COMANDO DE LA FUERZA AEREA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 4
Jefatura
- - -

ADENDA Nº 4

CONCURSO DE OFERTAS Nº 14/2011 PARA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE OFICINA Y COMPUTACION Nº 210.661.

1- Modificar - Sección I. Datos de la Licitación (DDL)

Cláusula en las IAO	A. Disposiciones Generales
IAO 1.1 d	El Sistema de Adjudicación de la presente contratación es: **por LOTE**

2- Modificar Sección III- Suministros Requeridos

- **LISTA DE BIENES.**

LOTE Nº1- UNIDAD RESPONSABLE 310 – EQUIPOS DE COMPUTACION

Items	Cód. Cat.	Descripción	Proced.	Present.	Unid. De Med.	Cant.
1	43211508-001	**Computadora Personal de Escritorio** • Gabinete con supresor de pico • Placa madre: compatible con Procesadores Socket 775 con VGA, LAN y audio incorporados.			Unidad	17
2	43211902-001	**Monitor LCD de 18,5"** • Modelo: E943FW • Tipo de dispositivo: Pantalla LCD / matriz activa TFT - WLED backlight • Tecnología: TFT TN • Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura): 44.7 cm x 18.2 cm x 35.1 cm • Peso: 3.4 kg • Tamaño en diagonal: 18.5" • Tamaño visualizable: 18.5" • Tamaño de punto / Tamaño de píxel: 0.3 mm • Resolución máxima: 1366 x 768 / 60 Hz • Admisión de color: 16,7 millones de colores			Unidad	17

		• Velocidad sincronización máx.: (V x H) 75 Hz x 80 kHz • Coeficiente del aspecto de imagen: 16:9 • Tiempo de respuesta: 5 ms • Brillo de imagen: 250 cd/m2 • Coeficiente de contraste de imagen: 50000000:1 (dinámico) • Entrada de señal: VGA • Cumplimiento de normas: ºPlug and Play, CE, DDC-1, DDC-2B, TUV S, CCC, FCC, DDC/CI, RoHS, ISO 9241-307, TUV Bauart • Alimentación: CA 120/230 V (50/60 Hz) • Consumo eléctrico en funcionamiento: 18 vatios • Consumo eléctrico en modo de espera / reposo: 0.5 vatios.				
3	43211706-003	**Teclado** • Conexión: PS2 • 106 teclas - 30 teclas programables • Tecnología del teclado: membrana • Alimentación (VDC): 5V +/- 5% - • Ciclo de vida: 10 millones de tipeos • Versiones: Español			Unidad	17
4	43211708-002	**Mouse** • Mouse óptico • 3 botones, uno con Scholl • Resolución 800 DPI • Plug and play • Conexión usb			Unidad	17
TOTAL LOTE 1						

LOTE Nº 2- UNIDAD RESPONSABLE 310 – IMPRESORAS

Items	Cód. Cat.	Descripción	Proced.	Present.	Unid. De Med.	Cant.
1	43212105-001	**Impresora Láser Blanco y Negro para 8000 copias** • Velocidad de impresión en negro (normal, A4): Hasta 25 ppm • Primera página impresa en negro (A4, lista): En sólo 7 segundos (desde Apag. autom.) • Calidad de impresión en negro (óptima): Hasta 600 x 600 ppp (1200 ppp de impresión efectiva con FastRes 1200)			Unidad	1

		• Tecnología de impresión: Láser • Ciclo de trabajo (mensual, A4): Hasta 8.000 páginas • Volumen de páginas mensuales recomendado: De 250 a 2000 • Memoria de serie: 32 MB • Memoria máxima: 32 MB • Velocidad del procesador: 400 MHz • Opciones de impresión a doble cara: Automática (estándar) • Tamaños de material admitidos: A4; A5; A6; B5; tarjetas postales; sobres (C5, DL, B5) • Tamaños personalizados de soporte: Bandeja de entrada de 250 hojas: de 147 x 211 a 216 x 356 mm; ranura de alimentación prioritaria: de 76 x 127 a 216 x 356 mm • Tipos de soporte admitidos: Papel (láser, común, fotográfico, rugoso, vitela), sobres, etiquetas, cartulina, transparencias, postales. • Conectividad estándar: Puerto USB 2.0 de alta velocidad, red Ethernet 10/100 • Conectividad opcional: Servidor de impresión				
2	43212105-001	**Impresora Láser Blanco y Negro de 50.000 copias** • Velocidad de impresión en negro (normal, A4): Hasta 33 ppm • Primera página impresa en negro (A4, lista): En sólo 8 segundos (desde apag. automá./espera) • Calidad de impresión en negro (óptima): Hasta 1200 x 1200 ppp • Tecnología de impresión: Láser • Ciclo de trabajo (mensual, A4): Hasta 50.000 páginas • Volumen de páginas mensuales recomendado De 750 a 3000 • Memoria de serie: 128 MB • Memoria máxima: 384 MB • Velocidad del procesador: 600 MHz • Manejo de papel estándar salida: Bandeja de salida de 150 hojas • Tipos de soporte admitidos: Papel (bond, ligero, pesado, normal, reciclado, rugoso), sobres, etiquetas, cartulina, transparencias, soportes de alto gramaje			Unidad	1

		• Conectividad estándar: USB 2.0 de alta velocidad, Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-TX. • Conectividad opcional: Servidor de impresión inalámbrico.				
3	43212105-001	**Impresora Láser Blanco y Negro de 100.000 copias** • Velocidad de impresión en negro (normal, A4): Hasta 40 ppm • Velocidad de impresión en negro (normal, carta): Hasta 42 ppm • Primera página impresa en negro (A4): 7,5 segundos • Calidad de impresión en negro (óptima): Hasta 1200 x 1200 ppp • Tecnología de impresión: Láser • Ciclo de trabajo (mensual, A4): Hasta 100.000 páginas • Volumen de páginas mensuales recomendado: 1500 a 5000 • Capacidad de salida estándar (transparencias): Hasta 75 hojas • Capacidad de entrada máxima (hojas): Hasta 1600 hojas • Capacidad de salida máxima (hojas): Hasta 250 hojas • Memoria máxima: 640 MB • Ranuras de memoria: 1 ranura DIMM de 144 conectores • Memoria de serie: 128 MB • Ampliación de memoria: Ampliable a 640 MB mediante 1 ranura DIMM estándar de 144 conectores • Opciones de impresión a doble cara: Automática (estándar) • Tecnologías de resolución de impresión: 300 dpi, 600 dpi, FastRes 1200, ProRes 1200 • Tamaños de soportes de impresión admitidos: A4; A5; B5 (JIS); A6 • Capacidad de salida estándar (hojas): Hasta 250 hojas • Peso de soporte recomendado (doble cara): De 60 a 120 g/m² • Tipos de soporte admitidos: Papel (bond, color, membretado, común, preimpreso, pre-perforado, reciclado, rígido); sobres; etiquetas; cartulina; transparencias; definido por el usuario			Unidad	1

		• Conectividad estándar: 1 servidor de impresión integrado Ethernet 10/100/1000 Base-TX; 1 USB 2.0 de alta velocidad; 1 USB Host externo; 2 puertos accesorios internos para soluciones y de asociados; 1 ranura EIO • Conectividad opcional: Servidores de impresión internos EIO; Servidores de impresión externos; Servidores de impresión inalámbricos 802.11b/g; Adaptador de puerto paralelo EIO • Requisitos de alimentación: Voltaje de entrada de 100 a 127 Vca (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); de 220 a 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz)				
4	43212110-001	**Impresora a cartucho de tinta** • Velocidad de impresión en color • Calidad de impresión en negro (óptima): • Opciones de impresión a doble cara: Automática (estándar) • Tamaños de material admitidos: A4; A5; A6; B5; tarjetas postales; sobres (C5, DL, B5) • Tamaños personalizados de soporte: Bandeja de entrada de 50 hojas: de 147 x 211 a 216 x 356 mm; ranura de alimentación prioritaria: de 76 x 127 a 216 x 356 mm • Conectividad estándar: Compatible con cable USB (Bus serie universal) 2.0. Compatible con Microsoft Windows 98, Me, 2000, XP y Macintosh. • Conectividad opcional: Servidor de impresión			Unidad	6
TOTAL LOTE 2						

LOTE Nº 3 - UNIDAD RESPONSABLE 310 – SCANER

Items	Cód. Cat.	Descripción	Proced.	Present.	Unid. De Med.	Cant.
1	44101504-001	**Scanner de página completa tamaño oficio** • Tipo de digitalización: Superficie plana • Resolución óptica de digitalización: Hasta 1200 ppp • Profundidad de bits: 48 bits • Niveles de escala de grises: 256			Unidad	2

		• Velocidad de exploración: Foto en color de 10 x 15 cm a archivo: aprox. 21 segundos, página de texto OCR A4 a Microsoft® Word®: aprox. 47 segundos; Foto en color de 10 x 15 cm para compartir/correo electrónico: aprox. 34 segundos, PDF a correo electrónico aprox. 67 segundos • Tamaño de escaneado de sobremesa (máximo): 216 x 356 mm • Tipos de soporte admitidos Papel: (normal, inyección de tinta, prensa, artículos de revista), transparencias, objetos tridimensionales • Formato del archivo de digitalización: Windows®: BMP, JPEG, GIF, TIFF, TIFF comprimido, PNG, PCX, FlashPix (FPX), PDF, PDF que permite búsquedas, RTF, HTM, TXT; Macintosh: TIFF, PICT, JPEG, GIF, FlashPix, Texto sin Formatación, PDF, HTML, Rich Text • Velocidad de digitalización en modo de presentación preliminar: <10 seg. • Conectividad estándar: USB 2.0				
TOTAL LOTE 3						

LOTE Nº4 - UNIDAD RESPONSABLE 310 – FOTOCOPIADORA

Items	Cód. Cat.	Descripción	Proced.	Present.	Unid. De Med.	Cant.
1	44101501-003	**Fotocopiadora Digital** • Resolución de 600 x 600 dpi. • Tamaño máximo de copia hasta 8.5" x 14" a 3.5" x 5.5".Funcion de ahorro de toner. • Ciclo de trabajo mensual 18.000 copias, con dos bandejas de alimentación de 250 hojas. • Tamaño de hoja 8.5"x 14 /8.5"x14 a 3.5"x5.5". • Velocidad de hasta 12 impresiones por minuto, interfase IEEE1284 bidireccional paralelo USB(USB1.1). • Velocidad hasta 20 copias por minuto. • Resolución 600 dpi. • Garantía de 1 año.			Unidad	3
TOTAL LOTE 4						

LOTE Nº 5 - UNIDAD RESPONSABLE 311 – EQUIPOS DE COMPUTACION

COMANDO DE LA FUERZA AEREA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 4
Jefatura
- - -

Items	Cód. Cat.	Descripción	Proced	Present	Unid. De Med.	Cant.
1	43211508-001	**Computadora Personal de Escritorio** • Gabinete con supresor de pico • Placa madre: compatible con Procesadores Socket 775 con VGA, LAN y audio incorporados. • Procesador: Cantidad de núcleos: 2, Cantidad de procesadores: 1, Socket 775, Velocidad del bus: 800 MHz Velocidad reloj: 2.5 GHz. • Memoria: ddr2 800 de 2GB. • Disco Duro de 250 Gb.			Unidad	10
2	43211902-001	**Monitor LCD de 18,5"** • Modelo: E943FW • Tipo de dispositivo: Pantalla LCD / matriz activa TFT - WLED backlight • Tecnología: TFT TN • Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura): 44.7 cm x 18.2 cm x 35.1 cm • Peso: 3.4 kg • Tamaño en diagonal: 18.5" • Tamaño visualizable: 18.5" • Tamaño de punto / Tamaño de píxel: 0.3 mm • Resolución máxima: 1366 x 768 / 60 Hz • Admisión de color: 16,7 millones de colores • Velocidad sincronización máx.: (V x H) 75 Hz x 80 kHz • Coeficiente del aspecto de imagen: 16:9 • Tiempo de respuesta: 5 ms • Brillo de imagen: 250 cd/m2 • Coeficiente de contraste de imagen: 50000000:1 (dinámico) • Entrada de señal: VGA • Cumplimiento de normas: Plug and Play, CE, DDC-1, DDC-2B, TUV S, CCC, FCC, DDC/CI, RoHS, ISO 9241-307, TUV Bauart • Alimentación: CA 120/230 V (50/60 Hz) • Consumo eléctrico en funcionamiento: 18 vatios • Consumo eléctrico en modo de espera / reposo: 0.5 vatios.			Unidad	10
3	43211706-	**Teclado**			Unidad	12

	003	• Conexión: PS2 • 106 teclas - 30 teclas programables • Tecnología del teclado: membrana • Alimentación (VDC): 5V +/- 5% - • Ciclo de vida: 10 millones de tipeos • Versiones: Español				
4	43211708-002	**Mouse** • Mouse óptico • 3 botones, uno con Scholl • Resolución 800 DPI • Plug and play • Conexión usb			Unidad	11
TOTAL LOTE 5						

LOTE Nº 6 - UNIDAD RESPONSABLE 311 – IMPRESORAS

Items	Cód. Cat.	Descripción	Proced	Present	Unid. De Med.	Cant.
1	43212105-001	**Impresora Láser Blanco y Negro para 8000 copias** • Velocidad de impresión en negro (normal, A4): Hasta 25 ppm • Primera página impresa en negro (A4, lista): En sólo 7 segundos (desde Apag. autom.) • Calidad de impresión en negro (óptima): Hasta 600 x 600 ppp (1200 ppp de impresión efectiva con FastRes 1200) • Tecnología de impresión: Láser • Ciclo de trabajo (mensual, A4): Hasta 8.000 páginas • Volumen de páginas mensuales recomendado: De 250 a 2000 • Memoria de serie: 32 MB • Memoria máxima: 32 MB • Velocidad del procesador: 400 MHz • Opciones de impresión a doble cara: Automática (estándar) • Tamaños de material admitidos: A4; A5; A6; B5; tarjetas postales; sobres (C5, DL, B5) • Tamaños personalizados de soporte: Bandeja de entrada de 250 hojas: de 147 x 211 a 216 x 356 mm; ranura de alimentación prioritaria: de 76 x 127 a 216 x 356 mm			Unidad	4

		• Tipos de soporte admitidos: Papel (láser, común, fotográfico, rugoso, vitela), sobres, etiquetas, cartulina, transparencias, postales. • Conectividad estándar: Puerto USB 2.0 de alta velocidad, red Ethernet 10/100 • Conectividad opcional: Servidor de impresión				
TOTAL LOTE 6						

LOTE Nº 7 - UNIDAD RESPONSABLE 311 – FOTOCOPIADORA

Items	Cód. Cat.	Descripción	Proced	Present	Unid. De Med.	Cant.
1	44101501-003	**Fotocopiadora** •Resolución de 600 x 600 dpi •Tamaño máximo de copia hasta 8.5" x 14" a 3.5" x 5.5" •Función de ahorro de tóner •Ciclo de trabajo mensual 18000 copias •Cuenta con dos bandejas de alimentación de 250 hojas •Tamaño de hojas 8.5" x 14" / 8.5" x 14" a 3.5" x 5.5" •Velocidad hasta de 12 impresiones por minuto •Interfase IEEE1284 bidireccional paralelo USB (USB1.1). •Velocidad hasta 20 copias por minuto •Resolución 600 dpi •Garantía de 1 año			Unidad	1
TOTAL LOTE 7						

LOTE 8 - UNIDAD RESPONSABLE 312 – EQUIPOS DE COMPUTACION

Items	Cód. Cat.	Descripción	Proced.	Present.	Unid. De Med.	Cant.
1	43211508-001	**Computadora Personal de Escritorio** • Gabinete con supresor de pico • Placa madre: compatible con Procesadores Socket 775 con VGA, LAN y audio incorporados.			Unidad	6

		• Procesador: Cantidad de núcleos: 2, Cantidad de procesadores: 1, Socket 775, Velocidad del bus: 800 MHz Velocidad reloj: 2.5 GHz. • Memoria: ddr2 800 de 2GB. • Disco Duro de 250 Gb.				
2	43211902-001	**Monitor LCD de 18,5"** • Modelo: E943FW • Tipo de dispositivo: Pantalla LCD / matriz activa TFT - WLED backlight • Tecnología: TFT TN • Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura): 44.7 cm x 18.2 cm x 35.1 cm • Peso: 3.4 kg • Tamaño en diagonal: 18.5" • Tamaño visualizable: 18.5" • Tamaño de punto / Tamaño de píxel: 0.3 mm • Resolución máxima: 1366 x 768 / 60 Hz • Admisión de color: 16,7 millones de colores • Velocidad sincronización máx.: (V x H) 75 Hz x 80 kHz • Coeficiente del aspecto de imagen: 16:9 • Tiempo de respuesta: 5 ms • Brillo de imagen: 250 cd/m2 • Coeficiente de contraste de imagen: 50000000:1 (dinámico) • Entrada de señal: VGA • Cumplimiento de normas: Plug and Play, CE, DDC-1, DDC-2B, TUV S, CCC, FCC, DDC/CI, RoHS, ISO 9241-307, TUV Bauart • Alimentación: CA 120/230 V (50/60 Hz) • Consumo eléctrico en funcionamiento: 18 vatios • Consumo eléctrico en modo de espera / reposo: 0.5 vatios.			Unidad	5
3	43211706-003	**Teclado** • Conexión: PS2 • 106 teclas - 30 teclas programables • Tecnología del teclado: membrana • Alimentación (VDC): 5V +/- 5% - • Ciclo de vida: 10 millones de tipeos • Versiones: Español			Unidad	5
4	43211708-	**Mouse**			Unidad	5

	002	• Mouse óptico • 3 botones, uno con Scholl • Resolución 800 DPI • Plug and play • Conexión usb				
TOTAL LOTE 8						

LOTE 9 - UNIDAD RESPONSABLE 312 – IMPRESORAS

Items	Cód. Cat.	Descripción	Proced.	Present.	Unid. De Med.	Cant.
1	43212105-001	**Impresora Láser Blanco y Negro para 8000 copias** • Velocidad de impresión en negro (normal, A4): Hasta 25 ppm • Primera página impresa en negro (A4, lista): En sólo 7 segundos (desde Apag. autom.) • Calidad de impresión en negro (óptima): Hasta 600 x 600 ppp (1200 ppp de impresión efectiva con FastRes 1200) • Tecnología de impresión: Láser • Ciclo de trabajo (mensual, A4): Hasta 8.000 páginas • Volumen de páginas mensuales recomendado: De 250 a 2000 • Memoria de serie: 32 MB • Memoria máxima: 32 MB • Velocidad del procesador: 400 MHz • Opciones de impresión a doble cara: Automática (estándar) • Tamaños de material admitidos: A4; A5; A6; B5; tarjetas postales; sobres (C5, DL, B5) • Tamaños personalizados de soporte: Bandeja de entrada de 250 hojas: de 147 x 211 a 216 x 356 mm; ranura de alimentación prioritaria: de 76 x 127 a 216 x 356 mm • Tipos de soporte admitidos: Papel (láser, común, fotográfico, rugoso, vitela), sobres, etiquetas, cartulina, transparencias, postales. • Conectividad estándar: Puerto USB 2.0 de alta velocidad, red Ethernet 10/100 • Conectividad opcional: Servidor de impresión			Unidad	3
TOTAL LOTE 9						

COMANDO DE LA FUERZA AEREA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 4
Jefatura
- - -

LOTE 10 - UNIDAD RESPONSABLE 312 – FOTOCOPIADORA

Items	Cód. Cat.	Descripción	Proced.	Present.	Unid. De Med.	Cant.
1	44101501-003	**Fotocopiadora Digital** • Resolución de 600 x 600 dpi. • Tamaño máximo de copia hasta 8.5" x 14" a 3.5" x 5.5".Funcion de ahorro de toner. • Ciclo de trabajo mensual 18.000 copias, con dos bandejas de alimentación de 250 hojas. • Tamaño de hoja 8.5"x 14 /8.5"x14 a 3.5"x5.5". • Velocidad de hasta 12 impresiones por minuto, interfase IEEE1284 bidireccional paralelo USB(USB1.1). • Velocidad hasta 20 copias por minuto. • Resolución 600 dpi. • Garantía de 1 año.			Unidad	2
TOTAL LOTE 10						

LOTE 11 - UNIDAD RESPONSABLE 314 – EQUIPOS DE COMPUTACION

Items	Cód. Cat.	Descripción	Proced.	Present.	Unid. De Med.	Cant.
1	43211508-001	**Computadora Personal de Escritorio** • Gabinete con supresor de pico • Placa madre: compatible con Procesadores Socket 775 con VGA, LAN y audio incorporados. • Procesador: Cantidad de núcleos: 2, Cantidad de procesadores: 1, Socket 775, Velocidad del bus: 800 MHz Velocidad reloj: 2.5 GHz. • Memoria: ddr2 800 de 2GB. • Disco Duro de 250 Gb.			Unidad	1
2	43211902-001	**Monitor LCD de 18,5"** • Modelo: E943FW • Tipo de dispositivo: Pantalla LCD / matriz activa TFT - WLED backlight • Tecnología: TFT TN • Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura): 44.7 cm x 18.2 cm x 35.1 cm • Peso: 3.4 kg • Tamaño en diagonal: 18.5" • Tamaño visualizable: 18.5"			Unidad	1

		• Tamaño de punto / Tamaño de píxel: 0.3 mm • Resolución máxima: 1366 x 768 / 60 Hz • Admisión de color: 16,7 millones de colores • Velocidad sincronización máx.: (V x H) 75 Hz x 80 kHz • Coeficiente del aspecto de imagen: 16:9 • Tiempo de respuesta: 5 ms • Brillo de imagen: 250 cd/m2 • Coeficiente de contraste de imagen: 50000000:1 (dinámico) • Entrada de señal: VGA • Cumplimiento de normas: Plug and Play, CE, DDC-1, DDC-2B, TUV S, CCC, FCC, DDC/CI, RoHS, ISO 9241-307, TUV Bauart • Alimentación: CA 120/230 V (50/60 Hz) • Consumo eléctrico en funcionamiento: 18 vatios • Consumo eléctrico en modo de espera / reposo: 0.5 vatios.				
3	43211706-003	**Teclado** • Conexión: PS2 • 106 teclas - 30 teclas programables • Tecnología del teclado: membrana • Alimentación (VDC): 5V +/- 5% - • Ciclo de vida: 10 millones de tipeos • Versiones: Español			Unidad	1
4	43211708-002	**Mouse** • Mouse óptico • 3 botones, uno con Scholl • Resolución 800 DPI • Plug and play • Conexión usb			Unidad	2
TOTAL LISTA 11						

LOTE 12 - UNIDAD RESPONSABLE 314 – FOTOCOPIADORA

Items	Cód. Cat.	Descripción	Proced.	Present.	Unid. De Med.	Cant.
1	44101501-003	**Fotocopiadora Digital** • Resolución de 600 x 600 dpi. • Tamaño máximo de copia hasta 8.5" x 14" a 3.5" x 5.5".Funcion de ahorro de toner.			Unidad	2

		• Ciclo de trabajo mensual 18.000 copias, con dos bandejas de alimentación de 250 hojas. • Tamaño de hoja 8.5"x 14 /8.5"x14 a 3.5"x5.5". • Velocidad de hasta 12 impresiones por minuto, interfase IEEE1284 bidireccional paralelo USB(USB1.1) • Velocidad hasta 20 copias por minuto. • Resolución 600 dpi. • Garantía de 1 año.				
TOTAL LOTE 12						

LOTE 13 - UNIDAD REPONSABLE 320 – EQUIPOS DE COMPUTACION

Items	Cód. Cat.	Descripción	Proced.	Present.	Unid. De Med.	Cant.
1	43211508-001	**Computadora Personal de Escritorio** • Gabinete con supresor de pico • Placa madre: compatible con Procesadores Socket 775 con VGA, LAN y audio incorporados. • Procesador: Cantidad de núcleos: 2, Cantidad de procesadores: 1, Socket 775, Velocidad del bus: 800 MHz Velocidad reloj: 2.5 GHz. • Memoria: ddr2 800 de 2GB. • Disco Duro de 250 Gb.			Unidad	8
2	43211902-001	**Monitor LCD de 18,5"** • Modelo: E943FW • Tipo de dispositivo: Pantalla LCD / matriz activa TFT - WLED backlight • Tecnología: TFT TN • Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura): 44.7 cm x 18.2 cm x 35.1 cm • Peso: 3.4 kg • Tamaño en diagonal: 18.5" • Tamaño visualizable: 18.5" • Tamaño de punto / Tamaño de píxel: 0.3 mm • Resolución máxima: 1366 x 768 / 60 Hz • Admisión de color: 16,7 millones de colores • Velocidad sincronización máx.: (V x H) 75 Hz x 80 kHz • Coeficiente del aspecto de imagen: 16:9 • Tiempo de respuesta: 5 ms			Unidad	10

		• Brillo de imagen: 250 cd/m2 • Coeficiente de contraste de imagen: 50000000:1 (dinámico) • Entrada de señal: VGA • Cumplimiento de normas: Plug and Play, CE, DDC-1, DDC-2B, TUV S, CCC, FCC, DDC/CI, RoHS, ISO 9241-307, TUV Bauart • Alimentación: CA 120/230 V (50/60 Hz) • Consumo eléctrico en funcionamiento: 18 vatios • Consumo eléctrico en modo de espera / reposo: 0.5 vatios.				
3	43211706-003	**Teclado** • Conexión: PS2 • 106 teclas - 30 teclas programables • Tecnología del teclado: membrana • Alimentación (VDC): 5V +/- 5% - • Ciclo de vida: 10 millones de tipeos • Versiones: Español			Unidad	15
4	43211708-002	**Mouse** • Mouse óptico • 3 botones, uno con Scholl • Resolución 800 DPI • Plug and play • Conexión usb			Unidad	15
TOTAL LOTE 13						

LOTE 14 - UNIDAD REPONSABLE 320 – IMPRESORAS

Items	Cód. Cat.	Descripción	Proced.	Present.	Unid. De Med.	Cant.
1	43212105-001	**Impresora Láser Blanco y Negro para 8000 copias** • Velocidad de impresión en negro (normal, A4): Hasta 25 ppm • Primera página impresa en negro (A4, lista): En sólo 7 segundos (desde Apag. autom.) • Calidad de impresión en negro (óptima): Hasta 600 x 600 ppp (1200 ppp de impresión efectiva con FastRes 1200) • Tecnología de impresión: Láser • Ciclo de trabajo (mensual, A4): Hasta 8.000 páginas • Volumen de páginas mensuales recomendado: De 250 a 2000			Unidad	2

		• Memoria de serie: 32 MB • Memoria máxima: 32 MB • Velocidad del procesador: 400 MHz • Opciones de impresión a doble cara: Automática (estándar) • Tamaños de material admitidos: A4; A5; A6; B5; tarjetas postales; sobres (C5, DL, B5) • Tamaños personalizados de soporte: Bandeja de entrada de 250 hojas: de 147 x 211 a 216 x 356 mm; ranura de alimentación prioritaria: de 76 x 127 a 216 x 356 mm • Tipos de soporte admitidos: Papel (láser, común, fotográfico, rugoso, vitela), sobres, etiquetas, cartulina, transparencias, postales. • Conectividad estándar: Puerto USB 2.0 de alta velocidad, red Ethernet 10/100 • Conectividad opcional: Servidor de impresión				
2	43212110-001	**Impresora a cartucho de tinta** • Velocidad de impresión en color • Calidad de impresión en negro (óptima): • Opciones de impresión a doble cara: Automática (estándar) • Tamaños de material admitidos: A4; A5; A6; B5; tarjetas postales; sobres (C5, DL, B5) • Tamaños personalizados de soporte: Bandeja de entrada de 50 hojas: de 147 x 211 a 216 x 356 mm; ranura de alimentación prioritaria: de 76 x 127 a 216 x 356 mm • Conectividad estándar: Compatible con cable USB (Bus serie universal) 2.0. Compatible con Microsoft Windows 98, Me, 2000, XP y Macintosh. • Conectividad opcional: Servidor de impresión			Unidad	3
TOTAL LOTE 14						

COMANDO DE LA FUERZA AEREA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 4
Jefatura
- - -

Especificaciones Técnicas

LOTE Nº1- UNIDAD RESPONSABLE 310 – EQUIPOS DE COMPUTACION

Items	Cód. Cat.	Descripción	Cant.
1	43211508-001	**Computadora Personal de Escritorio** • Gabinete con supresor de pico • Placa madre: compatible con Procesadores Socket 775 con VGA, LAN y audio incorporados.	17
2	43211902-001	**Monitor LCD de 18,5"** • Modelo: E943FW • Tipo de dispositivo: Pantalla LCD / matriz activa TFT - WLED backlight • Tecnología: TFT TN • Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura): 44.7 cm x 18.2 cm x 35.1 cm • Peso: 3.4 kg • Tamaño en diagonal: 18.5" • Tamaño visualizable: 18.5" • Tamaño de punto / Tamaño de píxel: 0.3 mm • Resolución máxima: 1366 x 768 / 60 Hz • Admisión de color: 16,7 millones de colores • Velocidad sincronización máx.: (V x H) 75 Hz x 80 kHz • Coeficiente del aspecto de imagen: 16:9 • Tiempo de respuesta: 5 ms • Brillo de imagen: 250 cd/m2 • Coeficiente de contraste de imagen: 50000000:1 (dinámico) • Entrada de señal: VGA • Cumplimiento de normas: ºPlug and Play, CE, DDC-1, DDC-2B, TUV S, CCC, FCC, DDC/CI, RoHS, ISO 9241-307, TUV Bauart • Alimentación: CA 120/230 V (50/60 Hz) • Consumo eléctrico en funcionamiento: 18 vatios • Consumo eléctrico en modo de espera / reposo: 0.5 vatios.	17
3	43211706-003	**Teclado** • Conexión: PS2 • 106 teclas - 30 teclas programables	17

		• Tecnología del teclado: membrana • Alimentación (VDC): 5V +/- 5% - • Ciclo de vida: 10 millones de tipeos • Versiones: Español	
4	43211708-002	**Mouse** • Mouse óptico • 3 botones, uno con Scholl • Resolución 800 DPI • Plug and play • Conexión usb	17

LOTE Nº 2- UNIDAD RESPONSABLE 310 – IMPRESORAS

Items	Cód. Cat.	Descripción	Cant.
1	43212105-001	**Impresora Láser Blanco y Negro para 8000 copias** • Velocidad de impresión en negro (normal, A4): Hasta 25 ppm • Primera página impresa en negro (A4, lista): En sólo 7 segundos (desde Apag. autom.) • Calidad de impresión en negro (óptima): Hasta 600 x 600 ppp (1200 ppp de impresión efectiva con FastRes 1200) • Tecnología de impresión: Láser • Ciclo de trabajo (mensual, A4): Hasta 8.000 páginas • Volumen de páginas mensuales recomendado: De 250 a 2000 • Memoria de serie: 32 MB • Memoria máxima: 32 MB • Velocidad del procesador: 400 MHz • Opciones de impresión a doble cara: Automática (estándar) • Tamaños de material admitidos: A4; A5; A6; B5; tarjetas postales; sobres (C5, DL, B5) • Tamaños personalizados de soporte: Bandeja de entrada de 250 hojas: de 147 x 211 a 216 x 356 mm; ranura de alimentación prioritaria: de 76 x 127 a 216 x 356 mm • Tipos de soporte admitidos: Papel (láser, común, fotográfico, rugoso, vitela), sobres, etiquetas, cartulina, transparencias, postales. • Conectividad estándar: Puerto USB 2.0 de alta velocidad, red Ethernet 10/100	1

		• Conectividad opcional: Servidor de impresión	
2	43212105-001	**Impresora Láser Blanco y Negro de 50.000 copias** • Velocidad de impresión en negro (normal, A4): Hasta 33 ppm • Primera página impresa en negro (A4, lista): En sólo 8 segundos (desde apag. automá./espera) • Calidad de impresión en negro (óptima): Hasta 1200 x 1200 ppp • Tecnología de impresión: Láser • Ciclo de trabajo (mensual, A4): Hasta 50.000 páginas • Volumen de páginas mensuales recomendado De 750 a 3000 • Memoria de serie: 128 MB • Memoria máxima: 384 MB • Velocidad del procesador: 600 MHz • Manejo de papel estándar salida: Bandeja de salida de 150 hojas • Tipos de soporte admitidos: Papel (bond, ligero, pesado, normal, reciclado, rugoso), sobres, etiquetas, cartulina, transparencias, soportes de alto gramaje • Conectividad estándar: USB 2.0 de alta velocidad, Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-TX. • Conectividad opcional: Servidor de impresión inalámbrico.	1
3	43212105-001	**Impresora Láser Blanco y Negro de 100.000 copias** • Velocidad de impresión en negro (normal, A4): Hasta 40 ppm • Velocidad de impresión en negro (normal, carta): Hasta 42 ppm • Primera página impresa en negro (A4): 7,5 segundos • Calidad de impresión en negro (óptima): Hasta 1200 x 1200 ppp • Tecnología de impresión: Láser • Ciclo de trabajo (mensual, A4): Hasta 100.000 páginas • Volumen de páginas mensuales recomendado: 1500 a 5000 • Capacidad de salida estándar (transparencias): Hasta 75 hojas • Capacidad de entrada máxima (hojas): Hasta 1600 hojas • Capacidad de salida máxima (hojas): Hasta 250 hojas • Memoria máxima: 640 MB	1

		• Ranuras de memoria: 1 ranura DIMM de 144 conectores • Memoria de serie: 128 MB • Ampliación de memoria: Ampliable a 640 MB mediante 1 ranura DIMM estándar de 144 conectores • Opciones de impresión a doble cara: Automática (estándar) • Tecnologías de resolución de impresión: 300 dpi, 600 dpi, FastRes 1200, ProRes 1200 • Tamaños de soportes de impresión admitidos: A4; A5; B5 (JIS); A6	
		• Capacidad de salida estándar (hojas): Hasta 250 hojas • Peso de soporte recomendado (doble cara): De 60 a 120 g/m² • Tipos de soporte admitidos: Papel (bond, color, membretado, común, preimpreso, pre-perforado, reciclado, rígido); sobres; etiquetas; cartulina; transparencias; definido por el usuario • Conectividad estándar: 1 servidor de impresión integrado Ethernet 10/100/1000 Base-TX; 1 USB 2.0 de alta velocidad; 1 USB Host externo; 2 puertos accesorios internos para soluciones y de asociados; 1 ranura EIO • Conectividad opcional: Servidores de impresión internos EIO; Servidores de impresión externos; Servidores de impresión inalámbricos 802.11b/g; Adaptador de puerto paralelo EIO • Requisitos de alimentación: Voltaje de entrada de 100 a 127 Vca (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); de 220 a 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz)	
4	43212110-001	**Impresora a cartucho de tinta** • Velocidad de impresión en color • Calidad de impresión en negro (óptima): • Opciones de impresión a doble cara: Automática (estándar) • Tamaños de material admitidos: A4; A5; A6; B5; tarjetas postales; sobres (C5, DL, B5) • Tamaños personalizados de soporte: Bandeja de entrada de 50 hojas: de 147 x 211 a 216 x 356 mm; ranura de alimentación prioritaria: de 76 x 127 a 216 x 356 mm • Conectividad estándar: Compatible con cable USB (Bus serie universal) 2.0. Compatible con Microsoft Windows 98, Me, 2000, XP y Macintosh. • Conectividad opcional: Servidor de impresión	6

COMANDO DE LA FUERZA AEREA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 4
Jefatura
- - -

LOTE Nº 3 - UNIDAD RESPONSABLE 310 – SCANER

Items	Cód. Cat.	Descripción	Cant.
1	44101504-001	**Scanner de página completa tamaño oficio** • Tipo de digitalización: Superficie plana • Resolución óptica de digitalización: Hasta 1200 ppp • Profundidad de bits: 48 bits • Niveles de escala de grises: 256 • Velocidad de exploración: Foto en color de 10 x 15 cm a archivo: aprox. 21 segundos, página de texto OCR A4 a Microsoft® Word®: aprox. 47 segundos; Foto en color de 10 x 15 cm para compartir/correo electrónico: aprox. 34 segundos, PDF a correo electrónico aprox. 67 segundos • Tamaño de escaneado de sobremesa (máximo): 216 x 356 mm • Tipos de soporte admitidos Papel: (normal, inyección de tinta, prensa, artículos de revista), transparencias, objetos tridimensionales • Formato del archivo de digitalización: Windows®: BMP, JPEG, GIF, TIFF, TIFF comprimido, PNG, PCX, FlashPix (FPX), PDF, PDF que permite búsquedas, RTF, HTM, TXT; Macintosh: TIFF, PICT, JPEG, GIF, FlashPix, Texto sin Formatación, PDF, HTML, Rich Text • Velocidad de digitalización en modo de presentación preliminar: <10 seg. • Conectividad estándar: USB 2.0	2
TOTAL LOTE 3			

LOTE Nº4 - UNIDAD RESPONSABLE 310 – FOTOCOPIADORA

Items	Cód. Cat.	Descripción	Cant.
1	44101501-003	**Fotocopiadora Digital** • Resolución de 600 x 600 dpi. • Tamaño máximo de copia hasta 8.5" x 14" a 3.5" x 5.5".Funcion de ahorro de toner. • Ciclo de trabajo mensual 18.000 copias, con dos bandejas de alimentación de 250 hojas. • Tamaño de hoja 8.5"x 14 /8.5"x14 a 3.5"x5.5". • Velocidad de hasta 12 impresiones por minuto, interfase IEEE1284 bidireccional paralelo USB(USB1.1). • Velocidad hasta 20 copias por minuto. • Resolución 600 dpi. • Garantía de 1 año.	3

COMANDO DE LA FUERZA AEREA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 4
Jefatura
- - -

LOTE Nº 5 - UNIDAD RESPONSABLE 311 – EQUIPOS DE COMPUTACION

Items	Cód. Cat.	Descripción	Cant.
1	43211508-001	**Computadora Personal de Escritorio** • Gabinete con supresor de pico • Placa madre: compatible con Procesadores Socket 775 con VGA, LAN y audio incorporados. • Procesador: Cantidad de núcleos: 2, Cantidad de procesadores: 1, Socket 775, Velocidad del bus: 800 MHz Velocidad reloj: 2.5 GHz. • Memoria: ddr2 800 de 2GB. • Disco Duro de 250 Gb.	10
2	43211902-001	**Monitor LCD de 18,5"** • Modelo: E943FW • Tipo de dispositivo: Pantalla LCD / matriz activa TFT - WLED backlight • Tecnología: TFT TN • Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura): 44.7 cm x 18.2 cm x 35.1 cm • Peso: 3.4 kg • Tamaño en diagonal: 18.5" • Tamaño visualizable: 18.5" • Tamaño de punto / Tamaño de píxel: 0.3 mm • Resolución máxima: 1366 x 768 / 60 Hz • Admisión de color: 16,7 millones de colores • Velocidad sincronización máx.: (V x H) 75 Hz x 80 kHz • Coeficiente del aspecto de imagen: 16:9 • Tiempo de respuesta: 5 ms • Brillo de imagen: 250 cd/m2 • Coeficiente de contraste de imagen: 50000000:1 (dinámico) • Entrada de señal: VGA • Cumplimiento de normas: Plug and Play, CE, DDC-1, DDC-2B, TUV S, CCC, FCC, DDC/CI, RoHS, ISO 9241-307, TUV Bauart • Alimentación: CA 120/230 V (50/60 Hz) • Consumo eléctrico en funcionamiento: 18 vatios • Consumo eléctrico en modo de espera / reposo: 0.5 vatios.	10

3	43211706-003	**Teclado** • Conexión: PS2 • 106 teclas - 30 teclas programables • Tecnología del teclado: membrana • Alimentación (VDC): 5V +/- 5% - • Ciclo de vida: 10 millones de tipeos • Versiones: Español	12
4	43211708-002	**Mouse** • Mouse óptico • 3 botones, uno con Scholl • Resolución 800 DPI • Plug and play • Conexión usb	11

LOTE Nº 6 - UNIDAD RESPONSABLE 311 – IMPRESORAS

Items	Cód. Cat.	Descripción	Cant.
1	43212105-001	**Impresora Láser Blanco y Negro para 8000 copias** • Velocidad de impresión en negro (normal, A4): Hasta 25 ppm • Primera página impresa en negro (A4, lista): En sólo 7 segundos (desde Apag. autom.) • Calidad de impresión en negro (óptima): Hasta 600 x 600 ppp (1200 ppp de impresión efectiva con FastRes 1200) • Tecnología de impresión: Láser • Ciclo de trabajo (mensual, A4): Hasta 8.000 páginas • Volumen de páginas mensuales recomendado: De 250 a 2000 • Memoria de serie: 32 MB • Memoria máxima: 32 MB • Velocidad del procesador: 400 MHz • Opciones de impresión a doble cara: Automática (estándar) • Tamaños de material admitidos: A4; A5; A6; B5; tarjetas postales; sobres (C5, DL, B5) • Tamaños personalizados de soporte: Bandeja de entrada de 250 hojas: de 147 x 211 a 216 x 356 mm; ranura de alimentación prioritaria: de 76 x 127 a 216 x 356 mm • Tipos de soporte admitidos: Papel (láser, común, fotográfico, rugoso, vitela), sobres, etiquetas, cartulina, transparencias, postales.	4

		• Conectividad estándar: Puerto USB 2.0 de alta velocidad, red Ethernet 10/100 • Conectividad opcional: Servidor de impresión	

LOTE Nº 7 - UNIDAD RESPONSABLE 311 – FOTOCOPIADORA

Items	Cód. Cat.	Descripción	Cant.
1	44101501-003	**Fotocopiadora** •Resolución de 600 x 600 dpi •Tamaño máximo de copia hasta 8.5" x 14" a 3.5" x 5.5" •Función de ahorro de tóner •Ciclo de trabajo mensual 18000 copias •Cuenta con dos bandejas de alimentación de 250 hojas •Tamaño de hojas 8.5" x 14" / 8.5" x 14" a 3.5" x 5.5" •Velocidad hasta de 12 impresiones por minuto •Interfase IEEE1284 bidireccional paralelo USB (USB1.1). •Velocidad hasta 20 copias por minuto •Resolución 600 dpi •Garantía de 1 año	1

LOTE 8 - UNIDAD RESPONSABLE 312 – EQUIPOS DE COMPUTACION

Items	Cód. Cat.	Descripción	Cant.
1	43211508-001	**Computadora Personal de Escritorio** • Gabinete con supresor de pico • Placa madre: compatible con Procesadores Socket 775 con VGA, LAN y audio incorporados. • Procesador: Cantidad de núcleos: 2, Cantidad de procesadores: 1, Socket 775, Velocidad del bus: 800 MHz Velocidad reloj: 2.5 GHz. • Memoria: ddr2 800 de 2GB. • Disco Duro de 250 Gb.	6
2	43211902-001	**Monitor LCD de 18,5"** • Modelo: E943FW	5

		• Tipo de dispositivo: Pantalla LCD / matriz activa TFT - WLED backlight • Tecnología: TFT TN • Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura): 44.7 cm x 18.2 cm x 35.1 cm • Peso: 3.4 kg • Tamaño en diagonal: 18.5" • Tamaño visualizable: 18.5" • Tamaño de punto / Tamaño de píxel: 0.3 mm • Resolución máxima: 1366 x 768 / 60 Hz • Admisión de color: 16,7 millones de colores • Velocidad sincronización máx.: (V x H) 75 Hz x 80 kHz • Coeficiente del aspecto de imagen: 16:9 • Tiempo de respuesta: 5 ms • Brillo de imagen: 250 cd/m2 • Coeficiente de contraste de imagen: 50000000:1 (dinámico) • Entrada de señal: VGA • Cumplimiento de normas: Plug and Play, CE, DDC-1, DDC-2B, TUV S, CCC, FCC, DDC/CI, RoHS, ISO 9241-307, TUV Bauart • Alimentación: CA 120/230 V (50/60 Hz) • Consumo eléctrico en funcionamiento: 18 vatios • Consumo eléctrico en modo de espera / reposo: 0.5 vatios.	
3	43211706-003	**Teclado** • Conexión: PS2 • 106 teclas - 30 teclas programables • Tecnología del teclado: membrana • Alimentación (VDC): 5V +/- 5% - • Ciclo de vida: 10 millones de tipeos • Versiones: Español	5
4	43211708-002	**Mouse** • Mouse óptico • 3 botones, uno con Scholl • Resolución 800 DPI • Plug and play • Conexión usb	5

<u>LOTE 9 - UNIDAD RESPONSABLE 312 – IMPRESORAS</u>

COMANDO DE LA FUERZA AEREA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 4
Jefatura
- - -

Items	Cód. Cat.	Descripción	Cant.
1	43212105-001	**Impresora Láser Blanco y Negro para 8000 copias** • Velocidad de impresión en negro (normal, A4): Hasta 25 ppm • Primera página impresa en negro (A4, lista): En sólo 7 segundos (desde Apag. autom.) • Calidad de impresión en negro (óptima): Hasta 600 x 600 ppp (1200 ppp de impresión efectiva con FastRes 1200) • Tecnología de impresión: Láser • Ciclo de trabajo (mensual, A4): Hasta 8.000 páginas • Volumen de páginas mensuales recomendado: De 250 a 2000 • Memoria de serie: 32 MB • Memoria máxima: 32 MB • Velocidad del procesador: 400 MHz • Opciones de impresión a doble cara: Automática (estándar) • Tamaños de material admitidos: A4; A5; A6; B5; tarjetas postales; sobres (C5, DL, B5) • Tamaños personalizados de soporte: Bandeja de entrada de 250 hojas: de 147 x 211 a 216 x 356 mm; ranura de alimentación prioritaria: de 76 x 127 a 216 x 356 mm • Tipos de soporte admitidos: Papel (láser, común, fotográfico, rugoso, vitela), sobres, etiquetas, cartulina, transparencias, postales. • Conectividad estándar: Puerto USB 2.0 de alta velocidad, red Ethernet 10/100 • Conectividad opcional: Servidor de impresión	3

LOTE 10 - UNIDAD RESPONSABLE 312 – FOTOCOPIADORA

Items	Cód. Cat.	Descripción	Cant.
1	44101501-003	**Fotocopiadora Digital** • Resolución de 600 x 600 dpi. • Tamaño máximo de copia hasta 8.5" x 14" a 3.5" x 5.5".Funcion de ahorro de toner.	2

		• Ciclo de trabajo mensual 18.000 copias, con dos bandejas de alimentación de 250 hojas. • Tamaño de hoja 8.5"x 14 /8.5"x14 a 3.5"x5.5". • Velocidad de hasta 12 impresiones por minuto, interfase IEEE1284 bidireccional paralelo USB(USB1.1). • Velocidad hasta 20 copias por minuto. • Resolución 600 dpi. • Garantía de 1 año.	

LOTE 11 - UNIDAD RESPONSABLE 314 – EQUIPOS DE COMPUTACION

Items	Cód. Cat.	Descripción	Cant.
1	43211508-001	**Computadora Personal de Escritorio** • Gabinete con supresor de pico • Placa madre: compatible con Procesadores Socket 775 con VGA, LAN y audio incorporados. • Procesador: Cantidad de núcleos: 2, Cantidad de procesadores: 1, Socket 775, Velocidad del bus: 800 MHz Velocidad reloj: 2.5 GHz. • Memoria: ddr2 800 de 2GB. • Disco Duro de 250 Gb.	1
2	43211902-001	**Monitor LCD de 18,5"** • Modelo: E943FW • Tipo de dispositivo: Pantalla LCD / matriz activa TFT - WLED backlight • Tecnología: TFT TN • Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura): 44.7 cm x 18.2 cm x 35.1 cm • Peso: 3.4 kg • Tamaño en diagonal: 18.5" • Tamaño visualizable: 18.5" • Tamaño de punto / Tamaño de píxel: 0.3 mm • Resolución máxima: 1366 x 768 / 60 Hz • Admisión de color: 16,7 millones de colores • Velocidad sincronización máx.: (V x H) 75 Hz x 80 kHz • Coeficiente del aspecto de imagen: 16:9 • Tiempo de respuesta: 5 ms • Brillo de imagen: 250 cd/m2 • Coeficiente de contraste de imagen: 50000000:1 (dinámico)	1

		• Entrada de señal: VGA • Cumplimiento de normas: Plug and Play, CE, DDC-1, DDC-2B, TUV S, CCC, FCC, DDC/CI, RoHS, ISO 9241-307, TUV Bauart • Alimentación: CA 120/230 V (50/60 Hz) • Consumo eléctrico en funcionamiento: 18 vatios • Consumo eléctrico en modo de espera / reposo: 0.5 vatios.	
3	43211706-003	**Teclado** • Conexión: PS2 • 106 teclas - 30 teclas programables • Tecnología del teclado: membrana • Alimentación (VDC): 5V +/- 5% - • Ciclo de vida: 10 millones de tipeos • Versiones: Español	1
4	43211708-002	**Mouse** • Mouse óptico • 3 botones, uno con Scholl • Resolución 800 DPI • Plug and play • Conexión usb	2

LOTE 12 - UNIDAD RESPONSABLE 314 – FOTOCOPIADORA

Items	Cód. Cat.	Descripción	Cant.
1	44101501-003	**Fotocopiadora Digital** • Resolución de 600 x 600 dpi. • Tamaño máximo de copia hasta 8.5" x 14" a 3.5" x 5.5".Funcion de ahorro de toner. • Ciclo de trabajo mensual 18.000 copias, con dos bandejas de alimentación de 250 hojas. • Tamaño de hoja 8.5"x 14 /8.5"x14 a 3.5"x5.5". • Velocidad de hasta 12 impresiones por minuto, interfase IEEE1284 bidireccional paralelo USB(USB1.1) • Velocidad hasta 20 copias por minuto. • Resolución 600 dpi. • Garantía de 1 año.	2

COMANDO DE LA FUERZA AEREA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 4
Jefatura
- - -

LOTE 13 - UNIDAD REPONSABLE 320 – EQUIPOS DE COMPUTACION

Items	Cód. Cat.	Descripción	Cant.
1	43211508-001	**Computadora Personal de Escritorio** • Gabinete con supresor de pico • Placa madre: compatible con Procesadores Socket 775 con VGA, LAN y audio incorporados. • Procesador: Cantidad de núcleos: 2, Cantidad de procesadores: 1, Socket 775, Velocidad del bus: 800 MHz Velocidad reloj: 2.5 GHz. • Memoria: ddr2 800 de 2GB. • Disco Duro de 250 Gb.	8
2	43211902-001	**Monitor LCD de 18,5"** • Modelo: E943FW • Tipo de dispositivo: Pantalla LCD / matriz activa TFT - WLED backlight • Tecnología: TFT TN • Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura): 44.7 cm x 18.2 cm x 35.1 cm • Peso: 3.4 kg • Tamaño en diagonal: 18.5" • Tamaño visualizable: 18.5" • Tamaño de punto / Tamaño de píxel: 0.3 mm • Resolución máxima: 1366 x 768 / 60 Hz • Admisión de color: 16,7 millones de colores • Velocidad sincronización máx.: (V x H) 75 Hz x 80 kHz • Coeficiente del aspecto de imagen: 16:9 • Tiempo de respuesta: 5 ms • Brillo de imagen: 250 cd/m2 • Coeficiente de contraste de imagen: 50000000:1 (dinámico) • Entrada de señal: VGA • Cumplimiento de normas: Plug and Play, CE, DDC-1, DDC-2B, TUV S, CCC, FCC, DDC/CI, RoHS, ISO 9241-307, TUV Bauart • Alimentación: CA 120/230 V (50/60 Hz) • Consumo eléctrico en funcionamiento: 18 vatios • Consumo eléctrico en modo de espera / reposo: 0.5 vatios.	10
3	43211706-003	**Teclado** • Conexión: PS2 • 106 teclas - 30 teclas programables • Tecnología del teclado: membrana • Alimentación (VDC): 5V +/- 5% -	15

		• Ciclo de vida: 10 millones de tipeo • Versiones: Español	
4	43211708-002	**Mouse** • Mouse óptico • 3 botones, uno con Scholl • Resolución 800 DPI • Plug and play • Conexión usb	15

LOTE 14 - UNIDAD REPONSABLE 320 – IMPRESORAS

Items	Cód. Cat.	Descripción	Cant.
1	43212105-001	**Impresora Láser Blanco y Negro para 8000 copias** • Velocidad de impresión en negro (normal, A4): Hasta 25 ppm • Primera página impresa en negro (A4, lista): En sólo 7 segundos (desde Apag. autom.) • Calidad de impresión en negro (óptima): Hasta 600 x 600 ppp (1200 ppp de impresión efectiva con FastRes 1200) • Tecnología de impresión: Láser • Ciclo de trabajo (mensual, A4): Hasta 8.000 páginas • Volumen de páginas mensuales recomendado: De 250 a 2000 • Memoria de serie: 32 MB • Memoria máxima: 32 MB • Velocidad del procesador: 400 MHz • Opciones de impresión a doble cara: Automática (estándar) • Tamaños de material admitidos: A4; A5; A6; B5; tarjetas postales; sobres (C5, DL, B5) • Tamaños personalizados de soporte: Bandeja de entrada de 250 hojas: de 147 x 211 a 216 x 356 mm; ranura de alimentación prioritaria: de 76 x 127 a 216 x 356 mm • Tipos de soporte admitidos: Papel (láser, común, fotográfico, rugoso, vitela), sobres, etiquetas, cartulina, transparencias, postales. • Conectividad estándar: Puerto USB 2.0 de alta velocidad, red Ethernet 10/100 • Conectividad opcional: Servidor de impresión	2

COMANDO DE LA FUERZA AEREA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 4
Jefatura
- - -

2	43212110-001	**Impresora a cartucho de tinta** • Velocidad de impresión en color • Calidad de impresión en negro (óptima): • Opciones de impresión a doble cara: Automática (estándar) • Tamaños de material admitidos: A4; A5; A6; B5; tarjetas postales; sobres (C5, DL, B5) • Tamaños personalizados de soporte: Bandeja de entrada de 50 hojas: de 147 x 211 a 216 x 356 mm; ranura de alimentación prioritaria: de 76 x 127 a 216 x 356 mm • Conectividad estándar: Compatible con cable USB (Bus serie universal) 2.0. Compatible con Microsoft Windows 98, Me, 2000, XP y Macintosh. • Conectividad opcional: Servidor de impresión	3

COMANDO DE LA FUERZA AEREA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 4
Jefatura
- - -

Modificar - Sección VI. Formularios.
Formulario de Oferta

[El Oferente completará este formulario de acuerdo con las instrucciones indicadas. No se permitirán alteraciones al contenido de este formulario ni se aceptarán substituciones.]

Fecha: _____

LPN/LCO No.: _____

A: COMANDO DE LA FUERZA AEREA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº4.

Nosotros, los suscritos, declaramos que:

a) Hemos examinado y no tenemos objeción alguna a los Documentos de Licitación, incluyendo las Instrucciones a los Oferentes (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) aprobadas por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas y difundidas en el Sistema de Información de las Contrataciones y las Adendas publicadas,

b) Nuestra firma no está comprendida en las limitaciones o prohibiciones para contratar con el Estado en general y con esta Convocante en particular, establecidas en el artículo 40 de la Ley N° 2051/03.

c) Nos abstenemos de adoptar conductas orientadas a que los funcionarios o empleados del Convocante en el presente llamado, induzcan o alteren las exigencias del llamado, las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento, la ejecución contractual u otros aspectos que pudieran otorgarnos condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes, como por ejemplo, y de manera enunciativa y no limitativa, el soborno y la colusión.

d) Asumimos el compromiso de comunicar por medios fehacientes al Convocante, de manera inmediata a su surgimiento, cualquier alteración en la situación jurídica respecto de las citadas inhabilidades, dejando expresa constancia que independiente a esta situación, automáticamente resta eficacia y validez a la presente.

e) Entendemos que esta oferta, junto con su debida aceptación por escrito incluida en la adjudicación y su notificación, constituirán una obligación contractual entre nosotros, hasta que el contrato formal haya sido perfeccionado por las partes.

f) Entendemos que la Convocante tiene el derecho de cancelar o declarar desierta la licitación, rechazar todas las ofertas en cualquier momento con anterioridad a la adjudicación del contrato, conforme con lo dispuesto en los artículos 30 y 31 de la Ley Nº 2051/03 de Contrataciones Públicas, sin que por ello incurra en responsabilidad alguna frente a los Oferentes.

g) Si nuestra oferta es aceptada, nos comprometemos a obtener una Garantía de Cumplimiento del Contrato de conformidad con la cláusula 42 de las IAO y cláusula 16 de las CGC;

h) Nuestra oferta se mantendrá vigente por el período establecido en la cláusula 19.1 de las DDL, a partir de la fecha límite fijada para la presentación de las ofertas de conformidad con la cláusula 23.1 de las IAO, y de los DDL. Esta oferta nos obliga y podrá ser aceptada en cualquier momento hasta antes del término de dicho período;

COMANDO DE LA FUERZA AEREA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 4
Jefatura
- - -

i) Ofrecemos proveer los siguientes *[Bienes / Servicios]* de conformidad con los Documentos de la Licitación y de acuerdo con el Plan de Entregas y nos comprometemos a que estos *[Bienes / Servicios]* cumplan a cabalidad con las Especificaciones Técnicas y Requerimientos del Pliego de Bases y Condiciones, siendo e**l precio de nuestra oferta el que se indica en la siguiente Lista de Precios**

LISTA DE PRECIOS

LOTE Nº1- UNIDAD RESPONSABLE 310 – EQUIPOS DE COMPUTACION

Items	Cód. Cat.	Descripción	Marca	Proced.	Present.	Unid. De Med.	Cant.	Precio Unit. Iva Incl.	Precio Total
1	43211508-001	**Computadora Personal de Escritorio** • Gabinete con supresor de pico • Placa madre: compatible con Procesadores Socket 775 con VGA, LAN y audio incorporados.				Unidad	17		
2	43211902-001	**Monitor LCD de 18,5"** • Modelo: E943FW • Tipo de dispositivo: Pantalla LCD / matriz activa TFT - WLED backlight • Tecnología: TFT TN • Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura): 44.7 cm x 18.2 cm x 35.1 cm • Peso: 3.4 kg • Tamaño en diagonal: 18.5" • Tamaño visualizable: 18.5" • Tamaño de punto / Tamaño de píxel: 0.3 mm • Resolución máxima: 1366 x 768 / 60 Hz • Admisión de color: 16,7 millones de colores • Velocidad sincronización máx.: (V x H) 75 Hz x 80 kHz • Coeficiente del aspecto de imagen: 16:9 • Tiempo de respuesta: 5 ms • Brillo de imagen: 250 cd/m2 • Coeficiente de contraste de imagen: 50000000:1 (dinámico) • Entrada de señal: VGA • Cumplimiento de normas: ºPlug and Play, CE, DDC-1, DDC-2B, TUV S, CCC, FCC, DDC/CI, RoHS, ISO 9241-307, TUV Bauart • Alimentación: CA 120/230 V (50/60 Hz) • Consumo eléctrico en funcionamiento: 18 vatios • Consumo eléctrico en modo de espera / reposo: 0.5 vatios.				Unidad	17		

3	43211706-003	**Teclado** • Conexión: PS2 • 106 teclas - 30 teclas programables • Tecnología del teclado: membrana • Alimentación (VDC): 5V +/- 5% - • Ciclo de vida: 10 millones de tipeos • Versiones: Español				Unidad	17		
4	43211708-002	**Mouse** • Mouse óptico • 3 botones, uno con Scholl • Resolución 800 DPI • Plug and play • Conexión usb				Unidad	17		
TOTAL LOTE 1									

LOTE Nº 2- UNIDAD RESPONSABLE 310 – IMPRESORAS

Items	Cód. Cat.	Descripción	Marca	Proced.	Present.	Unid. De Med.	Cant.	Precio Unit. Iva Incl.	Precio Total
1	43212105-001	**Impresora Láser Blanco y Negro para 8000 copias** • Velocidad de impresión en negro (normal, A4): Hasta 25 ppm • Primera página impresa en negro (A4, lista): En sólo 7 segundos (desde Apag. autom.) • Calidad de impresión en negro (óptima): Hasta 600 x 600 ppp (1200 ppp de impresión efectiva con FastRes 1200) • Tecnología de impresión: Láser • Ciclo de trabajo (mensual, A4): Hasta 8.000 páginas • Volumen de páginas mensuales recomendado: De 250 a 2000 • Memoria de serie: 32 MB • Memoria máxima: 32 MB • Velocidad del procesador: 400 MHz • Opciones de impresión a doble cara: Automática (estándar) • Tamaños de material admitidos: A4; A5; A6; B5; tarjetas postales; sobres (C5, DL, B5)				Unidad	1		

		• Tamaños personalizados de soporte: Bandeja de entrada de 250 hojas: de 147 x 211 a 216 x 356 mm; ranura de alimentación prioritaria: de 76 x 127 a 216 x 356 mm • Tipos de soporte admitidos: Papel (láser, común, fotográfico, rugoso, vitela), sobres, etiquetas, cartulina, transparencias, postales. • Conectividad estándar: Puerto USB 2.0 de alta velocidad, red Ethernet 10/100 • Conectividad opcional: Servidor de impresión							
2	43212105-001	**Impresora Láser Blanco y Negro de 50.000 copias** • Velocidad de impresión en negro (normal, A4): Hasta 33 ppm • Primera página impresa en negro (A4, lista): En sólo 8 segundos (desde apag. automá./espera) • Calidad de impresión en negro (óptima): Hasta 1200 x 1200 ppp • Tecnología de impresión: Láser • Ciclo de trabajo (mensual, A4): Hasta 50.000 páginas • Volumen de páginas mensuales recomendado De 750 a 3000 • Memoria de serie: 128 MB • Memoria máxima: 384 MB • Velocidad del procesador: 600 MHz • Manejo de papel estándar salida: Bandeja de salida de 150 hojas • Tipos de soporte admitidos: Papel (bond, ligero, pesado, normal, reciclado, rugoso), sobres, etiquetas, cartulina, transparencias, soportes de alto gramaje • Conectividad estándar: USB 2.0 de alta velocidad, Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-TX. • Conectividad opcional: Servidor de impresión inalámbrico.				Unidad	1		
3	43212105-001	**Impresora Láser Blanco y Negro de 100.000 copias** • Velocidad de impresión en negro (normal, A4): Hasta 40 ppm • Velocidad de impresión en negro (normal, carta): Hasta 42 ppm • Primera página impresa en negro (A4): 7,5 segundos				Unidad	1		

		• Calidad de impresión en negro (óptima): Hasta 1200 x 1200 ppp • Tecnología de impresión: Láser • Ciclo de trabajo (mensual, A4): Hasta 100.000 páginas • Volumen de páginas mensuales recomendado: 1500 a 5000 • Capacidad de salida estándar (transparencias): Hasta 75 hojas • Capacidad de entrada máxima (hojas): Hasta 1600 hojas • Capacidad de salida máxima (hojas): Hasta 250 hojas • Memoria máxima: 640 MB • Ranuras de memoria: 1 ranura DIMM de 144 conectores • Memoria de serie: 128 MB • Ampliación de memoria: Ampliable a 640 MB mediante 1 ranura DIMM estándar de 144 conectores • Opciones de impresión a doble cara: Automática (estándar) • Tecnologías de resolución de impresión: 300 dpi, 600 dpi, FastRes 1200, ProRes 1200 • Tamaños de soportes de impresión admitidos: A4; A5; B5 (JIS); A6 • Capacidad de salida estándar (hojas): Hasta 250 hojas • Peso de soporte recomendado (doble cara): De 60 a 120 g/m² • Tipos de soporte admitidos: Papel (bond, color, membretado, común, preimpreso, pre-perforado, reciclado, rígido); sobres; etiquetas; cartulina; transparencias; definido por el usuario • Conectividad estándar: 1 servidor de impresión integrado Ethernet 10/100/1000 Base-TX; 1 USB 2.0 de alta velocidad; 1 USB Host externo; 2 puertos accesorios internos para soluciones y de asociados; 1 ranura EIO • Conectividad opcional: Servidores de impresión internos EIO; Servidores de impresión externos; Servidores de impresión inalámbricos 802.11b/g; Adaptador de puerto paralelo EIO							

		• Requisitos de alimentación: Voltaje de entrada de 100 a 127 Vca (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); de 220 a 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz)							
4	43212110-001	**Impresora a cartucho de tinta** • Velocidad de impresión en color • Calidad de impresión en negro (óptima): • Opciones de impresión a doble cara: Automática (estándar) • Tamaños de material admitidos: A4; A5; A6; B5; tarjetas postales; sobres (C5, DL, B5) • Tamaños personalizados de soporte: Bandeja de entrada de 50 hojas: de 147 x 211 a 216 x 356 mm; ranura de alimentación prioritaria: de 76 x 127 a 216 x 356 mm • Conectividad estándar: Compatible con cable USB (Bus serie universal) 2.0. Compatible con Microsoft Windows 98, Me, 2000, XP y Macintosh. • Conectividad opcional: Servidor de impresión				Unidad	6		
TOTAL LOTE 2									

LOTE Nº 3 - UNIDAD RESPONSABLE 310 – SCANER

Items	Cód. Cat.	Descripción	Marca	Proced.	Present.	Unid. De Med.	Cant.	Precio Unit. Iva Incl.	Precio Total
1	44101504-001	**Scanner de página completa tamaño oficio** • Tipo de digitalización: Superficie plana • Resolución óptica de digitalización: Hasta 1200 ppp • Profundidad de bits: 48 bits • Niveles de escala de grises: 256 • Velocidad de exploración: Foto en color de 10 x 15 cm a archivo: aprox. 21 segundos, página de texto OCR A4 a Microsoft® Word®: aprox. 47 segundos; Foto en color de 10 x 15 cm para compartir/correo electrónico: aprox. 34 segundos, PDF a correo electrónico aprox. 67 segundos • Tamaño de escaneado de sobremesa (máximo): 216 x 356 mm				Unidad	2		

		• Tipos de soporte admitidos Papel: (normal, inyección de tinta, prensa, artículos de revista), transparencias, objetos tridimensionales • Formato del archivo de digitalización: Windows®: BMP, JPEG, GIF, TIFF, TIFF comprimido, PNG, PCX, FlashPix (FPX), PDF, PDF que permite búsquedas, RTF, HTM, TXT; Macintosh: TIFF, PICT, JPEG, GIF, FlashPix, Texto sin Formatación, PDF, HTML, Rich Text • Velocidad de digitalización en modo de presentación preliminar: <10 seg. • Conectividad estándar: USB 2.0							
TOTAL LOTE 3									

LOTE Nº4 - UNIDAD RESPONSABLE 310 – FOTOCOPIADORA

Items	Cód. Cat.	Descripción	Marca	Proced.	Present.	Unid. De Med.	Cant.	Precio Unit. Iva Incl.	Precio Total
1	44101501-003	**Fotocopiadora Digital** • Resolución de 600 x 600 dpi. • Tamaño máximo de copia hasta 8.5" x 14" a 3.5" x 5.5".Funcion de ahorro de toner. • Ciclo de trabajo mensual 18.000 copias, con dos bandejas de alimentación de 250 hojas. • Tamaño de hoja 8.5"x 14 /8.5"x14 a 3.5"x5.5". • Velocidad de hasta 12 impresiones por minuto, interfase IEEE1284 bidireccional paralelo USB(USB1.1). • Velocidad hasta 20 copias por minuto. • Resolución 600 dpi. • Garantía de 1 año.				Unidad	3		
TOTAL LOTE 4									

LOTE Nº 5 - UNIDAD RESPONSABLE 311 – EQUIPOS DE COMPUTACION

Items	Cód. Cat.	Descripción	Marca	Proced.	Present.	Unid. De Med.	Cant.	Precio Unit. Iva Incl.	Precio Total
1	43211508-001	**Computadora Personal de Escritorio** • Gabinete con supresor de pico				Unidad	10		

		• Placa madre: compatible con Procesadores Socket 775 con VGA, LAN y audio incorporados. • Procesador: Cantidad de núcleos: 2, Cantidad de procesadores: 1, Socket 775, Velocidad del bus: 800 MHz Velocidad reloj: 2.5 GHz. • Memoria: ddr2 800 de 2GB. • Disco Duro de 250 Gb.							
2	43211902-001	**Monitor LCD de 18,5"** • Modelo: E943FW • Tipo de dispositivo: Pantalla LCD / matriz activa TFT - WLED backlight • Tecnología: TFT TN • Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura): 44.7 cm x 18.2 cm x 35.1 cm • Peso: 3.4 kg • Tamaño en diagonal: 18.5" • Tamaño visualizable: 18.5" • Tamaño de punto / Tamaño de píxel: 0.3 mm • Resolución máxima: 1366 x 768 / 60 Hz • Admisión de color: 16,7 millones de colores • Velocidad sincronización máx.: (V x H) 75 Hz x 80 kHz • Coeficiente del aspecto de imagen: 16:9 • Tiempo de respuesta: 5 ms • Brillo de imagen: 250 cd/m2 • Coeficiente de contraste de imagen: 50000000:1 (dinámico) • Entrada de señal: VGA • Cumplimiento de normas: Plug and Play, CE, DDC-1, DDC-2B, TUV S, CCC, FCC, DDC/CI, RoHS, ISO 9241-307, TUV Bauart • Alimentación: CA 120/230 V (50/60 Hz) • Consumo eléctrico en funcionamiento: 18 vatios • Consumo eléctrico en modo de espera / reposo: 0.5 vatios.				Unidad	10		
3	43211706-003	**Teclado** • Conexión: PS2 • 106 teclas - 30 teclas programables • Tecnología del teclado: membrana • Alimentación (VDC): 5V +/- 5% -				Unidad	12		

		• Ciclo de vida: 10 millones de tipeos • Versiones: Español							
4	43211708-002	**Mouse** • Mouse óptico • 3 botones, uno con Scholl • Resolución 800 DPI • Plug and play • Conexión usb				Unidad	11		
TOTAL LOTE 5									

LOTE Nº 6 - UNIDAD RESPONSABLE 311 – IMPRESORAS

Items	Cód. Cat.	Descripción	Marca	Proced.	Present.	Unid. De Med.	Cant.	Precio Unit. Iva Incl.	Precio Total
1	43212105-001	**Impresora Láser Blanco y Negro para 8000 copias** • Velocidad de impresión en negro (normal, A4): Hasta 25 ppm • Primera página impresa en negro (A4, lista): En sólo 7 segundos (desde Apag. autom.) • Calidad de impresión en negro (óptima): Hasta 600 x 600 ppp (1200 ppp de impresión efectiva con FastRes 1200) • Tecnología de impresión: Láser • Ciclo de trabajo (mensual, A4): Hasta 8.000 páginas • Volumen de páginas mensuales recomendado: De 250 a 2000 • Memoria de serie: 32 MB • Memoria máxima: 32 MB • Velocidad del procesador: 400 MHz • Opciones de impresión a doble cara: Automática (estándar) • Tamaños de material admitidos: A4; A5; A6; B5; tarjetas postales; sobres (C5, DL, B5) • Tamaños personalizados de soporte: Bandeja de entrada de 250 hojas: de 147 x 211 a 216 x 356 mm; ranura de alimentación prioritaria: de 76 x 127 a 216 x 356 mm • Tipos de soporte admitidos: Papel (láser, común, fotográfico, rugoso, vitela), sobres, etiquetas, cartulina, transparencias, postales.				Unidad	4		

		• Conectividad estándar: Puerto USB 2.0 de alta velocidad, red Ethernet 10/100 • Conectividad opcional: Servidor de impresión							
TOTAL LOTE 6									

LOTE Nº 7 - UNIDAD RESPONSABLE 311 – FOTOCOPIADORA

Items	Cód. Cat.	Descripción	Marca	Proced.	Present.	Unid. De Med.	Cant.	Precio Unit. Iva Incl.	Precio Total
1	44101501-003	**Fotocopiadora** •Resolución de 600 x 600 dpi •Tamaño máximo de copia hasta 8.5" x 14" a 3.5" x 5.5" •Función de ahorro de tóner •Ciclo de trabajo mensual 18000 copias •Cuenta con dos bandejas de alimentación de 250 hojas •Tamaño de hojas 8.5" x 14" / 8.5" x 14" a 3.5" x 5.5" •Velocidad hasta de 12 impresiones por minuto •Interfase IEEE1284 bidireccional paralelo USB (USB1.1). •Velocidad hasta 20 copias por minuto •Resolución 600 dpi •Garantía de 1 año				Unidad	1		
TOTAL LOTE 7									

LOTE 8 - UNIDAD RESPONSABLE 312 – EQUIPOS DE COMPUTACION

Items	Cód. Cat.	Descripción	Marca	Proced.	Present.	Unid. De Med.	Cant.	Precio Unit. Iva Incl.	Precio Total
1	43211508-001	**Computadora Personal de Escritorio** • Gabinete con supresor de pico • Placa madre: compatible con Procesadores Socket 775 con VGA, LAN y audio incorporados. • Procesador: Cantidad de núcleos: 2, Cantidad de procesadores: 1, Socket 775, Velocidad del bus: 800 MHz Velocidad reloj: 2.5 GHz. • Memoria: ddr2 800 de 2GB.				Unidad	6		

		• Disco Duro de 250 Gb.							
2	43211902-001	**Monitor LCD de 18,5"** • Modelo: E943FW • Tipo de dispositivo: Pantalla LCD / matriz activa TFT - WLED backlight • Tecnología: TFT TN • Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura): 44.7 cm x 18.2 cm x 35.1 cm • Peso: 3.4 kg • Tamaño en diagonal: 18.5" • Tamaño visualizable: 18.5" • Tamaño de punto / Tamaño de píxel: 0.3 mm • Resolución máxima: 1366 x 768 / 60 Hz • Admisión de color: 16,7 millones de colores • Velocidad sincronización máx.: (V x H) 75 Hz x 80 kHz • Coeficiente del aspecto de imagen: 16:9 • Tiempo de respuesta: 5 ms • Brillo de imagen: 250 cd/m2 • Coeficiente de contraste de imagen: 50000000:1 (dinámico) • Entrada de señal: VGA • Cumplimiento de normas: Plug and Play, CE, DDC-1, DDC-2B, TUV S, CCC, FCC, DDC/CI, RoHS, ISO 9241-307, TUV Bauart • Alimentación: CA 120/230 V (50/60 Hz) • Consumo eléctrico en funcionamiento: 18 vatios • Consumo eléctrico en modo de espera / reposo: 0.5 vatios.				Unidad	5		
3	43211706-003	**Teclado** • Conexión: PS2 • 106 teclas - 30 teclas programables • Tecnología del teclado: membrana • Alimentación (VDC): 5V +/- 5% - • Ciclo de vida: 10 millones de tipeos • Versiones: Español				Unidad	5		
4	43211708-002	**Mouse** • Mouse óptico • 3 botones, uno con Scholl • Resolución 800 DPI • Plug and play				Unidad	5		

		• Conexión usb							
TOTAL LOTE 8									

LOTE 9 - UNIDAD RESPONSABLE 312 – IMPRESORAS

Items	Cód. Cat.	Descripción	Marca	Proced.	Present.	Unid. De Med.	Cant.	Precio Unit. Iva Incl.	Precio Total
1	43212105-001	**Impresora Láser Blanco y Negro para 8000 copias** • Velocidad de impresión en negro (normal, A4): Hasta 25 ppm • Primera página impresa en negro (A4, lista): En sólo 7 segundos (desde Apag. autom.) • Calidad de impresión en negro (óptima): Hasta 600 x 600 ppp (1200 ppp de impresión efectiva con FastRes 1200) • Tecnología de impresión: Láser • Ciclo de trabajo (mensual, A4): Hasta 8.000 páginas • Volumen de páginas mensuales recomendado: De 250 a 2000 • Memoria de serie: 32 MB • Memoria máxima: 32 MB • Velocidad del procesador: 400 MHz • Opciones de impresión a doble cara: Automática (estándar) • Tamaños de material admitidos: A4; A5; A6; B5; tarjetas postales; sobres (C5, DL, B5) • Tamaños personalizados de soporte: Bandeja de entrada de 250 hojas: de 147 x 211 a 216 x 356 mm; ranura de alimentación prioritaria: de 76 x 127 a 216 x 356 mm • Tipos de soporte admitidos: Papel (láser, común, fotográfico, rugoso, vitela), sobres, etiquetas, cartulina, transparencias, postales. • Conectividad estándar: Puerto USB 2.0 de alta velocidad, red Ethernet 10/100 • Conectividad opcional: Servidor de impresión				Unidad	3		
TOTAL LOTE 9									

LOTE 10 - UNIDAD RESPONSABLE 312 – FOTOCOPIADORA

COMANDO DE LA FUERZA AEREA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 4
Jefatura
- - -

Items	Cód. Cat.	Descripción	Marca	Proced.	Present.	Unid. De Med.	Cant.	Precio Unit. Iva Incl.	Precio Total
1	44101501-003	**Fotocopiadora Digital** • Resolución de 600 x 600 dpi. • Tamaño máximo de copia hasta 8.5" x 14" a 3.5" x 5.5".Funcion de ahorro de toner. • Ciclo de trabajo mensual 18.000 copias, con dos bandejas de alimentación de 250 hojas. • Tamaño de hoja 8.5"x 14 /8.5"x14 a 3.5"x5.5". • Velocidad de hasta 12 impresiones por minuto, interfase IEEE1284 bidireccional paralelo USB(USB1.1). • Velocidad hasta 20 copias por minuto. • Resolución 600 dpi. • Garantía de 1 año.				Unidad	2		
TOTAL LOTE 10									

LOTE 11 - UNIDAD RESPONSABLE 314 – EQUIPOS DE COMPUTACION

Items	Cód. Cat.	Descripción	Marca	Proced.	Present.	Unid. De Med.	Cant.	Precio Unit. Iva Incl.	Precio Total
1	43211508-001	**Computadora Personal de Escritorio** • Gabinete con supresor de pico • Placa madre: compatible con Procesadores Socket 775 con VGA, LAN y audio incorporados. • Procesador: Cantidad de núcleos: 2, Cantidad de procesadores: 1, Socket 775, Velocidad del bus: 800 MHz Velocidad reloj: 2.5 GHz. • Memoria: ddr2 800 de 2GB. • Disco Duro de 250 Gb.				Unidad	1		
2	43211902-001	**Monitor LCD de 18,5"** • Modelo: E943FW • Tipo de dispositivo: Pantalla LCD / matriz activa TFT - WLED backlight • Tecnología: TFT TN • Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura): 44.7 cm x 18.2 cm x 35.1 cm • Peso: 3.4 kg • Tamaño en diagonal: 18.5" • Tamaño visualizable: 18.5" • Tamaño de punto / Tamaño de píxel: 0.3 mm				Unidad	1		

		• Resolución máxima: 1366 x 768 / 60 Hz • Admisión de color: 16,7 millones de colores • Velocidad sincronización máx.: (V x H) 75 Hz x 80 kHz • Coeficiente del aspecto de imagen: 16:9 • Tiempo de respuesta: 5 ms • Brillo de imagen: 250 cd/m2 • Coeficiente de contraste de imagen: 50000000:1 (dinámico) • Entrada de señal: VGA • Cumplimiento de normas: Plug and Play, CE, DDC-1, DDC-2B, TUV S, CCC, FCC, DDC/CI, RoHS, ISO 9241-307, TUV Bauart • Alimentación: CA 120/230 V (50/60 Hz) • Consumo eléctrico en funcionamiento: 18 vatios • Consumo eléctrico en modo de espera / reposo: 0.5 vatios.							
3	43211706-003	**Teclado** • Conexión: PS2 • 106 teclas - 30 teclas programables • Tecnología del teclado: membrana • Alimentación (VDC): 5V +/- 5% - • Ciclo de vida: 10 millones de tipeos • Versiones: Español				Unidad	1		
4	43211708-002	**Mouse** • Mouse óptico • 3 botones, uno con Scholl • Resolución 800 DPI • Plug and play • Conexión usb				Unidad	2		
TOTAL LISTA 11									

LOTE 12 - UNIDAD RESPONSABLE 314 – FOTOCOPIADORA

Items	Cód. Cat.	Descripción	Marca	Proced.	Present.	Unid. De Med.	Cant.	Precio Unit. Iva Incl.	Precio Total
1	44101501-003	**Fotocopiadora Digital** • Resolución de 600 x 600 dpi. • Tamaño máximo de copia hasta 8.5" x 14" a 3.5" x 5.5".Funcion de ahorro de toner.				Unidad	2		

		• Ciclo de trabajo mensual 18.000 copias, con dos bandejas de alimentación de 250 hojas. • Tamaño de hoja 8.5"x 14 /8.5"x14 a 3.5"x5.5". • Velocidad de hasta 12 impresiones por minuto, interfase IEEE1284 bidireccional paralelo USB(USB1.1) • Velocidad hasta 20 copias por minuto. • Resolución 600 dpi. • Garantía de 1 año.							
TOTAL LOTE 12									

LOTE 13 - UNIDAD REPONSABLE 320 – EQUIPOS DE COMPUTACION

Items	Cód. Cat.	Descripción	Marca	Proced.	Present.	Unid. De Med.	Cant.	Precio Unit. Iva Incl.	Precio Total
1	43211508-001	**Computadora Personal de Escritorio** • Gabinete con supresor de pico • Placa madre: compatible con Procesadores Socket 775 con VGA, LAN y audio incorporados. • Procesador: Cantidad de núcleos: 2, Cantidad de procesadores: 1, Socket 775, Velocidad del bus: 800 MHz Velocidad reloj: 2.5 GHz. • Memoria: ddr2 800 de 2GB. • Disco Duro de 250 Gb.				Unidad	8		
2	43211902-001	**Monitor LCD de 18,5"** • Modelo: E943FW • Tipo de dispositivo: Pantalla LCD / matriz activa TFT - WLED backlight • Tecnología: TFT TN • Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura): 44.7 cm x 18.2 cm x 35.1 cm • Peso: 3.4 kg • Tamaño en diagonal: 18.5" • Tamaño visualizable: 18.5" • Tamaño de punto / Tamaño de píxel: 0.3 mm • Resolución máxima: 1366 x 768 / 60 Hz • Admisión de color: 16,7 millones de colores • Velocidad sincronización máx.: (V x H) 75 Hz x 80 kHz				Unidad	10		

		• Coeficiente del aspecto de imagen: 16:9 • Tiempo de respuesta: 5 ms • Brillo de imagen: 250 cd/m2 • Coeficiente de contraste de imagen: 50000000:1 (dinámico) • Entrada de señal: VGA • Cumplimiento de normas: Plug and Play, CE, DDC-1, DDC-2B, TUV S, CCC, FCC, DDC/CI, RoHS, ISO 9241-307, TUV Bauart • Alimentación: CA 120/230 V (50/60 Hz) • Consumo eléctrico en funcionamiento: 18 vatios • Consumo eléctrico en modo de espera / reposo: 0.5 vatios.							
3	43211706-003	**Teclado** • Conexión: PS2 • 106 teclas - 30 teclas programables • Tecnología del teclado: membrana • Alimentación (VDC): 5V +/- 5% - • Ciclo de vida: 10 millones de tipeos • Versiones: Español				Unidad	15		
4	43211708-002	**Mouse** • Mouse óptico • 3 botones, uno con Scholl • Resolución 800 DPI • Plug and play • Conexión usb				Unidad	15		
TOTAL LOTE 13									

LOTE 14 - UNIDAD REPONSABLE 320 – IMPRESORAS

Items	Cód. Cat.	Descripción	Marca	Proced.	Present.	Unid. De Med.	Cant.	Precio Unit. Iva Incl.	Precio Total
1	43212105-001	**Impresora Láser Blanco y Negro para 8000 copias** • Velocidad de impresión en negro (normal, A4): Hasta 25 ppm • Primera página impresa en negro (A4, lista): En sólo 7 segundos (desde Apag. autom.) • Calidad de impresión en negro (óptima): Hasta 600 x 600 ppp (1200 ppp de impresión efectiva con FastRes 1200) • Tecnología de impresión: Láser				Unidad	2		

		• Ciclo de trabajo (mensual, A4): Hasta 8.000 páginas • Volumen de páginas mensuales recomendado: De 250 a 2000 • Memoria de serie: 32 MB • Memoria máxima: 32 MB • Velocidad del procesador: 400 MHz • Opciones de impresión a doble cara: Automática (estándar) • Tamaños de material admitidos: A4; A5; A6; B5; tarjetas postales; sobres (C5, DL, B5) • Tamaños personalizados de soporte: Bandeja de entrada de 250 hojas: de 147 x 211 a 216 x 356 mm; ranura de alimentación prioritaria: de 76 x 127 a 216 x 356 mm • Tipos de soporte admitidos: Papel (láser, común, fotográfico, rugoso, vitela), sobres, etiquetas, cartulina, transparencias, postales. • Conectividad estándar: Puerto USB 2.0 de alta velocidad, red Ethernet 10/100 • Conectividad opcional: Servidor de impresión							
2	43212110-001	**Impresora a cartucho de tinta** • Velocidad de impresión en color • Calidad de impresión en negro (óptima): • Opciones de impresión a doble cara: Automática (estándar) • Tamaños de material admitidos: A4; A5; A6; B5; tarjetas postales; sobres (C5, DL, B5) • Tamaños personalizados de soporte: Bandeja de entrada de 50 hojas: de 147 x 211 a 216 x 356 mm; ranura de alimentación prioritaria: de 76 x 127 a 216 x 356 mm • Conectividad estándar: Compatible con cable USB (Bus serie universal) 2.0. Compatible con Microsoft Windows 98, Me, 2000, XP y Macintosh. • Conectividad opcional: Servidor de impresión				Unidad	3		
TOTAL LOTE 14									

COMANDO DE LA FUERZA AEREA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 4
Jefatura
- - -

3- MODIFICAR - PLAN DE ENTREGAS (BIENES)

LOTE Nº1- UNIDAD RESPONSABLE 310 – EQUIPOS DE COMPUTACION

Items	Cód. Cat.	Descripción	Fecha de entrega	Lugar de entrega	Unidad de Medida	Cant.
1	43211508-001	**Computadora Personal de Escritorio** • Gabinete con supresor de pico • Placa madre: compatible con Procesadores Socket 775 con VGA, LAN y audio incorporados.	30 días a partir de recepcionada la orden de compra	Comando de la Fuerza Aérea	Unidad	17
2	43211902-001	**Monitor LCD de 18,5"** • Modelo: E943FW • Tipo de dispositivo: Pantalla LCD / matriz activa TFT - WLED backlight • Tecnología: TFT TN • Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura): 44.7 cm x 18.2 cm x 35.1 cm • Peso: 3.4 kg • Tamaño en diagonal: 18.5" • Tamaño visualizable: 18.5" • Tamaño de punto / Tamaño de píxel: 0.3 mm • Resolución máxima: 1366 x 768 / 60 Hz • Admisión de color: 16,7 millones de colores • Velocidad sincronización máx.: (V x H) 75 Hz x 80 kHz • Coeficiente del aspecto de imagen: 16:9 • Tiempo de respuesta: 5 ms • Brillo de imagen: 250 cd/m2 • Coeficiente de contraste de imagen: 50000000:1 (dinámico) • Entrada de señal: VGA • Cumplimiento de normas: ºPlug and Play, CE, DDC-1, DDC-2B, TUV S, CCC, FCC, DDC/CI, RoHS, ISO 9241-307, TUV Bauart • Alimentación: CA 120/230 V (50/60 Hz) • Consumo eléctrico en funcionamiento: 18 vatios • Consumo eléctrico en modo de espera / reposo: 0.5 vatios.	30 días a partir de recepcionada la orden de compra	Comando de la Fuerza Aérea	Unidad	17
3	43211706-003	**Teclado** • Conexión: PS2 • 106 teclas - 30 teclas programables	30 días a partir de recepcionada la orden de compra	Comando de la Fuerza Aérea	Unidad	17

		• Tecnología del teclado: membrana • Alimentación (VDC): 5V +/- 5% - • Ciclo de vida: 10 millones de tipeos • Versiones: Español				
4	43211708-002	**Mouse** • Mouse óptico • 3 botones, uno con Scholl • Resolución 800 DPI • Plug and play • Conexión usb	30 días a partir de recepcionada la orden de compra	Comando de la Fuerza Aérea	Unidad	17

LOTE Nº 2- UNIDAD RESPONSABLE 310 – IMPRESORAS

Items	Cód. Cat.	Descripción	Fecha de entrega	Lugar de entrega	Unidad de Medida	Cant.
1	43212105-001	**Impresora Láser Blanco y Negro para 8000 copias** • Velocidad de impresión en negro (normal, A4): Hasta 25 ppm • Primera página impresa en negro (A4, lista): En sólo 7 segundos (desde Apag. autom.) • Calidad de impresión en negro (óptima): Hasta 600 x 600 ppp (1200 ppp de impresión efectiva con FastRes 1200) • Tecnología de impresión: Láser • Ciclo de trabajo (mensual, A4): Hasta 8.000 páginas • Volumen de páginas mensuales recomendado: De 250 a 2000 • Memoria de serie: 32 MB • Memoria máxima: 32 MB • Velocidad del procesador: 400 MHz • Opciones de impresión a doble cara: Automática (estándar) • Tamaños de material admitidos: A4; A5; A6; B5; tarjetas postales; sobres (C5, DL, B5) • Tamaños personalizados de soporte: Bandeja de entrada de 250 hojas: de 147 x 211 a 216 x 356 mm; ranura de alimentación prioritaria: de 76 x 127 a 216 x 356 mm	30 días a partir de recepcionada la orden de compra	Comando de la Fuerza Aérea	Unidad	1

		• Tipos de soporte admitidos: Papel (láser, común, fotográfico, rugoso, vitela), sobres, etiquetas, cartulina, transparencias, postales. • Conectividad estándar: Puerto USB 2.0 de alta velocidad, red Ethernet 10/100 • Conectividad opcional: Servidor de impresión				
2	43212105-001	**Impresora Láser Blanco y Negro de 50.000 copias** • Velocidad de impresión en negro (normal, A4): Hasta 33 ppm • Primera página impresa en negro (A4, lista): En sólo 8 segundos (desde apag. automá./espera) • Calidad de impresión en negro (óptima): Hasta 1200 x 1200 ppp • Tecnología de impresión: Láser • Ciclo de trabajo (mensual, A4): Hasta 50.000 páginas • Volumen de páginas mensuales recomendado De 750 a 3000 • Memoria de serie: 128 MB • Memoria máxima: 384 MB • Velocidad del procesador: 600 MHz • Manejo de papel estándar salida: Bandeja de salida de 150 hojas • Tipos de soporte admitidos: Papel (bond, ligero, pesado, normal, reciclado, rugoso), sobres, etiquetas, cartulina, transparencias, soportes de alto gramaje • Conectividad estándar: USB 2.0 de alta velocidad, Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-TX. • Conectividad opcional: Servidor de impresión inalámbrico.	30 días a partir de recepcionada la orden de compra	Comando de la Fuerza Aérea	Unidad	1
3	43212105-001	**Impresora Láser Blanco y Negro de 100.000 copias** • Velocidad de impresión en negro (normal, A4): Hasta 40 ppm • Velocidad de impresión en negro (normal, carta): Hasta 42 ppm • Primera página impresa en negro (A4): 7,5 segundos • Calidad de impresión en negro (óptima): Hasta 1200 x 1200 ppp • Tecnología de impresión: Láser • Ciclo de trabajo (mensual, A4): Hasta 100.000 páginas	30 días a partir de recepcionada la orden de compra	Comando de la Fuerza Aérea	Unidad	1

		• Volumen de páginas mensuales recomendado: 1500 a 5000 • Capacidad de salida estándar (transparencias): Hasta 75 hojas • Capacidad de entrada máxima (hojas): Hasta 1600 hojas • Capacidad de salida máxima (hojas): Hasta 250 hojas • Memoria máxima: 640 MB • Ranuras de memoria: 1 ranura DIMM de 144 conectores • Memoria de serie: 128 MB • Ampliación de memoria: Ampliable a 640 MB mediante 1 ranura DIMM estándar de 144 conectores • Opciones de impresión a doble cara: Automática (estándar) • Tecnologías de resolución de impresión: 300 dpi, 600 dpi, FastRes 1200, ProRes 1200 • Tamaños de soportes de impresión admitidos: A4; A5; B5 (JIS); A6 • Capacidad de salida estándar (hojas): Hasta 250 hojas • Peso de soporte recomendado (doble cara): De 60 a 120 g/m² • Tipos de soporte admitidos: Papel (bond, color, membretado, común, preimpreso, pre-perforado, reciclado, rígido); sobres; etiquetas; cartulina; transparencias; definido por el usuario • Conectividad estándar: 1 servidor de impresión integrado Ethernet 10/100/1000 Base-TX; 1 USB 2.0 de alta velocidad; 1 USB Host externo; 2 puertos accesorios internos para soluciones y de asociados; 1 ranura EIO • Conectividad opcional: Servidores de impresión internos EIO; Servidores de impresión externos; Servidores de impresión inalámbricos 802.11b/g; Adaptador de puerto paralelo EIO • Requisitos de alimentación: Voltaje de entrada de 100 a 127 Vca (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); de 220 a 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz)				
4	43212110-001	**Impresora a cartucho de tinta** • Velocidad de impresión en color • Calidad de impresión en negro (óptima):	30 días a partir de recepcionada la orden de compra	Comando de la Fuerza Aérea	Unidad	6

		• Opciones de impresión a doble cara: Automática (estándar) • Tamaños de material admitidos: A4; A5; A6; B5; tarjetas postales; sobres (C5, DL, B5) • Tamaños personalizados de soporte: Bandeja de entrada de 50 hojas: de 147 x 211 a 216 x 356 mm; ranura de alimentación prioritaria: de 76 x 127 a 216 x 356 mm • Conectividad estándar: Compatible con cable USB (Bus serie universal) 2.0. Compatible con Microsoft Windows 98, Me, 2000, XP y Macintosh. • Conectividad opcional: Servidor de impresión				

LOTE Nº 3 - UNIDAD RESPONSABLE 310 – SCANER

Items	Cód. Cat.	Descripción	Fecha de entrega	Lugar de entrega	Unidad de Medida	Cant.
1	44101504-001	**Scanner de página completa tamaño oficio** • Tipo de digitalización: Superficie plana • Resolución óptica de digitalización: Hasta 1200 ppp • Profundidad de bits: 48 bits • Niveles de escala de grises: 256 • Velocidad de exploración: Foto en color de 10 x 15 cm a archivo: aprox. 21 segundos, página de texto OCR A4 a Microsoft® Word®: aprox. 47 segundos; Foto en color de 10 x 15 cm para compartir/correo electrónico: aprox. 34 segundos, PDF a correo electrónico aprox. 67 segundos • Tamaño de escaneado de sobremesa (máximo): 216 x 356 mm • Tipos de soporte admitidos Papel: (normal, inyección de tinta, prensa, artículos de revista), transparencias, objetos tridimensionales	30 días a partir de recepcionada la orden de compra	Comando de la Fuerza Aérea	Unidad	2

		• Formato del archivo de digitalización: Windows®: BMP, JPEG, GIF, TIFF, TIFF comprimido, PNG, PCX, FlashPix (FPX), PDF, PDF que permite búsquedas, RTF, HTM, TXT; Macintosh: TIFF, PICT, JPEG, GIF, FlashPix, Texto sin Formatación, PDF, HTML, Rich Text • Velocidad de digitalización en modo de presentación preliminar: <10 seg. • Conectividad estándar: USB 2.0				

LOTE Nº4 - UNIDAD RESPONSABLE 310 – FOTOCOPIADORA

Items	Cód. Cat.	Descripción	Fecha de entrega	Lugar de entrega	Unidad de Medida	Cant.
1	44101501-003	**Fotocopiadora Digital** • Resolución de 600 x 600 dpi. • Tamaño máximo de copia hasta 8.5" x 14" a 3.5" x 5.5".Funcion de ahorro de toner. • Ciclo de trabajo mensual 18.000 copias, con dos bandejas de alimentación de 250 hojas. • Tamaño de hoja 8.5"x 14 /8.5"x14 a 3.5"x5.5". • Velocidad de hasta 12 impresiones por minuto, interfase IEEE1284 bidireccional paralelo USB(USB1.1). • Velocidad hasta 20 copias por minuto. • Resolución 600 dpi. • Garantía de 1 año.	30 días a partir de recepcionada la orden de compra	Comando de la Fuerza Aérea	Unidad	3
TOTAL LOTE 4						

LOTE Nº 5 - UNIDAD RESPONSABLE 311 – EQUIPOS DE COMPUTACION

Items	Cód. Cat.	Descripción	Fecha de entrega	Lugar de entrega	Unidad de Medida	Cant.
1	43211508-001	**Computadora Personal de Escritorio** • Gabinete con supresor de pico • Placa madre: compatible con Procesadores Socket 775 con VGA, LAN y audio incorporados.	30 días a partir de recepcionada la orden de compra	Comando de la Fuerza Aérea	Unidad	10

		• Procesador: Cantidad de núcleos: 2, Cantidad de procesadores: 1, Socket 775, Velocidad del bus: 800 MHz Velocidad reloj: 2.5 GHz. • Memoria: ddr2 800 de 2GB. • Disco Duro de 250 Gb.				
2	43211902-001	**Monitor LCD de 18,5"** • Modelo: E943FW • Tipo de dispositivo: Pantalla LCD / matriz activa TFT - WLED backlight • Tecnología: TFT TN • Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura): 44.7 cm x 18.2 cm x 35.1 cm • Peso: 3.4 kg • Tamaño en diagonal: 18.5" • Tamaño visualizable: 18.5" • Tamaño de punto / Tamaño de píxel: 0.3 mm • Resolución máxima: 1366 x 768 / 60 Hz • Admisión de color: 16,7 millones de colores • Velocidad sincronización máx.: (V x H) 75 Hz x 80 kHz • Coeficiente del aspecto de imagen: 16:9 • Tiempo de respuesta: 5 ms • Brillo de imagen: 250 cd/m2 • Coeficiente de contraste de imagen: 50000000:1 (dinámico) • Entrada de señal: VGA • Cumplimiento de normas: Plug and Play, CE, DDC-1, DDC-2B, TUV S, CCC, FCC, DDC/CI, RoHS, ISO 9241-307, TUV Bauart • Alimentación: CA 120/230 V (50/60 Hz) • Consumo eléctrico en funcionamiento: 18 vatios • Consumo eléctrico en modo de espera / reposo: 0.5 vatios.	30 días a partir de recepcionada la orden de compra	Comando de la Fuerza Aérea	Unidad	10
3	43211706-003	**Teclado** • Conexión: PS2 • 106 teclas - 30 teclas programables • Tecnología del teclado: membrana • Alimentación (VDC): 5V +/- 5% - • Ciclo de vida: 10 millones de tipeos • Versiones: Español	30 días a partir de recepcionada la orden de compra	Comando de la Fuerza Aérea	Unidad	12
4	43211708-	**Mouse**	30 días a	Comand	Unidad	11

	002	• Mouse óptico • 3 botones, uno con Scholl • Resolución 800 DPI • Plug and play • Conexión usb	partir de recepcionada la orden de compra	o de la Fuerza Aérea		

LOTE Nº 6 - UNIDAD RESPONSABLE 311 – IMPRESORAS

Items	Cód. Cat.	Descripción	Fecha de entrega	Lugar de entrega	Unidad de Medida	Cant.
1	43212105-001	**Impresora Láser Blanco y Negro para 8000 copias** • Velocidad de impresión en negro (normal, A4): Hasta 25 ppm • Primera página impresa en negro (A4, lista): En sólo 7 segundos (desde Apag. autom.) • Calidad de impresión en negro (óptima): Hasta 600 x 600 ppp (1200 ppp de impresión efectiva con FastRes 1200) • Tecnología de impresión: Láser • Ciclo de trabajo (mensual, A4): Hasta 8.000 páginas • Volumen de páginas mensuales recomendado: De 250 a 2000 • Memoria de serie: 32 MB • Memoria máxima: 32 MB • Velocidad del procesador: 400 MHz • Opciones de impresión a doble cara: Automática (estándar) • Tamaños de material admitidos: A4; A5; A6; B5; tarjetas postales; sobres (C5, DL, B5) • Tamaños personalizados de soporte: Bandeja de entrada de 250 hojas: de 147 x 211 a 216 x 356 mm; ranura de alimentación prioritaria: de 76 x 127 a 216 x 356 mm • Tipos de soporte admitidos: Papel (láser, común, fotográfico, rugoso, vitela), sobres, etiquetas, cartulina, transparencias, postales. • Conectividad estándar: Puerto USB 2.0 de alta velocidad, red Ethernet 10/100 • Conectividad opcional: Servidor de impresión	30 días a partir de recepcionada la orden de compra	Comando de la Fuerza Aérea	Unidad	4

COMANDO DE LA FUERZA AEREA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 4
Jefatura
- - -

LOTE Nº 7 - UNIDAD RESPONSABLE 311 – FOTOCOPIADORA

Items	Cód. Cat.	Descripción	Fecha de entrega	Lugar de entrega	Unidad de Medida	Cant.
1	44101501-003	**Fotocopiadora** •Resolución de 600 x 600 dpi •Tamaño máximo de copia hasta 8.5" x 14" a 3.5" x 5.5" •Función de ahorro de tóner •Ciclo de trabajo mensual 18000 copias •Cuenta con dos bandejas de alimentación de 250 hojas •Tamaño de hojas 8.5" x 14" / 8.5" x 14" a 3.5" x 5.5" •Velocidad hasta de 12 impresiones por minuto •Interfase IEEE1284 bidireccional paralelo USB (USB1.1). •Velocidad hasta 20 copias por minuto •Resolución 600 dpi •Garantía de 1 año	30 días a partir de recepcionada la orden de compra	Comando de la Fuerza Aérea	Unidad	1
TOTAL LOTE 7						

LOTE 8 - UNIDAD RESPONSABLE 312 – EQUIPOS DE COMPUTACION

Items	Cód. Cat.	Descripción	Fecha de entrega	Lugar de entrega	Unidad de Medida	Cant.
1	43211508-001	**Computadora Personal de Escritorio** • Gabinete con supresor de pico • Placa madre: compatible con Procesadores Socket 775 con VGA, LAN y audio incorporados. • Procesador: Cantidad de núcleos: 2, Cantidad de procesadores: 1, Socket 775, Velocidad del bus: 800 MHz Velocidad reloj: 2.5 GHz. • Memoria: ddr2 800 de 2GB. • Disco Duro de 250 Gb.	30 días a partir de recepcionada la orden de compra	Comando de la Fuerza Aérea	Unidad	6
2	43211902-001	**Monitor LCD de 18,5"** • Modelo: E943FW • Tipo de dispositivo: Pantalla LCD / matriz activa TFT - WLED backlight • Tecnología: TFT TN • Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura): 44.7 cm x 18.2 cm x 35.1 cm	30 días a partir de recepcionada la orden de compra	Comando de la Fuerza Aérea	Unidad	5

		• Peso: 3.4 kg • Tamaño en diagonal: 18.5" • Tamaño visualizable: 18.5" • Tamaño de punto / Tamaño de píxel: 0.3 mm • Resolución máxima: 1366 x 768 / 60 Hz • Admisión de color: 16,7 millones de colores • Velocidad sincronización máx.: (V x H) 75 Hz x 80 kHz • Coeficiente del aspecto de imagen: 16:9 • Tiempo de respuesta: 5 ms • Brillo de imagen: 250 cd/m2 • Coeficiente de contraste de imagen: 50000000:1 (dinámico) • Entrada de señal: VGA • Cumplimiento de normas: Plug and Play, CE, DDC-1, DDC-2B, TUV S, CCC, FCC, DDC/CI, RoHS, ISO 9241-307, TUV Bauart • Alimentación: CA 120/230 V (50/60 Hz) • Consumo eléctrico en funcionamiento: 18 vatios • Consumo eléctrico en modo de espera / reposo: 0.5 vatios.				
3	43211706-003	**Teclado** • Conexión: PS2 • 106 teclas - 30 teclas programables • Tecnología del teclado: membrana • Alimentación (VDC): 5V +/- 5% - • Ciclo de vida: 10 millones de tipeos • Versiones: Español	30 días a partir de recepcionada la orden de compra	Comando de la Fuerza Aérea	Unidad	5
4	43211708-002	**Mouse** • Mouse óptico • 3 botones, uno con Scholl • Resolución 800 DPI • Plug and play • Conexión usb	30 días a partir de recepcionada la orden de compra	Comando de la Fuerza Aérea	Unidad	5
TOTAL LOTE 8						

LOTE 9 - UNIDAD RESPONSABLE 312 – IMPRESORAS

Items	Cód. Cat.	Descripción	Fecha de entrega	Lugar de entrega	Unidad de Medida	Cant.

1	43212105-001	**Impresora Láser Blanco y Negro para 8000 copias** • Velocidad de impresión en negro (normal, A4): Hasta 25 ppm • Primera página impresa en negro (A4, lista): En sólo 7 segundos (desde Apag. autom.) • Calidad de impresión en negro (óptima): Hasta 600 x 600 ppp (1200 ppp de impresión efectiva con FastRes 1200) • Tecnología de impresión: Láser • Ciclo de trabajo (mensual, A4): Hasta 8.000 páginas • Volumen de páginas mensuales recomendado: De 250 a 2000 • Memoria de serie: 32 MB • Memoria máxima: 32 MB • Velocidad del procesador: 400 MHz • Opciones de impresión a doble cara: Automática (estándar) • Tamaños de material admitidos: A4; A5; A6; B5; tarjetas postales; sobres (C5, DL, B5) • Tamaños personalizados de soporte: Bandeja de entrada de 250 hojas: de 147 x 211 a 216 x 356 mm; ranura de alimentación prioritaria: de 76 x 127 a 216 x 356 mm • Tipos de soporte admitidos: Papel (láser, común, fotográfico, rugoso, vitela), sobres, etiquetas, cartulina, transparencias, postales. • Conectividad estándar: Puerto USB 2.0 de alta velocidad, red Ethernet 10/100 • Conectividad opcional: Servidor de impresión				Unidad	3

LOTE 10 - UNIDAD RESPONSABLE 312 – FOTOCOPIADORA

Items	Cód. Cat.	Descripción	Fecha de entrega	Lugar de entrega	Unidad de Medida	Cant.
1	44101501-003	**Fotocopiadora Digital** • Resolución de 600 x 600 dpi. • Tamaño máximo de copia hasta 8.5" x 14" a 3.5" x 5.5".Funcion de ahorro de toner. • Ciclo de trabajo mensual 18.000 copias, con dos bandejas de alimentación de 250 hojas.	30 días a partir de recepcionada la orden de compra	Comando de la Fuerza Aérea	Unidad	2

		• Tamaño de hoja 8.5"x 14 /8.5"x14 a 3.5"x5.5". • Velocidad de hasta 12 impresiones por minuto, interfase IEEE1284 bidireccional paralelo USB(USB1.1). • Velocidad hasta 20 copias por minuto. • Resolución 600 dpi. • Garantía de 1 año.				

LOTE 11 - UNIDAD RESPONSABLE 314 – EQUIPOS DE COMPUTACION

Items	Cód. Cat.	Descripción	Fecha de entrega	Lugar de entrega	Unidad de Medida	Cant.
1	43211508-001	**Computadora Personal de Escritorio** • Gabinete con supresor de pico • Placa madre: compatible con Procesadores Socket 775 con VGA, LAN y audio incorporados. • Procesador: Cantidad de núcleos: 2, Cantidad de procesadores: 1, Socket 775, Velocidad del bus: 800 MHz Velocidad reloj: 2.5 GHz. • Memoria: ddr2 800 de 2GB. • Disco Duro de 250 Gb.	30 días a partir de recepcionada la orden de compra	Comando de la Fuerza Aérea	Unidad	1
2	43211902-001	**Monitor LCD de 18,5"** • Modelo: E943FW • Tipo de dispositivo: Pantalla LCD / matriz activa TFT - WLED backlight • Tecnología: TFT TN • Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura): 44.7 cm x 18.2 cm x 35.1 cm • Peso: 3.4 kg • Tamaño en diagonal: 18.5" • Tamaño visualizable: 18.5" • Tamaño de punto / Tamaño de píxel: 0.3 mm • Resolución máxima: 1366 x 768 / 60 Hz • Admisión de color: 16,7 millones de colores • Velocidad sincronización máx.: (V x H) 75 Hz x 80 kHz • Coeficiente del aspecto de imagen: 16:9 • Tiempo de respuesta: 5 ms • Brillo de imagen: 250 cd/m2	30 días a partir de recepcionada la orden de compra	Comando de la Fuerza Aérea	Unidad	1

		• Coeficiente de contraste de imagen: 50000000:1 (dinámico) • Entrada de señal: VGA • Cumplimiento de normas: Plug and Play, CE, DDC-1, DDC-2B, TUV S, CCC, FCC, DDC/CI, RoHS, ISO 9241-307, TUV Bauart • Alimentación: CA 120/230 V (50/60 Hz) • Consumo eléctrico en funcionamiento: 18 vatios • Consumo eléctrico en modo de espera / reposo: 0.5 vatios.				
3	43211706-003	**Teclado** • Conexión: PS2 • 106 teclas - 30 teclas programables • Tecnología del teclado: membrana • Alimentación (VDC): 5V +/- 5% - • Ciclo de vida: 10 millones de tipeos • Versiones: Español	30 días a partir de recepcionada la orden de compra	Comando de la Fuerza Aérea	Unidad	1
4	43211708-002	**Mouse** • Mouse óptico • 3 botones, uno con Scholl • Resolución 800 DPI • Plug and play • Conexión usb	30 días a partir de recepcionada la orden de compra	Comando de la Fuerza Aérea	Unidad	2

LOTE 12 - UNIDAD RESPONSABLE 314 – FOTOCOPIADORA

Items	Cód. Cat.	Descripción	Fecha de entrega	Lugar de entrega	Unidad de Medida	Cant.
1	44101501-003	**Fotocopiadora Digital** • Resolución de 600 x 600 dpi. • Tamaño máximo de copia hasta 8.5" x 14" a 3.5" x 5.5".Funcion de ahorro de toner. • Ciclo de trabajo mensual 18.000 copias, con dos bandejas de alimentación de 250 hojas. • Tamaño de hoja 8.5"x 14 /8.5"x14 a 3.5"x5.5". • Velocidad de hasta 12 impresiones por minuto, interfase IEEE1284 bidireccional paralelo USB(USB1.1) • Velocidad hasta 20 copias por minuto. • Resolución 600 dpi. • Garantía de 1 año.	30 días a partir de recepcionada la orden de compra	Comando de la Fuerza Aérea	Unidad	2

COMANDO DE LA FUERZA AEREA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 4
Jefatura
- - -

LOTE 13 - UNIDAD REPONSABLE 320 – EQUIPOS DE COMPUTACION

Items	Cód. Cat.	Descripción	Fecha de entrega	Lugar de entrega	Unidad de Medida	Cant.
1	43211508-001	**Computadora Personal de Escritorio** • Gabinete con supresor de pico • Placa madre: compatible con Procesadores Socket 775 con VGA, LAN y audio incorporados. • Procesador: Cantidad de núcleos: 2, Cantidad de procesadores: 1, Socket 775, Velocidad del bus: 800 MHz Velocidad reloj: 2.5 GHz. • Memoria: ddr2 800 de 2GB. • Disco Duro de 250 Gb.	30 días a partir de recepcionada la orden de compra	Comando de la Fuerza Aérea	Unidad	8
2	43211902-001	**Monitor LCD de 18,5"** • Modelo: E943FW • Tipo de dispositivo: Pantalla LCD / matriz activa TFT - WLED backlight • Tecnología: TFT TN • Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura): 44.7 cm x 18.2 cm x 35.1 cm • Peso: 3.4 kg • Tamaño en diagonal: 18.5" • Tamaño visualizable: 18.5" • Tamaño de punto / Tamaño de píxel: 0.3 mm • Resolución máxima: 1366 x 768 / 60 Hz • Admisión de color: 16,7 millones de colores • Velocidad sincronización máx.: (V x H) 75 Hz x 80 kHz • Coeficiente del aspecto de imagen: 16:9 • Tiempo de respuesta: 5 ms • Brillo de imagen: 250 cd/m2 • Coeficiente de contraste de imagen: 50000000:1 (dinámico) • Entrada de señal: VGA • Cumplimiento de normas: Plug and Play, CE, DDC-1, DDC-2B, TUV S, CCC, FCC, DDC/CI, RoHS, ISO 9241-307, TUV Bauart • Alimentación: CA 120/230 V (50/60 Hz) • Consumo eléctrico en funcionamiento: 18 vatios	30 días a partir de recepcionada la orden de compra	Comando de la Fuerza Aérea	Unidad	10

		• Consumo eléctrico en modo de espera / reposo: 0.5 vatios.				
3	43211706-003	**Teclado** • Conexión: PS2 • 106 teclas - 30 teclas programables • Tecnología del teclado: membrana • Alimentación (VDC): 5V +/- 5% - • Ciclo de vida: 10 millones de tipeos • Versiones: Español	30 días a partir de recepcionada la orden de compra	Comando de la Fuerza Aérea	Unidad	15
4	43211708-002	**Mouse** • Mouse óptico • 3 botones, uno con Scholl • Resolución 800 DPI • Plug and play • Conexión usb	30 días a partir de recepcionada la orden de compra	Comando de la Fuerza Aérea	Unidad	15

LOTE 14 - UNIDAD REPONSABLE 320 – IMPRESORAS

Items	Cód. Cat.	Descripción	Fecha de entrega	Lugar de entrega	Unidad de Medida	Cant.
1	43212105-001	**Impresora Láser Blanco y Negro para 8000 copias** • Velocidad de impresión en negro (normal, A4): Hasta 25 ppm • Primera página impresa en negro (A4, lista): En sólo 7 segundos (desde Apag. autom.) • Calidad de impresión en negro (óptima): Hasta 600 x 600 ppp (1200 ppp de impresión efectiva con FastRes 1200) • Tecnología de impresión: Láser • Ciclo de trabajo (mensual, A4): Hasta 8.000 páginas • Volumen de páginas mensuales recomendado: De 250 a 2000 • Memoria de serie: 32 MB • Memoria máxima: 32 MB • Velocidad del procesador: 400 MHz • Opciones de impresión a doble cara: Automática (estándar) • Tamaños de material admitidos: A4; A5; A6; B5; tarjetas postales; sobres (C5, DL, B5)	30 días a partir de recepcionada la orden de compra	Comando de la Fuerza Aérea	Unidad	2

		• Tamaños personalizados de soporte: Bandeja de entrada de 250 hojas: de 147 x 211 a 216 x 356 mm; ranura de alimentación prioritaria: de 76 x 127 a 216 x 356 mm • Tipos de soporte admitidos: Papel (láser, común, fotográfico, rugoso, vitela), sobres, etiquetas, cartulina, transparencias, postales. • Conectividad estándar: Puerto USB 2.0 de alta velocidad, red Ethernet 10/100 • Conectividad opcional: Servidor de impresión				
2	43212110-001	**Impresora a cartucho de tinta** • Velocidad de impresión en color • Calidad de impresión en negro (óptima): • Opciones de impresión a doble cara: Automática (estándar) • Tamaños de material admitidos: A4; A5; A6; B5; tarjetas postales; sobres (C5, DL, B5) • Tamaños personalizados de soporte: Bandeja de entrada de 50 hojas: de 147 x 211 a 216 x 356 mm; ranura de alimentación prioritaria: de 76 x 127 a 216 x 356 mm • Conectividad estándar: Compatible con cable USB (Bus serie universal) 2.0. Compatible con Microsoft Windows 98, Me, 2000, XP y Macintosh. • Conectividad opcional: Servidor de impresión	30 días a partir de recepcionada la orden de compra	Comando de la Fuerza Aérea	Unidad	3