

ADQUISICION DE EQUIPOS DE CÓMPUTO PARA OFICINAS CENTRALES Y PLANTELES DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ

ANEXO TÉCNICO

Part.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	<p>Computadora de escritorio:</p> <p>Procesador Intel Celeron D 331 a 2.66 Ghz.</p> <p>Bus frontal del sistema a 533 Mhz.</p> <p>256 kb de caché L2</p> <p>512 Mb de memoria RAM PC2-5300 (DDR2-667). en un módulo, expandible a 2 Gb.</p> <p>Chipset ATI RADEON XPRESS 200 con tecnología Hypertransport</p> <p>Disco duro 80 Gb. a 7200 RPM serial ATA</p> <p>Lectora de 3.5" para discos de 1.44 Mb.</p> <p>Drive Optico CD-RW 52x/32x/52x mínimo con software independiente al sistema operativo incluido para quemar CD's</p> <p>Monitor a color CRT 17", Dot Pitch 0.28 mm.,, revestimiento antiestático, con resolución de 1024 X 768 en modo no entrelazado y controles digitales, que cumpla con la regulación MPR II y Energy Star</p> <p>Controladora de video ATI integrado.</p> <p>Un puerto serial integrado a la tarjeta madre.</p> <p>Un puerto paralelo integrado a la tarjeta madre.</p> <p>Dos puerto tipo minidin integrados a la tarjeta madre para teclado y Mouse (Se pueden ofertar 8 USB's totales sin la omisión de estos puertos)</p> <p>Seis puertos USB integrados a la tarjeta madre y dos más frontales.</p> <p>Multimedia, controladora de audio Realtek ALC861 de alta definición, compatible con audio AC97 y HD.</p> <p>Un puerto RJ45 para conexión de red, Ethernet 10/100 MBPS con Full duplex integrada a la tarjeta madre.</p> <p>Teclado estándar PS/2</p> <p>Mouse óptico de dos botones y Scroll con conector USB, misma marca del CPU.</p> <p>Ranuras de expansión: 2 PCI v2.3 de longitud completa, 1 PCI-Ex1, 1 PCI-E x16.</p> <p>Dos Bahías para dispositivos de 5.25" externas, dos de 3.5" interna y una de 3.5" externa.</p> <p>Gabinete y chasis metálico con cubierta metálica tipo minitorre (mATX), tool less en apertura y cerrado, floppys, disco duro, unidades ópticas y tarjetas PCI.</p> <p>Sistema operativo Microsoft Window's XP PRO en español con licencia OEM, CD's de recuperación propietario del fabricante del equipo que contenga el sistema operativo y Drivers del equipo.</p> <p>Manual del equipo y del sistema operativo en español uno por cada equipo.</p> <p>Fuente de alimentación de 350 Watts mínimo.</p> <p>El CPU, monitor, bocinas, mouse y teclado propietarios de la misma marca del fabricante. La marca ofertada debe tener presencia mínima de 5 años en México.</p> <p>Garantía de 3 años en sitio para todos los componentes, incluyendo mano de obra y servicio telefónico 01 800 para soporte técnico. Todos los componentes deben ser integrados de fábrica y los equipos se entregarán con cajas selladas de fábricas Centro Autorizado de Servicio en la ciudad de Xalapa por parte de la marca.</p> <p>Tiempo de respuesta de garantías de 24 horas para servicios locales y 48 horas para servicios foráneos</p>	Pieza	181

	<p>Garantía de satisfacción para reemplazo del equipo por falla durante los primeros 30 días naturales a partir de la entrega.</p> <p>Antivirus de protección permanente (tecnología Heurística de ambiente virtual que emule una computadora "dentro de una computadora") para aplicaciones P2P, análisis por comportamiento y protección de correo electrónico. Sistema de firewall que proteja información y privacidad filtrando el tráfico entrante y saliente, cookies, bloqueando código malicioso y programas "xxx-diler". Antispam que filtre el correo basura, anti-phishing, filtro bayesiano y heurístico, URL, lista negra y blanca. Motor antispymware para evitar la ejecución de programas "spyware". Con disco de rescate basado en Linux para desinfectar el sistema sin necesidad de reinicio. Que cumpla con las certificaciones ICSA, LABS, CHECKMARK, CHECK VIR, VURIS BULLETIN, IST, TUV y AV COMPARATIVES. Incluya medio magnético y licencia por equipo con actualizaciones por 9 meses mínimo. El antivirus , firewall, antispaware y antispam deberán ser del mismo fabricante y deberán estar integrados en una sola suite.</p> <p>Fuente de alimentación con voltaje de entrada: 100 a 127V a 50-60 Hz, 200 a 240 V a 50 Hz, con 250 watts de salida, mínimo, cumpla con la norma Energy Star.</p> <p>Cumpla con las certificaciones ISO 9001:2000, ISO 14001, NOM, HCL de Microsoft para el CPU.</p>		
<p>2</p>	<p>Computadora Portatil:</p> <p>Procesador Intel Core Duo T2300E (1.66 Ghz)</p> <p>Cache Level 2 de 2 Mb.</p> <p>Bus de sistema a 667 mhz</p> <p>Chipset Intel 945PM.</p> <p>Memoria RAM de 1 GB SDRAM</p> <p>Disco Duro de 100 GB Serial Ata</p> <p>Drive Óptico Combo DVD-Rom/CD-RW</p> <p>Pantalla LCD de 15.4" TFT Activa WSXGA (1680x1050)</p> <p>Controlador de video ATI Mobility RADEON X 1600 256MB</p> <p>Bateria de 9 CELDAS Li-Ión de Litio</p> <p>Tarjeta de Red Ethernet 10/100/1000 Base-TX</p> <p>Modem Integrado v.92</p> <p>Red inalámbrica integrada 802.11 a/b/g,</p> <p>Puerto Bluetooth v. 2.0</p> <p>4 puertos USB</p> <p>Sistema operativo Microsoft Window's XP PRO en español con licencia OEM, CD's de recuperación del equipo que contenga el sistema operativo y Drivers del equipo.</p> <p>Garantía de 1 año en todos sus componentes</p>	Pieza	1
<p>3</p>	<p>Impresora Laser a Color</p> <p>Resolución de impresión de 600x600 dpi</p> <p>4 cartuchos de toner para impresión (negro, cian, magenta y amarillo)</p> <p>Velocidad de impresión en color y negro de 8 ppm</p> <p>1 bandejas para almacenamiento de papel con capacidad individual de 250 hojas, bandeja de alimentación manual</p> <p>Tamaños de papel soportados, carta, A4, Oficio y Legal</p> <p>Memoria RAM incluida de 16 mb.</p> <p>Puerto de salida USB 2.0 hi-speed</p> <p>Servidor de impresión FastEthernet incorporado (10/100 Base-TX, RJ 45)</p> <p>Compatible con S.O Microsoft Windows 98 SE y Me, 2000 y Xp de 32 bit, Server 2000 y 2003, Mac OS X v. 10.2 y posterior</p> <p>Garantía de un año en todos sus componentes</p>	Pieza	1
<p>4</p>	<p>Impresora a color de inyección de tinta:</p> <p>Resolución de impresión hasta de 5760 x 1440 dpi</p> <p>Velocidad de Impresión de 15 ppm en texto negro y 15 ppm texto en color.</p>	Pieza	1

	Compatibilidad con sistemas operativos Windows 98SE, Me, XP, 2000 , Macintosh OS X, 10.2 ó superior 6 boquillas de impresión. Area de impresión máxima: 21,6cm (8,5") (ancho) x 111 cm (44") (largo) Una USB 2.0 (High Speed, también compatible con USB 1.1) para conexión con PC y Macintosh. Dos Puerto frontal USB Charola y tecnología para impresión de CDs y DVDs Bandeja de entrada: 120 hojas / 10 sobres / 1 transparencia 1 CD/DVD imprimibles con inyección de tinta Imprime directamente sobre CDs y DVDs imprimibles Garantía mínima de un año en todos sus componentes		
5	Multifuncional para impresión Funciones Principales de impresión, copiado, escaneado a color y fax Memoria de 64 Mb Lenguaje de Impresión PCL 6 Velocidad e impresión de 19 ppm Resolución de impresión de 1200x1200 dpi Conectividad red 10/100 Base-T TCP/IP integrada con un puerto RJ-45 Compatible con S.O. Windows 95/98/NT/2000/Me/XP Conexiones de Impresión USB y a través de red Propiedades de copiado para ampliación y Reducción 25 a 400%, 19 ppm máximas en negro. Velocidad de fax de 3 seg. Por página, MODEM de 33,6 kbps, 256 tonos de gris. Resolución de escaneo 19.200 dpi. 24 bits de profundidad en escaneo regidos bajo la norma TWAIN Tamaño de escaneado 21,5X29,7 cm Garantía mínima de un año en todos sus componentes	Pieza	1

Observaciones: *Incluir manuales, controladores y discos de software necesarios para la operación óptima de los equipo*