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

ADENDA Nº 12

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 16/2015 "ADQUISICION DE EQUIPOS DE OFICINAS, COMUNICACIONES, INFORMATIVOS Y FOTOCOPIADORAS"

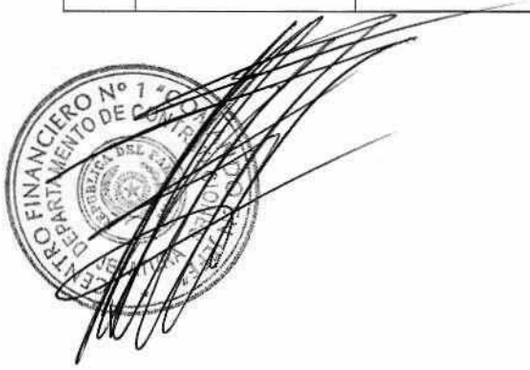
"SE MODIFICA LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES REQUERIDOS"

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 16/2015 - ADQUISICION DE EQUIPOS DE OFICINA, COMUNICACIONES, INFORMATICOS Y FOTOCOPIADORAS		
Ítem	**Descripción del Bien**	**Especificaciones Técnicas**
REGIMIENTO ESCOLTA PRESIDENCIAL - 2.3.5		
1	Pizarra Interactiva	El equipo debe reunir como mínimo las siguientes características: pantalla: Superficie de escritura de 77". Parte inferior troquelada, con barra de acciones para poder utilizar sin proyector y opciones de escritura, cambio de color, borrar, imprimir, crear página, clonara páginas, o navegar por la páginas creadas. Resistente a ralladuras superficiales, con una lámina activa interior sellada para evitar la entrada de polvo o insectos. • Superficie blanca mate de bajo deslumbramiento, de un 28 % aproximado. • Superficie: Tecnología EVS que no hace ninguna textura de piel de naranja o manchas a la exposición de proyección. Con posibilidad de ver la pantalla perfectamente en un ángulo de 160° • Resolución: 4096 x 4096 en modo interactivo, con una calibración de 9 puntos; en modo pizarra electrónica sin video proyector, con una calibración de 2 puntos. • Velocidad: controladora independiente en la parte posterior de la pizarra de aproximadamente 9.600 baudios. • Conectividad: Ethernet RJ45, USB para el ordenador y opcionalmente para conectar con puerto de serie o Bluetooth o radiofrecuencia. • Compatibilidad: Windows 8/7, Windows Vista, etc. • Anclaje de Pizarra. Queda fija en la pared por una pretina metálica superior con 4 puntos de sujeción y encastrada en el bastidor metálico; en la parte inferior colocados por 2 codos de plásticos para una mejor sujeción. • Medidas: 160 x 130 y fondo aproximado de 3 cms • Peso: 35 kilogramos aproximadamente. •GARANTIA: 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.



ADENDA Nº 12

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 16/2015
"ADQUISICION DE EQUIPOS DE OFICINA, COMUNICACIONES, INFORMÁTICOS Y FOTOCOPIADORAS"

2	Proyector Multimedia	Proyector Multimedia: Lúmenes 2000 L Tipo 3 LCD Calidad (800x600 pixeles) Duración de Lámparas 4000 horas Con control Remoto Entrada para S-Video, Video Componente, Video Compuesto
3	Pantallas/Monitor LED	Monitor: LED >= 19 pulgadas, Wide Screen, 220 volts., sin transformador externo de voltaje, con sus accesorios mínimos: Cable VGA y Cable alimentador CA
4	UPS de 1000VA	UPS: 1.000 VA/600 W. Input: 220 - 240 Vac - 50/60Hz, 6.6A, 1 O OutPut: 220 - 240 Vac - 50/60Hz, 4, 3A, 1 O
5	Disco duro para almacenamiento	Disco duro de 500 GB o más, tipo SATA, 7.200 RPM
6	Memoria DDR 3	Memoria RAM, tipo DDR3, 1066/1333 MHz
7	Tarjeta o placa aceleradora de video	Tarjeta Acelerador Gráfico, Interface PCI Express, 256 MB
8	Mouse óptico	Mouse, Tecnología Óptica, Conexión PS2/ USB, 3 botones (un scroll), Resolución 800 cpi como mínimo
9	Teclado PS2	Teclado en español, Standard, conexión PS2/USB, color negro
10	Teclado PS2	Teclado en español, Standard, conexión PS2/USB, color negro
11	Fuente para gabinete	Fuente ATX, 220 Volt, 24 + 4, PCI Express compatible, SATA de 500 MB
12	Switch de 16 puertos	Switch de 16 puertos RJ 45 10/100, fuente de energía 220 volts, compatible
13	Tarjeta de Red 10/100 MB	Tarjeta para RED Ethernet, PCI 10/100/1000
14	Cable UTP para Redes	Cable UTP para Red, uso interior. Cotizar por metros.
15	Conector doble para Jack RJ45	Conector RJ 45 para Red
COMANDO EN JEFE - 2.3.8		
16	Computadoras personales (PC) de escritorio	Productos discontinuos: No se aceptarán unidades descatalogadas o discontinuas Marca: Especificar; Modelo: Especificar; Procedencia: Especificar Gabinete: Desktop tipo Torre ATX, fuente de alimentación tipo ATX color negro Placa madre; Zócalo de CPU: Especificar FSB (Front side bus) que soporta: 1333 Mhz o superior; 64 Bits compatible: SI Conexión Serial ATA disponible: >= 4; Conexión Serial ATA disponible: >= 1 Memoria RAM compatible: Arquitectura DDR3; 800 - 1333 Mhz o superior Cantidad libre de ranuras p/ memoria RAM: >= 1 Ranuras de expansión disponibles: >= 2 x PCI EXPRESS; 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 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

ADENDA Nº 12

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 16/2015
"ADQUISICION DE EQUIPOS DE OFICINA, COMUNICACIONES, INFORMÁTICOS Y FOTOCOPIADORAS"

	Computadoras personales (PC) de escritorio	Periféricos Teclado: En español, conexión PS2/USB, color negro. Mouse: Óptico, PS2/USB, con scroll, color negro Monitor: LCD >= 19 pulgadas, 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, 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 8,1 PROFESIONAL de 32/64 bits en español, con mecanismo de Recuperación. Pre-instalado, registrado y activado, 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.
17	Notebook	El equipo debe reunir como mínimo las siguientes características: Procesador de 2,50 GHz. Caché L3 de 3 MB Memoria, estándar: SD RAM DDR3 de 4 GB, 1333 MHz Ranuras de memoria: 2 SODIMM Discos duro: 320 GB en disco duro SATA de 7200 RPM Unidad Óptica: DVD-RW (+/-) y reproductor de CD's Pantalla: LED HD antirreflejo con retro iluminación de 15 pulgadas Características de expansión (Puertos) 2 USB 3.0; 1 COMBINADO eSATA/USB 2.0; 1 USB 2.0 de carga; 1 VGA para monitor externo; 1 Display Port; 1 1394 (opcional) 1 entrada estéreo para micrófono 1 audífono estéreo/salida de línea 1 alimentación de CA 1 RJ-11 1 RJ-45 1 conector de acoplamiento 1 conector para batería secundaria Modelos con gráficos integrados, compatibles con Microsoft Directx 10.1 (Shader Model 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 Audio: de alta definición (sonido SRS premier), altavoces estéreo, audífonos estéreo/salida de línea, entrada estéreo para micrófono. Cámara integrada: Cámara web 2.0 integrada

ADENDA Nº 12

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 16/2015
"ADQUISICION DE EQUIPOS DE OFICINA, COMUNICACIONES, INFORMÁTICOS Y FOTOCOPIADORAS"

18	Impresoras de chorro de tinta Color, negro y blanco	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 × 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 x 176 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: 1 Hi-Speed USB 2.0 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 Cartuchos de tinta color magenta: 1 (un) cartucho Cartuchos de tinta color cyan: 1 (un) cartucho Cartuchos de tinta color amarillo: 1 (un) cartucho Manuales/folletos/Guías: Guía/Manual de usuarios, mínimo Cable fuente de alimentación eléctrica: SI Cable conectividad: SI, Cable tipo USB 2.0 (Hi-Speed) Recarga: Provisión de sistema de recarga continua, CISS, 4 Cartuchos de tinta (negro, cyan, magenta y amarillo) correspondiente. 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.

ADENDA Nº 12

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 16/2015
"ADQUISICION DE EQUIPOS DE OFICINA, COMUNICACIONES, INFORMÁTICOS Y FOTOCOPIADORAS"

19	Impresora láser blanco y negro	Excluir oferta de modelos descatalogados/discontinuos Marca: Especificar Modelo: Especificar Procedencia: Especificar Funciones: Impresora, copiadora, escáner Especificaciones de impresión Velocidad de impresión en negro (borrador, A4): 23 ppm Ciclo de trabajo (mensual, A4): 7800 páginas como mínimo. Tecnología de impresión: Láser Monocromo Calidad de impresión en negro (óptima): 600 x 600 x 2 dpi Número de cartuchos de impresión: 1 negro Manejo de papel Manejo de papel estándar/entrada: Bandeja entrada 250 hojas Manejo de papel estándar salida: Bandeja salida de 100 hojas Opciones de impresión: Impresión Doble Faz Tamaños de material admitidos: A4 (210 x 297 mm); A5 (148 x 210 mm); B5 (176 x 250 mm); DL (110 x 220 mm); 16 k; sobres. Tipos de soporte admitidos: Papel (folletos, inyección tinta, normal), papel fotográfico, sobres, tarjetas (felicitaciones), transparencias. Características técnicas del escáner Tipo de digitalización: Superficie plana. Alimentador automático de documentos Resolución óptica de digitalización: 1200 ppp Velocidad de escaneo (normal, A4): Hasta 15 ppm Tamaño de escaneado de sobremesa (máximo): 216 x 297 mm Especificaciones de la copiadora Resolución de copia (texto en negro): 600 x 600 ppp Número máximo de copias por minuto: 7 copias Velocidad de copiado (normal): 23 cpm como mínimo Configuración de reducción/ampliación de copias: 25% hasta 400% Cantidad de copias: Hasta 99 copias 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 Tipo de digitalización: Superficie plana. Alimentador automático de documentos para 50 hojas o superior. 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.

ADENDA Nº 12

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 16/2015
"ADQUISICION DE EQUIPOS DE OFICINA, COMUNICACIONES, INFORMÁTICOS Y FOTOCOPIADORAS"

20	Impresora láser color	Excluir oferta de modelos descatalogados/discontinuos Marca: Especificar Modelo: Especificar Procedencia: Especificar Funciones: Impresora, copiadora, escáner Especificaciones de impresión Velocidad de impresión (blanco y negro) Normal: 14 ppm como mínimo. Velocidad de impresión (color) Normal: 14 ppm como mínimo. Primera página impresa: Negro: 15,5 segundos y Color: 27,5 segundos. Calidad de impresión en color (óptima) 600 x 600 ppp Calidad de impresión en negro (óptima) 600 x 600 ppp Ciclo de trabajo (mensual, carta) 15.000 páginas; Ciclo de trabajo (mensual, A4) 15.000 páginas; Volumen de páginas 200 a 850 Tecnología de Impresión: Laser a color de 4 pasadas. Velocidad del procesador: 400 MHz Lenguaje de impresión: basado en hot. Capacidad de impresión móvil ePrint, wireless direct printing, AirPrint™ Capacidad inalámbrica: Sí, WiFi 802.11b/g/n integrada Conectividad, estándar: 1 USB 2.0 de alta velocidad, 1 Fast Ethernet 10/100Base-TX 1 802.11b/g/n inalámbrica. Preparado para red: Estándar (Ethernet, WiFi 802.11b/g/n integradas) Sistemas operativos compatibles: Microsoft® Windows® 7, Windows Vista®, Windows® XP (SP2)* o posterior. Tensión eléctrica: 220 VCA asegurado Deberá acompañar Un juego de tóner adicional (ORIGINAL) 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.
21	Fotocopiadora Digital	Descripción General: Fotocopiadora digital multifuncional (copia, escanea e imprime) Blanco y negro con conectividad en red Ethernet y Alimentador automático con tamaño de original oficio desde el vidrio de Exposición. También serán aceptados equipos con tamaño original oficio desde el vidrio de exposición y no desde el ADF. Tóner y cilindros por separado. Catálogo: Deberá estar acompañado de catálogo detallado (español) del equipo ofertado. Alimentador automático de originales: Alimentador de automático de originales >=50 hojas; Función fotocopiadora: SI; Función impresora: SI; Función escáner: SI Velocidad de copiado: superior 25 ppm; Velocidad de copiado mensual: superior 80.000 por mes; Memoria de imagen: >= 512 Mb; Conectividad estándar USB 2.0: USB 2.0 de alta velocidad + pen; Conectividad Ethernet: 10/100 Base TX Tamaño de Original admitidos: Oficio, carta y A4 Dúplex (Impresión a ambas caras): Incluido soportando imprimir en papel tamaño A4 Capacidad bandeja estándar p/ papeles: 1 band x 500 hojas. Capacidad bandeja lateral p/ papeles: 1 band x 100 hojas (Observación: se podrán ofertar fotocopiadoras multifuncionales con bandejas frontales. Ampliación: 25 a 400%; Código de acceso: >=999; Selector copiado múltiple Tiempo de la primera copia: 9 segundos o menos. Servicio Técnico: Deberá está Garantizado, con stock permanente de partes, repuestos, tóner y cilindros. Tensión eléctrica de alimentación: 220 voltios de fábrica, SIN TRANSFORMADOR ADICIONAL Capacitación y asesoramiento para el correcto funcionamiento e implementación del equipo: El proveedor deberá estar en condiciones de proporcionar instrucciones / asistencia a POR LO MENOS 03 (TRES) USUARIOS DESIGNADOS POR LA CONTRATANTE, sin que ello represente gasto adicional para la misma. El instructor asignado deberá certificar su idoneidad para el efecto.
22	Fotocopiadora Multifuncional	Descripción General: Fotocopiadora Digital Multifuncional. (Copia, escanea e imprime). Blanco y negro, con conectividad en red Ethernet y alimentador automático de originales (ADF). Catálogo: Deberá estar acompañado de catálogo detallado (español) del equipo ofertado. **Alimentador automático de originales: Alimentador automático de originales para 80 hojas o superior.** Función fotocopiadora: Fotocopiadora, impresora y escáner; Función impresora: SI

ADENDA Nº 12

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 16/2015
"ADQUISICION DE EQUIPOS DE OFICINA, COMUNICACIONES, INFORMÁTICOS Y FOTOCOPIADORAS"

		Función escáner: SI; Velocidad de copiado: Velocidad de Copiado 24 copias x minuto Velocidad de copiado mensual: Volumen de copiado mensual: 145.000 copias o superior. Memoria de imagen: Memoria de Imagen: 256 Mb Conectividad estándar USB 2.0: USB 2.0 de alta velocidad + pen Conectividad Ethernet: CONECTIVIDAD STANDARD USB 2.0 Y CONECTIVIDAD ETHERNET 10/100/1000 BASE TX. Tamaño de Original admitidos: Tamaños de Original: oficio, carta, A4, Dúplex (Impresión a ambas caras): Incluido soportando para imprimir en papel tamaño A4. Capacidad bandeja estándar p/ papeles: 1 band x 500 hojas. Capacidad bandeja lateral p/ papeles: 1 band x 100 hojas (Observación: se podrán ofertar fotocopiadoras multifuncionales con bandejas frontales. Ampliación: Ampliación 25 - 400% (en incrementos de 1%); Código de acceso: >=999 Selector copiado múltiple: 1 a 999; Tiempo de la primera copia: 9 segundos o menos. Certificación: Certificación ISO 9001:2000 Durabilidad de tóner: Cantidad mínima solicitada 14.000 copias o más. Durabilidad del cilindro: Cantidad mínima solicitada 120.000 copias o más. La cantidad solicitada puede ser cubierta con las unidades necesarias si no se alcanza con una sola. Servicio Técnico: Deberá estar Garantizado, con stock permanente de partes, repuestos, tóner y cilindros. Especificar costos de los tóner y cilindros. Tensión eléctrica de alimentación: 220 voltios de fábrica, SIN TRANSFORMADOR ADICIONAL. Capacitación y asesoramiento para el correcto funcionamiento e implementación del equipo: El proveedor deberá estar en condiciones de proporcionar instrucciones / asistencia a POR LO MENOS 03 (TRES) USUARIOS DESIGNADOS POR LA CONTRATANTE, sin que ello represente gasto adicional para la misma. El instructor asignado deberá certificar su idoneidad para el efecto.
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES - 2.4.1		
23	Computadoras personales (PC) de escritorio	Productos discontinuos: No se aceptarán unidades descatalogadas o discontinuas Marca: Especificar Modelo: Especificar Procedencia: Especificar Gabinete: Desktop tipo Torre ATX, fuente de alimentación tipo ATX , color negro Placa madre Zócalo de CPU: Especificar; FSB (Front side bus) que soporta: 1333 Mhz o superior 64 Bits compatible: SI Conexión Serial ATA disponible: >= 4; Conexión Serial ATA disponible: >= 1 Memoria RAM compatible: Arquitectura DDR3; 800 - 1333 Mhz o superior Cantidad libre de ranuras p/ memoria RAM: >= 1 Ranuras de expansión disponibles: >= 2 x PCI EXPRESS 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 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 Periféricos Teclado: En español, conexión PS2/USB, color negro. Mouse: Óptico, PS2/USB, con scroll, color negro Monitor: LCD >= 19 pulgadas, 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.

ADENDA Nº 12

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 16/2015
"ADQUISICION DE EQUIPOS DE OFICINA, COMUNICACIONES, INFORMÁTICOS Y FOTOCOPIADORAS"

		Comunicaciones Redes: Ethernet 10/100/1000 Mbps Audio: 1 (una) entrada para micrófono, 1 (un) Jack para audífonos y 1 (uno) parlantes estéreo, 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.
24	Fotocopiadora Multifuncional	Descripción General: Fotocopiadora Digital Multifuncional. (Copia, escanea e imprime). Blanco y negro, con conectividad en red Ethernet y alimentador automático de originales (ADF). Catálogo: Deberá estar acompañado de catálogo detallado (español) del equipo ofertado. **Alimentador automático de originales: Alimentador automático de originales con capacidad para 80 hojas o superior.** Función fotocopiadora: Fotocopiadora, impresora y escáner; Función impresora: SI Función escáner: SI; Velocidad de copiado: Velocidad de Copiado 24 copias x minuto Velocidad de copiado mensual: Volumen de copiado mensual: 145.000 copias o superior. Memoria de imagen: Memoria de Imagen: 256 Mb Conectividad estándar USB 2.0: USB 2.0 de alta velocidad + pen Conectividad Ethernet: CONECTIVIDAD STANDARD USB 2.0 Y CONECTIVIDAD ETHERNET 10/100/1000 BASE TX. Tamaño de Original admitidos: Tamaños de Original: oficio, carta y A4. Dúplex (Impresión a ambas caras): Incluido soportando imprimir en papel tamaño A4. Capacidad bandeja estándar p/ papeles: 1 band x 500 hojas. Capacidad bandeja lateral p/ papeles: 1 band x 100 hojas (Observación: se podrán ofertar fotocopiadoras multifuncionales con bandejas frontales. Ampliación: Ampliación 25 - 400% (en incrementos de 1%); Código de acceso: >=999 Selector copiado múltiple: 1 a 999; Tiempo de la primera copia: 9 segundos o menos. Certificación: Certificación ISO 9001:2000 Durabilidad de tóner: Cantidad mínima solicitada 14.000 copias o más. Durabilidad del cilindro: Cantidad mínima solicitada 120.000 copias o más. La cantidad solicitada puede ser cubierta con las unidades necesarias si no se alcanza con una sola. Servicio Técnico: Deberá estar Garantizado, con stock permanente de partes, repuestos, tóner y cilindros. Especificar costos de los tóner y cilindros. Tensión eléctrica de alimentación: 220 voltios de fábrica, sin transformador adicional. Capacitación y asesoramiento para el correcto funcionamiento e implementación del equipo: El proveedor deberá estar en condiciones de proporcionar instrucciones / asistencia a POR LO MENOS 03 (TRES) USUARIOS DESIGNADOS POR LA CONTRATANTE, sin que ello represente gasto adicional para la misma. El instructor asignado deberá certificar su idoneidad para el efecto.
25	Impresora láser blanco y negro	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 × 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 x 176 mm), C4 (229 x 324 mm), C5 (162 x 229 mm), C6 (114 x 162 mm), DL (210 x 105 mm)

ADENDA Nº 12

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 16/2015
"ADQUISICION DE EQUIPOS DE OFICINA, COMUNICACIONES, INFORMÁTICOS Y FOTOCOPIADORAS"

		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 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.
OPERACIONES MILITARES EN EL EXTERIOR - 2.4.7		
26	Fotocopiadora Digital	Descripción General: Fotocopiadora digital multifuncional (copia, escanea e imprime) Blanco y negro con conectividad en red Ethernet y Alimentador automático con tamaño de original oficio desde el vidrio de exposición. También serán aceptados equipos con tamaño original oficio desde el vidrio de Exposición y no desde el ADF, Catálogo: Deberá estar acompañado de catálogo detallado (español) del equipo ofertado. Tóner y cilindros por separado. Alimentador automático de originales: Alimentador de automático de originales >=50 hojas Función fotocopiadora: SI Función impresora: SI Función escáner: SI Velocidad de copiado: superior 25 ppm Velocidad de copiado mensual: superior 80.000 por mes. Memoria de imagen: >= 512 Mb. Conectividad estándar USB 2.0: USB 2.0 de alta velocidad + pen Conectividad Ethernet: 10/100 Base TX Tamaño de Original admitidos: Oficio, carta y A4 Dúplex (Impresión a ambas caras): Incluido soportando para imprimir en papel tamaño A4 Capacidad bandeja estándar p/ papeles: 1 band x 500 hojas. **Finalizador con capacidad de 1 bandeja de 400 hojas como mínimo** Capacidad bandeja lateral p/ papeles: 1 band x 100 hojas (Observación: se podrán ofertar fotocopiadoras multifuncionales con bandejas frontales. Ampliación: 25 a 400% Código de acceso: >=999 Selector copiado múltiple Tiempo de la primera copia: 9 segundos o menos. Servicio Técnico: Deberá está Garantizado, con stock permanente de partes, repuestos, tóner y cilindros. Tensión eléctrica de alimentación: 220 voltios de fábrica, SIN TRANSFORMADOR ADICIONAL Capacitación y asesoramiento para el correcto funcionamiento e implementación del equipo: El proveedor deberá estar en condiciones de proporcionar instrucciones / asistencia a POR LO MENOS 03 (TRES) USUARIOS DESIGNADOS POR LA CONTRATANTE, sin que ello represente gasto adicional para la misma. El instructor asignado deberá certificar su idoneidad para el efecto.

ADENDA Nº 12

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 16/2015
"ADQUISICION DE EQUIPOS DE OFICINA, COMUNICACIONES, INFORMÁTICOS Y FOTOCOPIADORAS"

27	Computadoras personales (PC) de escritorio	Productos discontinuos: No se aceptarán unidades descatalogadas o discontinuas Marca: Especificar Modelo: Especificar Procedencia: Especificar Gabinete: Desktop tipo Torre ATX, fuente de alimentación tipo ATX , color negro Placa madre Zócalo de CPU: Especificar FSB (Front side bus) que soporta: 1333 Mhz o superior 64 Bits compatible: SI Conexión Serial ATA disponible: >= 4 Conexión Serial ATA disponible: >= 1 Memoria RAM compatible: Arquitectura DDR3; 800 - 1333 Mhz o superior Cantidad libre de ranuras p/ memoria RAM: >= 1 Ranuras de expansión disponibles: >= 2 PCI EXPRESS 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 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 Periféricos Teclado: En español, conexión PS2/USB, color negro. Mouse: Óptico, PS2/USB, con scroll, color negro Monitor: LCD >= 19 pulgadas, 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, 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.

ADENDA Nº 12

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 16/2015
"ADQUISICION DE EQUIPOS DE OFICINA, COMUNICACIONES, INFORMÁTICOS Y FOTOCOPIADORAS"

28	Impresora Láser Color	Excluir oferta de modelos descatalogados/discontinuos Marca: Especificar; Modelo: Especificar; Procedencia: Especificar Funciones: Impresora, copiadora, escáner; Especificaciones de impresión; Velocidad de impresión (blanco y negro) Normal: 14 ppm como mínimo; Velocidad de impresión (color) Normal: 14 ppm como mínimo; Primera página impresa: Negro: 15,5 segundos y Color: 27,5 segundos; Calidad de impresión en color (óptima) 600 x 600 ppp Calidad de impresión en negro (óptima) 600 x 600 ppp; Ciclo de trabajo (mensual, carta) 15.000 páginas; Ciclo de trabajo (mensual, A4) 15.000 páginas; Volumen de páginas 200 a 850; Tecnología de Impresión: Laser a color de 4 pasadas; Velocidad del procesador: 400 MHz; Lenguaje de impresión: basado en hot. Capacidad de impresión móvil ePrint, wireless direct printing, AirPrint™; Capacidad inalámbrica: Sí, WiFi 802.11b/g/n integrada Conectividad, estándar: 1 USB 2.0 de alta velocidad, 1 Fast Ethernet 10/100Base-TX 1 802.11b/g/n inalámbrica; Preparado para red: Estándar (Ethernet, WiFi 802.11b/g/n integradas); Sistemas operativos compatibles: Microsoft® Windows® 7, Windows Vista®, Windows® XP (SP2)* o posterior; Tensión eléctrica: 220 VCA asegurado Deberá acompañar; Un juego de tóner adicional (ORIGINAL); 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.
29	Impresora láser blanco y negro	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 × 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 x 176 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 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 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.

ADENDA Nº 12

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 16/2015
"ADQUISICION DE EQUIPOS DE OFICINA, COMUNICACIONES, INFORMÁTICOS Y FOTOCOPIADORAS"

DIRECCION DE MATERIAL BELICO - 2.16.3		
30	Computadoras personales (PC)	Con procesador de Doble Núcleo o Mas de 3,0 GHz o, Memoria RAM de 4GB expandible, disco duro de 500GB o más, lector/Grabador de CD y DVD, tarjeta de sonido, tarjeta de RED, Monitor de color Digital LED, 18.5 o más, Placa madre de reconocida marca y calidad compatible con el procesador, TARJETA DE VIDEO DE 512MB, kit de gabinete(parlantes, fuente, teclado español, mouse USB frontal), filtro de línea negro 1.5 metros, Sistema Operativo legal MS FPP OFFICE HOME Y BUSINESS 2010 LICENCIA LEGAL ORIGINAL, MS OEM WIN SEVEN PRO 32BITS como mínimo o en adelante. LICENCIA LEGAL ORIGINAL- LICENCIA LEGAL ORIGINAL DE ANTIVIRUS INTERNET SECURITY 2012 como mínimo-UPS DE 650 VA con PANTALLA LED Y CERTIFICACION ISO 9001. Entregar acompañado de todos los manuales y discos de instalación originales y/o de 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 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.
31	Computadoras portátiles y accesorios	NOTEBOOK: Con procesador (como mínimo), Memoria RAM 3 MB o más, tela de 14 o más HD 320 GB o más, Lector/Grabador DVD/CD, Wireless, Web Cam, Puertos USB y HDMI, salida VGA, Red LAN, teclado español, Windows 8 como mínimo o en adelante. OEM español original de fábrica. Entregar acompañados de todos los manuales y discos de instalación originales y/o de recuperación de sistemas. Maletín porta notebook símil cuero (no estuche). Garantía de 1 (un) año y asistencia postventa para desperfectos o mal funcionamiento de 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 de que estos no sean explícitamente solicitados.
32	Impresora de chorro de tinta a color	Impresora a chorro de tinta: velocidad de impresión >= 12 ppm y >= 10 ppm en color, puntos por pulgadas 600x600 512 RAM instalado en Kbytes, 32 KB en bufer de recepción, puerto paralelo y/o USB más cable. Números de cartuchos de impresión 2(1 negro, 1 tricolor), entrada de manejo de papel; estándar bandeja de entrada, 80 hojas de salida de manejo de papel, estándar bandeja de salida de 20 hojas. Capacidad de entrada de sobre. Hasta 10 sobres impresión sin bordes, tamaños de soportes de impresión admitidos: A4, A5, A6, B5 (JIS), B5 (ISO), Oficio; conectividad, estándar 1 USB 2.0 conectividad, opcional, USB de alta velocidad sistemas operativo compatible MICROSOFT WINDOWS 8 y 7. Windows Vista (32 bit y 64 bit) Microsoft Windows XP pro; fuente de alimentación eléctrica 220 o 240 V Cae. Cable USB 2.0. Garantía de 1 (un) año. 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.
33	Escáner	Escáner: de superficie plana. Resolución de escaneo, óptica >=4800ppp. Profundidad de bits >= 48 bits. Niveles de escala de grises sea >= 256. Adaptador de transparencia incorporada. Cuatro velocidades de tarea: foto en color de 10x15 cm a archivo hasta 9s para escaneado de varias imágenes hasta 28 s si es una sola imagen. Diapositivas de 35 mm a archivo hasta 7 s para escaneado de varias imágenes, hasta 26 s si es una sola imagen. Convertir con OCR una página de texto A4, a Microsoft Word hasta 28 s para escaneado de una sola imagen. Tamaño de escaneado (Plano) máximo 216x297 mm. Tipos de soportes: Papel (De inyección de tinta, laser, normal) material fotográfico, objetos 3D, diapositivas y negativos de 35mm. Sistema operativo compatible listo para Microsoft Windows 7. Escaneo para tamaño oficio. Garantía de 1 (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.
DIRECCION DE COMUNICACION SOCIAL - 2.4.2		
34	Computadora personal (PC)	Procesador de doble núcleo o más de 3,0 Ghz o memoria RAM de 4 Gb, expandible, disco duro de 500 Gb o más, lector/grabador de CD y DVD, tarjeta de sonido, tarjeta de res, monitor color digital LED18.5 o más. Placa madre de reconocida marca y calidad compatible con el procesador tarjeta de video de 5,12 MB, kit de gabinete (parlantes, fuente de teclado español, mouse, USB frontal), filtro de línea negro 1,5, sistema operativo legal MS FPPOFF CE HOME & BUSINESS, licencia legal original.
CENTRO FINANCIERO Nº 1 - 1.2.0		
35	**Fotocopiadoras**	Marca: Especificar Modelo: Especificar

ADENDA Nº 12

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 16/2015
"ADQUISICION DE EQUIPOS DE OFICINA, COMUNICACIONES, INFORMÁTICOS Y FOTOCOPIADORAS"

Procedencia	Especificar
Funciones	Fotocopiadora digital multifunción (copia, scanea e imprime) Blanco y Negro, con conectividad en red ethernet y Alimentador automático de originales (ADF)
Velocidad del Procesador	300 Mhz
Memoria RAM	256 MB.
Copiadora Blanco y Negro	SI
Copiadora Color	NO
Capacidad de impresión Carta	40 PPM, blanco y negro.
Capacidad de impresión Legal	30 PPM, blanco y negro.
Capacidad de impresión A4	40 PPM, blanco y negro.
Tiempo de calentamiento	25 segundos
Resolución de copiadora	1200 x 1200 dpi
Capacidad de bandeja interior p/ papeles	500 hojas.
Bandeja multipropósito	100 hojas
Opción de acoplar bandejas adicionales	SI; = 2
Tamaño de originales admitidos	Carta, A4, oficio
Tipo de papel admitidos	Papel bond, Papel reciclado, Transparencias, Etiquetas, Sobres
Tensión eléctrica CA	220 volts de fábrica (sin transformador)
Ciclo de trabajo (copias) máximo recomendado	180.000 hojas pos mes
Rendimiento estimado del cartucho de tóner	13.000 copias
Reducción y Ampliación	SI; 25 a 400%
Función (escanea una vez e imprime muchas)	SI
Auditor de cuentas	20 cuentas.
Impresión de Doble Cara (Dúplex)	SI
Certificación exigida	- ISO 9001:2000
Año de lanzamiento mundial	2011
Plataforma (SO) compatibles	WINDOWS XP/NT/VISTA/SEVEN
CONECTIVIDAD	
Red	- Ethernet 10 Base-T/100 Base-TX o superior.
USB	- 2.0 p/ alta velocidad
SCANNER	
Scanea Blanco y Negro	SI
Scanea Color	SI
Resolución de scanner garantizados	200, 300, 400, 600, 200 x 400, 200 x 100 dpi
Software incluidos	Incluye software TWAIN con su correspondiente disco instalador
DEBERA ACOMPAÑAR	
Discos	de instalación del equipo (incluido instalador p/ interfaz ethernet)
Manuales/folletos/Guías	GUIA PARA EL USUARIO
Cable de alimentación eléctrica CA	SI
Cable de red con terminal RJ45	SI
Cable USB 2.0	SI
Mesada	Mesada de madera/metal para apoyo o pedestal incluido
VARIOS	
Transferencia de conocimiento para la instalación, configuración y operación del	El proveedor deberá estar en condiciones de proporcionar instrucción/asistencia a POR LO MENOS 3 (tres) USUARIOS DESIGNADOS POR LA

ADENDA Nº 12

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 16/2015
"ADQUISICION DE EQUIPOS DE OFICINA, COMUNICACIONES, INFORMÁTICOS Y FOTOCOPIADORAS"

		equipo	CONTRATANTE, sin que ello represente gasto adicional para la misma. El instructor asignado deberá certificar su idoneidad para el efecto.
		GARANTIA	- Asistencia post venta hasta un año como minimo, contra desperfectos y/o mal funcionamiento del sistema o de sus componentes, incluye cambio de componentes defectuosos mientras que dure el tiempo de la garantía y la reinstalación de sus programas y puesta a punto en el lugar de entrega designado por la Convocante. Incluye traslado de los equipos y del personal técnico sin gastos para la contratante.
			- El oferente deberá expedir una **carta de garantía por del rendimiento de los insumos** (tonner, cilindro, revelador y cuchilla)
36	Scanner	El equipo debe reunir como mínimo las siguientes características: • Tipo de Escáner: Superficie plana - Resolución de Escaneo óptica: >= 48 bits – Niveles de escala de grises: >= 256 – Detección de multi alimentación: No – Capacidad ADF: Nada – Adaptador de transparencia (TMA) incorporado: Cuatro – Velocidad de las tareas: Foto en color de 10 x 15 cm a archivo: hasta 9 s; para escaneado de varias imágenes: hasta 28 s si es una sola imagen • Diapositivas de 35 mm. A archivo: hasta 7 s para escaneado de varias imágenes, hasta 26 s si es una sola imagen • Convierta con OCR una página de texto Oficio a Microsoft Word: hasta 28 s para escaneado de una sola página • Foto en color: de 10 x 15 cm para compartir/correo electrónico: hasta 21 s para escaneado de una sola imagen • PDF A4 u Oficio a correo electrónico: hasta 28 s para escaneado de una sola imagen • Tamaño de escaneado (plano), máximo 216 x 297 mm • Tipos de soportes: - Papel (de inyección de tinta, láser, normal) material fotográfico (haluro de plata, tinte de pigmento), objetos en 3D, diapositivas y negativos de 35 mm (con el adaptador de soporte transparente) • Capacidad de alimentador automático de documentos • Sistemas operativos compatibles: - Listo para Microsoft Windows 7 • Rendimiento de energía: Certificación de calidad • Intervalo de humedad en funcionamiento: DE 0 a 90 % HR • Escaneo para hoja de oficio • GARANTIA: hasta 1 (un) año como mínimo.	
37	Computadoras personales (PC)	Con procesador de doble núcleo o más de 3,0 GHz o Memoria RAM de 8 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. Tarjeta de video de 5,12 MB, kit de Gabinete (parlantes fuente, mouse, con USB frontal), filtro de línea negro 1,5, sistema operativo legal de Microsoft Windows 7 Home Premium (32 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 pare 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.	
38	Dispositivos de almacenamiento de memoria flash (Backup)	Con capacidad de almacenamiento de >= 500 Gb, tamaño 2,5 pulgadas, conectividad de datos USB 2.0, compatibilidad 100% Windows XP - Vista - 7 y 8 + Linux	
OBISPADO CASTRENSE - 2.3.6			
39	Fotocopiadora Digital	Velocidad hasta 20 copias por minuto, resolución de 600 x 600 dpi, tamaño máximo de copia hasta 8.5" x 5.5" a 11"x17", función de ahorro de tóner, ciclo de trabajo mensual 18.000 copias, con una bandeja de alimentación de 250 hojas, tamaño de hojas 8.5" x 13" o 330 x 216 milímetros, copia dúplex automática, interfase USB 1.1, LAN, scanner a todo color con resolución de 600 x 1,200 dpi	

ADENDA Nº 12

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 16/2015
"ADQUISICION DE EQUIPOS DE OFICINA, COMUNICACIONES, INFORMÁTICOS Y FOTOCOPIADORAS"

40	Impresoras matricial carro corto	Velocidad de impresión en cps: 300 cps (10 cpi), 225 cps (10 cpi). Compatibilidad: Windows 98/2000/XP/Me y NT 4.0. Lenguaje de la impresora: ESC/P, Emulación IBM 2380 Plus. Alimentación de papel: Standard: inserción manual, tractor. Opcional: alimentador de hojas sueltas, soporte de rollos de papel. Capacidad de entrada de papel: Bandeja de entrada para hojas sueltas y/o tractor de formas continúas. Buffer: 64 Kb. Requerimientos eléctricos: Voltaje: 120/220-240 V, Frecuencia: 50-60 Hz, Patrón ISO 10561 (conforme a Energy Star). Ancho de columna: 10 cpi: 80 caracteres. Interfaces: Paralelo bidireccional, serial, USB
41	Computadoras personales (PC) de escritorio	Computadora personales de escritorio o Desktop PROC *MONITOR LED 19" Ultra Slim; *HDD 1 TB SATA3 7200 *MB; *MEM DDR3 8GB *kit gabinete *DVD RW L *CAMARA WEB *supresor de pico *mesa de pc
42	Escáneres	Resolución de escaneo, óptica: Hasta 4800 ppp Profundidad en bits: 48 bits Niveles de escala de grises: 256 Tamaño de escaneo máximo: 216 X 297 mm (restringido por tamaño de escaneo del archivo de imagen de 2 GB para Windows, 1 GB para Mac y 1 GB para Linux) Modos de entrada de digitalización: Cuatro botones en el panel frontal (escaneo, copia, escaneo a PDF, escaneo a correo electrónico) Formato del archivo de digitalización: Windows: BMP, JPEG, TIFF, TIFF comprimido, PNG, PCX, Flashpix (FPX), PDF, PDF buscable, RTF, HTM, TXT; Macintosh: TIFF, PICT, JPEG, GIF, FlashPix, Texto plano, PDF, HTML, Texto enriquecido.
43	Perforador grande p/espiral	Perforación Extensión: 330 mm; Tamaño de mesa: 350 x 320 mm; Capacidad de perforación: 15 hojas
44	Guillotina grande	Diseño moderno con excelente acabado, fabricada de solido acero, resistente, 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.
DIRECCION GENERAL DEL SERVICIO DE RECLUTAMIENTO, RESERVA Y MOVILIZACION - 2.3.10		
45	Computadoras personales (PC)	NOTEBOOK PROC *MONITOR LED 19" Ultra Slim; *HDD 1 TB SATA3 7200 *MB; *MEM DDR3 8GB; *kit gabinete; *DVD RW L; *CAMARA WEB *supresor de pico.
46	Impresora de chorro de tinta a color	Impresora a chorro de tinta: velocidad de impresión >= 12 ppm y >= 10 ppm en color, puntos por pulgadas 600x600 512 RAM instalado en Kbytes, 32 KB en bufer de recepción, puerto paralelo y/o USB más cable. Números de cartuchos de impresión 2(1 negro, 1 tricolor), entrada de manejo de papel; estándar bandeja de entrada, 80 hojas de salida de manejo de papel, estándar bandeja de salida de 20 hojas. Capacidad de entrada de sobre. Hasta 10 sobres impresión sin bordes, tamaños de soportes de impresión admitidos: A4, A5, A6, B5 (JIS), B5 (ISO), Oficio; conectividad, estándar 1 USB 2.0 conectividad, opcional, USB de alta velocidad sistemas operativo compatible MICROSOFT WINDOWS 8 y 7. Windows Vista (32 bit y 64 bit) Microsoft Windows XP pro; fuente de alimentación eléctrica 220 o 240 V Cae. Cable USB 2.0 garantía de 1 (un) año. 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.
47	Disco Duro y accesorios	Disco Duro 500 GB SATA II
48	Proyector Multimedia y accesorios	Lúmenes 2000 L; Tipo 3 LCD; Calidad (800x600 pixeles) Duración de Lámparas 4000 horas; Con control Remoto Entrada para S-Video, Video Componente, Video Compuesto
CENTRO FINANCIERO Nº 1 - 1.2.0		

49	Aparatos de fax	Aparato de Fax con función contestadora: Visor De discado, Alimentación 220 V (de fábrica), Salida directa a Red, Funcionalidad de recepción Sobre papel térmico, Velocidad de Trasmisión 15 Segundos por página, Alimentación de originales 10 hojas o superior, Recepción de documentos sin papel Hasta 28 páginas o superior, Manuales y Accesorios De usuario, de operación, carta garantía de fábrica. Garantía 1 un año, con provisión de repuestos y partes sin costo adicional, por el período de la garantía, En caso que la reparación sobrepase las 5 días, el proveedor deberá prever la provisión de un equipo de similar características técnicas en reemplazo, que será devuelto contra entrega del equipo perteneciente al C.A.H. Servicio Técnico La marca ofertada debe poseer CAS (Centro Autorizado de Servicios) en la República del Paraguay, El proveedor deberá contar con Servicio Técnico certificado en la marca ofertada.
50	Sistemas estéreo portátil	Reproductor de CD. MP3, F, MW, Dispositivo USB, Bandas de sincronización AM y FM, conectividad USB Host USB. Soporte de reproducción CD de MP3/WMA, CD y CD RW. Modos de reproducción de discos: Búsqueda de pista anterior/siguiente, reproducción aleatoria programar, grabador vía USB, tención eléctrica CA 220 volts, Display LCD, convierte y graba MP, sonido estéreo, toma de conexión para auriculares y micrófonos, parlantes integrados dos potencia de salida 3.000 W. control digital de sonido y control remoto; debe acompañar cable de alimentación eléctrica y manual de instrucciones. Asistencia pos venta hasta un año como mínimo contra desperfectos o mal funcionamiento del equipo
51	Videocámaras digitales	Memoria interna: 8GB. Estabilizador de imagen Sensor de imagen Intelligent auto: SI Detección cara (face detection): SI Disparador de sonrisas (Smile shutter): SI Formato de grabación de las películas: AVCHD compatible con Ver. 2.0, MPEG-4 AVC/H.264, MPEG-2PS Compatibilidad tarjetas de memoria: memoria interna, Tarjeta de memoria SD (clase 4 o más rápida) Resolución de video: Alta Definición Full HD (1920X1080) Grabación en 120p: SI Grabación en MP4: SI Captura de fotos de la película: SI Resolución de imagen fija: 8.9MTipo de lente Zoom ampliado:32x Índices de Zoom (Óptico): 27x Índices de Zoom (Digital):320x F:1,9-4,0 f (Distancia focal) (mm): 2,1 mm - 57 mm f (conversión de 35 mm): modo de película: Modo 16:9 29,8 mm - 953, 6 mm f (conversión de 35 mm): modo fotográfico: Modo 16:9 29, 8 mm - 804 mm Lente gran angular: Si, 29,8 mm Micrófono de zoom incorporado: SI Tamaño LCD (pulg): 2.7 Pixels LCD (PUNTOS): 230K Proyector incorporado: SI Potencia proyector: hasta 13 lumen Resolución del proyector (pixels): nHD 640x 360 Cobertura del proyector (pulg): hasta 100 Índice de contraste del proyector : 1500: 1 Cable USB integrado: SI HDMI suministrado: SI Adaptador de ca y el cable de alimentación incluido: SI En la caja: Videocámara, Adaptador de ca, Cable de alimentación, Cable de soporte de conexión, Batería recargable, Manual de instrucciones
52	Proyectores multimedia y accesorios	Brillo/Lumens: 2600 Lúmens Contraste: 2000:1 Resolución Nativa: SVGA 800x600 (soporta hasta 1280 x 1024) Formato de proyección: 4:3 (TV) o 16:9 (DVD) Control Remoto: Selección de fuente, encendido, aspecto, modo de color, volumen, e-zoom, A/V mute, congelar, menú, página arriba y abajo, ayuda, auto, funciones de mouse, ID Corrección de trapecio: Vertical +/- 30 grados Tecnología LCD: Original 3LCD Tecnología de 3 chips Distancia de proyección: 0,87 mts a 12,12 mts Métodos de proyección: Proyección frontal, posterior o para techo Lentes: F: 1.44 - 16.6mm Lámpara: 200W UHE, 5000 Horas (baja luminosidad), 4000 Horas (alta luminosidad) Ruido: 37 dB (alta luminosidad) / 29 dB (baja luminosidad)

ADENDA Nº 12

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 16/2015
"ADQUISICION DE EQUIPOS DE OFICINA, COMUNICACIONES, INFORMÁTICOS Y FOTOCOPIADORAS"

		Reproducción de colores: 24bits - 16,7 millones de colores TV Compatible NTSC: 560 líneas / PAL: 560 líneas Señal de entrada: NTSC/NTSC4.43/PAL/M-PAL/N-PAL/PAL60/ SECAM 480i, 480p, HDTV: 720p, 1080i Compatible con la televisión de alta definición HDTV: 480i, 480p,720p, 1080i Tarjeta de sonido: 1 Watt Voltaje: 100-240V Frecuencia: 50/60Hz Conexiones: Audio (entrada y salida), Video RCA, S-Video, VGA (entrada y salida), USB Compatibilidad: PC, Mac Accesorios : Control Remoto, Bolso para Transportar, Guía rápida de Uso, Manual, Cable VGA, Cable USB, Cable de Alimentación
OBISPADO CASTRENSE - 2.3.6		
53	Aparato de Fax inalámbrico	Sistema telefónico inalámbrico con fax y copiadora, contestador automático digital, identificador de llamadas, manos libres en base y auricular.
DIRECCION DE MATERIAL BELICO - 2.16.3		
54	Aparato de Fax inalámbrico	Fax de papel térmico, contestador automático digital, guillotina (cortador automático de papel), caller ID, alta velocidad de transmisión de 15 segundos por página aproximadamente, memoria para 20 documentos, transmisión múltiple, sistema de programación y búsqueda fácil, reproducción lenta y rápida de mensajes, directorio telefónico con 50 nombres y números, función de copiadora, alimentación automática de documentos de hasta 10 hojas y entre 50 y 100 niveles de grises, con una entrada y salida para teléfono. Con garantía de 1 año.-
55	Proyectores multimedia y accesorios	Retroproyector digital de 3200 lúmenes en adelante como mínimo, resolución mínima de 1024x768 PX, lámpara de duración mínima de 4000 horas, que congele imagen, Zoom digital, Control remoto con Mouse y Láser, entrada para video y computadora, entrada USB para presentaciones sin PC, compatibles con HDMI, VGA, XGA, SVGA, VHS, DVD y PC. Maleta de transporte. Garantía mínima de 1 año.-

CENTRO FINANCIERO Nº 1 "COMANDO EN JEFE" DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES

TELLY ELENO VEGA NUÑEZ
Cap. AVI. – Jefe Dpto. UCC Nº 1 CMDO. EN JEFE