

Licitación Pública Estatal

ANEXO I

Partida No. 1

Piezas	Descripción	Características
100	PC	<p>Computadora de escritorio con gabinete tipo minitorre</p> <p>Procesador AMD Athlon® 64 X2 Dual-Core 3800 como mínimo</p> <p>Sistema Operativo Microsoft® Windows® XP Professional español instalado con todos sus componentes</p> <p>Bios actualizable</p> <p>Garantía de al menos 1 año en partes y mano de obra con servicio en sitio o a domicilio</p> <p>2 Puertos seriales db-9</p> <p>1 Puerto Paralelo db-25</p> <p>2 Puertos PS2</p> <p>Memoria RAM de al menos 512MB Doble Canal DDR2 SDRAM a 533MHz (1x512M) mínimo expandible a 4 GB</p> <p>Disco Duro de al menos 80GB Serial ATA (7200rpm) mínimo</p> <p>Monitor Estándar de Color 17" o superior</p> <p>Tarjeta Grafica de 64 MB mínimo</p> <p>Unidad de DVD 16X</p> <p>Tarjeta de Audio con capacidad de Dolby Digital 7.1</p> <p>Bocinas</p> <p>Modem V.92 PCI Telephony WinModem</p> <p>Unidad de Disco Flexible de 3.5 de 1.44MB</p> <p>Teclado Español de 105 teclas o superior y tecla de menú inicio para Windows</p> <p>Mouse Óptico USB dos botones</p>

Licitación Pública Estatal

		<p>Aplicación para la restauración del sistema a su estado original de fábrica (PC Restore)</p> <p>BIOS en español actualizable</p> <p>Ranuras de expansión PCI: 1 ranura PCIe x1: 1 ranura PCIe x16 (gráficos): 1 ranura</p> <p>Video: VGA y 1 S-Video (con tarjeta de expansión de video PCI-Express)</p> <p>USB: 6 puertos (2 frontales y 4 posteriores)</p> <p>Red: Ethernet integrada</p> <p>Interfaz de red integrada de 10/100 Chasis</p> <p>Sistema de alimentación de 280 watts de CC</p> <p>Ranuras de memoria DIMM: 4 disponibles</p> <p>Debe incluir adaptador de corriente para CPU y monitor</p> <p>CPU, monitor, teclado y mouse deberán ser de la misma marca del fabricante no se aceptaran etiquetas o alcomonías</p> <p>NOM del CPU, monitor, teclado y mouse</p> <p>La tarjeta madre no deberá contar con puentes (parches) de ninguna índole</p>
--	--	---

Licitación Pública Estatal

Partida No. 2

Piezas	Descripción	Características
1	Computadora Portátil	<p>Procesador AMD Turion 64 X2 TL-50 512KB L2 minimo Velocidad de reloj minima 1.6GHz</p> <p>Sistema Operativo Microsoft® Windows® XP Professional español instalado</p> <p>Garantía de al menos 1 año en partes y mano de obra con servicio en sitio o a domicilio</p> <p>Memoria RAM mínima de 1GB DDR II 667 MHz (1 x 512); expandible a 4 GB (2 x 2048 MB)</p> <p>Pantalla al menos de 15.0 pulgadas con resolución de 1024x768</p> <p>Gráficos con hasta 128 MB de memoria de video compartida</p> <p>Disco duro mínimo de 80 GB(5200 RPM)</p> <p>Unidad de DVD+/-RW de doble capa</p> <p>Audio de 24 bits, conector de salida/audífonos, conector de micrófono, micrófono integrado</p> <p>Interfaz 2 USB 2.0, VGA, audio in/out, RJ-11, RJ-45, S-video</p> <p>Modem de 56K de alta velocidad</p> <p>Tarjeta de red 10/100/1000</p> <p>Módulo wireless 802.11b/g</p> <p>1 ranura para PC Card Tipo I/II admite CardBus de 32 bits y tarjetas de 16 bits; ranura para Express Card</p> <p>Batería de Lithium-ion de 6 celdas</p> <p>Adaptador de corriente alterna de 65W</p> <p>Aplicación para la restauración del sistema a su estado original de fábrica (PC Restore)</p>

Licitación Pública Estatal

Partida No. 3

Piezas	Descripción	Características
1	Impresora de Tarjetas de identificación PVC	<p>Como mínimo 1 año para impresora y 1 año para el cabezal impresor</p> <p>Velocidad de impresión mínima de 35 segundos/tarjeta (YMCKOK)</p> <p>Resolución de impresión mínima de 300 dpi</p> <p>Memoria mínima de 4 MB</p> <p>Impresión de tarjetas en ambos lados en color o monocromática</p> <p>Pantalla de LCD de dos líneas para indicar el estado de la impresora y los comandos del usuario</p> <p>Interfaz paralela o USB</p> <p>Debe incluir al menos cartucho a color True Color</p> <p>Alimentador para 100 tarjetas</p> <p>Tecnología RFID avanzada</p> <p>Configuración automática del controlador</p> <p>Optimización del color inteligente</p> <p>Contador de imágenes de cinta y aviso de cinta escasa</p> <p>Formulación mejorada de cintas</p> <p>Tipos de tarjeta PVC simple, PVC compuesto</p> <p>Debe de Incluir CD-ROM con controladores de impresión y software de instalación compatibles con Windows 2000, Windows NT, Windows ME, windows XP</p> <p>Debe Incluir software para elaboración de credenciales en español con manejo de base de datos</p> <p>Debe incluir paquete con al menos 500 tarjetas PVC</p>

Licitación Pública Estatal

Partida No. 4

Piezas	Descripción	Características
1	Macintosh G5	<p>Power Mac G5 Procesador Doble 2.0 Dual-Core Intel Xeon "Woodcrest",</p> <p>Sistema Operativo Mac OSX en Español</p> <p>Software adicional iWork '06 Preinstalado</p> <p>Garantía de al menos tres años (3 años en partes, mano de obra y servicio)</p> <p>Monitor Mac Apple Cinema 20-inch (viewable) 1680 x 1050 optima resolucion 16.7 millones de colores con DVI Display Connector</p> <p>Memoria de al menos de 1Gb en RAM</p> <p>Disco Duro de al menos de 160 Gb</p> <p>Tarjeta de red integrado</p> <p>Tarjeta de Video NVIDIA GeForce 7300 GT 256MB (single-link DVI/dual-link DVI)</p> <p>Quemador de Cd's y DVD's One 16x SuperDrive</p> <p>Módulo de Bluetooth 2.0+EDR</p> <p>Teclado y Mouse Apple en español</p> <p>Puertos 2 USB 2.0 Hub, 2 FireWire 400</p> <p>VESA mount compatible</p>

Partida No. 5

Piezas	Descripción	Características
1	Video Proyector	<p>2000 ANSI Lúmenes</p> <p>XGA Resolución (1204 X 768)</p> <p>0.79 LCD Panel con Micro Lens (Super High Aperture)</p> <p>Aprox. 2.9 kg. de peso</p> <p>Garantía mínima de 1 Año en partes y mano de obra con servicio en sitio o a domicilio</p> <p>Drivers para sistema operativo Windows XP</p> <p>Debe de incluir manuales, disco de instalación, maleta, y cables HD D-Sub, USB</p>

Licitación Pública Estatal

		<p>165W UHP Lámpara - 3000 Horas de vida</p> <p>Cambio automático (Lens, Tilt, Input Search, Keystone corrección, APA & Auto Focus)</p> <p>Entradas - RGB/Componente, S-Video, Compuesto Video, Audio & USB (Mouse inalámbrico)</p> <p>Sistema de color (NTSC, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N, PAL60)</p> <p>40" a 300" Tamaño de pantalla (medida diagonalmente)</p> <p>Función "apagar e irse"</p> <p>Side Shot Ceiling Mountable</p> <p>Protección de seguridad mediante Password</p> <p>Zoom Digital hasta 4X</p> <p>Muting para imagen y sonido</p> <p>Categoría Ligero</p>
--	--	--

Partida No. 6

Piezas	Descripción	Características
1	Escáner	<p>Sistemas operativos compatibles Windows 98, 98 SE, 2000, Me, XP Home, XP Professional; Mac OS X v 10.2 y superior</p> <p>Garantía de al menos 1 año</p> <p>Debe de incluir manuales, disco de instalación, toner y cable USB para impresora.</p> <p>Tipo de escáner Cama plana</p> <p>Profundidad de bit 48 bits</p> <p>Escaneo a color</p> <p>Resolución de hardware 4800 x 9600 dpi</p> <p>Resolución óptica 4800 dpi</p> <p>Niveles de escala de gris 256</p>

Licitación Pública Estatal

		<p>Tamaño máximo de escaneo 216 mm x 311 mm</p> <p>Velocidad de tarea 26 seg: foto 10 x 15 cm; 36 seg: slides de 35mm; 39 seg: negativos de 35 mm; 29 seg: OCR 21,6 x 28 cm; 32 seg: foto e-mail; 50 seg: foto en PDF e-mail</p> <p>Velocidad de escaneo en vista previa 6 segundos</p> <p>Tipos de materiales de impresión Papel, sobres, etiquetas, tarjetas, 3-D, diapositivas y negativos de 35 mm (utilizando adaptador de materiales transparente), transferencias térmicas</p> <p>Resolución de escaneo mejorada 999.999 dpi mejorados</p> <p>Puertos 1 USB</p> <p>Conectividad USB de alta velocidad - compatible con especificaciones USB 2.0</p> <p>Fuente de energía Voltaje de entrada de 100 hasta 240 VAC (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz)</p> <p>Consumo de energía 23 watts máximo</p>
--	--	--

Licitación Pública Estatal

Partida No. 7

Piezas	Descripción	Características
58	Impresora Laser Monocromatica	<p>Interfase USB</p> <p>Controladores de la impresora Windows ME, Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP.</p> <p>Resolución mínima 600 x 600 dpi, 1200 dpi modo calidad de imagen.</p> <p>Velocidad mínima de Impresión 22 páginas por minuto en carta.</p> <p>Bandeja con capacidad minima de 150 hojas</p> <p>Procesador minimo de 150 Mhz.</p> <p>Debe de incluir manuales, disco de instalación, toner y cable USB para impresora.</p> <p>Como mínimo un año de garantía en todos sus componentes</p> <p>Tipos de papel soportado papel, transparencias, etiquetas, postales, sobres.</p> <p>Tamaño de papel: A4, A5, A6, Carta, Oficio, Folio, Oficio Ejecutivo, ISOB5, JISB5, 3" x 5", monarca, numero 10, dl, c5, c6.</p> <p>Memoria minima de 8 MB.</p> <p>Debe contener al menos un cartucho de impresión</p> <p>Debe incluir adaptador de corriente y cable USB.</p>

Licitación Pública Estatal

Partida No. 8

Piezas	Descripción	Características
3	Impresora Laser duplex monocromática	<p>Velocidad de Impresión (Carta, Negro) : minima de 50 ppm</p> <p>Velocidad de Impresión (Carta, Negro) Dúplex : mínima de 37 spm</p> <p>Resolución de Impresión, Negro 1200 Image Quality 1200 x 1200 dpi 2400 Image Quality 600 x 600 dpi</p> <p>Puertos estándar Paralelo bidireccional Centronics IEEE 1284 Ethernet 10/100BaseTX (RJ-45) Dos ranuras de tarjetas internas Compatible con USB (con USB 2.0 Specification)</p> <p>Memoria mínima de 128 MB</p> <p>Procesador minimo de 514 Mhz</p> <p>Capacidad de trabajo hasta 250000 páginas mensuales</p> <p>Como mínimo un año de garantía en todos sus componentes</p> <p>Compatibilidad con Microsoft Windows 2000 Microsoft Windows Me Microsoft Windows XP Microsoft Windows Server 2003</p> <p>Debe de Incluir CD-ROM con Controladores de impresión y software de instalación</p> <p>Bandeja de entrada con capacidad minima de 500 hojas</p> <p>Tipos de medios soportados Cartulina Etiquetas de Web dobles Sobres Etiquetas integradas Etiquetas de papel Papel normal</p>

Licitación Pública Estatal

		<p>Etiquetas de poliéster Transparencias Etiquetas de vinilo</p> <p>Tamaño de medios soportados Sobre 10 Sobre 7 3/4 Sobre 9 A4 A5 Sobre B5 Sobre C5 Sobre DL Ejecutivo Folio JIS-B5 Legal Carta Statement Universal</p> <p>Debe contener al menos un cartucho de impresión</p> <p>Debe incluir adaptador de corriente y cable USB</p>
--	--	--

Licitación Pública Estatal

Partida No. 9

Piezas	Descripción	Características
1	Multifuncional	<p>Como mínimo 1 año de garantía respaldada por Servicios y soporte</p> <p>Velocidad de impresión borrador negro/color Hasta 18 ppm en negro y 13 ppm en color</p> <p>Velocidad de impresión normal negro/color Hasta 7 ppm en negro y 2,8 ppm en color</p> <p>Velocidad de impresión mejor calidad negro/color Hasta 0,9 ppm en negro y 12 ppm en color</p> <p>Ciclo de trabajo 1.000 páginas al mes</p> <p>Resolución 1200 dpi</p> <p>Resolución color Hasta 4800 dpi optimizados color y 1200 dpi de entrada</p> <p>Lenguaje de Impresión Lenguaje de interfaz para dispositivos ligeros de imágenes (LIDIL)</p> <p>Manejo de papel Bandeja de entrada de 100 hojas</p> <p>Máxima capacidad de salida Hasta 50 hojas</p> <p>Tamaño de impresión Papel, sobres, etiquetas, transparencias, tarjetas, papel fotográfico. Tamaño de papel: 7,7 x 12,7 a 21,6 x 35,6 cm</p> <p>Debe incluir al menos cartuchos de impresión estándar 2 (uno negro y uno tricolor)</p> <p>Debe de Incluir CD-ROM con Controladores de impresión y software de instalación</p> <p>Conectividad Un puerto USB</p> <p>Puertos de Entrada y Salida 1 USB</p> <p>Memoria estándar mínima de 16 MB</p> <p>Compatibilidad Windows 98, 98 SE, 2000, Me, XP Home, XP Professional; Mac OS X v 10.2.8, 10.3 y superior</p>

Licitación Pública Estatal

		<p>Velocidad de copiado máximo en negro 18 cpm</p> <p>Velocidad de copiado máximo en color 14 cpm</p> <p>Reducir/Aumentar 50 a 400%</p> <p>Tipo de escaneo Cama plana</p> <p>Escaneo en color</p> <p>Resolución de escaneo mejorada Hasta 19.200 dpi mejorados</p> <p>Resolución de escaneo óptica 600 x 600 dpi</p> <p>Profundidad de bit 48 bits</p> <p>Escala de gris 256</p> <p>Tamaño del escaneado 21,5 x 29,7 cm</p>
--	--	---

Partida No. 10

Piezas	Descripción	Características
1	Impresora Laser, Duplex	<p>Como mínimo 1 año de garantía respaldada por Servicios y soporte</p> <p>Velocidad de impresión en negro mínima de 45 ppm</p> <p>Ciclo de trabajo 200.000 páginas al mes</p> <p>Resolución 1200 x 1200 dpi</p> <p>Duplex Automática (estándar)</p> <p>Lenguaje de Impresión HP PCL 6, HP PCL 5e, emulación HP Postscript Nivel 3, direct PDF printing v 1.3 (con un mínimo de 128 MB de memoria de impresora)</p> <p>Manejo de papel Capacidad para 1.100 hojas</p> <p>Máxima capacidad de salida Hasta 300 (250 cara hacia abajo, 50 cara hacia arriba)</p> <p>Tamaño de impresión Bandeja multipropósito 1: 7,6 x 12,7 a 21,6 x 35,6 cm; Bandejas 2 y 3: 14,8 x 21 a 21,6 x 35,6 cm</p> <p>Debe incluir al menos cartucho de impresión</p>

Licitación Pública Estatal

		<p>stándar 1 (negro)</p> <p>Debe de Incluir CD-ROM con Controladores de impresión y software de instalación</p> <p>Listo para red Estándar</p> <p>Conectividad Puerto paralelo IEEE 1284, 1 puerto USB 2.0 y un Jetdirect</p> <p>Conectividad Opcional Jetdirect internos EIO y externos, servidores de impresión inalámbricos, tarjeta de conectividad Jetdirect EIO para USB/serial/LocalTalk, Bluetooth</p> <p>Puertos de Entrada y Salida 1 puerto USB 2.0 de alta velocidad, 1 puerto paralelo compatible con IEEE 1284-B, 2 EIO</p> <p>Ranuras de Expansión Dos ranuras EIO abiertas</p> <p>Memoria estándar 80 MB</p> <p>Memoria máxima 512 MB</p> <p>Procesador 20KC MIPS</p> <p>Capacidad de tipos de letra 80 tipos de letra HP estándar internos</p> <p>Compatibilidad Windows 98, Me, NT 4.0, 2000, XP, Server 2003; Apple Mac OS 9.x y posterior, OS X v.10.1 o posterior</p>
--	--	--

Licitación Pública Estatal

Partida No. 11

Piezas	Descripción	Características
2	Impresora Laser Color	<p>Como mínimo 1 año de garantía respaldada por Servicios y soporte</p> <p>Velocidad de impresión borrador negro/color minima de 8 ppm en negro y 8 ppm en color</p> <p>Velocidad de impresión normal negro/color minima de 8 ppm en negro y 8 ppm en color</p> <p>Velocidad de impresión mejor calidad negro/color minima de 8 ppm en negro y 8 ppm en color</p> <p>Ciclo de trabajo 35.000 páginas al mes</p> <p>Resolución minima de 600 x 600 dpi</p> <p>Resolución color minima de 600 x 600 dpi</p> <p>Tecnología color ImageREt 2.400</p> <p>Duplex Manual</p> <p>Lenguaje de Impresión Basado en Host</p> <p>Manejo de papel Bandeja de entrada para 250 hojas</p> <p>Máxima capacidad de salida Hasta 125 hojas</p> <p>Tamaño de impresión Papel, sobres, etiquetas, transparencias, tarjetas, papel fotográfico. Tamaño de papel: 7,7 x 12,7 a 21,6 x 35,6 cm</p> <p>Debe incluir al menos cartuchos de impresión estándar 4 (1 negro, cian, magenta, amarillo)</p> <p>Debe de Incluir CD-ROM con Controladores de impresión y software de instalación</p> <p>Listo para red Estándar</p> <p>Conectividad 1 USB, 1 Ethernet</p> <p>Puertos de Entrada y Salida 1 USB, 1 Ethernet</p> <p>Memoria estándar mínima de 16 MB</p>

Licitación Pública Estatal

		Compatibilidad Windows 98, Me, 2000, Server 2003, XP Home, XP Professional; Mac OS X v 10.2 y superior
--	--	--

Partida No. 12

Piezas	Descripción	Características
1	PC	<p>Procesador Pentium 4 de 3.2 GHz HT y Cache de 1MB</p> <p>Sistema Operativo Windows XP Pro SP2</p> <p>Software adicional encore 1.0, Audition 1.0 y after effects 6.5 con actualizaciones a 2.0 y 7 y actualización a premiere 2.0</p> <p>Garantía de al menos tres años (3 años en partes, mano de obra y servicio)</p> <p>Garantía de al menos 3 años en tarjetas RTX100 y P650</p> <p>Memoria al menos de 2GB,DDR2 ECC SDRAM Memory, 533MHz, 4x512</p> <p>Puertos 8 USB 2.0, 1 serial, 1 paralelo, 2 PS/2, 1 RJ-45</p> <p>2 Monitores de 19 pulgadas Flat Panel 19.0 Inch Viewable Image Size</p> <p>Tarjeta modelo RTX100HW Entrada y Salida de video compuesto, super video y audio en RCA y Firewire</p> <p>7 Ranuras (1 ranura para gráficos PCI Express (x16), 2 ranuras PCI Express (x1) de E/S, y 4 ranuras PCI legacy)</p> <p>Tarjeta Grafica Millenium P650 128MB PCIe 160GB Serial ATA 7200RPM Hard Drive with DataBurst Cache</p> <p>Controlador de 4 canales ATA Serial 150</p> <p>Mouse USB 2-Button optico con Scroll</p> <p>Teclado Español de 105 teclas o superior y tecla de menú inicio para Windows</p> <p>Unidad CD-RW/DVD Combo Drive with</p>

Licitación Pública Estatal

		<p>CyberLink PowerDVD</p> <p>Unidad DVD-RW/CD-RW A 16x</p> <p>Disco Duro 250GB Serial ATA 7200RPM Hard Drive with DataBurst Cache</p> <p>Conexión integrada de red Broadcom 10/100/1000</p> <p>Al menos 1MB de memoria caché integrada</p> <p>Bocinas con subwofer</p>
--	--	--

Partida No. 13

Piezas	Descripción	Características
1	Servidor	<p>2 Procesadores Dual Core Xeon 5160, 4MB Cache, 3.00 GHZ</p> <p>Sistema Operativo Windows 2003 Server R2, Edición Enterprise con 25 CALs</p> <p>Garantía de al menos 1 año y Servicio de Asistencia Rápida</p> <p>Memoria mínima de 8GB 533MHz (4x2GB) Dual Ranked DIMMS</p> <p>SAS/SATA RAID 1 PERC 5/i integrado</p> <p>Tarjeta controladora PERC 5/i</p> <p>2 Discos Duros de mínimo 146GB, SAS, 3.5-inch 10k rpm</p> <p>Monitor al menos de 15" Flat Panel LCD</p> <p>Unidad de al menos 48X IDE CD-RW/DVD ROM</p> <p>2 Adaptadores de Red Intel Pro 1000PT Cooper Gigabit PCI</p> <p>Unidad Floppy 3.5 de 1.44MB</p> <p>Mouse USB de 2 botones con rueda</p> <p>Teclado Silencioso USB</p> <p>Fuentes de Poder Redundante con cables duales y cable Y</p>

Licitación Pública Estatal

		Gabinete tipo Torre
--	--	---------------------

Partida No. 14

Piezas	Descripción	Características
132	UPS (Unidades de corriente ininterrumpida)	<p>Capacidad mínima de 750VA</p> <p>8 contactos (4 con supresión de picos y 4 con batería de respaldo)</p> <p>Conectores R-j11 para protección de fax/modem, con 6ft de cable para teléfono</p> <p>Puerto serial con software que permite salvar automáticamente los archivos</p> <p>Indicadores de diagnostico</p> <p>Color negro</p> <p>Garantía de al menos 1 año en todas sus partes o superior</p>

Partida No. 15

Piezas	Descripción	Características
20	Licencia	Office Estándar 2003
16	Licencia	Office Profesional 2003
86	Licencia	Norton Antivirus
4	Licencia	Windows Enterprise 2003
3	Licencia	Sql Server 2005
1	Licencia	Macromedia Studio 8