: Bandeja salida de 150 hojas de papel normal. Opciones de impresión a doble cara: papel hasta 0,3 mm2. Tamaños de material admitidos: A3+ (330×483mm), A3 (297x420mm) A4 (210x297mm), A5 (148x210mm), A6 (105x148mm), B4 (250x353mm), B5 (176x250mm), B6 (125x176mm), C4 (229x324mm), C5 (162x229mm), C6 (114x162mm), DL (210x105mm). Tipos de soporte admitidos: Papel (folletos, inyección tinta, normal), papel fotográfico, sobres, tarjetas (felicitaciones), transparencias. Especificaciones de la copiadora: Número máximo de copias: de 35/31 ppm. Conectividad: Conectividad estándar: Un Hi-Speed USB 2.0 o superior y un puerto de Red 10/100 Ethernet. Sistemas operativos compatibles: Microsoft Windows 7, Windows Vista, Windows XP (SP2) o posterior. Requisitos de energía y operación: Requisitos de alimentación: Tensión eléctrica: 220 VCA asegurado. Deberá acompañar: Cartuchos de tinta negra: 1 (un) cartucho de tinta negra. Manuales/folletos/Guías: Guía/Manual de usuarios, mínimo. Cable fuente de alimentación eléctrica: SI. Cable conectividad: SI, Cable tipo USB 2.0 (Hi-Speed) o superior. Garantía: Asistencia post venta hasta 1 (un) año como mínimo, contra desperfectos y/o mal funcionamiento del equipo, sin que ello ocasione gasto adicional para la contratante. Incluye: cambio de componentes defectuosos, mientras dure el tiempo de la garantía; así como: traslado del equipo si hay necesidad y del personal técnico asignado. Varios: Transferencia de conocimiento para operación del equipo: Si hubiere necesidad, el proveedor deberá estar en condiciones de proporcionar asistencia, sin que represente gasto adicional para la contratante. Capacitación de un personal para conocimiento de recarga de tinta.
16	Escáner o emisores digitales	Escáner de Oficina, con alimentación de documentos vertical, escáner dúplex a color. Capacidad del Alimentador de aproximadamente 60 hojas. Escala de grises: 8 bit. Color en 24 bit. Fuente de Luz RGB LED. Elemento de escaneo: será aceptado equipos con tecnología de escaneo color charged coupled device (CCD) y con sensor de imagen por contacto de 3 líneas (CMOS). Modos de escaneo: escala de grises, blanco y negro, color, difusión de error, ATE (Varios modos) opcional. Eliminación de colores: rojo, verde y azul. Resolución óptica: 600 ppp. Resolución de salida: 150/200/300/400/600 ppp. Velocidad de escaneo: 60ppm unilateral y 120imp bilateral. Interfaz: USB 2.0 Hi-Speed. Sistemas operativos compatibles: Windows XP Profesional (32 bit/64 bit). Windows XP Home (32 bit). Windows Vista (32 bit/64 bit). Windows 7 (32 bit/64bit). Software controlador. ISIS/TWAIN. Manuales y Garantía mínima de 1 año.

B - **La fecha Consultas y Apertura; quedan como sigue:**

Tope de Consulta:	02/05/2016 hasta las 09:00 hs.
Fecha y hora Entrega Ofertas:	10/05/2016 hasta las 09:00 hs.
Fecha y Hora Apertura Ofertas:	10/05/2016 a las 09:15 hs.

CENTRO FINANCIERO Nº 1 - COMANDO EN JEFE
DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES
JEFATURA
REPUBLICA DEL PARAGUAY

YELLY ELENA VEGA NUÑEZ
Cap. AYL - Jefe Dpto. UOCAN Y CMDO. EN JEFE