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

ADENDA Nº 02

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 10/2014 –
"ADQUISICION DE EQUIPOS DE OFICINA, INFORMÁTICOS, DE COMUNICACIONES Y FOTOCOPIADORAS"

Modificación en el Pliego de Bases y Condiciones y en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP).

Sección III. Suministros Requeridos – Especificaciones Técnicas

Las Especificaciones Técnicas de todos los Bienes solicitados en el Presente llamado quedan como sigue:

2.3.9 CAPELLANÍA NACIONAL EVANGÉLICA

ÍTEM 1 – FOTOCOPIADORA DIGITAL

Descripción General	Fotocopiadora digital multifunción (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	>=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
Tamaños 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
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	Menos de 8 segundos
Servicio Técnico	Deberá estar Garantizado, con stock permanente de partes, repuestos, tóner y cilindros originales.
Certificación	Certificación ISO o similar
Tensión eléctrica de alimentación	220 voltios de fábrica, SIN TRASFORMADOR 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 3 (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.

ÍTEM 2 – PROYECTOR MULTIMEDIA

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)
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

ÍTEM 3 – APARATO DE FAX (TELEFONO CON CABLE)

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 oferente 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 oferente deberá contar con Servicio Técnico certificado en la marca ofertada.

ÍTEM 4 – MAQUINA DESTRUCTORA DE PAPEL

Llave De Control Posiciones: Auto - Reserva – Apagado – Avance Si
Características Básicas
Detención Automática Por Calentamiento
Sistema Anti atasco.
Seguridad De Destrucción Lta.
Tiempo Prolongado De Funcionamiento
Rendimiento De Corte-Hojas Promedio De 5 Hojas A La Vez Si
Velocidad De Corte: Promedio 4,5 M/Min Si
Recipiente Recogedor/ Volumen: Promedio 20 Lts. Si
Manuales y Accesorios De usuario, de operación, carta garantía de fábrica. Si
Garantía
(1) un año, con reposición automática en caso de presentarse daños y/o averías de fábrica, por el período de la garantía.

2.3.6 OBISPADO CASTRENSE DE LAS FUERZAS ARMADAS DE LA NACION

ÍTEM 5 – COMPUTADORA PERSONALES (PC) DE ESCRITORIO

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.

ÍTEM 6 – NOTEBOOK

Con Procesador de dos núcleos de 4 hilos (como mínimo), Memoria RAM 3 MB o más, pantalla de 14" como mínimo HD 320 Gb o más, Lector /Grabador DVD/CD, Wireles, Webcam, Puertos USB y HDMI, salida VGA, Red LAN, teclado español, Windows Seven OEM español original de fábrica. Entregar acompañado 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 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.

ÍTEM 7 – IMPRESORA LASER BLANCO Y NEGRO

IMPRESORA LASER MONOCROMATICO: Tecnología de impresión: Láser. Velocidad del procesador: 400 MHz. Lenguajes de impresión: Impresión basada en host. Velocidad de impresión (blanco y negro): Normal: Hasta 25 ppm. Negro: 7 segundos. Calidad de impresión en negro (óptima). Hasta 600 x 600 x 2 dpi (salida efectiva 1200 dpi). Ciclo de trabajo (mensual, carta). Hasta 8000 páginas; Ciclo de trabajo (mensual, A4). Hasta 8000 páginas. Volumen de páginas mensuales recomendado 250 a 2000.

2.3.5 REGIMIENTO ESCOLTA PRESIDENCIAL

ÍTEM 8 – NOTEBOOK

El equipo debe reunir como mínimo las siguientes características:

- Caché de 6MB y velocidad de procesador de 2.2GHz.
- Procesamiento de 8 vías
- Memória RAM DDr3 de 8 GB a 1333 MHz.
- Unidad DVD -+RW/CD.RW que admite Blu-Ray Disc.
- Disco duro de 750 Gb y disco SSD de 128 Gb.
- 1GB GDDR5 de video, con salida HDMI para conectar a un HDTV
- Pantalla de alta definición, de 17.3", retro iluminada con LED, resolución >= 1600 x 900.
- Cámara Web incorporada.
- Lector de tarjetas de medios multi formato; con admisión de formatos Secure Digital y Multimedia Card
- 2 (dos) puertos USB 3.0 y 2 (dos) puertos 2.0.
- Transferencia rápida de datos, video y audio digital.
- LAN inalámbrica de alta velocidad incorporada (802.11b/g/n).
- Conexión inalámbrica a internet.
- Interfaz Bluetooth (opcional)
- LAN Gibabit Ethernet 10/100/1000 incorporada.
- Conector RJ-45.
- Batería de 8 celdas de hasta 5 horas o más de duración.
- Sistema Operativo Microsoft Windows 7 Home Premium (64 Bits) original con licencia.

- La oferta deberá incluir Office 2010 y antivirus Internet Security Suite.
- Asistencia post venta hasta un año como mínimo, contra desperfectos y/o mal funcionamiento del sistema o de sus componentes, incluye cambio de componentes defectuosos y reinstalación de sus programas y puesta a punto en el lugar de entrega designado por la convocante. **Garantía de 1 año como mínimo.**
- Teclado en español

ÍTEM 9 – COMPUTADORA PERSONALES (PC) DE ESCRITORIO

El equipo debe reunir como mínimo las siguientes características:

- **Productos Discontinuos**: No se aceptaran unidades descatalogadas o discontinuos.
- Presentar catálogos.
- **Marca:** indicar
- **Modelo:** indicar
- **Procedencia:** indicar
- **Gabinete:** Desktop tipo torre ATX, fuente de alimentación 220 volts/400W.a 500 W. real, color base negro.

PLACA MADRE

- **Zócalo de CPU**
- **FSB (Front Side Bus) que soporta:** >= 1066/1333 Mhz - Dual Channer Memory Architecture
- 32 Bits compatible: Si
- 64 Bits compatible: Si
  - **Conexión Serial ATA disponible:** >=4
  - **Conexión IDE disponible:** 1 (opcional)
  - **Memoria RAM compatible**: Arquitectura DDR3; 1066 - 1333 Mhz o superior
  - **Cantidad libre de ranuras p/ memoria RAM:** >= 1
  - **Ranuras de expansión disponibles**: >= 1 x PCI Express x 16 slot
  - **Ranuras de expansión disponibles:**>= 1 x PCI Express x 1 slot
  - **Ranuras de expansión disponibles**: >= 1 x PCI

PROCESADOR (CPU)

  - **Núcleo:** >=2
  - **Número de subprocesos:** 4(cuatro)
  - **Velocidad de la CPU**: 3.3 Ghz o superior
  - **Caché:** 3 (tres) MB o superior
  - **Memoria RAM:** 1 x 4 (cuatro) GB, DDR3, 1066/1333 Mhz o superior
  - **Capacidad de Memoria de video**: >= 256 MB de Memoria

ALMACENAMIENTO

  - **Disco duro:** 1 X 360 GB o superior; interior, 7200 RPM; tipo Serial ATA
  - **Grabador:** 1 (uno) DVD - R - RW, interno, conexión SATA, con Software incluido, mismo color del gabinete
  - **Lector de tarjetas de memoria:** incorporado al gabinete
  - **PERIFERICOS**
  - **Teclado:** en español, conexión PS2/USB, color negro
  - **Mouse:** Óptico, PS2/USB, con scroll, color negro
  - **Monitor:** LED>=19 pulgadas o superior, Wide screen, 220 volts, sin trasformador externo de voltaje, con sus accesorios mínimos: cable VGA y cable de alimentación CA
  - **Auriculares:** opcional
  - **Parlantes:** 2 (dos) parlantes, alimentación USB 2.0, color negro

COMUNICACIONES

  - **Redes:** Ethernet 10/100/1000 Mbps
  - **Audio:** 1 (una) entrada para micrófono; 1 (un) jack para audífonos, y 1 (un) parlante estéreo, como mínimo
  - **Puerto USB:** >= 6 (seis) 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 Bits en español, con Mecanismo de Recuperación. Pre-instalado, registrado y

activado, Open Gov. Certificado de Licencia Autentica solicitado a nombre del REGIMIENTO ESCOLTA PRESIDENCIAL. Discos de instalación originales correspondientes: Sistema Operativo - Placa Madre - Dispositivos PCI adicionales.

- **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.

ÍTEM 10 – IMPRESORA DE CHORRO DE TINTA COLOR, NEGRO Y BLANCO

Impresora a chorro de tinta, con sistema continúo de tinta. - Velocidad de impresión: borrador negro/color: 20 PPM como mínimo en color; velocidad de impresión normal negro/color: 7 PPM como mínimo en negro y 2,9 PPm como mínimo en color. - **Velocidad de impresión:** velocidad de copiado máximo en negro: 20 CPM; velocidad de copiado máximo en color: 14 CPM; deberá incluir kit de 4 frascos de tinta con carga de 200 ml. c./u. como mínimo.

ÍTEM 11 – IMPRESORA MULTIFUNCION A CHORRO DE TINTA

Impresora multifunción a chorro de tinta. - Velocidad de impresión: 12 PPM en negro y 10 PPM en color, en puntos por pulgadas 600 x 600, 256 MB RAM instalado, en Kbytes, 32 Kbytes en bufer de recepción, puerto paralelo y/o USB más cable.

ÍTEM 12 – ESCANER

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.**

ÍTEM 13 – FOTOCOPIADORA SIMPLE

Fotocopiadora: Copia para hojas tamaño oficio, A4 y carta; para ampliación y reducción de copiado 50%, 64%, 129 %, 200 %, bandeja con capacidad de 200 hojas como mínimo, rendimiento del tóner de 6.000 copias aproximadamente, debe tener bandeja manual frontal para diversos tamaño de hojas, se deberá incluir con la oferta un tóner adicional. Garantía de 1 año, como mínimo.

2.3.4 SUPREMA CORTE DE JUSTICIA MILITAR

ÍTEM 14 – COMPUTADORA PERSONALES (PC) DE ESCRITORIO

Con procesador de doble núcleo o mas 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, sistema operativo legal MICROSOFT OFFICE FPPOFF CE HOME & BUSINESS, LICENCIA LEGAL ORIGINAL, MS OEM WIN SEVEN PRO 32 BITS LICENCIA LEGAL ORIGINAL- LICENCIA LEGAL ORIGINALDE ANTIVIRUS INTERNET - UPS DE 650 VA con PANTALLA LED y CERTIFICACION 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 conectores necesarios
para el óptimo funcionamiento del equipo por más que estos no sean explícitamente solicitados.

ÍTEM 15 – NOTEBOOK

Procesador con tecnología de 4 núcleos, Memoria RAM 3 MB o más, Pantalla LED de 17.3 pulgada o superior HD 320 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.

ÍTEM 16 – IMPRESORA MULTIFUNCION A CHORRO DE TINTA

Impresoras a chorro de tinta: Velocidad de impresión >=12 PPM en negro y >=10 PPM en color, en puntos por pulgadas 600 x 600, 256 MB DE RAM instalado como mínimo, en kbytes, 32 kbytes en búfer de recepción, puerto paralelo y/o USB más cable. Deberá realizar escaneo, fotocopia e impresión.

ÍTEM 17 – ESCANER

Escáner: Superficie plana - Resolución de escaneo, óptica: >= 4800 ppp - Profundidad de bits: >=48 bits - Niveles de escala de grises: >=256 - Para hoja tamaño oficio - Capacidad ADF: Nada - Adaptador de transparencias (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.

ÍTEM 18 – CALCULADORA CIENTIFICA

Calculadora científica de 10 dígitos más exponente de 2 dígitos, visor de números grande, marcadores de coma cada 3 dígitos, doble fuente de alimentación (dual pilas y adaptador) o (Solar y Pila).

2.3.1 COMANDO EN JEFE

ÍTEM 19 – COMPUTADORA PERSONALES (PC) DE ESCRITORIO

En la columna donde se describe "SE OFRECE" el oferente deberá llenar con las características que trae el equipo ofertado

Descripción	Mínimo Exigido	SE OFRECE
Productos discontinuos	**No se aceptarán unidades descatalogadas o discontinuas**	
Marca	Especificar	Indicar
Modelo	Especificar	Indicar
Procedencia	Especificar	Indicar
Gabinete	Desktop tipo Torre ATX, fuente de alimentación eléctrica 220 volts, color negro	Indicar
Placa madre		

Zócalo de CPU	Especificar	Indicar
FSB (Front side bus) que soporta	1333 MHz o superior	Indicar
64 Bits compatible	SI	Indicar
Conexión Serial ATA disponible	>= 4	Indicar
Conexión IDE disponible	>= 1 (Opcional)	Indicar
Memoria RAM compatible	Arquitectura DDR3; 800 - 1333 MHz o superior	Indicar
Cantidad libre de ranuras p/ memoria RAM	>= 1	Indicar
Ranuras de expansión disponibles	>= 1 x PCI Express x 16 slot	Indicar
-	>= 1 x 3 PCI Express x 1 slot	Indicar
-	>= 1 x PCI (opcional)	Indicar
Procesador (CPU)		
Núcleo	Doble o superior	Indicar
Velocidad de la CPU	3.3 GHz o superior	Indicar
Cache	3 (tres) MB o superior	Indicar
FSB Speed	800 MHz o superior	Indicar
Memoria RAM	DDR3 de 4 GB, 1333 MHz o superior	Indicar
Capacidad de Memoria de Video	>= 256 MB de Memoria.	Indicar
Almacenamiento		
Disco Duro	500 GB o superior; interior, 7200 RPM; tipo Serial SATA	Indicar
Grabador	1 (uno) DVD - R - RW, interno, conexión SATA, con Software incluido mismo color del gabinete	Indicar
Lector de tarjetas de memoria	Incorporado al gabinete	Indicar
Periféricos		
Teclado	En español, conexión PS2/USB, color negro.	Indicar
Mouse	Óptico, PS2/USB, con scroll, color negro	Indicar
Monitor	LCD >= 18.5 pulgadas, wide screen, 220 volts, sin transformador externo de voltaje, con sus accesorios mínimos: cable VGA y cable alimentación CA	Indicar
Auriculares	1 (uno)	Indicar
Parlantes	2 parlantes, alimentación USB 2.0, color negro	Indicar
Comunicaciones		
Redes	Ethernet 10/100/1000 Mbps	Indicar
Audio	1 (una) entrada para micrófono, 1 (un) Jack para audífonos y 1 (uno) parlantes estéreo, como mínimo	Indicar
Puerto USB	>= 6 (seis) USB 2.0, dos de ellos frontales.	Indicar
Puerto Serial	>= 1 (uno)	Indicar
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.	Indicar
Certificado de Licencia Autentica solicitado a nombre del/de la convocante	Comando de las Fuerzas Militares	Indicar
Discos de Instalación originales	SI	Indicar
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	Indicar

	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.	-
Manuales y Discos de instalación y recuperación del sistema y sus componentes.	Deberán acompañar al momento de la entrega de los equipos	Indicar
Cables de power (corriente eléctrica)	Tipo "B" o tipo americano NEMA 5-15p, para todos los componentes	Indicar
Incluye los siguientes accesorios	pad mouse, supresor de picos de marca reconocida en plaza Y una UPS capacidad de 650 AMP - 220 VOLTS/50HZ.	Indicar
La Oferta debe incluir:	Microsoft Office 2010 y antivirus, ambos con Certificado de Licencia Autentica Legal a nombre de la convocante.	Indicar

ÍTEM 20 – NOTEBOOK

En la columna donde se describe "SE OFRECE" el oferente deberá llenar con las características que trae el equipo ofertado

El equipo debe reunir como mínimo las siguientes características:	**SE OFRECE**
Procesador de 2,50 GHz. Caché L3 de 3 MB	Indicar
Memoria, estándar : SD RAM DDR3 de 4 GB, 1333 MHz	Indicar
Ranuras de memoria: 2 SODIMM	Indicar
Discos duro: 320 GB en disco duro SATA de 7200 RPM	Indicar
Unidad Óptica: DVD-RW (+/-) y reproductor de CD's	Indicar
Pantalla: LED HD antirreflejo con retroiluminación de 15 pulgadas	Indicar
Gráficos	Indicar
Características de expansión (Puertos)	Indicar
2 USB 3.0	Indicar
1 COMBINADO eSATA/USB 2.0 (opcional)	Indicar
1 USB 2.0 de carga	Indicar
1 VGA para monitor externo	Indicar
1 Display Port (opcional)	Indicar
1 1394a (opcional)	Indicar
1 entrada estéreo para micrófono	Indicar
1 audífono estéreo/salida de línea	Indicar
1 alimentación de CA	Indicar
1 RJ-11 (opcional)	Indicar
1 RJ-45	Indicar
1 conector de acoplamiento (opcional)	Indicar
1 conector para batería secundaria	Indicar
Modelos con gráficos integrados, compatibles con Microsoft Directx 10.1 (ShaderModel 4.1) y OpenGL 3.0 similares o superiores admiten hasta dos monitores independientes.	Indicar
Sistema Operativo Original WINDOWS 7 Professional 64	Indicar
Ranuras: 1 Express Card/54 , 1 SD/MMC (opcional)	Indicar
Audio: de alta definición (sonido SRS premier), altavoces estéreo, audífonos estéreo/salida de línea, entrada estéreo para micrófono	Indicar
Cámara integrada: Cámara web 2.0 integrada	Indicar
Teclado: de tamaño normal resistente a derrames con drenajes	Indicar
Contenido de la caja: Touchpad con zona de desplazamiento y soporte para movimientos gestuales, dispositivo señalador tipo palanca, (3) botones de inicialización	Indicar
La Oferta deberá incluir: Microsoft Office 2010 y antivirus, ambos con Certificado de Licencia Autentica Legal a nombre de la convocante.	Indicar

Comunicaciones:	Indicar
Interfaz de red: conexión de red Gigabit integrada	Indicar
Tecnologías inalámbricas: Bluetooth 4.0	Indicar
Módem : 56 Kbps	Indicar
Requisitos de energía y operación	Indicar
Alimentación : Adaptador de CA inteligente de 65 W.	Indicar
Tipo de batería: Batería de iones de litio de 6 celdas (62 WHr)	Indicar

ÍTEM 21 – IMPRESORA DE CHORRO DE TINTA COLOR, NEGRO Y BLANCO

En la columna donde se describe "SE OFRECE" el oferente deberá llenar con las características que trae el equipo ofertado

Descripción	Mínimo Exigido	SE OFRECE
Excluir oferta de modelos descatalogados/discontinuos		
Generalidades	**Impresora tipo inyección de tinta continua con cartuchos individuales y recargables**	Indicar
Marca	Especificar	Indicar
Modelo	Especificar	Indicar
Procedencia	Especificar	Indicar
Funciones	Impresora	Indicar
Especificaciones de impresión		
Resolución de impresión en negro	1200 PPP	Indicar
Resolución de impresión en color	4800 por 1200 PPP optimizados en papeles fotográficos	Indicar
Ciclo de trabajo (mensual, A4)	4500 páginas	Indicar
Tecnología de impresión	Inyección de tinta	Indicar
Calidad de impresión en color (óptima)	4800 x 1200 PPP	Indicar
Número de cartuchos de impresión	4 (1 negro, 1 cyan, 1 magenta y 1 amarillo).	Indicar
Manejo de papel		
Manejo de papel estándar/entrada	Bandeja entrada 250 hojas de papel normal	Indicar
Manejo de papel estándar/entrada	Bandeja de alimentación manual posterior hasta papel fotográfico de 280 g/m2. (opcional)	Indicar
Manejo de papel estándar salida	Bandeja salida de 150 hojas de papel normal	Indicar
Opciones de impresión a doble cara	papel hasta 0,3 mm2.	Indicar
Tamaños de material admitidos	A4 (210 x 297 mm), A5 (148 x 210 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)	Indicar
Tipos de soporte admitidos	Papel (folletos, inyección tinta, normal), papel fotográfico, sobres, tarjetas (felicitaciones), transparencias	Indicar
Especificaciones de la copiadora		
Número máximo de copias	de 35/31 ppm	Indicar
Conectividad		
Conectividad estándar	1 Hi-Speed USB 2.0	Indicar
Sistemas operativos compatibles	Microsoft® Windows® 7, Windows Vista®, Windows® XP (SP2)* o posterior.	Indicar
Requisitos de energía y operación		
Requisitos de alimentación	Tensión eléctrica: 220 VCA asegurado	Indicar
Deberá acompañar		
Cartuchos de tinta negra	1 (un) cartucho de tinta negra	Indicar
Cartuchos de tinta color magenta	1 (un) cartucho	Indicar
Cartuchos de tinta color cyan	1 (un) cartucho	Indicar
Cartuchos de tinta color amarillo	1 (un) cartucho	Indicar
Manuales/folletos/Guías	Guía/Manual de usuarios, mínimo	Indicar

Cable fuente de alimentación eléctrica	SI	Indicar
Cable conectividad	SI, Cable tipo USB 2.0 (Hi-Speed)	Indicar
Recarga	Provisión de sistema de recarga continua, CISS, 4 Cartuchos de tinta (negro, cyan, magenta y amarillo) correspondiente	Indicar
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.	Indicar
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.	Indicar

ÍTEM 22 – IMPRESORA LASER BLANCO Y NEGRO

Descripción	Mínimo Exigido	SE OFRECE
Excluir oferta de modelos descatalogados/discontinuos		
Marca	Especificar	Indicar
Modelo	Especificar	Indicar
Procedencia	Especificar	Indicar
Funciones	Impresora, copiadora, escáner	Indicar
Especificaciones de impresión		
Velocidad de impresión en negro (borrador, A4)	23 ppm	
Ciclo de trabajo (mensual, A4)	7800 páginas como mínimo.	Indicar
Tecnología de impresión	Láser Monocromo	Indicar
Calidad de impresión en negro (óptima)	600 x 600 x 2 dpi	Indicar
Número de cartuchos de impresión	1 negro	Indicar
Manejo de papel		
Manejo de papel estándar/entrada	Bandeja entrada 250 hojas	Indicar
Manejo de papel estándar salida	Bandeja salida de 100 hojas	Indicar
Opciones de impresión	Impresión Doble Faz	Indicar
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.	Indicar
Tipos de soporte admitidos	Papel folletos, normal), papel fotográfico, sobres, tarjetas (felicitaciones), transparencias	Indicar
Características técnicas del escáner		
Tipo de digitalización	Superficie plana. Alimentador automático de documentos.	Indicar
Resolución óptica de digitalización	1200 PPP	Indicar
Velocidad de escaneo (normal, A4)	Hasta 15 ppm	Indicar
Tamaño de escaneado de sobremesa (máximo)	216 x 297 mm	Indicar
Especificaciones de la copiadora		
Resolución de copia (texto en negro)	600 x 600 PPP	Indicar
Número máximo de copias por minuto	7 copias	Indicar
Velocidad de copiado (normal)	23 cpm como mínimo	Indicar
Configuración de reducción/ampliación de copias	25% hasta 400%	Indicar
Cantidad de copias	Hasta 99 copias	Indicar
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	Indicar
Deberá acompañar		
Cartuchos de Tóner	1 (un) cartucho de tóner	Indicar
Manuales/folletos/Guías	Guía/Manual de usuarios, mínimo	Indicar
Cable fuente de alimentación eléctrica	SI	Indicar
Cable conectividad	SI, Cable tipo USB 2.0 (Hi-Speed) o superior	Indicar
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.	Indicar
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.	Indicar

ÍTEM 23 – FOTOCOPIADORA MULTIFUNCIONAL

> Fotocopiadora Digital Multifuncional. (Copia, escanea e imprime). Blanco y negro, con conectividad en red Ethernet y alimentador automático de originales (ADF).
> Alimentador automático de originales
> Fotocopiadora, impresora y escáner
> Velocidad de Copiado 24 copias x minuto
> Volumen de copiado mensual: 135.000 copias como mínimo.
> Memoria de Imagen: 256 Mb
> CONECTIVIDAD STANDARD USB 2.0 Y CONECTIVIDAD ETHERNET 10/100/1000 BASE TX.
> Tamaños de Original: oficio, carta, A4.
> Capacidad de Papel:
1 BANDEJA DE 500 Hojas
1 BANDEJA LATERAL 80 Hojas como mínimo
> Ampliación 25 - 400% (en incrementos de 1%)
> Compaginación Electrónica de Documentos
> Copias Múltiples : 1 a 999
> Servicio Técnico Garantizado, con Stock permanente de partes, repuestos, tóner y cilindros originales.
> Certificación ISO 9001:2000, o similar
> Capacitación y Asesoramiento de todos los usuarios, para el correcto funcionamiento e implementación del equipo.
Durabilidad de tóner, cantidad mínima solicitada: 14.000 copias como mínimo.
Especificar costos de los mismos

ÍTEM 24 – FOTOCOPIADORA DIGITAL

> Fotocopiadora Digital.
> Alimentador automático de originales
> Fotocopiadora, impresora y escáner
> Velocidad de Copiado 24 copias x minuto
> Volumen de copiado mensual : 30.000 copias o superior
> Memoria de Imagen: 128 Mb
> CONECTIVIDAD STANDARD USB 2.0
> Tamaños de Original : oficio, carta, A4
> Capacidad de Papel:

1 BANDEJA DE 500 HJ
1 BANDEJA LATERAL 80 HJS como mínimo
> Ampliación 50 - 200% (en incrementos de 1%)
> Compaginación Electrónica de Documentos
> Copias Múltiples : 1 a 99
> Servicio Técnico Garantizado, con Stock permanente de partes, repuestos, tóner y cilindros originales.
> Certificación ISO 9001:2000
> Capacitación y Asesoramiento de todos los usuarios, para el correcto funcionamiento e implementación del equipo.
Durabilidad de tóner, cantidad mínima solicitada 8.000 copias o mas
Especificar costos de los mismos

2.4.1 COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES

ÍTEM 25 – COMPUTADORA PERSONALES (PC) DE ESCRITORIO

En la columna donde se describe "SE OFRECE" el oferente deberá llenar con las características que trae el equipo ofertado

Descripción	Mínimo Exigido	SE OFRECE
Productos discontinuos	**No se aceptarán unidades descatalogadas o discontinuas**	
Marca	Especificar	Indicar
Modelo	Especificar	Indicar
Procedencia	Especificar	Indicar
Gabinete	Desktop tipo Torre ATX, fuente de alimentación eléctrica 220 volts / 400 watts real con certificación 80 Plus, color negro	Indicar
Placa madre		
Zócalo de CPU	Especificar	Indicar
FSB (Front side bus) que soporta	1333 MHz o superior	Indicar
64 Bits compatible	SI	Indicar
Conexión Serial ATA disponible	>= 4	Indicar
Conexión IDE disponible	>= 1(opcional)	Indicar
Memoria RAM compatible	Arquitectura DDR3; 800 - 1333 MHz o superior	Indicar
Cantidad libre de ranuras p/ memoria RAM	>= 1	Indicar
Ranuras de expansión disponibles	>= 1 x PCI Express x 16 slot	Indicar
-	>= 1 x 3 PCI Express x 1 slot	Indicar
-	>= 1 x PCI (opcional)	Indicar
Procesador (CPU)		
Núcleo	Doble o superior	Indicar
Velocidad de la CPU	3.3 GHz o superior	Indicar
Cache	3 (tres) MB o superior	Indicar
FSB Speed	800 MHz o superior	Indicar
Memoria RAM	DDR3 de 4 GB, 1333 MHz o superior	Indicar
Capacidad de Memoria de Video	>= 256 MB de Memoria.	Indicar
Almacenamiento		
Disco Duro	500 GB o superior; interior, 7200 RPM; tipo Serial SATA	Indicar
Grabador	1 (uno) DVD - R - RW, interno, conexión SATA, con Software incluido mismo color del gabinete	Indicar
Lector de tarjetas de memoria	Incorporado al gabinete	Indicar
Periféricos		
Teclado	En español, conexión PS2/USB, color negro.	Indicar
Mouse	Óptico, PS2/USB, con scroll, color negro	Indicar
Monitor	LCD >= 18.5 pulgadas, wide screen, 220 volts, sin transformador	Indicar

	externo de voltaje, con sus accesorios mínimos: cable VGA y cable alimentación CA	
Auriculares	1 (uno)	Indicar
Parlantes	2 parlantes, alimentación USB 2.0, color negro	Indicar
Comunicaciones		
Redes	Ethernet 10/100/1000 Mbps	Indicar
Audio	1 (una) entrada para micrófono, 1 (un) Jack para audífonos y 1 (uno) parlantes estéreo, como mínimo	Indicar
Puerto USB	>= 6 (ocho) USB 2.0, dos de ellos frontales.	Indicar
Puerto Serial	>= 1 (uno)	Indicar
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.	Indicar
Certificado de Licencia Autentica solicitado a nombre del/de la convocante	Comando de las Fuerzas Militares	Indicar
Discos de Instalación originales	SI	Indicar
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.	Indicar
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.	-
Manuales y Discos de instalación y recuperación del sistema y sus componentes.	Deberán acompañar al momento de la entrega de los equipos	Indicar
Cables de power (corriente eléctrica)	Tipo "B" o tipo americano NEMA 5-15p para todos los componentes	Indicar
Incluye los siguientes accesorios	pad mouse, supresor de picos de marca reconocida en plaza Y una UPS capacidad de 650 AMP - 220 VOLTS/50HZ.	Indicar
La Oferta debe incluir:	Microsoft Office 2010 y antivirus, ambos con Certificado de Licencia Autentica Legal a nombre de la convocante.	Indicar

ÍTEM 26 – ROUTERS DE RED

En la columna donde se describe "SE OFRECE" el oferente deberá llenar con las características que trae el equipo ofertado

Descripción	Mínimo Exigido	SE OFRECE
Capacidad del conmutador	Conmutador de 4 puertos	Indicar
Protocolo de interconexión	Protocolo de interconexión de datos Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet	Indicar
Utilidades	Conexión de redes	Indicar
Capacidad de puertos	Cantidad de puertos 24 x Ethernet 10Base-T, Ethernet 100Base-TX	Indicar

ÍTEM 27 – DISCO DURO EXTERNO USB

Descripción	Mínimo Exigido	SE OFRECE
Uso	Disco duro externo portátil	Indicar
Conexión	USB 2.0	Indicar
Tamaño HD	2.5"	Indicar
Capacidad	500 GB	Indicar

2.4.7 COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES – MULTI-ROL

ÍTEM 28 – COMPUTADORA PERSONALES (PC) DE ESCRITORIO

En la columna donde se describe "SE OFRECE" el oferente deberá llenar con las características que trae el equipo ofertado

Descripción	Mínimo Exigido	SE OFRECE
Productos discontinuos	**No se aceptarán unidades descatalogadas o discontinuas**	Indicar
Marca	Especificar	Indicar
Modelo	Especificar	Indicar
Procedencia	Especificar	Indicar
Gabinete	Desktop tipo Torre ATX, fuente de alimentación eléctrica 220 volts / 400 watts real con certificación 80plus, color negro	Indicar
Placa madre		
Zócalo de CPU	Especificar	Indicar
FSB (Front side bus) quesoporta	1333 MHz o superior	Indicar
64 Bits compatible	SI	Indicar
Conexión Serial ATA disponible	>= 4	Indicar
Conexión IDE disponible	>= 1(opcional)	Indicar
Memoria RAM compatible	Arquitectura DDR3; 800 - 1333 MHz o superior	Indicar
Cantidad libre de ranuras p/ memoria RAM	>= 1 x PCI Express x 16 slot	Indicar
Ranuras de expansión disponibles	>= 1 x 3 PCI Express x 1 slot	Indicar
	>= 1 x PCI (opcional)	Indicar
	>= 1 x PCI Express x 16 slot	Indicar
Procesador (CPU)		
Núcleo	Doble o superior	Indicar
Velocidad de la CPU	3.3 GHz o superior	Indicar
Cache	3 (tres) MB o superior	Indicar
FSB Speed	800 MHz o superior	Indicar
Memoria RAM	DDR3 de 4 GB, 1333 MHz o superior	Indicar
Capacidad de Memoria de Video	>= 256 MB de Memoria.	Indicar
Almacenamiento		
Disco Duro	500 GB o superior; interior, 7200 RPM; tipo Serial SATA	Indicar
Grabador	1 (uno) DVD - R - RW, interno, conexión SATA, con Software incluido mismo color del gabinete	Indicar
Lector de tarjetas de memoria	Incorporado al gabinete	Indicar
Periféricos		
Teclado	En español, conexión PS2/USB, color negro.	Indicar
Mouse	Óptico, PS2/USB, con scroll, color negro	Indicar
Monitor	LCD >= 18.5 pulgadas, wide screen, 220 volts, sin transformador externo de voltaje, con sus accesorios mínimos: cable VGA y cable alimentación CA	Indicar
Auriculares	1 (uno)	Indicar
Parlantes	2 parlantes, alimentación USB 2.0, color negro	Indicar
Comunicaciones		
Redes	Ethernet 10/100/1000 Mbps	Indicar
Audio	1 (una) entrada para micrófono, 1 (un) Jack para	Indicar

	audífonos y 1 (uno) parlantes estéreo, como mínimo	
Puerto USB	>= 6 (seis) USB 2.0, dos de ellos frontales.	Indicar
Puerto Serial	>= 1 (uno)	Indicar
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.	Indicar
Certificado de Licencia Autentica solicitado a nombre del/de la convocante	Comando de las Fuerzas Militares	Indicar
Discos de Instalación originales	SI	Indicar
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.	Indicar
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.	
Manuales y Discos de instalación y recuperación del sistema y sus componentes.	Deberán acompañar al momento de la entrega de los equipos	Indicar
Cables de power (corriente eléctrica)	Tipo "B" o tipo americano NEMA 5-15p, para todos los componentes	Indicar
Incluye los siguientes accesorios	pad mouse, supresor de picos de marca reconocida en plaza Y una UPS capacidad de 650 AMP - 220 VOLTS/50HZ.	Indicar
La Oferta debe incluir:	Microsoft Office 2010 y antivirus, ambos con Certificado de Licencia Autentica Legal a nombre de la convocante.	Indicar

ITEM 29 – NOTEBOOK

En la columna donde se describe "SE OFRECE" el oferente deberá llenar con las características que trae el equipo ofertado

El equipo debe reunir como mínimo las siguientes características:	**SE OFRECE**
Procesador de 2,50 GHz. Caché L3 de 3 MB	Indicar
Memoria, estándar : SD RAM DDR3 de 4 GB, 1333 MHz	Indicar
Ranuras de memoria: 2 SODIMM	Indicar
Discos duro: 320 GB en disco duro SATA de 7200 RPM	Indicar
Unidad Óptica: DVD-RW (+/-) y reproductor de CD's	Indicar
Pantalla: LED HD antirreflejo con retroiluminación de 15 pulgadas	Indicar
Gráficos:	Indicar
Características de expansión (Puertos)	Indicar
2 USB 3.0	Indicar
1 COMBINADO eSATA/USB 2.0 (opcional)	Indicar
1 USB 2.0 de carga	Indicar
1 VGA para monitor externo	Indicar
1 Display Port (opcional)	Indicar
1 1394a (opcional)	Indicar
1 entrada estéreo para micrófono	Indicar
1 audífono estéreo/salida de línea	Indicar
1 alimentación de CA	Indicar

1 RJ-11 (opcional)	Indicar
1 RJ-45	Indicar
1 conector de acoplamiento(opcional)	Indicar
1 conector para batería secundaria(opcional)	Indicar
Modelos con gráficos integrados, compatibles con Microsoft Directx 10.1 (ShaderModel 4.1) y OpenGL 3.0 similares o superiores, admiten hasta dos monitores independientes.	Indicar
Sistema Operativo Original WINDOWS 7 Professional 64	Indicar
Ranuras: 1 Express Card/54 , 1 SD/MMC (opcional)	Indicar
Audio: de alta definición (sonido SRS premier), altavoces estéreo, audífonos estéreo/salida de línea, entrada estéreo para micrófono	Indicar
Cámara integrada: Cámara web 2.0 integrada	Indicar
Teclado: de tamaño normal resistente a derrames con drenajes	Indicar
Contenido de la caja: Touchpad con zona de desplazamiento y soporte para movimientos gestuales, dispositivo señalador tipo palanca, (2) botones de inicialización	Indicar
La Oferta deberá incluir: Microsoft Office 2010 y antivirus, ambos con Certificado de Licencia Autentica Legal a nombre de la convocante.	Indicar
Comunicaciones:	Indicar
Interfaz de red: conexión de red Gigabit integrada	Indicar
Tecnologías inalámbricas: Bluetooth 2,1+EDR	Indicar
Módem : 56 Kbps	Indicar
Requisitos de energía y operación	Indicar
Alimentación : Adaptador de CA inteligente de 65 W	Indicar
Tipo de batería: Batería de iones de litio de 6 celdas (62 WHr)	Indicar

ÍTEM 30 – IMPRESORA DE CHORRO DE TINTA COLOR, NEGRO Y BLANCO

En la columna donde se describe "SE OFRECE" el oferente deberá llenar con las características que trae el equipo ofertado

Descripción	**Mínimo Exigido**	**SE OFRECE**
Excluir oferta de modelos descatalogados/discontinuos		
Generalidades	**Impresora tipo inyección de tinta continua con cartuchos individuales y recargables**	Indicar
Marca	Especificar	Indicar
Modelo	Especificar	Indicar
Procedencia	Especificar	Indicar
Funciones	Impresora	Indicar
Especificaciones de impresión		
Resolución de impresión en negro	1200 PPP	Indicar
Resolución de impresión en color	4800 por 1200 PPP optimizados en papeles fotográficos	Indicar
Ciclo de trabajo (mensual, A4)	4500 páginas	Indicar
Tecnología de impresión	Inyección de tinta	Indicar
Calidad de impresión en color (óptima)	4800 x 1200 PPP	Indicar
Número de cartuchos de impresión	4 (1 negro, 1 cyan, 1 magenta y 1 amarillo).	Indicar
Manejo de papel		
Manejo de papel estándar/entrada	Bandeja entrada 250 hojas de papel normal	Indicar
Manejo de papel estándar/entrada	Bandeja de alimentación manual posterior hasta papel fotográfico de 280 g/m2. (opcional)	Indicar
Manejo de papel estándar salida	Bandeja salida de 150 hojas de papel normal	Indicar
Opciones de impresión a doble cara	papel hasta 0,3 mm2.	Indicar

Tamaños de material admitidos	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)	Indicar
Tipos de soporte admitidos	Papel (folletos, inyección tinta, normal), papel fotográfico, sobres, tarjetas (felicitaciones), transparencias	Indicar
Especificaciones de la copiadora		
Número máximo de copias	de 35/31 ppm	Indicar
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	Indicar
Deberá acompañar		
Cartuchos de tinta negra	1 (un) cartucho de tinta negra	Indicar
Cartuchos de tinta color magenta	1 (un) cartucho	Indicar
Cartuchos de tinta color cyan	1 (un) cartucho	Indicar
Cartuchos de tinta color amarillo	1 (un) cartucho	Indicar
Manuales/folletos/Guías	Guía/Manual de usuarios, mínimo	Indicar
Cable fuente de alimentación eléctrica	SI	Indicar
Cable conectividad	SI, Cable tipo USB 2.0 (Hi-Speed)	Indicar
Recarga	Provisión de sistema de recarga continua, CISS, 4 Cartuchos de tinta (negro, cyan, magenta y amarillo) correspondiente	Indicar
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.	Indicar
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.	Indicar

ÍTEM 31 – IMPRESORA LASER BLANCO Y NEGRO

En la columna donde se describe "SE OFRECE" el oferente deberá llenar con las características que trae el equipo ofertado

Descripción	Mínimo Exigido	SE OFRECE
Excluir oferta de modelos descatalogados/discontinuos		
Marca	Especificar	Indicar
Modelo	Especificar	Indicar
Procedencia	Especificar	Indicar
Funciones	Impresora, copiadora, escáner	Indicar
Especificaciones de impresión		
Velocidad de impresión en negro (borrador, A4)	23 ppm	Indicar

Ciclo de trabajo (mensual, A4)	7800 páginas como mínimo.	Indicar
Tecnología de impresión	Láser Monocromo	Indicar
Calidad de impresión en negro (óptima)	600 x 600 x 2 dpi	Indicar
Número de cartuchos de impresión	1 negro	Indicar
Manejo de papel		
Manejo de papel estándar/entrada	Bandeja entrada 250 hojas	Indicar
Manejo de papel estándar salida	Bandeja salida de 100 hojas	Indicar
Opciones de impresión	Impresión Doble Faz	Indicar
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.	Indicar
Tipos de soporte admitidos	Papel folletos, normal), papel fotográfico, sobres, tarjetas (felicitaciones), transparencias	Indicar
Características técnicas del escáner		
Tipo de digitalización	Superficie plana. Alimentador automático de documentos.	Indicar
Resolución óptica de digitalización	1200 PPP	Indicar
Velocidad de escaneo (normal, A4)	Hasta 15 ppm	Indicar
Tamaño de escaneado de sobremesa (máximo)	216 x 297 mm	Indicar
Especificaciones de la copiadora		
Resolución de copia (texto en negro)	600 x 600 PPP	Indicar
Número máximo de copias por minuto	7 copias	Indicar
Velocidad de copiado (normal)	23 cpm como mínimo	Indicar
Configuración de reducción/ampliación de copias	25% hasta 400%	Indicar
Cantidad de copias	Hasta 99 copias	Indicar
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	Indicar
Deberá acompañar		
Cartuchos de tinta negra	1 (un) cartucho de tóner	Indicar
Manuales/folletos/Guías	Guía/Manual de usuarios, mínimo	Indicar
Cable fuente de alimentación eléctrica	SI	Indicar
Cable conectividad	SI, Cable tipo USB 2.0 (Hi-Speed) o superior	Indicar
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.	Indicar

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.	Indicar

ÍTEM 32 – DISCO DURO EXTERNO USB

Descripción	**Mínimo Exigido**	**SE OFRECE**
Uso	Disco duro externo portátil	Indicar
Conexión	USB 2.0	Indicar
Tamaño HD	2.5"	Indicar
Capacidad	500 GB	Indicar

ÍTEM 33 – FOTOCOPIADORA MULTIFUNCIONAL

> Fotocopiadora Digital Multifuncional. (Copia, escanea e imprime). Blanco y negro, con conectividad en red Ethernet y alimentador automático de originales (ADF).
> Alimentador automático de originales
> Fotocopiadora, impresora y escáner
> Velocidad de Copiado 24 copias x minuto
> Volumen de copiado mensual : 135.000 copias como mínimo
> Memoria de Imagen: 256 Mb
> CONECTIVIDAD STANDARD USB 2.0 Y CONECTIVIDAD ETHERNET 10/100/1000 BASE TX.
> Tamaños de Original: oficio, carta, A4.
> Capacidad de Papel:
1 BANDEJA DE 500 HJ
1 BANDEJA LATERAL 80 Hojas como mínimo
> Ampliación 25 - 400% (en incrementos de 1%)
> Compaginación Electrónica de Documentos
> Copias Múltiples : 1 a 999
> Servicio Técnico Garantizado, con Stock permanente de partes, repuestos, tóner y cilindros originales.
> Certificación ISO 9001:2000, o similar
> Capacitación y Asesoramiento de todos los usuarios, para el correcto funcionamiento e implementación del equipo.
*Durabilidad de tóner, cantidad mínima solicitada 14.000 copias como mínimo.
*Especificar costos de los mismos

ÍTEM 34 – FOTOCOPIADORA DIGITAL

> Fotocopiadora Digital.
> Alimentador automático de originales
> Fotocopiadora, impresora y escáner
> Velocidad de Copiado 24 copias x minuto
> Volumen de copiado mensual : 30.000 copias o superior
> Memoria de Imagen: 128 Mb
> CONECTIVIDAD STANDARD USB 2.0
> Tamaños de Original : oficio, carta, A4
> Capacidad de Papel:
1 BANDEJA DE 500 HJ
1 BANDEJA LATERAL 80 HJS como mínimo
> Ampliación 50 - 200% (en incrementos de 1%)
> Compaginación Electrónica de Documentos
> Copias Múltiples : 1 a 99
> Servicio Técnico Garantizado, con Stock permanente de partes, repuestos, tóner y cilindros originales.

> Certificación ISO 9001:2000
> Capacitación y Asesoramiento de todos los usuarios, para el correcto funcionamiento e implementación del equipo.
Durabilidad de tóner, cantidad mínima solicitada 8.000 copias como mínimo.
Especificar costos de los mismos

LA FECHA DE CONSULTA Y APERTURADE OFERTAS QUEDAN COMO SIGUE:

- **Fecha Tope de consulta: 17/06/14 hasta las 09:30 horas**
- **Fecha de entrega de oferta: 20/06/14 hasta las 09:30 horas.**
- **Fecha de apertura de la oferta: 20/06/14 a las 09:45 horas**

CENTRO FINANCIERO Nº 1 COMANDO DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES JEFATURA

DELLY ELENO VEGA NUÑEZ
Cap. AVC. Jefe Dpto. LCO. Nº 1 CMDO. EN JEFE