



# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

## Coordinación de Proyectos Especiales

EL SUSCRITO COORDINADOR DE PROYECTOS ESPECIALES DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA Y CONFORME A LO DISPUESTO AL ARTICULO 22, FRACCION IV DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO, HABIENDO RECIBIDO LAS PROPUESTAS ECONOMICAS DE LOS PARTICIPANTES EN EL CONCURSO LICITACIÓN PUBLICA **UAS-FOMES-PIFI-LP-2010-001** RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE COMPUTO, AUDIOVISUAL Y LABORATORIO, Y HABIENDO REALIZADO EL RESPECTIVO ANÁLISIS COMPARATIVO DE LAS MISMAS ME PERMITO EMITIR EL SIGUIENTE:

### D I C T A M E N

#### Anexo 1-A (equipo de computo y audiovisual)

A LA EMPRESA; **FDMEX SA DE CV**, SE LE ADJUDICAN PARTIDAS POR UN IMPORTE DE \$224,625.00 (Doscientos veinticuatro mil seiscientos veinticinco pesos 00/100 M.N.) MAS LA CANTIDAD DE \$35,940.00 (Treinta y cinco mil novecientos cuarenta pesos 00/100 M.N.) CORRESPONDIENTE AL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO HACIENDO UN TOTAL DE **\$260,565.00 (Doscientos sesenta mil quinientos sesenta y cinco pesos 00/100 M.N.)**.

A LA EMPRESA; **COMPUTACIÓN E INFORMATICA ACTIVA SA DE CV**, SE LE ADJUDICAN PARTIDAS POR UN IMPORTE DE \$172,071.55 (Ciento setenta y dos mil setenta y un pesos 00/100 M.N.) MAS LA CANTIDAD DE \$27,531.45 (Veintisiete mil quinientos treinta y un pesos 45/100 M.N.) CORRESPONDIENTE AL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO HACIENDO UN TOTAL DE **\$199,603.00 (Ciento noventa y nueve mil seiscientos tres pesos 00/100 M.N.)**.

A LA EMPRESA; **IKUSI MEXICO SA DE CV**, SE LE ADJUDICAN PARTIDAS POR UN IMPORTE DE \$332,622.31 (Seiscientos treinta y dos mil seiscientos veintidós pesos 31/100 M.N.) MAS LA CANTIDAD DE \$53,219.57 (Cincuenta y tres mil doscientos diecinueve pesos 57/100 M.N.) CORRESPONDIENTE AL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO HACIENDO UN TOTAL DE **\$385,841.88 (Trescientos ochenta y cinco mil ochocientos cuarenta y un pesos 88/100 M.N.)**.

A LA EMPRESA; **SOLUCIONES EN INFORMATICA DEL NOROESTE SA DE CV**, SE LE ADJUDICAN PARTIDAS POR UN IMPORTE DE \$3,051,310.34 (Tres millones cincuenta y un mil trescientos diez pesos 34/100 M.N.) MAS LA CANTIDAD DE \$488,209.66 (Cuatrocientos ochenta y ocho mil doscientos nueve pesos 66/100 M.N.) CORRESPONDIENTE AL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO HACIENDO UN TOTAL DE **\$3,539,520.00 (Tres millones quinientos treinta y nueve mil quinientos veinte pesos 00/100 M.N.)**.

A LA EMPRESA; **G SHABEL SA DE CV**, SE LE ADJUDICAN PARTIDAS POR UN IMPORTE DE \$318,684.48 (Trescientos dieciocho mil seiscientos ochenta y cuatro pesos 48/100 M.N.) MAS LA CANTIDAD DE \$50,989.52 (Cincuenta mil novecientos ochenta y nueve pesos 52/100 M.N.) CORRESPONDIENTE AL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO HACIENDO UN TOTAL DE **\$369,674.00 (Trescientos sesenta y nueve mil seiscientos setenta y cuatro pesos 00/100 M.N.)**.

A LA EMPRESA; **TECNICA PARA OFICINAS DE CULIACAN SA DE CV**, SE LE ADJUDICAN PARTIDAS POR UN IMPORTE DE \$379,162.36 (Trescientos setenta y nueve mil ciento sesenta y dos pesos 36/100 M.N.) MAS LA CANTIDAD DE \$60,665.98 (Sesenta mil seiscientos sesenta y cinco pesos 98/100 M.N.) CORRESPONDIENTE AL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO HACIENDO UN TOTAL DE **\$439,828.34 (Cuatrocientos treinta y nueve mil ochocientos veintiocho pesos 34/100 M.N.)**.



## RELACIÓN DE LAS PARTIDAS ADJUDICADAS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

Coordinación Institucional de Proyectos PIFI

Licitación UAS-FOMES-PIFI-LP-001-2010

DICTAMEN : Equipo de Computo y Audiovisual PIFI 2009

**DES: COORDINACION GENERAL DE PLANEACION Y DESARROLLO**

**PROYECTO:** P2009-25-02 *Mejoramiento de la Calidad de la Gestión y los Servicios.*

Proveedor	Partida	Unidades	Descripción del Bien Mueble	P.U. (iva incluido)	Total (iva incluido)
SolenInf	P2009-25-02-2.3.1-2	18	IMPRESORA LASER SAMSUNG ML-2855ND, 30 PPM NEGRO IMPRESION: VELOCIDAD (CARTA EN PPM) 30 PPM MONOCROMATICO, RESOLUCION DPI 1,200 X 1,200, TIEMPO DE IMPRESION DE PRIMERA PAGINA (FPOT) SEG, MENOR A 8.5 SEGUNDOS. - CONTROLADOR: PROCESADOR SAMSUNG 400 MHZ, MEMORIA ESTANDAR 64 MB, MEMORIA MAXIMA 192 MB, EMULACION PCL5E, PCL6, PS3, SPL, IBM PROPRINTER, EPSON, INTERFACE UB2.0, ETHERNET 10/100 BASE TX, FUENTES 93 ESCALABLES, 1 BITMAP, 136 PS3. COMPATIBILIDAD OS WINDOWS 2000/XP(32/64BITS)/VISTA(32/64BITS)/2003 SERVER(32/64BITS) VARIOS LINUX OS: - RED HAT 8~9, - FEDORA CORE 1~4 - MANDRAKE 9.2~10.1 - SUSE 8.2~9.2 MAC OS 8.6~9.2, 10.1~10.5, CITRIX PRESENTATION SERVER, WINDOWS TERMINAL SERVICES. - MANEJO DE PAPEL: CAPACIDAD DE ENTRADA Y TIPO BANDEJA DE 250 HOJAS. BANDEJA MULTIPROPOSITO DE 50 HOJAS. CAPACIDAD DE SALIDA Y TIPO 150 HOJAS CARA HACIA ABAJO. DUPLEX AUTOMATICO, TAMAÑO DE PAPEL 76 X 127 MM - 216 X 356 MM PAPEL ESPECIAL TRANSPARENCIAS, SOBRES, ETIQUETAS, POSTALES, CARD STOCK. - GENERAL: DIMENSIONES EQUIPO W X D X H, 391 X 369 X 217 MM, DIMENSIONES CAJA W X D X H, 582 X 480 X 344 MM, PESO EQUIPO CON TONER 8.7 KG, PESO CAJA 12 KG, NIVEL DE RUIDO (IMP/STANDBY) MENOR A 50 DBA / 26 DBA, VOLTAJE DE OPERACION 110 - 127 VCA, CONSUMO DE POTENCIA MENOS DE 400 WATTS PROMEDIO, TEMPERATURA (OPERACION) 10 GRADOS A 32 GRADOS, HUMEDAD (OPERACION) 20% A 80% HUMEDAD RELATIVA, CICLO MENSUAL 50 MIL PAGINAS, - CONSUMIBLES: TIPO CARTUCHO, RENDIMIENTO (AL 5% DE COBERTURA) 2 MIL PAGINAS, ALTO RENDIMIENTO DE 5 MIL PAGINAS (EL TONER DE INICIO ES DE 2 MIL PAGINAS). MODELO DE TONER MLT-D209S, MLT-D209L.	\$ 3,480.00	\$ 62,640.00
SolenInf	P2009-25-02-2.3.1-1	53	COMPUTADORA LANIX TITAN HX 4080 MICROPROCESADOR INTEL CORE 2 DUO E7600; SOCKET LGA 775 VELOCIDAD DE PROCESADOR 3.06GHZ MEMORIA CACHE 3M CACHE BIOS PROPIETARIO DE LANIX Y ACTUALIZABLE PLUG & PLAY CON CAPACIDAD DE MANEJO AÑO 2000 EL EQUIPO TIENE DOS ROM FISICOS DE BIOS EN SU TARJETA MADRE, PERMITIENDO UNA RECUPERACION TRANSPARENTE AL USUARIO EN CASO DE FALLA, ATAQUE DE VIRUS O UNA ACTUALIZACION DE BIOS INADECUADA. CHIPSET INTEL Q45 BUS FRONTAL 1066MHZ TECLADO LANIX EN ESPAÑOL DE 105 TECLAS, DISTRIBUCION ESPAÑOL LATINOAMERICANA, CON 6 TECLAS ADICIONALES PARA ACCESOS DIRECTOS. MONITOR MARCA LANIX 19" TFT ANTIRREFLEJANTE FLAT PANEL DE MATRIZ ACTIVA CUMPLE CON CERTIFICACIONES ENERGY STAR, TCO03 Y NOM CONTROLADORA DE VIDEO SISTEMA	\$ 10,160.00	\$ 538,480.00

**“CON VISIÓN DE FUTURO Y COMPROMISO SOCIAL”**



Coordinación de  
Proyectos Especiales

			<p>DE GRAFICOS INTEGRADO INTEL GMA X4500, CON 2 CONECTORES PARA MONITOR TIPO VGA, DVI Y DISPLAY PORT INTEGRADOS EN LA PARTE TRASERA DE LA TARJETA MADRE. CON SOPORTE DIRECTX10 Y CAPACIDAD DE MEMORIA DE 256MB, CONTROLADOR SATA II PARA SEIS DISPOSITIVOS. SOPORTE PARA RAID 0, 1, 5 Y 10. TIPO IDE MEJORADO, SOPORTA ULTRA ATA 100 Y TIENE CAPACIDAD DE SOPORTAR HASTA 2 DISCOS DUROS DE FORMA SIMULTANEA. MEMORIA RAM 2 GB DDR3, SOPORTE PARA HASTA 16GB DE MEMORIA RAM UNIDAD DE ALMACENAMIENTO EN DISCOS FLEXIBLES UN CONECTOR PARA UNIDAD DE DISCO FLEXIBLE FLOPPY LECTOR PARA TARJETAS DE MEMORIA 34 EN 1 (TODO EN 1) PUERTO PARALELO UNO INTEGRADO A LA TARJETA MADRE PUERTOS USB 10USB, OCHO INTEGRADOS A LA TARJETA MADRE, DOS MÁS AL FRENTE DEL GABINETE. PUERTO PARA TECLADO UNO TIPO MINIDIN INTEGRADO A LA TARJETA MADRE PUERTO PARA RATON UNO TIPO MINIDIN INTEGRADO A LA TARJETA MADRE MULTIMEDIA CONTROLADORA DE AUDIO HDA DE 7.1 CANALES, CODEC REALTEK ALC 888, CON SEIS CONECTORES TRASEROS (MICROFONO, ENTRADA DE AUDIO, SALIDA DE AUDIO, SALIDA PARA BOCINA CENTRAL/SUBWOOFER, BOCINAS TRASERAS Y LATERALES), CONECTOR PARA MICROFONO Y BOCINAS. UNIDAD DE SEÑALIZACION ELECTRONICA TIPO RATON MARCA LANIX OPTICO DE DOS BOTONES Y SCROLL CON CONECTOR TIPO MINIDIN. RANURAS DE EXPANSIÓN 2 PCI ESTANDAR, 1 PCI-E X1 Y 1 PCI-E X16 ANTES DE CONFIGURAR EL EQUIPO DISCO DURO 320 GB RPM 7200 SMART IV LECTORA DE DISCOS DVDRW, TIPO SATA LIGHTSCRIBE TARJETA DE RED ETHERNET, INTEL 82567LM, 10/100/1000 MBPS, CON CONECTOR RJ45, FULL DUPLEX, INTERCONSTRUIDA EN TARJETA MADRE. BAHIAS DOS PARA DISPOSITIVOS DE 5.25" VISIBLES, DOS DE 3.5" VISIBLES Y UNO DE 3.5" INTERNO. GABINETE TIPO MINITORRE, DE CHASIS METALICO Y GABINETE RIGIDO CON CUBIERTA METALICA, CON TECNOLOGÍA MICRO ATX. EL GABINETE SOPORTA LA INSTALACION DE PUERTO SERIAL (DB9) Y 2 PUERTOS USB POR EXTENSION SIN EL USO DE BAHIAS DE EXPANSION. DIMENSIONES: 18.1CM ANCHO X 38.2CM ALTURA X 43.2CM FONDO. TOOLESS (SIN NECESIDAD DE HERRAMIENTA PARA REMOVER) PARA CUBIERTA, FDD, DRIVES OPTICOS Y RANURAS PCI. SIN SISTEMA OPERATIVO; CUENTA CON DISPOSITIVO DE SEGURIDAD MECANICO Y LLAVE FISICA PARA CADA EQUIPO, INTEGRADO A GABINETE E INSTALADO EN EL EQUIPO DESDE FÁBRICA, PARA BLOQUEAR EL ACCESO A LOS COMPONENTES INTERNOS (TARJETAS, MEMORIA, ETC.) MANUALES EN ESPAÑOL, DEL EQUIPO. AGENTE DE ADMINISTRACION Y CONSOLA VIA WEB LANIX CERTIFICACIONES ISO 9001:2000 INCLUYENDO EL PUNTO DE DISEÑO, DE LA PLANTA DE MANUFACTURA DEL CPU EN MEXICO INTEL PREMIER PROVIDER MICROSOFT "DISEÑADO PARA WINDOWS VISTA 32 Y 64 BITS" PARA EL CPU, DMTF, EPA NOM DEL CPU, MONITOR, TECLADO Y MOUSE OTROS EL CPU, MONITOR, TARJETA MADRE, Y TECLADO PROPIETARIOS DE LA MISMA MARCA (NO SE ACEPTAN ETIQUETAS). GARANTIA DE 3 AÑOS EN CENTRO DE SERVICIO PROPIO DEL FABRICANTE SERVICIO 01800 PARA SERVICIO Y SOPORTE TECNICO. TODOS LOS COMPONENTES SON INTEGRADOS DE FÁBRICA Y. FUENTE DE ALIMENTACION 300 W FUENTE DE PODER ACTIVA</p>		
SolenInf	P2009-25-02-2.3.2-3	2	VIDEOCÁMARA SONY DCR SX43	\$ 5,080.80	\$ 10,161.60
SolenInf	P2009-25-02-2.3.2-4	2	<p>VIDEOPROYECTOR EPSON POWERLITE 84 2600 LUMENES Brillo / Lumens 2.600 Lúmenes Resolución nativa XGA 1024x768 Pixeles Control remoto Selección de fuente, encendido, aspecto, modo de color, volumen, e-zoom, A/V mute, congelar, menú, página</p>	\$ 9,390.00	\$ 18,780.00

**"CON VISIÓN DE FUTURO Y COMPROMISO SOCIAL"**

Gral. Ángel Flores S/N pte, Col. Centro, Culiacán Sinaloa Tel-Fax: (667) 715-29-72, e-mail fomes@uas.uasnet.mx



Coordinación de  
Proyectos Especiales

			<p>arriba y abajo, ayuda, auto, funciones de mouse, ID          Contraste 2000:1          Nivel de ruido 35 dB (alta luminosidad) 28 dB (baja luminosidad)          Corrección de trapecio Automática vertical +/- 30 grados          Sistema de proyección Tecnología 3LCD Epson de 3-chips          Método de proyección Delantera, posterior, soporte para techo          Lentes F: 1.49 - 1.94          Lámpara 200W UHE E-Torl, 6000H (baja luminosidad), 5000H (alta luminosidad)          TV Compatible NTSC: 560 líneas PAL: 560 líneas Señal de entrada NTSC/NTSC4.43/PAL/M-PAL/N-PAL/PAL60/ SECAM 480i, 480p, HDTV: 720p, 1080i          Reproducción de colores 16,7 millones de colores          Tarjeta de sonido 10 Watt          Distancia de proyección 30" a 300" a una distancia de 0.83m - 13.86m          Características Físicas Ancho: 32,7cm Profundidad: 25,0cm Alto: 9,5cm Peso: 3.1kg          Requerimientos eléctricos Voltaje: AC 100-240V, +-10%          Frecuencia: 50/60 Hz          Condiciones ambientales Temperatura de Operación: 5° C a 35° C (41° F a 95° F )          TERMINALES DE ENTRADA          Video entrada D-sub 15 pines x 2, Audio entrada Stereo mini-jack x 2          Video salida D-sub 15 pines x 1, Audio salida Stereo mini-jack x 1, RCA          Un año de garantía ilimitada en lámpara y dos años en equipo</p>		
SolenInf	P2009-25-02-3.1.1-2	9	Ruteador Outdoor Wireless Mesh EnRoute510 A/B/G Wifi código EN510	\$ 21,715.20	\$ 195,436.80
SolenInf	P2009-25-02-3.1.1-6	10	Switch 3Com Modelo 4210, 24 puertos 10/100 2 puertos combo 10/100/1000 o SFP, Código 3CR17333-91	\$ 4,941.60	\$ 49,416.00
Tecnika	P2009-25-02-3.1.1-5	2	Módulo SFP Gigabit fibra óptica monomodo, Cisco GLC-LH-SM=	\$ 10,978.02	\$ 21,956.03
SolenInf	P2009-25-02-3.1.1-1	1	Switch 3Com Modelo 4200G, 24 puertos 10/100/1000, 4 slots 1000Base-X SFP, 2 slots para 10Gigabit, Código 3CR17661-91	\$ 22,132.80	\$ 22,132.80
Gshabel	P2009-25-02-3.1.1-4	2	Switch Cisco Catalyst modelo 3560, Interfaces/Puertos: 24 x LAN, Detalles de Interfaces/Puertos: 24 x RJ-45 10/100/1000Base-T Auto-sensing/Auto-negotiating/MDI/MDI-X LAN, 1 x RJ-45 Consola Gestión, Ratio de Transferencia de Datos: 10Mbps Ethernet Half/Full-duplex, 100Mbps Fast Ethernet Half/Full-duplex. Tipo de Conexión : Categoría 3 UTP 10Base-T, Categoría 4 UTP 10Base-T, Categoría 5 UTP 10/100Base-TX, Performance: 32Gbps Ancho de banda Forwarding, 6,6Mpps Ratio de reenvío para Paquete 64-byte, Ranuras Expansión: 2 x Ranura de expansión, detalles de la ranura: 2 x SFP (mini-GBIC), tabla de direcciones: 12K Dirección MAC Máx., soporte de nivel 2 Conmutación, 3 Enrutamiento, IEEE 802.3x (Full-duplex), control de flujo IEEE 802.3x (Full-duplex), protocolos: LACP, DHCP, DTP ,PAGP ,RSTP ,HSRP ,UDLD,RIP v1.0 ,RIP v2.0 PIM-SM ,PIM-DM, DVMRP ,STP ,MSTP ,ARP ,TCP/IP ,TACACS+ ,RADIUS ,TFTP, NTP ,SSH ,SNMP ,Telnet. Sistema operativo Standard Multilayer Software Image (SMI), Memoria 128MB DRAM, fiabilidad 326100 Hora, voltaje de entrada 100 V AC a 240 V AC Auto Rango, 12 V DC, consumo de corriente: 45 W Máx., Dimensiones 4,39cm Altura x 44,45cm Anchura x 29,97cm Profundidad, Peso 3,86 kg, formato: 1U 19" Montable en bastidor, Sobremesa, Montable en pared. Garantía 5 años, y en caso de que el equipo siga vigente después de los 5 años la garantía es relativa a de por vida.	\$ 29,692.00	\$ 59,384.00
IKUSI	P2009-25-02-3.1.2-10	2	Módulo para 32 extensiones digitales	\$ 32,535.80	\$ 385,841.88
IKUSI	P2009-25-02-3.1.2-1	1	Tarjeta de troncales digitales para Meridian 1/CS1000E	\$ 27,401.01	
IKUSI	P2009-25-02-3.1.2-18	226	Fuentes de poder para teléfonos IP	\$ 98,181.18	

**“CON VISIÓN DE FUTURO Y COMPROMISO SOCIAL”**

Gral. Ángel Flores S/N pte, Col. Centro, Culiacán Sinaloa Tel-Fax: (667) 715-29-72, e-mail fomes@uas.uasnet.mx



Coordinación de  
Proyectos Especiales

IKUSI	P2009-25-02-3.1.2-15	1	Gabinete de expansión de BCM450	\$ 29,456.58	
IKUSI	P2009-25-02-3.1.2-14	1	Licencia para gabinete de expansión	\$ 2,510.76	
IKUSI	P2009-25-02-3.1.2-9	1	Módulo para 8 troncales analógicas	\$ 16,199.26	
IKUSI	P2009-25-02-3.1.2-8	1	Módulo de troncal digital R2MFC	\$ 28,570.34	
IKUSI	P2009-25-02-3.1.2-2	2	Banco de baterías de 2-4 para Meridian 1/CS1000e	\$ 67,682.44	
IKUSI	P2009-25-02-3.1.2-7	1	Gabinete principal de BCM450	\$ 83,304.51	
SolenInf	P2009-25-02-3.1.3-9	2	NO BREAK APC SMART-UPS 3000VA 120V TOWER/RACKMOUNT	\$ 12,500.00	\$ 25,000.00
CIA	P2009-25-02-3.1.3-4	10	MODELOXR-21-202Altura35,0 cmFrente17,0 cmLongitud43,5 cmPeso36,5 kgESPECIFICACIONES ELÉCTRICASTensión Nominal:127V~1 faseIntervalo:Frecuencia60 HzCorriente nominal15,7ASALIDATensión Nominal120V~Frecuencia Nominal60 HzCapacidad2000VAFORMA DE ONDACon inversorcuasisenoidalCon línea	\$ 5,080.80	\$ 50,808.00
Gshabel	P2009-25-02-3.1.3-10	2	Gabinete Elite (40 U.R) marca Northsystem # parte RSM107, estructura de acero cal 16(1.51mm), cremalleras para montaje Cal 12 (2.67mm), roscadas P tornillos 12-24 y/o con perforaciones cuadradas. Unidades de Rack 40 U.R, Peso del gabinete 87kg, Capacidad de carga 500Kg. Dimensiones Externas ancho: 585mm, alto 2,000mm, Profundidad 990mm). Color negro, Equipado con Kit de extractores de aire 115-127 VAC negro, Multicontacto eléctrico de KIT EXTRACTORES DE AIRE 115-127 VAC NEGRO LISO, incluye una barra de 8 contactos vertical para gabinete negro liso. Multiplexor Switch marca Zonet parte KVM3008, 8-puerto KVM Switch de montaje en rack w / OSD. Control de 8 equipos con un único teclado, monitor y ratón, Soporte de IBM PS / 2 o PC / AT compatibilidad equipo (PC, PC portátil, servidor, estación de trabajo), Apoyo Ganar 98SE/NT/2000/ME/XP/Vista, DOS, Linux, Unix, Novell, Free BSD, Control de los botones del panel, de clave o el menú OSD en caliente, indicador LED y sonido zumbador para confirmación de conmutación de Auto-intervalo de exploración de la fijación tanto de OSD y no OSD modelo, Dos botones manera, se puede empujar desde la parte frontal o presione desde arriba, teclado inteligente y simulación de ratón, todos los PCs pueden arrancar en el mismo tiempo Auto convertir ratón para ratón PS / 2 serie. Soporte Microsoft IntelliMouse (Pro), ratón óptico Logitech Mouse hombre,, Wheel Mouse, el ratón de desplazamiento	\$ 29,216.00	\$ 58,432.00
Gshabel	P2009-25-02-3.1.3-14	1	Gabinete Elite (40 U.R) marca Northsystem # parte RSM107, estructura de acero cal 16(1.51mm), cremalleras para montaje Cal 12 (2.67mm), roscadas P tornillos 12-24 y/o con perforaciones cuadradas. Unidades de Rack 40 U.R, Peso del gabinete 87kg, Capacidad de carga 500Kg. Dimensiones Externas ancho: 585mm, alto 2,000mm, Profundidad 990mm). Color negro, Equipado con Kit de extractores de aire 115-127 VAC negro, Multicontacto eléctrico de KIT EXTRACTORES DE AIRE 115-127 VAC NEGRO LISO, incluye una barra de 8 contactos vertical para gabinete negro liso. Multiplexor Switch marca Zonet parte KVM3008, 8-puerto KVM Switch de montaje en rack w / OSD. Control de 8 equipos con un único teclado, monitor y ratón, Soporte de IBM PS / 2 o PC / AT compatibilidad equipo (PC, PC portátil, servidor, estación de trabajo), Apoyo Ganar 98SE/NT/2000/ME/XP/Vista, DOS, Linux, Unix, Novell, Free BSD, Control de los botones del panel, de clave o el menú OSD en caliente, indicador LED y sonido zumbador para confirmación de conmutación de Auto-intervalo de exploración de la fijación tanto de OSD y no OSD modelo, Dos botones manera, se puede empujar desde la parte frontal o presione desde arriba, teclado inteligente y simulación de ratón, todos los PCs pueden arrancar en el mismo tiempo Auto convertir ratón para ratón PS / 2 serie. Soporte	\$ 29,216.00	\$ 29,216.00



Coordinación de Proyectos Especiales			Microsoft IntelliMouse (Pro), ratón óptico Logitech Mouse hombre,, Wheel Mouse, el ratón de desplazamiento		
FDMEEX	P2009-25-02-3.1.3-1	2	Kit de tierras físicas marca TOTALGROUND, modelo TG400K; con capacidad máxima de hasta 1000 amperes. Incluye electrodo mangetoactivo de puesta a tierra con dispositivo de filtración de baja frecuencia LCR montado en estructura; acoplador de impedancias TOTALGROUND, modelo TGC01 en gabinete NEMA 4 de 20 x 30 x 12; y compuesto de H2O <sub>2</sub> de base orgánica elaborado con material higroscópico coagulante de humedad, mismo que cuenta con certificado de pruebas de LAPEM y certificado de laboratorio acreditado ante EMMA, con valores dentro de la norma CRETIB de no toxicidad ni daño al medio ambiente. Garantía de 2 años por defectos de fabricación. No incluye instalación.	\$ 17,470.00	\$ 34,940.00
SolenInf	P2009-25-02-3.1.3-5	10	NO BREAK COMPLET 5027 800VA C/REGULADOR 8 CONTACTOS	\$ 1,300.00	\$ 13,000.00
CIA	P2009-25-02-3.1.3-2	2	Sistema de pararrayos	\$ 35,000.00	\$ 70,000.00
SolenInf	P2009-25-02-3.2.1-1	40	COMPUTADORA LANIX TITAN HX 4080 MICROPROCESADOR INTEL CORE 2 DUO E7600; SOCKET LGA 775 VELOCIDAD DE PROCESADOR 3.06GHZ MEMORIA CACHE 3M CACHE BIOS PROPIETARIO DE LANIX Y ACTUALIZABLE PLUG & PLAY CON CAPACIDAD DE MANEJO AÑO 2000 EL EQUIPO TIENE DOS ROM FISICOS DE BIOS EN SU TARJETA MADRE, PERMITIENDO UNA RECUPERACION TRANSPARENTE AL USUARIO EN CASO DE FALLA, ATAQUE DE VIRUS O UNA ACTUALIZACION DE BIOS INADECUADA. CHIPSET INTEL Q45 BUS FRONTAL 1066MHZ TECLADO LANIX EN ESPAÑOL DE 105 TECLAS, DISTRIBUCION ESPAÑOL LATINOAMERICANA, CON 6 TECLAS ADICIONALES PARA ACCESOS DIRECTOS. MONITOR MARCA LANIX 19" TFT ANTIRREFLEJANTE FLAT PANEL DE MATRIZ ACTIVA CUMPLE CON CERTIFICACIONES ENERGY STAR, TCO03 Y NOM CONTROLADORA DE VIDEO SISTEMA DE GRAFICOS INTEGRADO INTEL GMA X4500, CON 2 CONECTORES PARA MONITOR TIPO VGA, DVI Y DISPLAY PORT INTEGRADOS EN LA PARTE TRASERA DE LA TARJETA MADRE. CON SOPORTE DIRECTX10 Y CAPACIDAD DE MEMORIA DE 256MB, CONTROLADOR SATA II PARA SEIS DISPOSITIVOS. SOPORTE PARA RAID 0, 1, 5 Y 10. TIPO IDE MEJORADO, SOPORTA ULTRA ATA 100 Y TIENE CAPACIDAD DE SOPORTAR HASTA 2 DISCOS DUROS DE FORMA SIMULTANEA. MEMORIA RAM 2 GB DDR3, SOPORTE PARA HASTA 16GB DE MEMORIA RAM UNIDAD DE ALMACENAMIENTO EN DISCOS FLEXIBLES UN CONECTOR PARA UNIDAD DE DISCO FLEXIBLE FLOPPY LECTOR PARA TARJETAS DE MEMORIA 34 EN 1 (TODO EN 1) PUERTO PARALELO UNO INTEGRADO A LA TARJETA MADRE PUERTOS USB 10USB, OCHO INTEGRADOS A LA TARJETA MADRE, DOS MÁS AL FRENTE DEL GABINETE. PUERTO PARA TECLADO UNO TIPO MINIDIN INTEGRADO A LA TARJETA MADRE PUERTO PARA RATON UNO TIPO MINIDIN INTEGRADO A LA TARJETA MADRE MULTIMEDIA CONTROLADORA DE AUDIO HDA DE 7.1 CANALES, CODEC REALTEK ALC 888, CON SEIS CONECTORES TRASEROS (MICROFONO, ENTRADA DE AUDIO, SALIDA DE AUDIO, SALIDA PARA BOCINA CENTRAL/SUBWOOFER, BOCINAS TRASERAS Y LATERALES), CONECTOR PARA MICROFONO Y BOCINAS. UNIDAD DE SEÑALIZACION ELECTRONICA TIPO RATON MARCA LANIX OPTICO DE DOS BOTONES Y SCROLL CON CONECTOR TIPO MINIDIN. RANURAS DE EXPANSIÓN 2 PCI ESTANDAR, 1 PCI-E X1 Y 1 PCI-E X16 ANTES DE CONFIGURAR EL EQUIPO DISCO DURO 320 GB RPM 7200 SMART IV LECTORA DE DISCOS DVDRW, TIPO SATA LIGHTSCRIBE TARJETA DE RED ETHERNET, INTEL 82567LM, 10/100/1000 MBPS, CON CONECTOR RJ45, FULL DUPLEX, INTERCONSTRUIDA EN TARJETA MADRE. BAHIAS DOS PARA DISPOSITIVOS DE 5.25" VISIBLES, DOS DE 3.5" VISIBLES Y UNO DE 3.5" INTERNO. GABINETE TIPO MINITORRE, DE CHASIS METALICO	\$ 10,160.00	\$ 406,400.00





Coordinación de  
Proyectos Especiales

			Y GABINETE RIGIDO CON CUBIERTA METALICA, CON TECNOLOGÍA MICRO ATX. EL GABINETE SOPORTA LA INSTALACION DE PUERTO SERIAL (DB9) Y 2 PUERTOS USB POR EXTENSION SIN EL USO DE BAHIAS DE EXPANSION. DIMENSIONES: 18.1CM ANCHO X 38.2CM ALTURA X 43.2CM FONDO. TOOLESS (SIN NECESIDAD DE HERRAMIENTA PARA REMOVER) PARA CUBIERTA, FDD, DRIVES OPTICOS Y RANURAS PCI. SIN SISTEMA OPERATIVO; CUENTA CON DISPOSITIVO DE SEGURIDAD MECANICO Y LLAVE FISICA PARA CADA EQUIPO, INTEGRADO A GABINETE E INSTALADO EN EL EQUIPO DESDE FÁBRICA, PARA BLOQUEAR EL ACCESO A LOS COMPONENTES INTERNOS (TARJETAS, MEMORIA, ETC.) MANUALES EN ESPAÑOL, DEL EQUIPO. AGENTE DE ADMINISTRACION Y CONSOLA VIA WEB LANIX CERTIFICACIONES ISO 9001:2000 INCLUYENDO EL PUNTO DE DISEÑO, DE LA PLANTA DE MANUFACTURA DEL CPU EN MEXICO INTEL PREMIER PROVIDER MICROSOFT “DISEÑADO PARA WINDOWS VISTA 32 Y 64 BITS” PARA EL CPU, DMTF, EPA NOM DEL CPU, MONITOR, TECLADO Y MOUSE OTROS EL CPU, MONITOR, TARJETA MADRE, Y TECLADO PROPIETARIOS DE LA MISMA MARCA (NO SE ACEPTAN ETIQUETAS). GARANTIA DE 3 AÑOS EN CENTRO DE SERVICIO PROPIO DEL FABRICANTE SERVICIO 01800 PARA SERVICIO Y SOPORTE TECNICO. TODOS LOS COMPONENTES SON INTEGRADOS DE FÁBRICA Y. FUENTE DE ALIMENTACION 300 W FUENTE DE PODER ACTIVA		
SolenInf	P2009-25-02-3.2.2-1	12	COMPUTADORA LANIX TITAN HX 4080 MICROPROCESADOR INTEL CORE 2 DUO E7600; SOCKET LGA 775 VELOCIDAD DE PROCESADOR 3.06GHZ MEMORIA CACHE 3M CACHE BIOS PROPIETARIO DE LANIX Y ACTUALIZABLE PLUG & PLAY CON CAPACIDAD DE MANEJO AÑO 2000 EL EQUIPO TIENE DOS ROM FISICOS DE BIOS EN SU TARJETA MADRE, PERMITIENDO UNA RECUPERACION TRANSPARENTE AL USUARIO EN CASO DE FALLA, ATAQUE DE VIRUS O UNA ACTUALIZACION DE BIOS INADECUADA. CHIPSET INTEL Q45 BUS FRONTAL 1066MHZ TECLADO LANIX EN ESPAÑOL DE 105 TECLAS, DISTRIBUCION ESPAÑOL LATINOAMERICANA, CON 6 TECLAS ADICIONALES PARA ACCESOS DIRECTOS. MONITOR MARCA LANIX 19” TFT ANTIRREFLEJANTE FLAT PANEL DE MATRIZ ACTIVA CUMPLE CON CERTIFICACIONES ENERGY STAR, TCO03 Y NOM CONTROLADORA DE VIDEO SISTEMA DE GRAFICOS INTEGRADO INTEL GMA X4500, CON 2 CONECTORES PARA MONITOR TIPO VGA, DVI Y DISPLAY PORT INTEGRADOS EN LA PARTE TRASERA DE LA TARJETA MADRE. CON SOPORTE DIRECTX10 Y CAPACIDAD DE MEMORIA DE 256MB, CONTROLADOR SATA II PARA SEIS DISPOSITIVOS. SOPORTE PARA RAID 0, 1, 5 Y 10. TIPO IDE MEJORADO, SOPORTA ULTRA ATA 100 Y TIENE CAPACIDAD DE SOPORTAR HASTA 2 DISCOS DUROS DE FORMA SIMULTANEA. MEMORIA RAM 2 GB DDR3, SOPORTE PARA HASTA 16GB DE MEMORIA RAM UNIDAD DE ALMACENAMIENTO EN DISCOS FLEXIBLES UN CONECTOR PARA UNIDAD DE DISCO FLEXIBLE FLOPPY LECTOR PARA TARJETAS DE MEMORIA 34 EN 1 (TODO EN 1) PUERTO PARALELO UNO INTEGRADO A LA TARJETA MADRE PUERTOS USB 10USB, OCHO INTEGRADOS A LA TARJETA MADRE, DOS MÁS AL FRENTE DEL GABINETE. PUERTO PARA TECLADO UNO TIPO MINIDIN INTEGRADO A LA TARJETA MADRE PUERTO PARA RATON UNO TIPO MINIDIN INTEGRADO A LA TARJETA MADRE MULTIMEDIA CONTROLADORA DE AUDIO HDA DE 7.1 CANALES, CODEC REALTEK ALC 888, CON SEIS CONECTORES TRASEROS (MICROFONO, ENTRADA DE AUDIO, SALIDA DE AUDIO, SALIDA PARA BOCINA CENTRAL/SUBWOOFER, BOCINAS TRASERAS Y LATERALES), CONECTOR PARA MICROFONO Y BOCINAS. UNIDAD DE SEÑALIZACION ELECTRONICA TIPO RATON MARCA LANIX OPTICO DE DOS BOTONES Y SCROLL CON CONECTOR TIPO MINIDIN. RANURAS DE EXPANSIÓN 2 PCI ESTANDAR, 1 PCI-E X1 Y	\$ 10,160.00	\$ 109,728.00



Coordinación de  
Proyectos Especiales

			1 PCI-E X16 ANTES DE CONFIGURAR EL EQUIPO DISCO DURO 320 GB RPM 7200 SMART IV LECTORA DE DISCOS DVDRW, TIPO SATA LIGHTSCRIBE TARJETA DE RED ETHERNET, INTEL 82567LM, 10/100/1000 MBPS, CON CONECTOR RJ45, FULL DUPLEX, INTERCONSTRUIDA EN TARJETA MADRE. BAHIAS DOS PARA DISPOSITIVOS DE 5.25" VISIBLES, DOS DE 3.5" VISIBLES Y UNO DE 3.5" INTERNO. GABINETE TIPO MINITORRE, DE CHASIS METALICO Y GABINETE RIGIDO CON CUBIERTA METALICA, CON TECNOLOGÍA MICRO ATX. EL GABINETE SOPORTA LA INSTALACION DE PUERTO SERIAL (DB9) Y 2 PUERTOS USB POR EXTENSION SIN EL USO DE BAHIAS DE EXPANSION. DIMENSIONES: 18.1CM ANCHO X 38.2CM ALTURA X 43.2CM FONDO. TOOLES (SIN NECESIDAD DE HERRAMIENTA PARA REMOVER) PARA CUBIERTA, FDD, DRIVES OPTICOS Y RANURAS PCI. SIN SISTEMA OPERATIVO; CUENTA CON DISPOSITIVO DE SEGURIDAD MECANICO Y LLAVE FISICA PARA CADA EQUIPO, INTEGRADO A GABINETE E INSTALADO EN EL EQUIPO DESDE FÁBRICA, PARA BLOQUEAR EL ACCESO A LOS COMPONENTES INTERNOS (TARJETAS, MEMORIA, ETC.) MANUALES EN ESPAÑOL, DEL EQUIPO. AGENTE DE ADMINISTRACION Y CONSOLA VIA WEB LANIX CERTIFICACIONES ISO 9001:2000 INCLUYENDO EL PUNTO DE DISEÑO, DE LA PLANTA DE MANUFACTURA DEL CPU EN MEXICO INTEL PREMIER PROVIDER MICROSOFT "DISEÑADO PARA WINDOWS VISTA 32 Y 64 BITS" PARA EL CPU, DMTF, EPA NOM DEL CPU, MONITOR, TECLADO Y MOUSE OTROS EL CPU, MONITOR, TARJETA MADRE, Y TECLADO PROPIETARIOS DE LA MISMA MARCA (NO SE ACEPTAN ETIQUETAS). GARANTIA DE 3 AÑOS EN CENTRO DE SERVICIO PROPIO DEL FABRICANTE SERVICIO 01800 PARA SERVICIO Y SOPORTE TECNICO. TODOS LOS COMPONENTES SON INTEGRADOS DE FÁBRICA Y. FUENTE DE ALIMENTACION 300 W FUENTE DE PODER ACTIVA		
SolenInf	P2009-25-02-3.2.3-6	1	VIDEOCÁMARA SONY DCR SX43	\$ 5,080.80	\$ 5,080.80
SolenInf	P2009-25-02-3.2.3-3	1	<p>VIDEOPROYECTOR EPSON POWERLITE 825 3000LUMENES            Brillo / Lumens 3.000 Lúmenes            Resolución nativa XGA 1024x768 Pixeles            Control remoto Selección de fuente, encendido, aspecto, modo de color, volumen, e-zoom, A/V mute, congelar, menú, página arriba y abajo, ayuda, auto, funciones de mouse, ID            Contraste 2000:1            Nivel de ruido 35 dB (alta luminosidad) 28 dB (baja luminosidad)            Corrección de trapecio Automática vertical +/- 30 grados            Sistema de proyección Tecnología 3LCD Epson de 3-chips            Método de proyección Delantera, posterior, soporte para techo            Lentes F: 1.49 - 1.94            Lámpara 200W UHE E-Torl, 6000H (baja luminosidad), 5000H (alta luminosidad)            TV Compatible NTSC: 560 líneas PAL: 560 líneas Señal de entrada NTSC/NTSC4.43/PAL/M-PAL/N-PAL/PAL60/ SECAM 480i, 480p, HDTV: 720p, 1080i            Reproducción de colores 16,7 millones de colores            Tarjeta de sonido 10 Watt            Distancia de proyección 30" a 300" a una distancia de 0.83m - 13.86m            Características Físicas Ancho: 32,7cm Profundidad: 25,0cm Alto: 9,5cm Peso: 3.1kg            Requerimientos eléctricos Voltaje: AC 100-240V, +-10%            Frecuencia: 50/60 Hz            Condiciones ambientales Temperatura de Operación: 5° C a 35° C (41° F a 95° F )            TERMINALES DE ENTRADA            Video entrada D-sub 15 pines x 2, Audio entrada Stereo mini-jack x 2</p>	\$ 12,990.00	\$ 12,990.00





Coordinación de  
Proyectos Especiales

			Video salida D-sub 15 pines x 1, Audio salida Stereo mini-jack x 1, RCA Un año de garantía ilimitada en lámpara y dos años en equipo		
SolenInf	P2009-25-02-3.2.3-4	4	TELEVISOR LCD SONY BRAVIA 46" FULL HD/1920X1080/4 HDMI	\$ 22,900.00	\$ 91,600.00
SolenInf	P2009-25-02-3.3.1-1	1	MONITOR PLASMA SAMSUNG 42" SERIE4,WIDECOLOR,HDMI,PL42C45	\$ 9,744.00	\$ 9,744.00
FDMEX	P2009-25-02-3.3.2-11	5	Impresora láser a color marca XEROX, modelo PHASER 6140; con velocidad de impresión de hasta 19 ppm color / 21 ppm blanco y negro; con ciclo de trabajo mensual de hasta 40000 páginas por mes. Manejo de papel: Entrada del papel: Bandeja 1: 250 Hojas, con tamaños personalizados; Ranura para alimentación manual: 1 Hoja, con tamaños personalizados. Salida del papel: 150 Hojas. Resolución: 600 x 600 x 4 dpi. Procesador de 400 MHz. Memoria de 256Mb (1280Mb Máx). Conectividad: 10/100Base-TX Ethernet, USB 2.0. Controladores de impresión: Win98/Me/2000/XP/2003 Server/2008 Server/Vista/Win7, Mac OS 10.3 – 10.5. Incluye cable USB. Garantía de 1 año.	\$ 5,350.00	\$ 26,750.00
SolenInf	P2009-25-02-3.3.2-4	5	MONITOR PLASMA SAMSUNG 42" SERIE4,WIDECOLOR,HDMI,PL42C45	\$ 9,744.00	\$ 48,720.00
Gshabel	P2009-25-02-3.3.2-3	5	Cámaras Digitales marca Samsung modelo SCC-C7478/C,CCD ExView-HAD de 1/4" de Barrido Progresivo, 410K/470K Píxeles, Lente de Zoom Óptico de 36x (f=3,4 a 122,4 mm) (D-Zoom 12x),Alta resolución: 540 Líneas de TV (Modo color) / 570 (Modo B&N), Función Día / Noche (Filtro móvil),Función completa de Foco Automático, Enmascarado de la Zona de Privacidad (8 áreas) Pan (Panoramización) de 360° continuos (anillo deslizante), Tilt (Inclinación) 0 a 180°,Velocidad Pan (360°/segundo máxima), Velocidad Tilt (360°/segundo),Soporte Multi-protocolos (Pelco-P/D, Samsung)Control Remoto: RS485/422,Entrada (8) / Salida (4) de Alarma,Función de Programación de Día y Hora, Accionamiento por Vector (operación Pan/Tilt simultáneas),Calentador y Ventilador incorporados Caja de Protección resistente al vandalismo clasificada como IP66,24V CA.	\$ 30,654.00	\$ 153,270.00
SolenInf	P2009-25-02-3.2.3-3	5	VIDEOPROYECTOR EPSON POWERLITE 825 3000LUMENES Brillo / Lumens 3.000 Lúmenes Resolución nativa XGA 1024x768 Píxeles Control remoto Selección de fuente, encendido, aspecto, modo de color, volumen, e-zoom, A/V mute, congelar, menú, página arriba y abajo, ayuda, auto, funciones de mouse, ID Contraste 2000:1 Nivel de ruido 35 dB (alta luminosidad) 28 dB (baja luminosidad) Corrección de trapecio Automática vertical +/- 30 grados Sistema de proyección Tecnología 3LCD Epson de 3-chips Método de proyección Delantera, posterior, soporte para techo Lentes F: 1.49 - 1.94 Lámpara 200W UHE E-Torl, 6000H (baja luminosidad), 5000H (alta luminosidad) TV Compatible NTSC: 560 líneas PAL: 560 líneas Señal de entrada NTSC/NTSC4.43/PAL/M-PAL/N-PAL/PAL60/ SECAM 480i, 480p, HDTV: 720p, 1080i Reproducción de colores 16,7 millones de colores Tarjeta de sonido 10 Watt Distancia de proyección 30" a 300" a una distancia de 0.83m - 13.86m Características Físicas Ancho: 32,7cm Profundidad: 25,0cm Alto: 9,5cm Peso: 3.1kg Requerimientos eléctricos Voltaje: AC 100-240V, +/-10% Frecuencia: 50/60 Hz Condiciones ambientales Temperatura de Operación: 5° C a 35° C (41° F a 95° F ) TERMINALES DE ENTRADA Video entrada D-sub 15 pines x 2, Audio entrada Stereo mini-jack	\$ 12,990.00	\$ 64,950.00

**“CON VISIÓN DE FUTURO Y COMPROMISO SOCIAL”**



Coordinación de  
Proyectos Especiales

			x 2 Video salida D-sub 15 pines x 1, Audio salida Stereo mini-jack x 1, RCA Un año de garantía ilimitada en lámpara y dos años en equipo		
CIA	P2009-25-02-3.3.2-1	5	<p>PIZARRONES ELECTRONICOS MARCA PROMETHEAN ACTIBOARD 78" en diagonal, compatibilidad con WINDOWS 98,XP PRO, WINDOWS SERVER 2003 STANDARD, WINDOWS VISTA, OFFICE 2003, ENCARTA 2005 , MAC, LINUX Y WINDOWS 7, conexión puerto USB, resolución interna de 2730 líneas por pulgada y salida a 200, con velocidad de trazo de 200 pulgadas por segundo Electromagnetica pasiva . Incluye: Accesorios (2 plumas para operación del pizarrón. soporte para montaje a pared (4 brackets tipo J que facilitan la instalacion y aseguran la no movilidad del equipo y fijacion sobre la pared) cable USB DE 5 mts para comunicación con la computadora), Manuales (del equipo en español en cd o impresos, debe de contar con cursos basicos del software via web, en español gratuito e ilimitado y descarga de materiales didacticos), Manuales (debe de contar con capacitacion en el uso del software para usuarios y profesores en línea de forma gratuita) y Software (software de configuración y de la aplicación en español, en cd original, el software permite configurar el equipo, debe tener un software para desarrollo de contenidos que cuente con una barra de menus digital la cual debe de ser deslizable y plegable para moverla, el software de desarrollo debe contar con herramientas básicas como: selección, pluma, marcatextos, goma, texto, teclado flotante, calculadora, hacer y deshacer, relleno, zoom, foco. el software de presentación debe contar con herramientas de: grabación de audio y video, cámara fotográfica, reconocimiento de texto, navegador web, herramientas matemáticas (regla, transportador, compas, convertidor de fracciones), el software de desarrollo debe dar la posibilidad de utilizar las herramientas e interactuar plenamente con cualquier aplicación del equipo de cómputo; el software debe de permitir crear un entorno digital que nos permite navegar por el escritorio y demás entornos o pantallas de la computadora y poder hacer anotaciones en la pantalla. el software debe permitir exportar archivos a formatos comunes como pdf, html, ppt, doc, swf e importar de power point, el software debe de tener la capacidad de generar vínculos y acciones acualquier objeto del software instalado en la computadora, así como contar con una biblioteca de recursos para elaboración y creación contenidos multimedia en clase y gráficos. la alimentación del pizarrón deberá ser independiente de la del equipo de cómputo. ninguna de las piezas del pizarrón debe ser móvil que al desprenderse puedan dañar al usuario. no debe tener elementos sobre la superficie que reduzcan el área activa del pizarrón. el software deberá contar con actualizaciones, recursos, en línea gratuitas.).</p>	\$ 15,759.00	\$ 78,795.00

**DES:**

**ESCUELA DE ADMINISTRACION AGROPECUARIA Y DESARROLLO RURAL**

**PROYECTO:**

P2009-25-04

*Mejora de la capacidad y fortalecimiento de la competitividad de la Facultad de Administración Agropecuaria y Desarrollo Rural.*

Proveedor	Partida	Unidades	Descripción del Bien Mueble	P.U. (iva incluido)	Total (iva incluido)
SolenInf	P2009-25-04-1.4.1-2	7	<p>VIDEOPROYECTOR EPSON POWERLITE 84 2600 LUMENES Brillo / Lumens 2.600 Lúmenes Resolución nativa XGA 1024x768 Pixeles Control remoto Selección de fuente, encendido, aspecto, modo de color, volumen, e-zoom, A/V mute, congelar, menú, página arriba y abajo, ayuda, auto, funciones de</p>	\$ 9,390.00	\$ 65,730.00

**“CON VISIÓN DE FUTURO Y COMPROMISO SOCIAL”**

Gral. Ángel Flores S/N pte, Col. Centro, Culiacán Sinaloa Tel-Fax: (667) 715-29-72, e-mail fomes@uas.uasnet.mx



Coordinación de  
Proyectos Especiales

			<p>mouse, ID            Contraste 2000:1            Nivel de ruido 35 dB (alta luminosidad) 28 dB (baja luminosidad)            Corrección de trapecio Automática vertical +/- 30 grados            Sistema de proyección Tecnología 3LCD Epson de 3-chips            Método de proyección Delantera, posterior, soporte para techo            Lentes F: 1.49 - 1.94            Lámpara 200W UHE E-Torl, 6000H (baja luminosidad), 5000H (alta luminosidad)            TV Compatible NTSC: 560 líneas PAL: 560 líneas Señal de entrada NTSC/NTSC4.43/PAL/M-PAL/N-PAL/PAL60/SECAM 480i, 480p, HDTV: 720p, 1080i            Reproducción de colores 16,7 millones de colores            Tarjeta de sonido 10 Watt            Distancia de proyección 30" a 300" a una distancia de 0.83m - 13.86m            Características Físicas Ancho: 32,7cm Profundidad: 25,0cm Alto: 9,5cm Peso: 3.1kg            Requerimientos eléctricos Voltaje: AC 100-240V, +-10% Frecuencia: 50/60 Hz            Condiciones ambientales Temperatura de Operación: 5° C a 35° C (41° F a 95° F)            TERMINALES DE ENTRADA            Video entrada D-sub 15 pines x 2, Audio entrada Stereo mini-jack x 2            Video salida D-sub 15 pines x 1, Audio salida Stereo mini-jack x 1, RCA            Un año de garantía ilimitada en lámpara y dos años en equipo</p>		
Tecnika	P2009-25-04-1.4.1-3	1	HP Officejet J4680 All-in-One Printer (CB783A)	\$ 1,628.04	\$ 1,628.04
SolenInf	P2009-25-04-1.4.1-1	7	<p>COMPUTADORA LANIX TITAN HX 4080            MICROPROCESADOR INTEL CORE 2 QUAD Q9400; SOCKET LGA 775 VELOCIDAD DE PROCESADOR 2.66GHZ, MEMORIA CACHE 6M CACHE BIOS PROPIETARIO DE LANIX Y ACTUALIZABLE PLUG &amp; PLAY CON CAPACIDAD DE MANEJO AÑO 2000 EL EQUIPO TIENE DOS ROM FISICOS DE BIOS EN SU TARJETA MADRE, PERMITIENDO UNA RECUPERACION TRANSPARENTE AL USUARIO EN CASO DE FALLA, ATAQUE DE VIRUS O UNA ACTUALIZACION DE BIOS INADECUADA. CHIPSET INTEL Q45 BUS FRONTAL 1333MHZ TECLADO LANIX EN ESPAÑOL DE 105 TECLAS, DISTRIBUCION ESPAÑOL LATINOAMERICANA, CON 6 TECLAS ADICIONALES PARA ACCESOS DIRECTOS. MONITOR MARCA LANIX 19" TFT ANTIRREFLEJANTE FLAT PANEL DE MATRIZ ACTIVA CUMPLE CON CERTIFICACIONES ENERGY STAR, TCO03 Y NOM CONTROLADORA DE VIDEO SISTEMA DE GRAFICOS INTEGRADO INTEL GMA X4500, CON 2 CONECTORES PARA MONITOR TIPO VGA, DVI Y DISPLAY PORT INTEGRADOS EN LA PARTE TRASERA DE LA TARJETA MADRE. CON SOPORTE DIRECTX10 CAPACIDAD DE 256MB, CONTROLADORA DE DISCO DURO CONTROLADOR SATA II PARA SEIS DISPOSITIVOS. SOPORTE PARA RAID 0, 1, 5 Y 10. TIPO IDE MEJORADO, SOPORTA ULTRA ATA 100 Y TIENE CAPACIDAD DE SOPORTAR HASTA 2 DISCOS DUROS DE FORMA SIMULTANEA. MEMORIA RAM 4 GB DDR3 1066MHZ A 1333MHZ, EN DOS MODULOS, SOPORTE PARA HASTA 16GB DE MEMORIA RAM, UNIDAD DE ALMACENAMIENTO EN DISCOS FLEXIBLES UN CONECTOR PARA UNIDAD DE DISCO FLEXIBLE FLOPPY LECTOR PARA TARJETAS DE MEMORIA 34 EN 1 (TODO EN 1) PUERTO</p>	\$ 11,990.00	\$ 83,930.00



Coordinación de  
Proyectos Especiales

PARALELO UNO INTEGRADO A LA TARJETA MADRE PUERTOS USB 10USB, OCHO INTEGRADOS A LA TARJETA MADRE, DOS MÁS AL FRENTE DEL GABINETE. PUERTO PARA TECLADO UNO TIPO MINIDIN INTEGRADO A LA TARJETA MADRE PUERTO PARA RATON UNO TIPO MINIDIN INTEGRADO A LA TARJETA MADRE MULTIMEDIA CONTROLADORA DE AUDIO HDA DE 7.1 CANALES, CODEC REALTEK ALC 888, CON SEIS CONECTORES TRASEROS (MICROFONO, ENTRADA DE AUDIO, SALIDA DE AUDIO, SALIDA PARA BOCINA CENTRAL/SUBWOOFER, BOCINAS TRASERAS Y LATERALES), CONECTOR PARA MICROFONO Y BOCINAS. UNIDAD DE SEÑALIZACION ELECTRONICA TIPO RATON MARCA LANIX OPTICO DE DOS BOTONES Y SCROLL CON CONECTOR TIPO MINIDIN. RANURAS DE EXPANSIÓN 2 PCI ESTANDAR, 1 PCI-E X1 Y 1 PCI-E X16 ANTES DE CONFIGURAR EL EQUIPO DISCO DURO 500 GB RPM 7200 SMART IV LECTORA DE DISCOS DVDRW, TIPO SATA LIGHTSCRIBE TARJETA DE RED ETHERNET, INTEL 82567LM, 10/100/1000 MBPS, CON CONECTOR RJ45, FULL DUPLEX, INTERCONSTRUIDA EN TARJETA MADRE. BAHIAS DOS PARA DISPOSITIVOS DE 5.25" VISIBLES, DOS DE 3.5" VISIBLES Y UNO DE 3.5" INTERNO. GABINETE TIPO MINITORRE, DE CHASIS METALICO Y GABINETE RIGIDO CON CUBIERTA METALICA, CON TECNOLOGÍA MICRO ATX. EL GABINETE SOPORTA LA INSTALACION DE PUERTO SERIAL (DB9) Y 2 PUERTOS USB POR EXTENSION SIN EL USO DE BAHIAS DE EXPANSION. DIMENSIONES: 18.1CM ANCHO X 38.2CM ALTURA X 43.2CM FONDO. TOOLESS (SIN NECESIDAD DE HERRAMIENTA PARA REMOVER) PARA CUBIERTA, FDD, DRIVES OPTICOS Y RANURAS PCI. SIN SISTEMA OPERATIVO; CUENTA CON DISPOSITIVO DE SEGURIDAD MECANICO Y LLAVE FISICA PARA CADA EQUIPO, INTEGRADO A GABINETE E INSTALADO EN EL EQUIPO DESDE FÁBRICA, PARA BLOQUEAR EL ACCESO A LOS COMPONENTES INTERNOS (TARJETAS, MEMORIA, ETC.) MANUALES EN ESPAÑOL, DEL EQUIPO. AGENTE DE ADMINISTRACION Y CONSOLA VIA WEB LANIX, CERTIFICACIONES ISO 9001:2000 INCLUYENDO EL PUNTO DE DISEÑO, DE LA PLANTA DE MANUFACTURA DEL CPU EN MEXICO INTEL PREMIER PROVIDER MICROSOFT "DISEÑADO PARA WINDOWS VISTA 32 Y 64 BITS" PARA EL CPU, DMTF, EPA NOM DEL CPU, MONITOR, TECLADO Y MOUSE OTROS EL CPU, MONITOR, TARJETA MADRE, Y TECLADO PROPIETARIOS DE LA MISMA MARCA (NO SE ACEPTAN ETIQUETAS). GARANTIA DE 3 AÑOS EN CENTRO DE SERVICIO PROPIO DEL FABRICANTE SERVICIO 01800 PARA SERVICIO Y SOPORTE TECNICO. TODOS LOS COMPONENTES SON INTEGRADOS DE FÁBRICA. FUENTE DE ALIMENTACION 300 W FUENTE DE PODER ACTIVA

**DES:** ESCUELA DE CIENCIAS DE LA TIERRA

**PROYECTO:** P2009-25-06 Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académica de la DES en base a la consolidación del CA.

Proveedor	Partida	Unidades	Descripción del Bien Mueble	P.U. (iva incluido)	Total (iva incluido)
SolenInf	P2009-25-02-3.2.1-1	1	COMPUTADORA LANIX TITAN HX 4080 MICROPROCESADOR INTEL CORE 2 DUO E7600; SOCKET LGA 775 VELOCIDAD DE PROCESADOR 3.06GHZ MEMORIA CACHE 3M CACHE BIOS PROPIETARIO DE LANIX Y ACTUALIZABLE PLUG & PLAY CON CAPACIDAD DE MANEJO AÑO 2000 EL EQUIPO TIENE DOS ROM FISICOS DE BIOS EN	\$ 10,160.00	\$ 10,160.00

**“CON VISIÓN DE FUTURO Y COMPROMISO SOCIAL”**

Gral. Ángel Flores S/N pte, Col. Centro, Culiacán Sinaloa Tel-Fax: (667) 715-29-72, e-mail fomes@uas.uasnet.mx



Coordinación de  
Proyectos Especiales

SU TARJETA MADRE, PERMITIENDO UNA RECUPERACION TRANSPARENTE AL USUARIO EN CASO DE FALLA, ATAQUE DE VIRUS O UNA ACTUALIZACION DE BIOS INADECUADA. CHIPSET INTEL Q45 BUS FRONTAL 1066MHZ TECLADO LANIX EN ESPAÑOL DE 105 TECLAS, DISTRIBUCION ESPAÑOL LATINOAMERICANA, CON 6 TECLAS ADICIONALES PARA ACCESOS DIRECTOS. MONITOR MARCA LANIX 19" TFT ANTIRREFLEJANTE FLAT PANEL DE MATRIZ ACTIVA CUMPLE CON CERTIFICACIONES ENERGY STAR, TCO03 Y NOM CONTROLADORA DE VIDEO SISTEMA DE GRAFICOS INTEGRADO INTEL GMA X4500, CON 2 CONECTORES PARA MONITOR TIPO VGA, DVI Y DISPLAY PORT INTEGRADOS EN LA PARTE TRASERA DE LA TARJETA MADRE. CON SOPORTE DIRECTX10 Y CAPACIDAD DE MEMORIA DE 256MB, CONTROLADOR SATA II PARA SEIS DISPOSITIVOS. SOPORTE PARA RAID 0, 1, 5 Y 10. TIPO IDE MEJORADO, SOPORTA ULTRA ATA 100 Y TIENE CAPACIDAD DE SOPORTAR HASTA 2 DISCOS DUROS DE FORMA SIMULTANEA. MEMORIA RAM 2 GB DDR3, SOPORTE PARA HASTA 16GB DE MEMORIA RAM UNIDAD DE ALMACENAMIENTO EN DISCOS FLEXIBLES UN CONECTOR PARA UNIDAD DE DISCO FLEXIBLE FLOPPY LECTOR PARA TARJETAS DE MEMORIA 34 EN 1 (TODO EN 1) PUERTO PARALELO UNO INTEGRADO A LA TARJETA MADRE PUERTOS USB 10USB, OCHO INTEGRADOS A LA TARJETA MADRE, DOS MÁS AL FRENTE DEL GABINETE. PUERTO PARA TECLADO UNO TIPO MINIDIN INTEGRADO A LA TARJETA MADRE PUERTO PARA RATON UNO TIPO MINIDIN INTEGRADO A LA TARJETA MADRE MULTIMEDIA CONTROLADORA DE AUDIO HDA DE 7.1 CANALES, CODEC REALTEK ALC 888, CON SEIS CONECTORES TRASEROS (MICROFONO, ENTRADA DE AUDIO, SALIDA DE AUDIO, SALIDA PARA BOCINA CENTRAL/SUBWOOFER, BOCINAS TRASERAS Y LATERALES), CONECTOR PARA MICROFONO Y BOCINAS. UNIDAD DE SEÑALIZACION ELECTRONICA TIPO RATON MARCA LANIX OPTICO DE DOS BOTONES Y SCROLL CON CONECTOR TIPO MINIDIN. RANURAS DE EXPANSIÓN 2 PCI ESTANDAR, 1 PCI-E X1 Y 1 PCI-E X16 ANTES DE CONFIGURAR EL EQUIPO DISCO DURO 320 GB RPM 7200 SMART IV LECTORA DE DISCOS DVDRW, TIPO SATA LIGHTSCRIBE TARJETA DE RED ETHERNET, INTEL 82567LM, 10/100/1000 MBPS, CON CONECTOR RJ45, FULL DUPLEX, INTERCONSTRUIDA EN TARJETA MADRE. BAHIAS DOS PARA DISPOSITIVOS DE 5.25" VISIBLES, DOS DE 3.5" VISIBLES Y UNO DE 3.5" INTERNO. GABINETE TIPO MINITORRE, DE CHASIS METALICO Y GABINETE RIGIDO CON CUBIERTA METALICA, CON TECNOLOGÍA MICRO ATX. EL GABINETE SOPORTA LA INSTALACION DE PUERTO SERIAL (DB9) Y 2 PUERTOS USB POR EXTENSION SIN EL USO DE BAHIAS DE EXPANSION. DIMENSIONES: 18.1CM ANCHO X 38.2CM ALTURA X 43.2CM FONDO. TOOLESS (SIN NECESIDAD DE HERRAMIENTA PARA REMOVE) PARA CUBIERTA, FDD, DRIVES OPTICOS Y RANURAS PCI. SIN SISTEMA OPERATIVO; CUENTA CON DISPOSITIVO DE SEGURIDAD MECANICO Y LLAVE FISICA PARA CADA EQUIPO, INTEGRADO A GABINETE E INSTALADO EN EL EQUIPO DESDE FÁBRICA, PARA BLOQUEAR EL ACCESO A LOS COMPONENTES INTERNOS (TARJETAS, MEMORIA, ETC.) MANUALES EN ESPAÑOL, DEL EQUIPO. AGENTE DE ADMINISTRACION Y CONSOLA VIA WEB LANIX CERTIFICACIONES ISO 9001:2000 INCLUYENDO EL PUNTO DE DISEÑO, DE LA PLANTA DE MANUFACTURA DEL CPU EN MEXICO INTEL PREMIER PROVIDER MICROSOFT



Coordinación de  
Proyectos Especiales

			<p>“DISEÑADO PARA WINDOWS VISTA 32 Y 64 BITS” PARA EL CPU, DMTF, EPA NOM DEL CPU, MONITOR, TECLADO Y MOUSE OTROS EL CPU, MONITOR, TARIETA MADRE, Y TECLADO PROPIETARIOS DE LA MISMA MARCA (NO SE ACEPTAN ETIQUETAS). GARANTIA DE 3 AÑOS EN CENTRO DE SERVICIO PROPIO DEL FABRICANTE SERVICIO 01800 PARA SERVICIO Y SOPORTE TECNICO. TODOS LOS COMPONENTES SON INTEGRADOS DE FÁBRICA Y. FUENTE DE ALIMENTACION 300 W FUENTE DE PODER ACTIVA</p>		
SolenInf	P2009-25-02-3.2.1-1	1	<p>COMPUTADORA LANIX TITAN HX 4080 MICROPROCESADOR INTEL CORE 2 DUO E7600; SOCKET LGA 775 VELOCIDAD DE PROCESADOR 3.06GHZ MEMORIA CACHE 3M CACHE BIOS PROPIETARIO DE LANIX Y ACTUALIZABLE PLUG &amp; PLAY CON CAPACIDAD DE MANEJO AÑO 2000 EL EQUIPO TIENE DOS ROM FISICOS DE BIOS EN SU TARJETA MADRE, PERMITIENDO UNA RECUPERACION TRANSPARENTE AL USUARIO EN CASO DE FALLA, ATAQUE DE VIRUS O UNA ACTUALIZACION DE BIOS INADECUADA. CHIPSET INTEL Q45 BUS FRONTAL 1066MHZ TECLADO LANIX EN ESPAÑOL DE 105 TECLAS, DISTRIBUCION ESPAÑOL LATINOAMERICANA, CON 6 TECLAS ADICIONALES PARA ACCESOS DIRECTOS. MONITOR MARCA LANIX 19” TFT ANTIRREFLEJANTE FLAT PANEL DE MATRIZ ACTIVA CUMPLE CON CERTIFICACIONES ENERGY STAR, TCO03 Y NOM CONTROLADORA DE VIDEO SISTEMA DE GRAFICOS INTEGRADO INTEL GMA X4500, CON 2 CONECTORES PARA MONITOR TIPO VGA, DVI Y DISPLAY PORT INTEGRADOS EN LA PARTE TRASERA DE LA TARIETA MADRE. CON SOPORTE DIRECTX10 Y CAPACIDAD DE MEMORIA DE 256MB, CONTROLADOR SATA II PARA SEIS DISPOSITIVOS. SOPORTE PARA RAID 0, 1, 5 Y 10. TIPO IDE MEJORADO, SOPORTA ULTRA ATA 100 Y TIENE CAPACIDAD DE SOPORTAR HASTA 2 DISCOS DUROS DE FORMA SIMULTANEA. MEMORIA RAM 2 GB DDR3, SOPORTE PARA HASTA 16GB DE MEMORIA RAM UNIDAD DE ALMACENAMIENTO EN DISCOS FLEXIBLES UN CONECTOR PARA UNIDAD DE DISCO FLEXIBLE FLOPPY LECTOR PARA TARJETAS DE MEMORIA 34 EN 1 (TODO EN 1) PUERTO PARALELO UNO INTEGRADO A LA TARJETA MADRE PUERTOS USB 10USB, OCHO INTEGRADOS A LA TARJETA MADRE, DOS MÁS AL FRENTE DEL GABINETE. PUERTO PARA TECLADO UNO TIPO MINIDIN INTEGRADO A LA TARJETA MADRE PUERTO PARA RATON UNO TIPO MINIDIN INTEGRADO A LA TARJETA MADRE MULTIMEDIA CONTROLADORA DE AUDIO HDA DE 7.1 CANALES, CODEC REALTEK ALC 888, CON SEIS CONECTORES TRASEROS (MICROFONO, ENTRADA DE AUDIO, SALIDA DE AUDIO, SALIDA PARA BOCINA CENTRAL/SUBWOOFER, BOCINAS TRASERAS Y LATERALES), CONECTOR PARA MICROFONO Y BOCINAS. UNIDAD DE SEÑALIZACION ELECTRONICA TIPO RATON MARCA LANIX OPTICO DE DOS BOTONES Y SCROLL CON CONECTOR TIPO MINIDIN. RANURAS DE EXPANSIÓN 2 PCI ESTANDAR, 1 PCI-E X1 Y 1 PCI-E X16 ANTES DE CONFIGURAR EL EQUIPO DISCO DURO 320 GB RPM 7200 SMART IV LECTORA DE DISCOS DVDRW, TIPO SATA LIGHTSCRIBE TARJETA DE RED ETHERNET, INTEL 82567LM, 10/100/1000 MBPS, CON CONECTOR RJ45, FULL DUPLEX, INTERCONSTRUIDA EN TARJETA MADRE. BAHIAS DOS PARA DISPOSITIVOS DE 5.25” VISIBLES, DOS DE 3.5” VISIBLES Y UNO DE 3.5” INTERNO. GABINETE TIPO MINITORRE, DE CHASIS METALICO Y GABINETE RIGIDO CON CUBIERTA METALICA, CON TECNOLOGÍA MICRO ATX. EL GABINETE SOPORTA LA INSTALACION DE PUERTO</p>	\$ 10,160.00	\$ 10,160.00





Coordinación de  
Proyectos Especiales

SERIAL (DB9) Y 2 PUERTOS USB POR EXTENSION SIN EL USO DE BAHIAS DE EXPANSION. DIMENSIONES: 18.1CM ANCHO X 38.2CM ALTURA X 43.2CM FONDO. TOOLESS (SIN NECESIDAD DE HERRAMIENTA PARA REMOVER) PARA CUBIERTA, FDD, DRIVES OPTICOS Y RANURAS PCI. SIN SISTEMA OPERATIVO; CUENTA CON DISPOSITIVO DE SEGURIDAD MECANICO Y LLAVE FISICA PARA CADA EQUIPO, INTEGRADO A GABINETE E INSTALADO EN EL EQUIPO DESDE FÁBRICA, PARA BLOQUEAR EL ACCESO A LOS COMPONENTES INTERNOS (TARJETAS, MEMORIA, ETC.) MANUALES EN ESPAÑOL, DEL EQUIPO. AGENTE DE ADMINISTRACION Y CONSOLA VIA WEB LANIX CERTIFICACIONES ISO 9001:2000 INCLUYENDO EL PUNTO DE DISEÑO, DE LA PLANTA DE MANUFACTURA DEL CPU EN MEXICO INTEL PREMIER PROVIDER MICROSOFT "DISEÑADO PARA WINDOWS VISTA 32 Y 64 BITS" PARA EL CPU, DMTF, EPA NOM DEL CPU, MONITOR, TECLADO Y MOUSE OTROS EL CPU, MONITOR, TARJETA MADRE, Y TECLADO PROPIETARIOS DE LA MISMA MARCA (NO SE ACEPTAN ETIQUETAS). GARANTIA DE 3 AÑOS EN CENTRO DE SERVICIO PROPIO DEL FABRICANTE SERVICIO 01800 PARA SERVICIO Y SOPORTE TECNICO. TODOS LOS COMPONENTES SON INTEGRADOS DE FÁBRICA Y. FUENTE DE ALIMENTACION 300 W FUENTE DE PODER ACTIVA

**DES:** **ESCUELA DE CIENCIAS ECONOMICAS Y ADMINISTRATIVAS**

**PROYECTO:** P2009-25-07 *Mejoramiento de la capacidad y aseguramiento de la competitividad académica de la ECEA.*

Proveedor	Partida	Unidades	Descripción del Bien Mueble	P.U. (iva incluido)	Total (iva incluido)
SolenInf	P2009-25-07-2.1.2-1	20	COMPUTADORA LANIX TITAN HX 4080 MICROPROCESADOR INTEL CORE 2 DUO E7600; SOCKET LGA 775 VELOCIDAD DE PROCESADOR 3.06GHZ MEMORIA CACHE 3M CACHE BIOS PROPIETARIO DE LANIX Y ACTUALIZABLE PLUG & PLAY CON CAPACIDAD DE MANEJO AÑO 2000 EL EQUIPO TIENE DOS ROM FISICOS DE BIOS EN SU TARJETA MADRE, PERMITIENDO UNA RECUPERACION TRANSPARENTE AL USUARIO EN CASO DE FALLA, ATAQUE DE VIRUS O UNA ACTUALIZACION DE BIOS INADECUADA. CHIPSET INTEL Q45 BUS FRONTAL 1066MHZ TECLADO LANIX EN ESPAÑOL DE 105 TECLAS, DISTRIBUCION ESPAÑOL LATINOAMERICANA, CON 6 TECLAS ADICIONALES PARA ACCESOS DIRECTOS. MONITOR MARCA LANIX 19" TFT ANTIRREFLEJANTE FLAT PANEL DE MATRIZ ACTIVA CUMPLE CON CERTIFICACIONES ENERGY STAR, TCO03 Y NOM CONTROLADORA DE VIDEO SISTEMA DE GRAFICOS INTEGRADO INTEL GMA X4500, CON 2 CONECTORES PARA MONITOR TIPO VGA, DVI Y DISPLAY PORT INTEGRADOS EN LA PARTE TRASERA DE LA TARJETA MADRE. CON SOPORTE DIRECTX10 Y CAPACIDAD DE MEMORIA DE 256MB, CONTROLADOR SATA II PARA SEIS DISPOSITIVOS. SOPORTE PARA RAID 0, 1, 5 Y 10. TIPO IDE MEJORADO, SOPORTA ULTRA ATA 100 Y TIENE CAPACIDAD DE SOPORTAR HASTA 2 DISCOS DUROS DE FORMA SIMULTANEA. MEMORIA RAM 2 GB DDR3, SOPORTE PARA HASTA 16GB DE MEMORIA RAM UNIDAD DE ALMACENAMIENTO EN DISCOS FLEXIBLES UN CONECTOR PARA UNIDAD DE DISCO FLEXIBLE FLOPPY LECTOR PARA TARJETAS DE MEMORIA 34 EN 1 (TODO EN 1) PUERTO PARALELO UNO INTEGRADO A LA TARJETA MADRE PUERTOS USB 10USB, OCHO INTEGRADOS A LA	\$ 10,160.00	\$ 203,200.00

**"CON VISIÓN DE FUTURO Y COMPROMISO SOCIAL"**

Gral. Ángel Flores S/N pte, Col. Centro, Culiacán Sinaloa Tel-Fax: (667) 715-29-72, e-mail fomes@uas.uasnet.mx



Coordinación de  
Proyectos Especiales

TARJETA MADRE, DOS MÁS AL FRENTE DEL GABINETE. PUERTO PARA TECLADO UNO TIPO MINIDIN INTEGRADO A LA TARJETA MADRE PUERTO PARA RATON UNO TIPO MINIDIN INTEGRADO A LA TARJETA MADRE MULTIMEDIA CONTROLADORA DE AUDIO HDA DE 7.1 CANALES, CODEC REALTEK ALC 888, CON SEIS CONECTORES TRASEROS (MICROFONO, ENTRADA DE AUDIO, SALIDA DE AUDIO, SALIDA PARA BOCINA CENTRAL/SUBWOOFER, BOCINAS TRASERAS Y LATERALES), CONECTOR PARA MICROFONO Y BOCINAS. UNIDAD DE SEÑALIZACION ELECTRONICA TIPO RATON MARCA LANIX OPTICO DE DOS BOTONES Y SCROLL CON CONECTOR TIPO MINIDIN. RANURAS DE EXPANSIÓN 2 PCI ESTANDAR, 1 PCI-E X1 Y 1 PCI-E X16 ANTES DE CONFIGURAR EL EQUIPO DISCO DURO 320 GB RPM 7200 SMART IV LECTORA DE DISCOS DVDRW, TIPO SATA LIGHTSCRIBE TARJETA DE RED ETHERNET, INTEL 82567LM, 10/100/1000 MBPS, CON CONECTOR RJ45, FULL DUPLEX, INTERCONSTRUIDA EN TARJETA MADRE. BAHIAS DOS PARA DISPOSITIVOS DE 5.25" VISIBLES, DOS DE 3.5" VISIBLES Y UNO DE 3.5" INTERNO. GABINETE TIPO MINITORRE, DE CHASIS METALICO Y GABINETE RIGIDO CON CUBIERTA METALICA, CON TECNOLOGÍA MICRO ATX. EL GABINETE SOPORTA LA INSTALACION DE PUERTO SERIAL (DB9) Y 2 PUERTOS USB POR EXTENSION SIN EL USO DE BAHIAS DE EXPANSION. DIMENSIONES: 18.1CM ANCHO X 38.2CM ALTURA X 43.2CM FONDO. TOOLESS (SIN NECESIDAD DE HERRAMIENTA PARA REMOVER) PARA CUBIERTA, FDD, DRIVES OPTICOS Y RANURAS PCI. SIN SISTEMA OPERATIVO; CUENTA CON DISPOSITIVO DE SEGURIDAD MECANICO Y LLAVE FISICA PARA CADA EQUIPO, INTEGRADO A GABINETE E INSTALADO EN EL EQUIPO DESDE FÁBRICA, PARA BLOQUEAR EL ACCESO A LOS COMPONENTES INTERNOS (TARJETAS, MEMORIA, ETC.) MANUALES EN ESPAÑOL, DEL EQUIPO. AGENTE DE ADMINISTRACION Y CONSOLA VIA WEB LANIX CERTIFICACIONES ISO 9001:2000 INCLUYENDO EL PUNTO DE DISEÑO, DE LA PLANTA DE MANUFACTURA DEL CPU EN MEXICO INTEL PREMIER PROVIDER MICROSOFT "DISEÑADO PARA WINDOWS VISTA 32 Y 64 BITS" PARA EL CPU, DMTF, EPA NOM DEL CPU, MONITOR, TECLADO Y MOUSE OTROS EL CPU, MONITOR, TARJETA MADRE, Y TECLADO PROPIETARIOS DE LA MISMA MARCA (NO SE ACEPTAN ETIQUETAS). GARANTIA DE 3 AÑOS EN CENTRO DE SERVICIO PROPIO DEL FABRICANTE SERVICIO 01800 PARA SERVICIO Y SOPORTE TECNICO. TODOS LOS COMPONENTES SON INTEGRADOS DE FÁBRICA Y. FUENTE DE ALIMENTACION 300 W FUENTE DE PODER ACTIVA

**DES:** **ESCUELA DE CIENCIAS FISICO MATEMATICAS**

**PROYECTO:** *P2009-25-08 Aumentar la competitividad y la capacidad académica para elevar el nivel de calidad de los PE y los CA de la ECFM.*

Proveedor	Partida	Unidades	Descripción del Bien Mueble	P.U. (iva incluido)	Total (iva incluido)
SolenInf	P2009-25-08-2.3.1-2	5	COMPUTADORA LANIX TITAN HX 4080 MICROPROCESADOR INTEL CORE 2 DUO E7600; SOCKET LGA 775 VELOCIDAD DE PROCESADOR 3.06GHZ MEMORIA CACHE 3M CACHE BIOS PROPIETARIO DE LANIX Y ACTUALIZABLE PLUG & PLAY CON CAPACIDAD DE MANEJO AÑO 2000 EL EQUIPO TIENE DOS ROM FISICOS DE BIOS EN SU TARJETA MADRE, PERMITIENDO UNA RECUPERACION	\$ 10,160.00	\$ 50,800.00

**“CON VISION DE FUTURO Y COMPROMISO SOCIAL”**

Gral. Ángel Flores S/N pte, Col. Centro, Culiacán Sinaloa Tel-Fax: (667) 715-29-72, e-mail fomes@uas.uasnet.mx



Coordinación de  
Proyectos Especiales

TRANSPARENTE AL USUARIO EN CASO DE FALLA, ATAQUE DE VIRUS O UNA ACTUALIZACION DE BIOS INADECUADA. CHIPSET INTEL Q45 BUS FRONTAL 1066MHZ TECLADO LANIX EN ESPAÑOL DE 105 TECLAS, DISTRIBUCION ESPAÑOL LATINOAMERICANA, CON 6 TECLAS ADICIONALES PARA ACCESOS DIRECTOS. MONITOR MARCA LANIX 19" TFT ANTIRREFLEJANTE FLAT PANEL DE MATRIZ ACTIVA CUMPLE CON CERTIFICACIONES ENERGY STAR, TCO03 Y NOM CONTROLADORA DE VIDEO SISTEMA DE GRAFICOS INTEGRADO INTEL GMA X4500, CON 2 CONECTORES PARA MONITOR TIPO VGA, DVI Y DISPLAY PORT INTEGRADOS EN LA PARTE TRASERA DE LA TARJETA MADRE. CON SOPORTE DIRECTX10 Y CAPACIDAD DE MEMORIA DE 256MB, CONTROLADOR SATA II PARA SEIS DISPOSITIVOS. SOPORTE PARA RAID 0, 1, 5 Y 10. TIPO IDE MEJORADO, SOPORTA ULTRA ATA 100 Y TIENE CAPACIDAD DE SOPORTAR HASTA 2 DISCOS DUROS DE FORMA SIMULTANEA. MEMORIA RAM 2 GB DDR3, SOPORTE PARA HASTA 16GB DE MEMORIA RAM UNIDAD DE ALMACENAMIENTO EN DISCOS FLEXIBLES UN CONECTOR PARA UNIDAD DE DISCO FLEXIBLE FLOPPY LECTOR PARA TARJETAS DE MEMORIA 34 EN 1 (TODO EN 1) PUERTO PARALELO UNO INTEGRADO A LA TARJETA MADRE PUERTOS USB 10USB, OCHO INTEGRADOS A LA TARJETA MADRE, DOS MÁS AL FRENTE DEL GABINETE. PUERTO PARA TECLADO UNO TIPO MINIDIN INTEGRADO A LA TARJETA MADRE PUERTO PARA RATON UNO TIPO MINIDIN INTEGRADO A LA TARJETA MADRE MULTIMEDIA CONTROLADORA DE AUDIO HDA DE 7.1 CANALES, CODEC REALTEK ALC 888, CON SEIS CONECTORES TRASEROS (MICROFONO, ENTRADA DE AUDIO, SALIDA DE AUDIO, SALIDA PARA BOCINA CENTRAL/SUBWOOFER, BOCINAS TRASERAS Y LATERALES), CONECTOR PARA MICROFONO Y BOCINAS. UNIDAD DE SEÑALIZACION ELECTRONICA TIPO RATON MARCA LANIX OPTICO DE DOS BOTONES Y SCROLL CON CONECTOR TIPO MINIDIN. RANURAS DE EXPANSIÓN 2 PCI ESTANDAR, 1 PCI-E X1 Y 1 PCI-E X16 ANTES DE CONFIGURAR EL EQUIPO DISCO DURO 320 GB RPM 7200 SMART IV LECTORA DE DISCOS DVDRW, TIPO SATA LIGHTSCRIBE TARJETA DE RED ETHERNET, INTEL 82567LM, 10/100/1000 MBPS, CON CONECTOR RJ45, FULL DUPLEX, INTERCONSTRUIDA EN TARJETA MADRE. BAHIAS DOS PARA DISPOSITIVOS DE 5.25" VISIBLES, DOS DE 3.5" VISIBLES Y UNO DE 3.5" INTERNO. GABINETE TIPO MINITORRE, DE CHASIS METALICO Y GABINETE RIGIDO CON CUBIERTA METALICA, CON TECNOLOGÍA MICRO ATX. EL GABINETE SOPORTA LA INSTALACION DE PUERTO SERIAL (DB9) Y 2 PUERTOS USB POR EXTENSION SIN EL USO DE BAHIAS DE EXPANSION. DIMENSIONES: 18.1CM ANCHO X 38.2CM ALTURA X 43.2CM FONDO. TOOLESS (SIN NECESIDAD DE HERRAMIENTA PARA REMOVER) PARA CUBIERTA, FDD, DRIVES OPTICOS Y RANURAS PCI. SIN SISTEMA OPERATIVO; CUENTA CON DISPOSITIVO DE SEGURIDAD MECANICO Y LLAVE FISICA PARA CADA EQUIPO, INTEGRADO A GABINETE E INSTALADO EN EL EQUIPO DESDE FÁBRICA, PARA BLOQUEAR EL ACCESO A LOS COMPONENTES INTERNOS (TARJETAS, MEMORIA, ETC.) MANUALES EN ESPAÑOL, DEL EQUIPO. AGENTE DE ADMINISTRACION Y CONSOLA VIA WEB LANIX CERTIFICACIONES ISO 9001:2000 INCLUYENDO EL PUNTO DE DISEÑO, DE LA PLANTA DE MANUFACTURA DEL CPU EN MEXICO INTEL PREMIER PROVIDER MICROSOFT "DISEÑADO PARA WINDOWS VISTA 32 Y 64 BITS" PARA EL



Coordinación de  
Proyectos Especiales

CPU, DMTF, EPA NOM DEL CPU, MONITOR, TECLADO Y MOUSE OTROS EL CPU, MONITOR, TARIETA MADRE, Y TECLADO PROPIETARIOS DE LA MISMA MARCA (NO SE ACEPTAN ETIQUETAS). GARANTIA DE 3 AÑOS EN CENTRO DE SERVICIO PROPIO DEL FABRICANTE SERVICIO 01800 PARA SERVICIO Y SOPORTE TECNICO. TODOS LOS COMPONENTES SON INTEGRADOS DE FÁBRICA Y. FUENTE DE ALIMENTACION 300 W FUENTE DE PODER ACTIVA

**DES: ESCUELA DE CONTABILIDAD Y ADMINISTRACION MAZATLAN**

**PROYECTO:** P2009-25-09 *Proyecto integral para el fortalecimiento de la capacidad y competitividad académicas de la DES.*

Proveedor	Partida	Unidades	Descripción del Bien Mueble	P.U. (iva incluido)	Total (iva incluido)
SolenInf	P2009-25-09-1.2.1-1	10	COMPUTADORA LANIX TITAN HX 4080 MICROPROCESADOR INTEL CORE 2 DUO E7600; SOCKET LGA 775 VELOCIDAD DE PROCESADOR 3.06GHZ MEMORIA CACHE 3M CACHE BIOS PROPIETARIO DE LANIX Y ACTUALIZABLE PLUG & PLAY CON CAPACIDAD DE MANEJO AÑO 2000 EL EQUIPO TIENE DOS ROM FISICOS DE BIOS EN SU TARJETA MADRE, PERMITIENDO UNA RECUPERACION TRANSPARENTE AL USUARIO EN CASO DE FALLA, ATAQUE DE VIRUS O UNA ACTUALIZACION DE BIOS INADECUADA. CHIPSET INTEL Q45 BUS FRONTAL 1066MHZ TECLADO LANIX EN ESPAÑOL DE 105 TECLAS, DISTRIBUCION ESPAÑOL LATINOAMERICANA, CON 6 TECLAS ADICIONALES PARA ACCESOS DIRECTOS. MONITOR MARCA LANIX 19" TFT ANTIRREFLEJANTE FLAT PANEL DE MATRIZ ACTIVA CUMPLE CON CERTIFICACIONES ENERGY STAR, TCO03 Y NOM CONTROLADORA DE VIDEO SISTEMA DE GRAFICOS INTEGRADO INTEL GMA X4500, CON 2 CONECTORES PARA MONITOR TIPO VGA, DVI Y DISPLAY PORT INTEGRADOS EN LA PARTE TRASERA DE LA TARJETA MADRE. CON SOPORTE DIRECTX10 Y CAPACIDAD DE MEMORIA DE 256MB, CONTROLADOR SATA II PARA SEIS DISPOSITIVOS. SOPORTE PARA RAID 0, 1, 5 Y 10. TIPO IDE MEJORADO, SOPORTA ULTRA ATA 100 Y TIENE CAPACIDAD DE SOPORTAR HASTA 2 DISCOS DUROS DE FORMA SIMULTANEA. MEMORIA RAM 2 GB DDR3, SOPORTE PARA HASTA 16GB DE MEMORIA RAM UNIDAD DE ALMACENAMIENTO EN DISCOS FLEXIBLES UN CONECTOR PARA UNIDAD DE DISCO FLEXIBLE FLOPPY LECTOR PARA TARJETAS DE MEMORIA 34 EN 1 (TODO EN 1) PUERTO PARALELO UNO INTEGRADO A LA TARJETA MADRE PUERTOS USB 10USB, OCHO INTEGRADOS A LA TARJETA MADRE, DOS MÁS AL FRENTE DEL GABINETE. PUERTO PARA TECLADO UNO TIPO MINIDIN INTEGRADO A LA TARJETA MADRE PUERTO PARA RATON UNO TIPO MINIDIN INTEGRADO A LA TARJETA MADRE MULTIMEDIA CONTROLADORA DE AUDIO HDA DE 7.1 CANALES, CODEC REALTEK ALC 888, CON SEIS CONECTORES TRASEROS (MICROFONO, ENTRADA DE AUDIO, SALIDA DE AUDIO, SALIDA PARA BOCINA CENTRAL/SUBWOOFER, BOCINAS TRASERAS Y LATERALES), CONECTOR PARA MICROFONO Y BOCINAS. UNIDAD DE SEÑALIZACION ELECTRONICA TIPO RATON MARCA LANIX OPTICO DE DOS BOTONES Y SCROLL CON CONECTOR TIPO MINIDIN. RANURAS DE EXPANSIÓN 2 PCI ESTANDAR, 1 PCI-E X1 Y 1 PCI-E X16 ANTES DE CONFIGURAR EL EQUIPO DISCO DURO 320 GB RPM 7200 SMART IV LECTORA DE DISCOS DVDRW, TIPO SATA LIGHTSCRIBE TARJETA DE RED ETHERNET, INTEL 82567LM,	\$ 10,160.00	\$ 101,600.00

**“CON VISIÓN DE FUTURO Y COMPROMISO SOCIAL”**

Gral. Ángel Flores S/N pte, Col. Centro, Culiacán Sinaloa Tel-Fax: (667) 715-29-72, e-mail fomes@uas.uasnet.mx



Coordinación de  
Proyectos Especiales

10/100/1000 MBPS, CON CONECTOR RJ45, FULL DUPLEX, INTERCONSTRUIDA EN TARJETA MADRE. BAHIAS DOS PARA DISPOSITIVOS DE 5.25" VISIBLES, DOS DE 3.5" VISIBLES Y UNO DE 3.5" INTERNO. GABINETE TIPO MINITORRE, DE CHASIS METALICO Y GABINETE RIGIDO CON CUBIERTA METALICA, CON TECNOLOGÍA MICRO ATX. EL GABINETE SOPORTA LA INSTALACION DE PUERTO SERIAL (DB9) Y 2 PUERTOS USB POR EXTENSION SIN EL USO DE BAHIAS DE EXPANSION. DIMENSIONES: 18.1CM ANCHO X 38.2CM ALTURA X 43.2CM FONDO. TOOLESS (SIN NECESIDAD DE HERRAMIENTA PARA REMOVER) PARA CUBIERTA, FDD, DRIVES OPTICOS Y RANURAS PCI. SIN SISTEMA OPERATIVO; CUENTA CON DISPOSITIVO DE SEGURIDAD MECANICO Y LLAVE FISICA PARA CADA EQUIPO, INTEGRADO A GABINETE E INSTALADO EN EL EQUIPO DESDE FÁBRICA, PARA BLOQUEAR EL ACCESO A LOS COMPONENTES INTERNOS (TARJETAS, MEMORIA, ETC.) MANUALES EN ESPAÑOL, DEL EQUIPO. AGENTE DE ADMINISTRACION Y CONSOLA VIA WEB LANIX CERTIFICACIONES ISO 9001:2000 INCLUYENDO EL PUNTO DE DISEÑO, DE LA PLANTA DE MANUFACTURA DEL CPU EN MEXICO INTEL PREMIER PROVIDER MICROSOFT "DISEÑADO PARA WINDOWS VISTA 32 Y 64 BITS" PARA EL CPU, DMTF, EPA NOM DEL CPU, MONITOR, TECLADO Y MOUSE OTROS EL CPU, MONITOR, TARJETA MADRE, Y TECLADO PROPIETARIOS DE LA MISMA MARCA (NO SE ACEPTAN ETIQUETAS). GARANTIA DE 3 AÑOS EN CENTRO DE SERVICIO PROPIO DEL FABRICANTE SERVICIO 01800 PARA SERVICIO Y SOPORTE TECNICO. TODOS LOS COMPONENTES SON INTEGRADOS DE FÁBRICA Y. FUENTE DE ALIMENTACION 300 W FUENTE DE PODER ACTIVA

**DES:** ESCUELA DE INFORMATICA MAZATLAN

**PROYECTO:** P2009-25-13 *Proyecto integral para incrementar el grado de consolidación del los CA, mejoramiento de la calidad del posgrado y mantenimiento de la calidad del PE-LI de la Facultad de Informática Mazatlán.*

Proveedor	Partida	Unidades	Descripción del Bien Mueble	P.U. (iva incluido)	Total (iva incluido)
Tecnika	P2009-25-13-1.1.2-2	1	MacBook Pro 17" (MC226E/A) /2.8/2x2GB/500/SD/NVIDIA GeForce 9600M 512 GM-Spanish	\$ 36,928.48	\$ 36,928.48
SolenInf	P2009-25-13-3.1.1-1	1	IMPRESORA LASER SAMSUNG ML-2855ND, 30 PPM NEGRO IMPRESION: VELOCIDAD (CARTA EN PPM) 30 PPM MONOCROMATICO, RESOLUCION DPI 1,200 X 1,200, TIEMPO DE IMPRESION DE PRIMERA PAGINA (FPOT) SEG, MENOR A 8.5 SEGUNDOS. - CONTROLADOR: PROCESADOR SAMSUNG 400 MHZ, MEMORIA ESTANDAR 64 MB, MEMORIA MAXIMA 192 MB, EMULACION PCL5E, PCL6, PS3, SPL, IBM PROPRINTER, EPSON, INTERFACE UB2.0, ETHERNET 10/100 BASE TX, FUENTES 93 ESCALABLES, 1 BITMAP, 136 PS3. COMPATIBILIDAD OS WINDOWS 2000/XP(32/64BITS)/VISTA(32/64BITS)/2003 SERVER(32/64BITS) VARIOS LINUX OS: - RED HAT 8~9, - FEDORA CORE 1~4 - MANDRAKE 9.2~10.1 - SUSE 8.2~9.2 MAC OS 8.6~9.2, 10.1~10.5, CITRIX PRESENTATION SERVER, WINDOWS TERMINAL SERVICES. - MANEJO DE PAPEL: CAPACIDAD DE ENTRADA Y TIPO BANDEJA DE 250 HOJAS. BANDEJA MULTIPROPOSITO DE 50 HOJAS. CAPACIDAD DE SALIDA Y TIPO 150 HOJAS CARA HACIA ABAJO. DUPLEX AUTOMATICO, TAMAÑO DE PAPEL 76 X	\$ 3,480.00	\$ 3,480.00

**"CON VISIÓN DE FUTURO Y COMPROMISO SOCIAL"**



Coordinación de  
Proyectos Especiales

127 MM - 216 X 356 MM PAPEL ESPECIAL  
TRANSPARENCIAS, SOBRES, ETIQUETAS, POSTALES, CARD  
STOCK. - GENERAL: DIMENSIONES EQUIPO W X D X H, 391  
X 369 X 217 MM, DIMENSIONES CAJA W X D X H, 582 X  
480 X 344 MM, PESO EQUIPO CON TONER 8.7 KG, PESO  
CAJA 12 KG, NIVEL DE RUIDO (IMP/STANDBY) MENOR A 50  
DBA / 26 DBA, VOLTAJE DE OPERACION 110 - 127 VCA,  
CONSUMO DE POTENCIA MENOS DE 400 WATTS  
PROMEDIO, TEMPERATURA (OPERACION) 10 GRADOS A  
32 GRADOS, HUMEDAD (OPERACION) 20% A 80%  
HUMEDAD RELATIVA, CICLO MENSUAL 50 MIL PAGINAS, -  
CONSUMIBLES: TIPO CARTUCHO, RENDIMIENTO (AL 5% DE  
COBERTURA) 2 MIL PAGINAS, ALTO RENDIMIENTO DE 5  
MIL PAGINAS (EL TONER DE INICIO ES DE 2 MIL PAGINAS).  
MODELO DE TONER MLT-D209S, MLT-D209L.

**DES:** **ESCUELA DE INGENIERIA LOS MOCHIS**

**PROYECTO:** *P2009-25-14 Proyecto integral para lograr el fortalecimiento y la mejora de la capacidad y competitividad académica de la DES.*

Proveedor	Partida	Unidades	Descripción del Bien Mueble	P.U. (iva incluido)	Total (iva incluido)
SolenInf	P2009-25-14-1.2.1-5	10	<p>VIDEOPROYECTOR EPSON POWERLITE 84 2600 LUMENES Brillo / Lumens 2.600 Lúmenes Resolución nativa XGA 1024x768 Pixeles Control remoto Selección de fuente, encendido, aspecto, modo de color, volumen, e-zoom, A/V mute, congelar, menú, página arriba y abajo, ayuda, auto, funciones de mouse, ID Contraste 2000:1 Nivel de ruido 35 dB (alta luminosidad) 28 dB (baja luminosidad) Corrección de trapecio Automática vertical +/- 30 grados Sistema de proyección Tecnología 3LCD Epson de 3-chips Método de proyección Delantera, posterior, soporte para techo Lentes F: 1.49 - 1.94 Lámpara 200W UHE E-Torl, 6000H (baja luminosidad), 5000H (alta luminosidad) TV Compatible NTSC: 560 líneas PAL: 560 líneas Señal de entrada NTSC/NTSC4.43/PAL/M-PAL/N-PAL/PAL60/ SECAM 480i, 480p, HDTV: 720p, 1080i Reproducción de colores 16,7 millones de colores Tarjeta de sonido 10 Watt Distancia de proyección 30" a 300" a una distancia de 0.83m - 13.86m Características Físicas Ancho: 32,7cm Profundidad: 25,0cm Alto: 9,5cm Peso: 3.1kg Requerimientos eléctricos Voltaje: AC 100-240V, +-10% Frecuencia: 50/60 Hz Condiciones ambientales Temperatura de Operación: 5° C a 35° C (41° F a 95° F) TERMINALES DE ENTRADA Video entrada D-sub 15 pines x 2, Audio entrada Stereo mini-jack x 2 Video salida D-sub 15 pines x 1, Audio salida Stereo mini- jack x 1, RCA Un año de garantía ilimitada en lámpara y dos años en equipo</p>	\$ 9,390.00	\$ 93,900.00
SolenInf	P2009-25-14-1.2.1-2	10	<p>TELEVISION LCD SAMSUNG 32" SERIE 3, WIDE COLOR,HDMI,LN32C350 Y REPRODUCTOR DVD SAMSUNG</p>	\$ 7,656.00	\$ 76,560.00

**“CON VISIÓN DE FUTURO Y COMPROMISO SOCIAL”**

Gral. Ángel Flores S/N pte, Col. Centro, Culiacán Sinaloa Tel-Fax: (667) 715-29-72, e-mail fomes@uas.uasnet.mx





Coordinación de  
Proyectos Especiales

REPRODUCTOR DVD SAMSUNG DVD-C450 USB, CD-  
RIPPING

**DES:** **ESCUELA DE PSICOLOGIA**

**PROYECTO:** *P2009-25-16 Mejorar la capacidad y competitividad académica de la DES, incorporando la innovación educativa en los procesos de aprendizaje.*

Proveedor	Partida	Unidades	Descripción del Bien Mueble	P.U. (iva incluido)	Total (iva incluido)
SolenInf	P2009-25-16-2.4.1-2	11	COMPUTADORA LANIX TITAN HX 4080 MICROPROCESADOR INTEL CORE 2 DUO E7600; SOCKET LGA 775 VELOCIDAD DE PROCESADOR 3.06GHZ MEMORIA CACHE 3M CACHE BIOS PROPIETARIO DE LANIX Y ACTUALIZABLE PLUG & PLAY CON CAPACIDAD DE MANEJO AÑO 2000 EL EQUIPO TIENE DOS ROM FISICOS DE BIOS EN SU TARJETA MADRE, PERMITIENDO UNA RECUPERACION TRANSPARENTE AL USUARIO EN CASO DE FALLA, ATAQUE DE VIRUS O UNA ACTUALIZACION DE BIOS INADECUADA. CHIPSET INTEL Q45 BUS FRONTAL 1066MHZ TECLADO LANIX EN ESPAÑOL DE 105 TECLAS, DISTRIBUCION ESPAÑOL LATINOAMERICANA, CON 6 TECLAS ADICIONALES PARA ACCESOS DIRECTOS. MONITOR MARCA LANIX 19" TFT ANTIRREFLEJANTE FLAT PANEL DE MATRIZ ACTIVA CUMPLE CON CERTIFICACIONES ENERGY STAR, TCO03 Y NOM CONTROLADORA DE VIDEO SISTEMA DE GRAFICOS INTEGRADO INTEL GMA X4500, CON 2 CONECTORES PARA MONITOR TIPO VGA, DVI Y DISPLAY PORT INTEGRADOS EN LA PARTE TRASERA DE LA TARJETA MADRE. CON SOPORTE DIRECTX10 Y CAPACIDAD DE MEMORIA DE 256MB, CONTROLADOR SATA II PARA SEIS DISPOSITIVOS. SOPORTE PARA RAID 0, 1, 5 Y 10. TIPO IDE MEJORADO, SOPORTA ULTRA ATA 100 Y TIENE CAPACIDAD DE SOPORTAR HASTA 2 DISCOS DUROS DE FORMA SIMULTANEA. MEMORIA RAM 2 GB DDR3, SOPORTE PARA HASTA 16GB DE MEMORIA RAM UNIDAD DE ALMACENAMIENTO EN DISCOS FLEXIBLES UN CONECTOR PARA UNIDAD DE DISCO FLEXIBLE FLOPPY LECTOR PARA TARJETAS DE MEMORIA 34 EN 1 (TODO EN 1) PUERTO PARALELO UNO INTEGRADO A LA TARJETA MADRE PUERTOS USB 10USB, OCHO INTEGRADOS A LA TARJETA MADRE, DOS MÁS AL FRENTE DEL GABINETE. PUERTO PARA TECLADO UNO TIPO MINIDIN INTEGRADO A LA TARJETA MADRE PUERTO PARA RATON UNO TIPO MINIDIN INTEGRADO A LA TARJETA MADRE MULTIMEDIA CONTROLADORA DE AUDIO HDA DE 7.1 CANALES, CODEC REALTEK ALC 888, CON SEIS CONECTORES TRASEROS (MICROFONO, ENTRADA DE AUDIO, SALIDA DE AUDIO, SALIDA PARA BOCINA CENTRAL/SUBWOOFER, BOCINAS TRASERAS Y LATERALES), CONECTOR PARA MICROFONO Y BOCINAS. UNIDAD DE SEÑALIZACION ELECTRONICA TIPO RATON MARCA LANIX OPTICO DE DOS BOTONES Y SCROLL CON CONECTOR TIPO MINIDIN. RANURAS DE EXPANSIÓN 2 PCI ESTANDAR, 1 PCI-E X1 Y 1 PCI-E X16 ANTES DE CONFIGURAR EL EQUIPO DISCO DURO 320 GB RPM 7200 SMART IV LECTORA DE DISCOS DVDRW, TIPO SATA LIGHTSCRIBE TARJETA DE RED ETHERNET, INTEL 82567LM, 10/100/1000 MBPS, CON CONECTOR RJ45, FULL DUPLEX, INTERCONSTRUIDA EN TARJETA MADRE. BAHIAS DOS PARA DISPOSITIVOS DE 5.25" VISIBLES, DOS DE 3.5" VISIBLES Y UNO DE 3.5" INTERNO. GABINETE TIPO MINITORRE, DE CHASIS METALICO Y GABINETE RIGIDO	\$ 10,160.00	\$ 111,760.00

**"CON VISIÓN DE FUTURO Y COMPROMISO SOCIAL"**



Coordinación de  
Proyectos Especiales

CON CUBIERTA METALICA, CON TECNOLOGÍA MICRO ATX. EL GABINETE SOPORTA LA INSTALACION DE PUERTO SERIAL (DB9) Y 2 PUERTOS USB POR EXTENSION SIN EL USO DE BAHIAS DE EXPANSION. DIMENSIONES: 18.1CM ANCHO X 38.2CM ALTURA X 43.2CM FONDO. TOOLES (SIN NECESIDAD DE HERRAMIENTA PARA REMOVER) PARA CUBIERTA, FDD, DRIVES OPTICOS Y RANURAS PCI. SIN SISTEMA OPERATIVO; CUENTA CON DISPOSITIVO DE SEGURIDAD MECANICO Y LLAVE FISICA PARA CADA EQUIPO, INTEGRADO A GABINETE E INSTALADO EN EL EQUIPO DESDE FÁBRICA, PARA BLOQUEAR EL ACCESO A LOS COMPONENTES INTERNOS (TARJETAS, MEMORIA, ETC.) MANUALES EN ESPAÑOL, DEL EQUIPO. AGENTE DE ADMINISTRACION Y CONSOLA VIA WEB LANIX CERTIFICACIONES ISO 9001:2000 INCLUYENDO EL PUNTO DE DISEÑO, DE LA PLANTA DE MANUFACTURA DEL CPU EN MEXICO INTEL PREMIER PROVIDER MICROSOFT "DISEÑADO PARA WINDOWS VISTA 32 Y 64 BITS" PARA EL CPU, DMTF, EPA NOM DEL CPU, MONITOR, TECLADO Y MOUSE OTROS EL CPU, MONITOR, TARIETA MADRE, Y TECLADO PROPIETARIOS DE LA MISMA MARCA (NO SE ACEPTAN ETIQUETAS). GARANTIA DE 3 AÑOS EN CENTRO DE SERVICIO PROPIO DEL FABRICANTE SERVICIO 01800 PARA SERVICIO Y SOPORTE TECNICO. TODOS LOS COMPONENTES SON INTEGRADOS DE FÁBRICA Y. FUENTE DE ALIMENTACION 300 W FUENTE DE PODER ACTIVA

**DES:** ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL MAZATLAN

**PROYECTO:** P2009-25-17 *Proyecto integral de calidad de la Escuela de Trabajo Social Mazatlán.*

Proveedor	Partida	Unidades	Descripción del Bien Mueble	P.U. (iva incluido)	Total (iva incluido)
SolenInf	P2009-25-17-3.2.1-1	6	COMPUTADORA LANIX TITAN HX 4080 MICROPROCESADOR INTEL CORE 2 DUO E7600; SOCKET LGA 775 VELOCIDAD DE PROCESADOR 3.06GHZ MEMORIA CACHE 3M CACHE BIOS PROPIETARIO DE LANIX Y ACTUALIZABLE PLUG & PLAY CON CAPACIDAD DE MANEJO AÑO 2000 EL EQUIPO TIENE DOS ROM FISICOS DE BIOS EN SU TARJETA MADRE, PERMITIENDO UNA RECUPERACION TRANSPARENTE AL USUARIO EN CASO DE FALLA, ATAQUE DE VIRUS O UNA ACTUALIZACION DE BIOS INADECUADA. CHIPSET INTEL Q45 BUS FRONTAL 1066MHZ TECLADO LANIX EN ESPAÑOL DE 105 TECLAS, DISTRIBUCION ESPAÑOL LATINOAMERICANA, CON 6 TECLAS ADICIONALES PARA ACCESOS DIRECTOS. MONITOR MARCA LANIX 19" TFT ANTIRREFLEJANTE FLAT PANEL DE MATRIZ ACTIVA CUMPLE CON CERTIFICACIONES ENERGY STAR, TCO03 Y NOM CONTROLADORA DE VIDEO SISTEMA DE GRAFICOS INTEGRADO INTEL GMA X4500, CON 2 CONECTORES PARA MONITOR TIPO VGA, DVI Y DISPLAY PORT INTEGRADOS EN LA PARTE TRASERA DE LA TARJETA MADRE. CON SOPORTE DIRECTX10 Y CAPACIDAD DE MEMORIA DE 256MB, CONTROLADOR SATA II PARA SEIS DISPOSITIVOS. SOPORTE PARA RAID 0, 1, 5 Y 10. TIPO IDE MEJORADO, SOPORTA ULTRA ATA 100 Y TIENE CAPACIDAD DE SOPORTAR HASTA 2 DISCOS DUROS DE FORMA SIMULTANEA. MEMORIA RAM 2 GB DDR3, SOPORTE PARA HASTA 16GB DE MEMORIA RAM UNIDAD DE ALMACENAMIENTO EN DISCOS FLEXIBLES UN CONECTOR PARA UNIDAD DE DISCO FLEXIBLE FLOPPY LECTOR PARA TARJETAS DE MEMORIA 34 EN 1 (TODO EN	\$ 10,160.00	\$ 60,960.00

**"CON VISIÓN DE FUTURO Y COMPROMISO SOCIAL"**

Gral. Ángel Flores S/N pte, Col. Centro, Culiacán Sinaloa Tel-Fax: (667) 715-29-72, e-mail fomes@uas.uasnet.mx



Coordinación de  
Proyectos Especiales

			<p>1) PUERTO PARALELO UNO INTEGRADO A LA TARJETA MADRE PUERTOS USB 10USB, OCHO INTEGRADOS A LA TARJETA MADRE, DOS MÁS AL FRENTE DEL GABINETE. PUERTO PARA TECLADO UNO TIPO MINIDIN INTEGRADO A LA TARJETA MADRE PUERTO PARA RATON UNO TIPO MINIDIN INTEGRADO A LA TARJETA MADRE MULTIMEDIA CONTROLADORA DE AUDIO HDA DE 7.1 CANALES, CODEC REALTEK ALC 888, CON SEIS CONECTORES TRASEROS (MICROFONO, ENTRADA DE AUDIO, SALIDA DE AUDIO, SALIDA PARA BOCINA CENTRAL/SUBWOOFER, BOCINAS TRASERAS Y LATERALES), CONECTOR PARA MICROFONO Y BOCINAS. UNIDAD DE SEÑALIZACION ELECTRONICA TIPO RATON MARCA LANIX OPTICO DE DOS BOTONES Y SCROLL CON CONECTOR TIPO MINIDIN. RANURAS DE EXPANSIÓN 2 PCI ESTANDAR, 1 PCI-E X1 Y 1 PCI-E X16 ANTES DE CONFIGURAR EL EQUIPO DISCO DURO 320 GB RPM 7200 SMART IV LECTORA DE DISCOS DVDRW, TIPO SATA LIGHTSCRIBE TARJETA DE RED ETHERNET, INTEL 82567LM, 10/100/1000 MBPS, CON CONECTOR RJ45, FULL DUPLEX, INTERCONSTRUIDA EN TARJETA MADRE. BAHIAS DOS PARA DISPOSITIVOS DE 5.25" VISIBLES, DOS DE 3.5" VISIBLES Y UNO DE 3.5" INTERNO. GABINETE TIPO MINITORRE, DE CHASIS METALICO Y GABINETE RIGIDO CON CUBIERTA METALICA, CON TECNOLOGÍA MICRO ATX. EL GABINETE SOPORTA LA INSTALACION DE PUERTO SERIAL (DB9) Y 2 PUERTOS USB POR EXTENSION SIN EL USO DE BAHIAS DE EXPANSION. DIMENSIONES: 18.1CM ANCHO X 38.2CM ALTURA X 43.2CM FONDO. TOOLESS (SIN NECESIDAD DE HERRAMIENTA PARA REMOVER) PARA CUBIERTA, FDD, DRIVES OPTICOS Y RANURAS PCI. SIN SISTEMA OPERATIVO; CUENTA CON DISPOSITIVO DE SEGURIDAD MECANICO Y LLAVE FISICA PARA CADA EQUIPO, INTEGRADO A GABINETE E INSTALADO EN EL EQUIPO DESDE FÁBRICA, PARA BLOQUEAR EL ACCESO A LOS COMPONENTES INTERNOS (TARJETAS, MEMORIA, ETC.) MANUALES EN ESPAÑOL, DEL EQUIPO. AGENTE DE ADMINISTRACION Y CONSOLA VIA WEB LANIX CERTIFICACIONES ISO 9001:2000 INCLUYENDO EL PUNTO DE DISEÑO, DE LA PLANTA DE MANUFACTURA DEL CPU EN MEXICO INTEL PREMIER PROVIDER MICROSOFT "DISEÑADO PARA WINDOWS VISTA 32 Y 64 BITS" PARA EL CPU, DMTF, EPA NOM DEL CPU, MONITOR, TECLADO Y MOUSE OTROS EL CPU, MONITOR, TARJETA MADRE, Y TECLADO PROPIETARIOS DE LA MISMA MARCA (NO SE ACEPTAN ETIQUETAS). GARANTIA DE 3 AÑOS EN CENTRO DE SERVICIO PROPIO DEL FABRICANTE SERVICIO 01800 PARA SERVICIO Y SOPORTE TECNICO. TODOS LOS COMPONENTES SON INTEGRADOS DE FÁBRICA Y. FUENTE DE ALIMENTACION 300 W FUENTE DE PODER ACTIVA</p>		
SolenInf	P2009-25-17-3.2.1-2	2	<p>VIDEOPROYECTOR EPSON POWERLITE 84 2600 LUMENES Brillo / Lumens 2.600 Lúmenes Resolución nativa XGA 1024x768 Pixeles Control remoto Selección de fuente, encendido, aspecto, modo de color, volumen, e-zoom, A/V mute, congelar, menú, página arriba y abajo, ayuda, auto, funciones de mouse, ID Contraste 2000:1 Nivel de ruido 35 dB (alta luminosidad) 28 dB (baja luminosidad) Corrección de trapecio Automática vertical +/- 30 grados Sistema de proyección Tecnología 3LCD Epson de 3-chips Método de proyección Delantera, posterior, soporte para techo</p>	\$ 9,390.00	\$ 18,780.00



Coordinación de  
Proyectos Especiales

Lentes F: 1.49 - 1.94  
 Lámpara 200W UHE E-Torl, 6000H (baja luminosidad), 5000H (alta luminosidad)  
 TV Compatible NTSC: 560 líneas PAL: 560 líneas Señal de entrada NTSC/NTSC4.43/PAL/M-PAL/N-PAL/PAL60/SECAM 480i, 480p, HDTV: 720p, 1080i  
 Reproducción de colores 16,7 millones de colores  
 Tarjeta de sonido 10 Watt  
 Distancia de proyección 30" a 300" a una distancia de 0.83m - 13.86m  
 Características Físicas Ancho: 32,7cm Profundidad: 25,0cm Alto: 9,5cm Peso: 3.1kg  
 Requerimientos eléctricos Voltaje: AC 100-240V, +-10% Frecuencia: 50/60 Hz  
 Condiciones ambientales Temperatura de Operación: 5° C a 35° C (41° F a 95° F)  
 TERMINALES DE ENTRADA  
 Video entrada D-sub 15 pines x 2, Audio entrada Stereo mini-jack x 2  
 Video salida D-sub 15 pines x 1, Audio salida Stereo mini-jack x 1, RCA  
 Un año de garantía ilimitada en lámpara y dos años en equipo

**DES:** **FACULTAD DE AGRONOMIA**

**PROYECTO:** *P2009-25-20 Desarrollo integral de la Facultad de Agronomía, fortaleciendo y asegurando su capacidad y competitividad académica.*

Proveedor	Partida	Unidades	Descripción del Bien Mueble	P.U. (iva incluido)	Total (iva incluido)
FDMEX	P2009-25-20-2.1.1-3	3	Pantalla de proyección en pared marca REDLEAF; con medidas de 1.78 x 1.78 mts	\$ 815.00	\$ 2,445.00
SolenInf	P2009-25-20-2.1.1-2	10	VIDEOPROYECTOR EPSON POWERLITE 84 2600 LUMENES Brillo / Lumens 2.600 Lúmenes Resolución nativa XGA 1024x768 Pixeles Control remoto Selección de fuente, encendido, aspecto, modo de color, volumen, e-zoom, A/V mute, congelar, menú, página arriba y abajo, ayuda, auto, funciones de mouse, ID Contraste 2000:1 Nivel de ruido 35 dB (alta luminosidad) 28 dB (baja luminosidad) Corrección de trapecio Automática vertical +/- 30 grados Sistema de proyección Tecnología 3LCD Epson de 3-chips Método de proyección Delantera, posterior, soporte para techo Lentes F: 1.49 - 1.94 Lámpara 200W UHE E-Torl, 6000H (baja luminosidad), 5000H (alta luminosidad) TV Compatible NTSC: 560 líneas PAL: 560 líneas Señal de entrada NTSC/NTSC4.43/PAL/M-PAL/N-PAL/PAL60/SECAM 480i, 480p, HDTV: 720p, 1080i Reproducción de colores 16,7 millones de colores Tarjeta de sonido 10 Watt Distancia de proyección 30" a 300" a una distancia de 0.83m - 13.86m Características Físicas Ancho: 32,7cm Profundidad: 25,0cm Alto: 9,5cm Peso: 3.1kg Requerimientos eléctricos Voltaje: AC 100-240V, +-10% Frecuencia: 50/60 Hz Condiciones ambientales Temperatura de Operación: 5°	\$ 9,390.00	\$ 93,900.00

**“CON VISIÓN DE FUTURO Y COMPROMISO SOCIAL”**



Coordinación de  
Proyectos Especiales

			<p>C a 35° C (41° F a 95° F )          TERMINALES DE ENTRADA          Video entrada D-sub 15 pines x 2, Audio entrada Stereo mini-jack x 2          Video salida D-sub 15 pines x 1, Audio salida Stereo mini-jack x 1, RCA          Un año de garantía ilimitada en lámpara y dos años en equipo</p>		
Tecnika	P2009-25-20-2.1.1-1	4	<p>Computadora de escritorio HP 6005 PRO AMD Phenom II X3 B73 Processor 2.8 GHz, 1.5 MB L2 cache, 7.5 MB Total cache, HT bus 3.0), AMD 785G Chipset AMD configurado para usarse con DASH 1.1, 2 GB (2 DIMM) DDR3 PC3-10600 a 1333 MHz (soporte hasta 16 GB máximo), DD250GB SATA 3.0 Gb/s 7200 rpm SMART IV con Garantía Pre-Falla, controlador de arreglos SATA II a 3.0Gb con la opción de arreglo RAID 0, 1 integrado en motherboard o via tarjeta adicional PCI o PCI Express, Unidad DVD+-RW con LightScribe, lector de medios 22en1, 1 Display Port, 1 VGA, 1 serial, 10 USB (4 frontales), 2 minidin PS/2, entrada de micrófono, entrada para audifonos y para bocinas, teclado y mouse optico. Sin sistema operativo (FreeDOS) Copia de los Certificados del modelo del equipo de computo: NOM-019-SCFI actualizados. El equipo propuesto esta publicado en la página Web del fabricante del equipo <a href="http://www.hp.com.mx">www.hp.com.mx</a>. Monitor HP Compaq LA1905wg (NM360AA) tipo Flat Panel de matriz activa (TFT) de 19", antirreflejante, cumple con los estándares: Energy Star, TCO03, NOM. Con base con movimiento de inclinación en la pantalla hacia delante y hacia atrás, capacidad de brillo de 250 nits (cd/m2), con un radio de contraste de 1000:1. Conector VGA, DVI y Display Port". garantía 3-3-3 años.</p>	\$ 8,517.70	\$ 34,070.82
SolenInf	P2009-25-20-2.1.2-1	1	<p>COMPUTADORA LANIX TITAN HX 4080 MICROPROCESADOR INTEL CORE 2 DUO E7600; SOCKET LGA 775 VELOCIDAD DE PROCESADOR 3.06GHZ MEMORIA CACHE 3M CACHE BIOS PROPIETARIO DE LANIX Y ACTUALIZABLE PLUG &amp; PLAY CON CAPACIDAD DE MANEJO AÑO 2000 EL EQUIPO TIENE DOS ROM FISICOS DE BIOS EN SU TARJETA MADRE, PERMITIENDO UNA RECUPERACION TRANSPARENTE AL USUARIO EN CASO DE FALLA, ATAQUE DE VIRUS O UNA ACTUALIZACION DE BIOS INADECUADA. CHIPSET INTEL Q45 BUS FRONTAL 1066MHZ TECLADO LANIX EN ESPAÑOL DE 105 TECLAS, DISTRIBUCION ESPAÑOL LATINOAMERICANA, CON 6 TECLAS ADICIONALES PARA ACCESOS DIRECTOS. MONITOR MARCA LANIX 19" TFT ANTIRREFLEJANTE FLAT PANEL DE MATRIZ ACTIVA CUMPLE CON CERTIFICACIONES ENERGY STAR, TCO03 Y NOM CONTROLADORA DE VIDEO SISTEMA DE GRAFICOS INTEGRADO INTEL GMA X4500, CON 2 CONECTORES PARA MONITOR TIPO VGA, DVI Y DISPLAY PORT INTEGRADOS EN LA PARTE TRASERA DE LA TARJETA MADRE. CON SOPORTE DIRECTX10 Y CAPACIDAD DE MEMORIA DE 256MB, CONTROLADOR SATA II PARA SEIS DISPOSITIVOS. SOPORTE PARA RAID 0, 1, 5 Y 10. TIPO IDE MEJORADO, SOPORTA ULTRA ATA 100 Y TIENE CAPACIDAD DE SOPORTAR HASTA 2 DISCOS DUROS DE FORMA SIMULTANEA. MEMORIA RAM 2 GB DDR3, SOPORTE PARA HASTA 16GB DE MEMORIA RAM UNIDAD DE ALMACENAMIENTO EN DISCOS FLEXIBLES UN CONECTOR PARA UNIDAD DE DISCO FLEXIBLE FLOPPY LECTOR PARA TARJETAS DE MEMORIA 34 EN 1 (TODO EN 1) PUERTO PARALELO UNO INTEGRADO A LA TARJETA MADRE PUERTOS USB 10USB, OCHO INTEGRADOS A LA</p>	\$ 10,160.00	\$ 10,160.00



Coordinación de  
Proyectos Especiales

TARJETA MADRE, DOS MÁS AL FRENTE DEL GABINETE. PUERTO PARA TECLADO UNO TIPO MINIDIN INTEGRADO A LA TARJETA MADRE PUERTO PARA RATON UNO TIPO MINIDIN INTEGRADO A LA TARJETA MADRE MULTIMEDIA CONTROLADORA DE AUDIO HDA DE 7.1 CANALES, CODEC REALTEK ALC 888, CON SEIS CONECTORES TRASEROS (MICROFONO, ENTRADA DE AUDIO, SALIDA DE AUDIO, SALIDA PARA BOCINA CENTRAL/SUBWOOFER, BOCINAS TRASERAS Y LATERALES), CONECTOR PARA MICROFONO Y BOCINAS. UNIDAD DE SEÑALIZACION ELECTRONICA TIPO RATON MARCA LANIX OPTICO DE DOS BOTONES Y SCROLL CON CONECTOR TIPO MINIDIN. RANURAS DE EXPANSIÓN 2 PCI ESTANDAR, 1 PCI-E X1 Y 1 PCI-E X16 ANTES DE CONFIGURAR EL EQUIPO DISCO DURO 320 GB RPM 7200 SMART IV LECTORA DE DISCOS DVDRW, TIPO SATA LIGHTSCRIBE TARJETA DE RED ETHERNET, INTEL 82567LM, 10/100/1000 MBPS, CON CONECTOR RJ45, FULL DUPLEX, INTERCONSTRUIDA EN TARJETA MADRE. BAHIAS DOS PARA DISPOSITIVOS DE 5.25" VISIBLES, DOS DE 3.5" VISIBLES Y UNO DE 3.5" INTERNO. GABINETE TIPO MINITORRE, DE CHASIS METALICO Y GABINETE RIGIDO CON CUBIERTA METALICA, CON TECNOLOGÍA MICRO ATX. EL GABINETE SOPORTA LA INSTALACION DE PUERTO SERIAL (DB9) Y 2 PUERTOS USB POR EXTENSION SIN EL USO DE BAHIAS DE EXPANSION. DIMENSIONES: 18.1CM ANCHO X 38.2CM ALTURA X 43.2CM FONDO. TOOLESS (SIN NECESIDAD DE HERRAMIENTA PARA REMOVER) PARA CUBIERTA, FDD, DRIVES OPTICOS Y RANURAS PCI. SIN SISTEMA OPERATIVO; CUENTA CON DISPOSITIVO DE SEGURIDAD MECANICO Y LLAVE FISICA PARA CADA EQUIPO, INTEGRADO A GABINETE E INSTALADO EN EL EQUIPO DESDE FÁBRICA, PARA BLOQUEAR EL ACCESO A LOS COMPONENTES INTERNOS (TARJETAS, MEMORIA, ETC.) MANUALES EN ESPAÑOL, DEL EQUIPO. AGENTE DE ADMINISTRACION Y CONSOLA VIA WEB LANIX CERTIFICACIONES ISO 9001:2000 INCLUYENDO EL PUNTO DE DISEÑO, DE LA PLANTA DE MANUFACTURA DEL CPU EN MEXICO INTEL PREMIER PROVIDER MICROSOFT "DISEÑADO PARA WINDOWS VISTA 32 Y 64 BITS" PARA EL CPU, DMTF, EPA NOM DEL CPU, MONITOR, TECLADO Y MOUSE OTROS EL CPU, MONITOR, TARJETA MADRE, Y TECLADO PROPIETARIOS DE LA MISMA MARCA (NO SE ACEPTAN ETIQUETAS). GARANTIA DE 3 AÑOS EN CENTRO DE SERVICIO PROPIO DEL FABRICANTE SERVICIO 01800 PARA SERVICIO Y SOPORTE TECNICO. TODOS LOS COMPONENTES SON INTEGRADOS DE FÁBRICA Y. FUENTE DE ALIMENTACION 300 W FUENTE DE PODER ACTIVA

**DES:**

**FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR**

**PROYECTO:**

*P2009-25-21 Proyecto Integral para mejorar la capacidad y competitividad académicas de la Facultad de Ciencias del Mar.*

Proveedor	Partida	Unidades	Descripción del Bien Mueble	P.U. (iva incluido)	Total (iva incluido)
Tecnika	P2009-25-21-2.1.1-23	2	PC HP 6000 PRO con procesador Intel Core 2 Duo E8600 Processor (3.33-GHz, 6 MB L2 cache, 1333-MHz FSB), Chipset Intel Q43, 2 GB (2 DIMM) DDR3 PC3-10600 a 1333 MHz (soporte hasta 16GB), 320GB SATA 3.0 Gb/s 7200 rpm SMART IV, controlador SATA II a 3.0Gb integrado en motherboard, con Garantía Pre-FallaBB, Unidad DVD+-RW con LightScribe, lector de medios 22en1, 1 serial, 10 USB	\$ 11,181.45	\$ 22,362.91

**“CON VISIÓN DE FUTURO Y COMPROMISO SOCIAL”**

Gral. Ángel Flores S/N pte, Col. Centro, Culiacán Sinaloa Tel-Fax: (667) 715-29-72, e-mail fomes@uas.uasnet.mx





Coordinación de  
Proyectos Especiales

(4 frontales), 2 minidin PS/2, entrada de micrófono, entrada para audífonos y para bocinas, 1 display port, 1 VGA, Tarjeta de video integrada a la tarjeta madre con la capacidad de 256 MB de memoria con soporte a DirectX10, con salida a 2 monitores con conectores VGA y Display Port Multi-Mode, teclado, mouse optico, Sin sistema operativo (FreeDOS) Software de administración que el fabricante provee basado en los estándares actuales del organismo DMTF , Agente de administración disponible en la pagina Web del fabricante www.hp.com.mx, Consola disponible vía Web sin costo para la dependencia. presenta fuente de poder Activa en el factor de corrección entre los rangos de operación de 100 VAC a 240 VAC a su vez configurada con un porcentaje de eficiencia para el ahorro de energía 80%,85%, 87%, 89%para cumplimiento de la norma Energy Star. Monitor HP Compaq LA1905wg (NM360AA) tipo Flat Panel de matriz activa (TFT) de 19", antirreflejante, que cumpla con los estándares: Energy Star, TCO03, NOM. Con base con movimiento de inclinación en la pantalla hacia delante y hacia atrás, capacidad de brillo de 250 nits (cd/m2), con un radio de contraste de 1000:1. Conector VGA, DVI y Display Port. Garantía 3-3-3 años.

**DES: FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICO BIOLÓGICAS**

**PROYECTO:** P2009-25-22 *Cerrar brechas de calidad entre los PE y CA y atender recomendaciones de CIEES y CACEI.*

Proveedor	Partida	Unidades	Descripción del Bien Mueble	P.U. (iva incluido)	Total (iva incluido)
FMEX	P2009-25-22-2.1.2-3	1	IMPRESORA LÁSER MULTIFUNCIONAL MARCA XEROX, MODELO PHASER 3100 MFP/X; CON FUNCIONES PARA IMPRIMIR, ESCANEAR, COPIAR Y FAX. CUENTA CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES: • Con velocidad de hasta 21ppm (Carta) / 20ppm (A4) • ciclo de trabajo mensual de 10000 páginas/mes • Manejo del papel: Entrada de papel estándar: Cristal de exposición, Bandeja principal: 250 Hojas tamaño Carta, Oficio, A4, A5; Bandeja especial (Bypass): 1 Hoja tamaño Carta, Oficio, A4, A5, B5, Ejecutivo, A6. • Salida del papel: 50 Hojas. • COPIADO: tiempo de salida de la 1ra página tan rápido como en 8.5 segundos. Resolución de hasta 600 x 600 ppp. Funciones de copiado: Compaginado, Copiado de tarjetas de identificación, Copiado de más de una página en una sola hoja, Póster, Modo de ahorro de tóner (copiado ECO), Reducción/Ampliación, Dúplex manual, Ajuste automático. • IMPRESIÓN: tiempo de salida de la 1ra página tan rápido como en 13 segundos. Resolución de hasta 600 x 600 ppp. Memoria de 32Mb. Conectividad USB 2.0. Compatibilidad de lenguajes: Basado en Host. Funciones de impresión: Marcas de agua, Impresión de más de una página en una sola hoja, Superposiciones, Calendarios. • ESCANEADO: Destinos de escaneo: Escaneo a PC, Escaneo a dispositivo de memoria USB, Escaneo a aplicaciones TWAIN/WIA. Funciones de escaneo: Hasta 4800 x 4800 ppp interpolados, 600 x 600 ppp ópticos, Escaneo color, Nuance® PaperPort® SE 11.0 • FAX: Fax integrado (33.6 Kbps con compresión M/MR/MMR/JBIG), Fax vía PC. Funciones de fax: Recepción de fax segura, directorio de hasta 250 números/32 listas de difusión, 31 casillas de correo, Sondeo, Rediscado automático, Informes de confirmación, Fax de difusión, Recepción de memoria, Fax	\$ 3,460.00	\$ 3,460.00

**“CON VISIÓN DE FUTURO Y COMPROMISO SOCIAL”**

Gral. Ángel Flores S/N pte, Col. Centro, Culiacán Sinaloa Tel-Fax: (667) 715-29-72, e-mail fomes@uas.uasnet.mx



Coordinación de  
Proyectos Especiales

			<p>diferido, Contestadora de fax, Redireccionamiento de fax, Recepción a dispositivo de memoria USB. • GENERALES: Controladores de impresión: Windows® 2000/XP (32/64 bit)/Vista/ 2003 Server (32/64 bit); Mac 10.3 - 10.5; Linux Red Hat 8 - 9, Debian, Fedora, Ubuntu, Suse 9.2 y superior. Manejo del papel: Bandeja principal: Papel Bond de 16 a 18 lb./60 a 105 gr/m<sup>2</sup>; Bandeja especial (Bypass): Papel Bond de 15 a 43 lb./52 a 162 gr/m<sup>2</sup>; Alimentador automático de documentos: Papel Bond de 16 - 24 lb./60 a 90 gr/m<sup>2</sup>. Tipos de papel: Papel liso, sobres, transparencias. • Un año de garantía vía Centro Autorizado de Servicio (ASP) Contenido de la caja: • Phaser 3100MFP • Cartucho de impresión (1500 páginas) • CD con software y documentation, Guía de instalación rápida, Folleto de garantía, Tarjeta de registro • Cable USB • Cable telefónico (con confi guración de fax) • Cable de alimentación</p>		
FDMEX	P2009-25-22-2.1.4-1	1	<p>Pizarrón electrónico interactivo de 81" en diagonal marca SMART, modelo V280; compatible con Windows XP/Windows Server 2003 STD/Windows Vista, Office 2003, Encarta 2005, MAC OS y Windows 7. Conexión puerto USB2.0 de alta velocidad con cable de conexión de 5 mts. Resolución interna de 4496 x 4096. Incluye: Accesorios (2 plumas para operación del pizarrón. soporte para montaje a pared y cable 5 mts para conexión con la computadora), Manuales del equipo en español en cd, cuenta con comunidad web mundial en línea para el intercambio de experiencias y descarga de materiales didácticos a través del sitio: <a href="http://www.comunidadsmart.com.mx">http://www.comunidadsmart.com.mx</a>. Manuales de capacitación en el uso del software para usuarios y profesores en línea de forma gratuita y Software de configuración y de la aplicación en español en cd original. El software permite configurar el equipo, cuenta con un software para desarrollo de contenidos que tiene una barra de menus digital la cual es deslizable y plegable para moverla. El software de desarrollo cuenta con herramientas básicas como: selección, pluma, marcatextos, goma, texto, teclado flotante, calculadora, hacer y deshacer, relleno, zoom, foco. El software de presentación cuenta con herramientas de grabación de audio y video, cámara fotográfica, reconocimiento de texto, navegador web, herramientas matemáticas como regla, transportador, compás, convertidor de fracciones. El software de desarrollo tiene la posibilidad de utilizar las herramientas e interactuar plenamente con cualquier aplicación del equipo de cómputo. El software permite crear un entorno digital que nos permite navegar por el escritorio y demás entornos o pantallas de la computadora y poder hacer anotaciones en la pantalla. El software permite exportar archivos a formatos comunes como pdf, html, ppt, doc, swf e importar de power point. El software tiene la capacidad de generar vínculos y acciones a cualquier objeto del software instalado en la computadora, así como cuenta con una biblioteca de recursos para elaboración y creación de contenidos multimedia en clase y gráficos. El pizarrón no necesita una fuente de alimentación adicional, se alimenta utilizando el mismo cable de comunicación de datos. Ninguna de las piezas del pizarrón son móviles que al desprenderse puedan dañar al usuario. No tiene elementos sobre la superficie que reduzcan el área activa de pantalla del pizarrón. El software es propietario de la marca, y cuenta con actualizaciones y recursos en línea gratuitos a través</p>	\$ 13,130.00	\$ 13,130.00



Coordinación de Proyectos Especiales			del sitio web http://www.smarttech.com/support/software/index.asp. Garantía de 5 años al registrar el equipo en el sitio del fabricante.		
FDMEEX	P2009-25-22-4.2.3-1	1	Equipo de audio Hi-Fi tipo minicomponente marca YAMAHA, modelo MCR-E810; con Reproducción de cd's y dvd's con salida de video componentes para video y fibra óptica o coaxial digital para audio, Reproducción de mp3 y jpeg simultáneamente, Compatibilidad directa con el adaptador universal para ipod mod. YDS-10 de YAMAHA, Compatibilidad con bluetooth gracias al puerto YBA-10 [no incluido], Baffles de 2 vías tipo Bass rfx, Escaneo progresivo, Conversor de video pal / ntsc, Relación señal-ruido 100db, Frecuencia de respuesta de 20 hz a 20,000 hz, Salida para sub-woofer activo, Control remoto. Incluye 1 año de garantía limitada en centros autorizados de servicio.	\$ 13,920.00	\$ 13,920.00

**DES:** FACULTAD DE HISTORIA

**PROYECTO:** P2009-25-23 *Asegurar y mejorar la competitividad y capacidad académica de la Facultad de Historia.*

Proveedor	Partida	Unidades	Descripción del Bien Mueble	P.U. (iva incluido)	Total (iva incluido)
SolenInf	P2009-25-23-3.3.2-1	23	COMPUTADORA LANIX TITAN HX 4080 MICROPROCESADOR INTEL CORE 2 QUAD Q9400; SOCKET LGA 775 VELOCIDAD DE PROCESADOR 2.66GHZ, MEMORIA CACHE 6M CACHE BIOS PROPIETARIO DE LANIX Y ACTUALIZABLE PLUG & PLAY CON CAPACIDAD DE MANEJO AÑO 2000 EL EQUIPO TIENE DOS ROM FISICOS DE BIOS EN SU TARJETA MADRE, PERMITIENDO UNA RECUPERACION TRANSPARENTE AL USUARIO EN CASO DE FALLA, ATAQUE DE VIRUS O UNA ACTUALIZACION DE BIOS INADECUADA. CHIPSET INTEL Q45 BUS FRONTAL 1333MHZ TECLADO LANIX EN ESPAÑOL DE 105 TECLAS, DISTRIBUCION ESPAÑOL LATINOAMERICANA, CON 6 TECLAS ADICIONALES PARA ACCESOS DIRECTOS. MONITOR MARCA LANIX 19" TFT ANTIRREFLEJANTE FLAT PANEL DE MATRIZ ACTIVA CUMPLE CON CERTIFICACIONES ENERGY STAR, TCO03 Y NOM CONTROLADORA DE VIDEO SISTEMA DE GRAFICOS INTEGRADO INTEL GMA X4500, CON 2 CONECTORES PARA MONITOR TIPO VGA, DVI Y DISPLAY PORT INTEGRADOS EN LA PARTE TRASERA DE LA TARJETA MADRE. CON SOPORTE DIRECTX10 CAPACIDAD DE 256MB, CONTROLADORA DE DISCO DURO CONTROLADOR SATA II PARA SEIS DISPOSITIVOS. SOPORTE PARA RAID 0, 1, 5 Y 10. TIPO IDE MEJORADO, SOPORTE ULTRA ATA 100 Y TIENE CAPACIDAD DE SOPORTAR HASTA 2 DISCOS DUROS DE FORMA SIMULTANEA. MEMORIA RAM 4 GB DDR3 1066MHZ A 1333MHZ, EN DOS MODULOS, SOPORTE PARA HASTA 16GB DE MEMORIA RAM, UNIDAD DE ALMACENAMIENTO EN DISCOS FLEXIBLES UN CONECTOR PARA UNIDAD DE DISCO FLEXIBLE FLOPPY LECTOR PARA TARJETAS DE MEMORIA 34 EN 1 (TODO EN 1) PUERTO PARALELO UNO INTEGRADO A LA TARJETA MADRE PUERTOS USB 10USB, OCHO INTEGRADOS A LA TARJETA MADRE, DOS MÁS AL FRENTE DEL GABINETE. PUERTO PARA TECLADO UNO TIPO MINIDIN INTEGRADO A LA TARJETA MADRE PUERTO PARA RATON UNO TIPO MINIDIN INTEGRADO A LA TARJETA MADRE MULTIMEDIA CONTROLADORA DE AUDIO HDA DE 7.1 CANALES, CODEC REALTEK ALC 888, CON SEIS CONECTORES TRASEROS	\$ 11,990.00	\$ 275,770.00



Coordinación de  
Proyectos Especiales

(MICROFONO, ENTRADA DE AUDIO, SALIDA DE AUDIO, SALIDA PARA BOCINA CENTRAL/SUBWOOFER, BOCINAS TRASERAS Y LATERALES), CONECTOR PARA MICROFONO Y BOCINAS. UNIDAD DE SEÑALIZACION ELECTRONICA TIPO RATON MARCA LANIX OPTICO DE DOS BOTONES Y SCROLL CON CONECTOR TIPO MINIDIN. RANURAS DE EXPANSIÓN 2 PCI ESTANDAR, 1 PCI-E X1 Y 1 PCI-E X16 ANTES DE CONFIGURAR EL EQUIPO DISCO DURO 500 GB RPM 7200 SMART IV LECTORA DE DISCOS DVDRW, TIPO SATA LIGHTSCRIBE TARJETA DE RED ETHERNET, INTEL 82567LM, 10/100/1000 MBPS, CON CONECTOR RJ45, FULL DUPLEX, INTERCONSTRUIDA EN TARJETA MADRE. BAHIAS DOS PARA DISPOSITIVOS DE 5.25" VISIBLES, DOS DE 3.5" VISIBLES Y UNO DE 3.5" INTERNO. GABINETE TIPO MINITORRE, DE CHASIS METALICO Y GABINETE RIGIDO CON CUBIERTA METALICA, CON TECNOLOGÍA MICRO ATX. EL GABINETE SOPORTA LA INSTALACION DE PUERTO SERIAL (DB9) Y 2 PUERTOS USB POR EXTENSION SIN EL USO DE BAHIAS DE EXPANSION. DIMENSIONES: 18.1CM ANCHO X 38.2CM ALTURA X 43.2CM FONDO. TOOLESS (SIN NECESIDAD DE HERRAMIENTA PARA REMOVER) PARA CUBIERTA, FDD, DRIVES OPTICOS Y RANURAS PCI. SIN SISTEMA OPERATIVO; CUENTA CON DISPOSITIVO DE SEGURIDAD MECANICO Y LLAVE FISICA PARA CADA EQUIPO, INTEGRADO A GABINETE E INSTALADO EN EL EQUIPO DESDE FÁBRICA, PARA BLOQUEAR EL ACCESO A LOS COMPONENTES INTERNOS (TARJETAS, MEMORIA, ETC.) MANUALES EN ESPAÑOL, DEL EQUIPO. AGENTE DE ADMINISTRACION Y CONSOLA VIA WEB LANIX, CERTIFICACIONES ISO 9001:2000 INCLUYENDO EL PUNTO DE DISEÑO, DE LA PLANTA DE MANUFACTURA DEL CPU EN MEXICO INTEL PREMIER PROVIDER MICROSOFT "DISEÑADO PARA WINDOWS VISTA 32 Y 64 BITS" PARA EL CPU, DMTF, EPA NOM DEL CPU, MONITOR, TECLADO Y MOUSE OTROS EL CPU, MONITOR, TARJETA MADRE, Y TECLADO PROPIETARIOS DE LA MISMA MARCA (NO SE ACEPTAN ETIQUETAS). GARANTIA DE 3 AÑOS EN CENTRO DE SERVICIO PROPIO DEL FABRICANTE SERVICIO 01800 PARA SERVICIO Y SOPORTE TECNICO. TODOS LOS COMPONENTES SON INTEGRADOS DE FÁBRICA. FUENTE DE ALIMENTACION 300 W FUENTE DE PODER ACTIVA

**DES:** ESCUELA DE CIENCIAS SOCIALES MAZATLAN

**PROYECTO:** P2009-25-25 Proyecto integral para la mejora de la capacidad y competitividad académica de la FACISO.

Proveedor	Partida	Unidades	Descripción del Bien Mueble	P.U. (iva incluido)	Total (iva incluido)
SolenInf	P2009-25-25-2.3.3-1	9	COMPUTADORA LANIX TITAN HX 4080 MICROPROCESADOR INTEL CORE 2 QUAD Q9400; SOCKET LGA 775 VELOCIDAD DE PROCESADOR 2.66GHZ, MEMORIA CACHE 6M CACHE BIOS PROPIETARIO DE LANIX Y ACTUALIZABLE PLUG & PLAY CON CAPACIDAD DE MANEJO AÑO 2000 EL EQUIPO TIENE DOS ROM FISICOS DE BIOS EN SU TARJETA MADRE, PERMITIENDO UNA RECUPERACION TRANSPARENTE AL USUARIO EN CASO DE FALLA, ATAQUE DE VIRUS O UNA ACTUALIZACION DE BIOS INADECUADA. CHIPSET INTEL Q45 BUS FRONTAL 1333MHZ TECLADO LANIX EN ESPAÑOL DE 105 TECLAS, DISTRIBUCION ESPAÑOL LATINOAMERICANA, CON 6 TECLAS ADICIONALES PARA ACCESOS DIRECTOS. MONITOR MARCA LANIX 19" TFT ANTIRREFLEJANTE FLAT PANEL DE MATRIZ ACTIVA CUMPLE CON CERTIFICACIONES ENERGY	\$ 11,990.00	\$ 107,910.00

**"CON VISIÓN DE FUTURO Y COMPROMISO SOCIAL"**

Gral. Ángel Flores S/N pte, Col. Centro, Culiacán Sinaloa Tel-Fax: (667) 715-29-72, e-mail fomes@uas.uasnet.mx



Coordinación de  
Proyectos Especiales

	<p>STAR, TCO03 Y NOM CONTROLADORA DE VIDEO SISTEMA DE GRAFICOS INTEGRADO INTEL GMA X4500, CON 2 CONECTORES PARA MONITOR TIPO VGA, DVI Y DISPLAY PORT INTEGRADOS EN LA PARTE TRASERA DE LA TARJETA MADRE. CON SOPORTE DIRECTX10 CAPACIDAD DE 256MB, CONTROLADORA DE DISCO DURO CONTROLADOR SATA II PARA SEIS DISPOSITIVOS. SOPORTE PARA RAID 0, 1, 5 Y 10. TIPO IDE MEJORADO, SOPORTA ULTRA ATA 100 Y TIENE CAPACIDAD DE SOPORTAR HASTA 2 DISCOS DUROS DE FORMA SIMULTANEA. MEMORIA RAM 4 GB DDR3 1066MHZ A 1333MHZ, EN DOS MODULOS, SOPORTE PARA HASTA 16GB DE MEMORIA RAM, UNIDAD DE ALMACENAMIENTO EN DISCOS FLEXIBLES UN CONECTOR PARA UNIDAD DE DISCO FLEXIBLE FLOPPY LECTOR PARA TARJETAS DE MEMORIA 34 EN 1 (TODO EN 1) PUERTO PARALELO UNO INTEGRADO A LA TARJETA MADRE PUERTOS USB 10USB, OCHO INTEGRADOS A LA TARJETA MADRE, DOS MÁS AL FRENTE DEL GABINETE. PUERTO PARA TECLADO UNO TIPO MINIDIN INTEGRADO A LA TARJETA MADRE PUERTO PARA RATON UNO TIPO MINIDIN INTEGRADO A LA TARJETA MADRE MULTIMEDIA CONTROLADORA DE AUDIO HDA DE 7.1 CANALES, CODEC REALTEK ALC 888, CON SEIS CONECTORES TRASEROS (MICROFONO, ENTRADA DE AUDIO, SALIDA DE AUDIO, SALIDA PARA BOCINA CENTRAL/SUBWOOFER, BOCINAS TRASERAS Y LATERALES), CONECTOR PARA MICROFONO Y BOCINAS. UNIDAD DE SEÑALIZACION ELECTRONICA TIPO RATON MARCA LANIX OPTICO DE DOS BOTONES Y SCROLL CON CONECTOR TIPO MINIDIN. RANURAS DE EXPANSIÓN 2 PCI ESTANDAR, 1 PCI-E X1 Y 1 PCI-E X16 ANTES DE CONFIGURAR EL EQUIPO DISCO DURO 500 GB RPM 7200 SMART IV LECTORA DE DISCOS DVDRW, TIPO SATA LIGHTSCRIBE TARJETA DE RED ETHERNET, INTEL 82567LM, 10/100/1000 MBPS, CON CONECTOR RJ45, FULL DUPLEX, INTERCONSTRUIDA EN TARJETA MADRE. BAHIAS DOS PARA DISPOSITIVOS DE 5.25" VISIBLES, DOS DE 3.5" VISIBLES Y UNO DE 3.5" INTERNO. GABINETE TIPO MINITORRE, DE CHASIS METALICO Y GABINETE RIGIDO CON CUBIERTA METALICA, CON TECNOLOGÍA MICRO ATX. EL GABINETE SOPORTA LA INSTALACION DE PUERTO SERIAL (DB9) Y 2 PUERTOS USB POR EXTENSION SIN EL USO DE BAHIAS DE EXPANSION. DIMENSIONES: 18.1CM ANCHO X 38.2CM ALTURA X 43.2CM FONDO. TOOLESS (SIN NECESIDAD DE HERRAMIENTA PARA REMOVE) PARA CUBIERTA, FDD, DRIVES OPTICOS Y RANURAS PCI. SIN SISTEMA OPERATIVO; CUENTA CON DISPOSITIVO DE SEGURIDAD MECANICO Y LLAVE FISICA PARA CADA EQUIPO, INTEGRADO A GABINETE E INSTALADO EN EL EQUIPO DESDE FÁBRICA, PARA BLOQUEAR EL ACCESO A LOS COMPONENTES INTERNOS (TARJETAS, MEMORIA, ETC.) MANUALES EN ESPAÑOL, DEL EQUIPO. AGENTE DE ADMINISTRACION Y CONSOLA VIA WEB LANIX, CERTIFICACIONES ISO 9001:2000 INCLUYENDO EL PUNTO DE DISEÑO, DE LA PLANTA DE MANUFACTURA DEL CPU EN MEXICO INTEL PREMIER PROVIDER MICROSOFT "DISEÑADO PARA WINDOWS VISTA 32 Y 64 BITS" PARA EL CPU, DMTF, EPA NOM DEL CPU, MONITOR, TECLADO Y MOUSE OTROS EL CPU, MONITOR, TARJETA MADRE, Y TECLADO PROPIETARIOS DE LA MISMA MARCA (NO SE ACEPTAN ETIQUETAS). GARANTIA DE 3 AÑOS EN CENTRO DE SERVICIO PROPIO DEL FABRICANTE SERVICIO 01800 PARA SERVICIO Y SOPORTE TECNICO. TODOS LOS COMPONENTES SON INTEGRADOS DE FÁBRICA. FUENTE</p>		
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



Coordinación de  
Proyectos Especiales  
FDMEX

			DE ALIMENTACION 300 W FUENTE DE PODER ACTIVA		
	P2009-25-25-2.3.3-12	5	Tripié para micrófono marca STEREN, modelo MS-502; con brazo extensor incluido. Altura máxima de 2.6 mts. Fabricado en metal de color negro.	\$ 400.00	\$ 2,000.00
Tecnika	P2009-25-25-3.2.2-1	6	PC HP 6000 PRO con procesador Intel Core 2 Duo E8600 Processor (3.33-GHz, 6 MB L2 cache, 1333-MHz FSB), Chipset Intel Q43, 2 GB (2 DIMM) DDR3 PC3-10600 a 1333 MHz (soporte hasta 16GB), 320GB SATA 3.0 Gb/s 7200 rpm SMART IV, controlador SATA II a 3.0Gb integrado en motherboard, con Garantía Pre-FallaBB, Unidad DVD+-RW con LightScribe, lector de medios 22en1, 1 serial, 10 USB (4 frontales), 2 minidin PS/2, entrada de micrófono, entrada para audífonos y para bocinas, 1 display port, 1 VGA, Tarjeta de video integrada a la tarjeta madre con la capacidad de 256 MB de memoria con soporte a DirectX10, con salida a 2 monitores con conectores VGA y Display Port Multi-Mode, teclado, mouse optico, Sin sistema operativo (FreeDOS) Software de administración que el fabricante provee basado en los estándares actuales del organismo DMTF , Agente de administración disponible en la pagina Web del fabricante www.hp.com.mx, Consola disponible vía Web sin costo para la dependencia. presenta fuente de poder Activa en el factor de corrección entre los rangos de operación de 100 VAC a 240 VAC a su vez configurada con un porcentaje de eficiencia para el ahorro de energía 80%,85%, 87%, 89%para cumplimiento de la norma Energy Star. Monitor HP Compaq LA1905wg (NM360AA) tipo Flat Panel de matriz activa (TFT) de 19", antirreflejante, que cumpla con los estándares: Energy Star, TCO03, NOM. Con base con movimiento de inclinación en la pantalla hacia delante y hacia atrás, capacidad de brillo de 250 nits (cd/m2), con un radio de contraste de 1000:1. Conector VGA, DVI y Display Port. Garantía 3-3-3 años.	\$ 11,181.45	\$ 67,088.72
SolenInf	P2009-25-25-3.2.2-2	6	VIDEOPROYECTOR EPSON POWERLITE 84 2600 LUMENES Brillo / Lumens 2.600 Lúmenes Resolución nativa XGA 1024x768 Píxeles Control remoto Selección de fuente, encendido, aspecto, modo de color, volumen, e-zoom, A/V mute, congelar, menú, página arriba y abajo, ayuda, auto, funciones de mouse, ID Contraste 2000:1 Nivel de ruido 35 dB (alta luminosidad) 28 dB (baja luminosidad) Corrección de trapecio Automática vertical +/- 30 grados Sistema de proyección Tecnología 3LCD Epson de 3-chips Método de proyección Delantera, posterior, soporte para techo Lentes F: 1.49 - 1.94 Lámpara 200W UHE E-Torl, 6000H (baja luminosidad), 5000H (alta luminosidad) TV Compatible NTSC: 560 líneas PAL: 560 líneas Señal de entrada NTSC/NTSC4.43/PAL/M-PAL/N-PAL/PAL60/SECAM 480i, 480p, HDTV: 720p, 1080i Reproducción de colores 16,7 millones de colores Tarjeta de sonido 10 Watt Distancia de proyección 30" a 300" a una distancia de 0.83m - 13.86m Características Físicas Ancho: 32,7cm Profundidad: 25,0cm Alto: 9,5cm Peso: 3.1kg Requerimientos eléctricos Voltaje: AC 100-240V, +-10% Frecuencia: 50/60 Hz	\$ 9,390.00	\$ 56,340.00

**“CON VISIÓN DE FUTURO Y COMPROMISO SOCIAL”**

Gral. Ángel Flores S/N pte, Col. Centro, Culiacán Sinaloa Tel-Fax: (667) 715-29-72, e-mail fomes@uas.uasnet.mx





Coordinación de  
Proyectos Especiales

		<p>Condiciones ambientales Temperatura de Operación: 5° C a 35° C (41° F a 95° F )</p> <p>TERMINALES DE ENTRADA</p> <p>Video entrada D-sub 15 pines x 2, Audio entrada Stereo mini-jack x 2</p> <p>Video salida D-sub 15 pines x 1, Audio salida Stereo mini-jack x 1, RCA</p> <p>Un año de garantía ilimitada en lámpara y dos años en equipo</p>	
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

**DES:** **FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION CLN.**

**PROYECTO:** *P2009-25-26 Fortalecimiento de la capacidad y aseguramiento de la competitividad académica de la FCA.*

Proveedor	Partida	Unidades	Descripción del Bien Mueble	P.U. (iva incluido)	Total (iva incluido)
FDMEX	P2009-25-26-2.3.1-1	2	<p>Impresora láser XEROX, mod. PHASER 3140; con Velocidad de impresión de Hasta 19 ppm (Carta) / 18 ppm (A4), Ciclo de trabajo de hasta 10000 páginas por mes; Procesador 150 MHz, Memoria 8 MB; Resolución 600 ppp x 600 ppp, calidad de imagen mejorada de hasta 1200 x 600. Tiempo de salida de la primera página impresa menor a los 8 segundos. Compatibilidad de fuentes: Fuentes de Windows/Mac/Linux. Características de Impresión: Impresión de folletos, Ajuste de página, N-arriba, Superposiciones, Impresión de póster, Marcas de agua. Compatible con Linux®, Mac OS® X versión 10.3 o superior, Mandrake 9.2-10.1, Microsoft Windows 2003 Server Terminal Services with Citrix MetaFrame XP 1.0, Red Hat Enterprise Linux 5 Desktop, SUSE Linux Desktop 10, Windows® 2000 o superior, Windows® Vista, Windows® XP. Certificaciones: CE Mark applicable to Directives 2006/95/EC and 2004/108/EC, Listed UL 60950-1/CSA C22.2 No. 60950-1. Capacidad máxima de papel: 251 hojas. Capacidad de salida: 80 hojas. Capacidad de papel: Bandeja 1 (Bandeja de papel): 250 hojas. Bandeja 2 (Bandeja multipropósito): 1 hoja. Tipos de papel: Bandeja 1 (Bandeja de papel): Papel normal, Papel reciclado. Bandeja 2 (Bandeja multipropósito): Papel Bond, Tarjetas, Sobres, Etiquetas, Carta, De gramaje bajo, Papel normal, Postales, Papel reciclado, Transparencias. Tamaños de papel: Bandeja 1 (Bandeja de papel): Tamaños: A4, A5, B5 JIS, Ejecutivo, Folio, ISO-B5, Legal, Carta, Oficio. Bandeja 2 (Bandeja multipropósito): Tamaños personalizados: 3 x 5 in. a 8.5 x 14 in. Pesos de papel: Bandeja 1 (Bandeja de papel): 16 lb to 28 lb. Bandeja 2 (Bandeja multipropósito): 16 lb to 43 lb. Interfaz: conexión directa a través de USB. Incluye cable USB. Garantía de 1 año.</p>	\$ 1,120.00	\$ 2,240.00
SolenInf	P2009-25-26-2.3.1-2	7	<p>COMPUTADORA LANIX TITAN HX 4080 MICROPROCESADOR INTEL CORE 2 QUAD Q9400; SOCKET LGA 775 VELOCIDAD DE PROCESADOR 2.66GHZ, MEMORIA CACHE 6M CACHE BIOS PROPIETARIO DE LANIX Y ACTUALIZABLE PLUG &amp; PLAY CON CAPACIDAD DE MANEJO AÑO 2000 EL EQUIPO TIENE DOS ROM FISICOS DE BIOS EN SU TARJETA MADRE, PERMITIENDO UNA RECUPERACION TRANSPARENTE AL USUARIO EN CASO DE FALLA, ATAQUE DE VIRUS O UNA ACTUALIZACION DE BIOS INADECUADA. CHIPSET INTEL Q45 BUS FRONTAL 1333MHZ TECLADO LANIX EN ESPAÑOL DE 105 TECLAS, DISTRIBUCION ESPAÑOL LATINOAMERICANA, CON 6 TECLAS ADICIONALES PARA ACCESOS DIRECTOS. MONITOR MARCA LANIX 19" TFT ANTIRREFLEJANTE FLAT PANEL DE</p>	\$ 11,990.00	\$ 83,930.00

**“CON VISIÓN DE FUTURO Y COMPROMISO SOCIAL”**

Gral. Ángel Flores S/N pte, Col. Centro, Culiacán Sinaloa Tel-Fax: (667) 715-29-72, e-mail fomes@uas.uasnet.mx



Coordinación de  
Proyectos Especiales

MATRIZ ACTIVA CUMPLE CON CERTIFICACIONES ENERGY STAR, TCO03 Y NOM CONTROLADORA DE VIDEO SISTEMA DE GRAFICOS INTEGRADO INTEL GMA X4500, CON 2 CONECTORES PARA MONITOR TIPO VGA, DVI Y DISPLAY PORT INTEGRADOS EN LA PARTE TRASERA DE LA TARJETA MADRE. CON SOPORTE DIRECTX10 CAPACIDAD DE 256MB, CONTROLADORA DE DISCO DURO CONTROLADOR SATA II PARA SEIS DISPOSITIVOS. SOPORTE PARA RAID 0, 1, 5 Y 10. TIPO IDE MEJORADO, SOPORTA ULTRA ATA 100 Y TIENE CAPACIDAD DE SOPORTAR HASTA 2 DISCOS DUROS DE FORMA SIMULTANEA. MEMORIA RAM 4 GB DDR3 1066MHZ A 1333MHZ, EN DOS MODULOS, SOPORTE PARA HASTA 16GB DE MEMORIA RAM, UNIDAD DE ALMACENAMIENTO EN DISCOS FLEXIBLES UN CONECTOR PARA UNIDAD DE DISCO FLEXIBLE FLOPPY LECTOR PARA TARJETAS DE MEMORIA 34 EN 1 (TODO EN 1) PUERTO PARALELO UNO INTEGRADO A LA TARJETA MADRE PUERTOS USB 10USB, OCHO INTEGRADOS A LA TARJETA MADRE, DOS MÁS AL FRENTE DEL GABINETE. PUERTO PARA TECLADO UNO TIPO MINIDIN INTEGRADO A LA TARJETA MADRE PUERTO PARA RATON UNO TIPO MINIDIN INTEGRADO A LA TARJETA MADRE MULTIMEDIA CONTROLADORA DE AUDIO HDA DE 7.1 CANALES, CODEC REALTEK ALC 888, CON SEIS CONECTORES TRASEROS (MICROFONO, ENTRADA DE AUDIO, SALIDA DE AUDIO, SALIDA PARA BOCINA CENTRAL/SUBWOOFER, BOCINAS TRASERAS Y LATERALES), CONECTOR PARA MICROFONO Y BOCINAS. UNIDAD DE SEÑALIZACION ELECTRONICA TIPO RATON MARCA LANIX OPTICO DE DOS BOTONES Y SCROLL CON CONECTOR TIPO MINIDIN. RANURAS DE EXPANSIÓN 2 PCI ESTANDAR, 1 PCI-E X1 Y 1 PCI-E X16 ANTES DE CONFIGURAR EL EQUIPO DISCO DURO 500 GB RPM 7200 SMART IV LECTORA DE DISCOS DVDRW, TIPO SATA LIGHTSCRIBE TARJETA DE RED ETHERNET, INTEL 82567LM, 10/100/1000 MBPS, CON CONECTOR RJ45, FULL DUPLEX, INTERCONSTRUIDA EN TARJETA MADRE. BAHIAS DOS PARA DISPOSITIVOS DE 5.25" VISIBLES, DOS DE 3.5" VISIBLES Y UNO DE 3.5" INTERNO. GABINETE TIPO MINITORRE, DE CHASIS METALICO Y GABINETE RIGIDO CON CUBIERTA METALICA, CON TECNOLOGÍA MICRO ATX. EL GABINETE SOPORTA LA INSTALACION DE PUERTO SERIAL (DB9) Y 2 PUERTOS USB POR EXTENSION SIN EL USO DE BAHIAS DE EXPANSION. DIMENSIONES: 18.1CM ANCHO X 38.2CM ALTURA X 43.2CM FONDO. TOOLESS (SIN NECESIDAD DE HERRAMIENTA PARA REMOVER) PARA CUBIERTA, FDD, DRIVES OPTICOS Y RANURAS PCI. SIN SISTEMA OPERATIVO; CUENTA CON DISPOSITIVO DE SEGURIDAD MECANICO Y LLAVE FISICA PARA CADA EQUIPO, INTEGRADO A GABINETE E INSTALADO EN EL EQUIPO DESDE FÁBRICA, PARA BLOQUEAR EL ACCESO A LOS COMPONENTES INTERNOS (TARJETAS, MEMORIA, ETC.) MANUALES EN ESPAÑOL, DEL EQUIPO. AGENTE DE ADMINISTRACION Y CONSOLA VIA WEB LANIX, CERTIFICACIONES ISO 9001:2000 INCLUYENDO EL PUNTO DE DISEÑO, DE LA PLANTA DE MANUFACTURA DEL CPU EN MEXICO INTEL PREMIER PROVIDER MICROSOFT "DISEÑADO PARA WINDOWS VISTA 32 Y 64 BITS" PARA EL CPU, DMTF, EPA NOM DEL CPU, MONITOR, TECLADO Y MOUSE OTROS EL CPU, MONITOR, TARJETA MADRE, Y TECLADO PROPIETARIOS DE LA MISMA MARCA (NO SE ACEPTAN ETIQUETAS). GARANTIA DE 3 AÑOS EN CENTRO DE SERVICIO PROPIO DEL FABRICANTE SERVICIO 01800 PARA SERVICIO Y SOPORTE TECNICO. TODOS LOS



Coordinación de Proyectos Especiales FDMEX	P2009-25-26-2.3.3-2	1	COMPONENTES SON INTEGRADOS DE FÁBRICA. FUENTE DE ALIMENTACION 300 W FUENTE DE PODER ACTIVA Pantalla eléctrica de proyección marca REDLEAF, con medidas de 2.40 x 2 mts.	\$ 5,440.00	\$ 5,440.00
SolenInf	P2009-25-26-2.3.3-3	2	VIDEOPROYECTOR EPSON POWERLITE 825 3000LUMENES Brillo / Lumens 3.000 Lúmenes Resolución nativa XGA 1024x768 Píxeles Control remoto Selección de fuente, encendido, aspecto, modo de color, volumen, e-zoom, A/V mute, congelar, menú, página arriba y abajo, ayuda, auto, funciones de mouse, ID Contraste 2000:1 Nivel de ruido 35 dB (alta luminosidad) 28 dB (baja luminosidad) Corrección de trapecio Automática vertical +/- 30 grados Sistema de proyección Tecnología 3LCD Epson de 3-chips Método de proyección Delantera, posterior, soporte para techo Lentes F: 1.49 - 1.94 Lámpara 200W UHE E-Torl, 6000H (baja luminosidad), 5000H (alta luminosidad) TV Compatible NTSC: 560 líneas PAL: 560 líneas Señal de entrada NTSC/NTSC4.43/PAL/M-PAL/N-PAL/PAL60/SECAM 480i, 480p, HDTV: 720p, 1080i Reproducción de colores 16,7 millones de colores Tarjeta de sonido 10 Watt Distancia de proyección 30" a 300" a una distancia de 0.83m - 13.86m Características Físicas Ancho: 32,7cm Profundidad: 25,0cm Alto: 9,5cm Peso: 3.1kg Requerimientos eléctricos Voltaje: AC 100-240V, +-10% Frecuencia: 50/60 Hz Condiciones ambientales Temperatura de Operación: 5° C a 35° C (41° F a 95° F) TERMINALES DE ENTRADA Video entrada D-sub 15 pines x 2, Audio entrada Stereo mini-jack x 2 Video salida D-sub 15 pines x 1, Audio salida Stereo mini-jack x 1, RCA Un año de garantía ilimitada en lámpara y dos años en equipo	\$ 12,990.00	\$ 25,980.00
FDMEX	P2009-25-26-2.3.3-1	5	Pizarrón electrónico interactivo de 81" en diagonal marca SMART, modelo V280; compatible con Windows XP/Windows Server 2003 STD/Windows Vista, Office 2003, Encarta 2005, MAC OS y Windows 7. Conexión puerto USB2.0 de alta velocidad con cable de conexión de 5 mts. Resolución interna de 4496 x 4096. Incluye: Accesorios (2 plumas para operación del pizarrón. soporte para montaje a pared y cable 5 mts para conexión con la computadora), Manuales del equipo en español en cd, cuenta con comunidad web mundial en línea para el intercambio de experiencias y descarga de materiales didácticos a través del sitio: <a href="http://www.comunidadsmart.com.mx">http://www.comunidadsmart.com.mx</a> . Manuales de capacitación en el uso del software para usuarios y profesores en línea de forma gratuita y Software de configuración y de la aplicación en español en cd original. El software permite configurar el equipo, cuenta con un software para desarrollo de contenidos que tiene una barra de menus digital la cual es deslizable y plegable para moverla. El software de desarrollo cuenta con herramientas básicas como: selección, pluma, marcatextos, goma, texto, teclado flotante, calculadora, hacer y deshacer, relleno, zoom, foco. El software de	\$ 13,130.00	\$ 65,650.00



Coordinación de  
Proyectos Especiales

presentación cuenta con herramientas de grabación de audio y video, cámara fotográfica, reconocimiento de texto, navegador web, herramientas matemáticas como regla, transportador, compás, convertidor de fracciones. El software de desarrollo tiene la posibilidad de utilizar las herramientas e interactuar plenamente con cualquier aplicación del equipo de cómputo. El software permite crear un entorno digital que nos permite navegar por el escritorio y demás entornos o pantallas de la computadora y poder hacer anotaciones en la pantalla. El software permite exportar archivos a formatos comunes como pdf, html, ppt, doc, swf e importar de power point. El software tiene la capacidad de generar vínculos y acciones a cualquier objeto del software instalado en la computadora, así como cuenta con una biblioteca de recursos para elaboración y creación de contenidos multimedia en clase y gráficos. El pizarrón no necesita una fuente de alimentación adicional, se alimenta utilizando el mismo cable de comunicación de datos. Ninguna de las piezas del pizarrón son móviles que al desprenderse puedan dañar al usuario. No tiene elementos sobre la superficie que reduzcan el área activa de pantalla del pizarrón. El software es propietario de la marca, y cuenta con actualizaciones y recursos en línea gratuitos a través del [sitio web http://www.smarttech.com/support/software/index.asp](http://www.smarttech.com/support/software/index.asp). Garantía de 5 años al registrar el equipo en el sitio del fabricante.

**DES: ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIAS POLITICAS**

**PROYECTO:** P2009-25-27 *Mejorar la capacidad y competitividad académica de la Unidad Académica de Derecho y Ciencia Política.*

Proveedor	Partida	Unidades	Descripción del Bien Mueble	P.U. (iva incluido)	Total (iva incluido)
SolenInf	P2009-25-27-2.2.4-1	10	COMPUTADORA LANIX TITAN HX 4080 MICROPROCESADOR INTEL CORE 2 DUO E7600; SOCKET LGA 775 VELOCIDAD DE PROCESADOR 3.06GHZ MEMORIA CACHE 3M CACHE BIOS PROPIETARIO DE LANIX Y ACTUALIZABLE PLUG & PLAY CON CAPACIDAD DE MANEJO AÑO 2000 EL EQUIPO TIENE DOS ROM FISICOS DE BIOS EN SU TARJETA MADRE, PERMITIENDO UNA RECUPERACION TRANSPARENTE AL USUARIO EN CASO DE FALLA, ATAQUE DE VIRUS O UNA ACTUALIZACION DE BIOS INADECUADA. CHIPSET INTEL Q45 BUS FRONTAL 1066MHZ TECLADO LANIX EN ESPAÑOL DE 105 TECLAS, DISTRIBUCION ESPAÑOL LATINOAMERICANA, CON 6 TECLAS ADICIONALES PARA ACCESOS DIRECTOS. MONITOR MARCA LANIX 19" TFT ANTIRREFLEJANTE FLAT PANEL DE MATRIZ ACTIVA CUMPLE CON CERTIFICACIONES ENERGY STAR, TCO03 Y NOM CONTROLADORA DE VIDEO SISTEMA DE GRAFICOS INTEGRADO INTEL GMA X4500, CON 2 CONECTORES PARA MONITOR TIPO VGA, DVI Y DISPLAY PORT INTEGRADOS EN LA PARTE TRASERA DE LA TARJETA MADRE. CON SOPORTE DIRECTX10 Y CAPACIDAD DE MEMORIA DE 256MB, CONTROLADOR SATA II PARA SEIS DISPOSITIVOS. SOPORTE PARA RAID 0, 1, 5 Y 10. TIPO IDE MEJORADO, SOPORTA ULTRA ATA 100 Y TIENE CAPACIDAD DE SOPORTAR HASTA 2 DISCOS DUROS DE FORMA SIMULTANEA. MEMORIA RAM 2 GB DDR3, SOPORTE PARA HASTA 16GB DE MEMORIA RAM UNIDAD DE ALMACENAMIENTO EN DISCOS FLEXIBLES UN	\$ 10,160.00	\$ 101,600.00

**“CON VISIÓN DE FUTURO Y COMPROMISO SOCIAL”**

Gral. Ángel Flores S/N pte, Col. Centro, Culiacán Sinaloa Tel-Fax: (667) 715-29-72, e-mail fomes@uas.uasnet.mx



Coordinación de  
Proyectos Especiales

CONECTOR PARA UNIDAD DE DISCO FLEXIBLE FLOPPY LECTOR PARA TARJETAS DE MEMORIA 34 EN 1 (TODO EN 1) PUERTO PARALELO UNO INTEGRADO A LA TARJETA MADRE PUERTOS USB 10USB, OCHO INTEGRADOS A LA TARJETA MADRE, DOS MÁS AL FRENTE DEL GABINETE. PUERTO PARA TECLADO UNO TIPO MINIDIN INTEGRADO A LA TARJETA MADRE PUERTO PARA RATON UNO TIPO MINIDIN INTEGRADO A LA TARJETA MADRE MULTIMEDIA CONTROLADORA DE AUDIO HDA DE 7.1 CANALES, CODEC REALTEK ALC 888, CON SEIS CONECTORES TRASEROS (MICROFONO, ENTRADA DE AUDIO, SALIDA DE AUDIO, SALIDA PARA BOCINA CENTRAL/SUBWOOFER, BOCINAS TRASERAS Y LATERALES), CONECTOR PARA MICROFONO Y BOCINAS. UNIDAD DE SEÑALIZACION ELECTRONICA TIPO RATON MARCA LANIX OPTICO DE DOS BOTONES Y SCROLL CON CONECTOR TIPO MINIDIN. RANURAS DE EXPANSIÓN 2 PCI ESTANDAR, 1 PCI-E X1 Y 1 PCI-E X16 ANTES DE CONFIGURAR EL EQUIPO DISCO DURO 320 GB RPM 7200 SMART IV LECTORA DE DISCOS DVDRW, TIPO SATA LIGHTSCRIBE TARJETA DE RED ETHERNET, INTEL 82567LM, 10/100/1000 MBPS, CON CONECTOR RJ45, FULL DUPLEX, INTERCONSTRUIDA EN TARJETA MADRE. BAHIAS DOS PARA DISPOSITIVOS DE 5.25" VISIBLES, DOS DE 3.5" VISIBLES Y UNO DE 3.5" INTERNO. GABINETE TIPO MINITORRE, DE CHASIS METALICO Y GABINETE RIGIDO CON CUBIERTA METALICA, CON TECNOLOGÍA MICRO ATX. EL GABINETE SOPORTA LA INSTALACION DE PUERTO SERIAL (DB9) Y 2 PUERTOS USB POR EXTENSION SIN EL USO DE BAHIAS DE EXPANSION. DIMENSIONES: 18.1CM ANCHO X 38.2CM ALTURA X 43.2CM FONDO. TOOLESS (SIN NECESIDAD DE HERRAMIENTA PARA REMOVE) PARA CUBIERTA, FDD, DRIVES OPTICOS Y RANURAS PCI. SIN SISTEMA OPERATIVO; CUENTA CON DISPOSITIVO DE SEGURIDAD MECANICO Y LLAVE FISICA PARA CADA EQUIPO, INTEGRADO A GABINETE E INSTALADO EN EL EQUIPO DESDE FÁBRICA, PARA BLOQUEAR EL ACCESO A LOS COMPONENTES INTERNOS (TARJETAS, MEMORIA, ETC.) MANUALES EN ESPAÑOL, DEL EQUIPO. AGENTE DE ADMINISTRACION Y CONSOLA VIA WEB LANIX CERTIFICACIONES ISO 9001:2000 INCLUYENDO EL PUNTO DE DISEÑO, DE LA PLANTA DE MANUFACTURA DEL CPU EN MEXICO INTEL PREMIER PROVIDER MICROSOFT "DISEÑADO PARA WINDOWS VISTA 32 Y 64 BITS" PARA EL CPU, DMTF, EPA NOM DEL CPU, MONITOR, TECLADO Y MOUSE OTROS EL CPU, MONITOR, TARJETA MADRE, Y TECLADO PROPIETARIOS DE LA MISMA MARCA (NO SE ACEPTAN ETIQUETAS). GARANTIA DE 3 AÑOS EN CENTRO DE SERVICIO PROPIO DEL FABRICANTE SERVICIO 01800 PARA SERVICIO Y SOPORTE TECNICO. TODOS LOS COMPONENTES SON INTEGRADOS DE FÁBRICA Y. FUENTE DE ALIMENTACION 300 W FUENTE DE PODER ACTIVA

**DES:** **ESCUELA DE INGENIERIA MAZATLAN**

**PROYECTO:** *P2009-25-29 Proyecto integral para el mejoramiento de la capacidad y competitividad académica de la Escuela de Ingeniería de Mazatlán.*

Proveedor	Partida	Unidades	Descripción del Bien Mueble	P.U. (iva incluido)	Total (iva incluido)
SolenInf	P2009-25-29-1.3.4-1	1	VIDEOPROYECTOR EPSON POWERLITE 825 3000LUMENES Brillo / Lumens 3.000 Lúmenes Resolución nativa XGA 1024x768 Pixeles	\$ 12,990.00	\$ 12,990.00

**“CON VISIÓN DE FUTURO Y COMPROMISO SOCIAL”**

Gral. Ángel Flores S/N pte, Col. Centro, Culiacán Sinaloa Tel-Fax: (667) 715-29-72, e-mail fomes@uas.uasnet.mx



Coordinación de  
Proyectos Especiales

			Control remoto Selección de fuente, encendido, aspecto, modo de color, volumen, e-zoom, A/V mute, congelar, menú, página arriba y abajo, ayuda, auto, funciones de mouse, ID Contraste 2000:1 Nivel de ruido 35 dB (alta luminosidad) 28 dB (baja luminosidad) Corrección de trapecio Automática vertical +/- 30 grados Sistema de proyección Tecnología 3LCD Epson de 3-chips Método de proyección Delantera, posterior, soporte para techo Lentes F: 1.49 - 1.94 Lámpara 200W UHE E-Torl, 6000H (baja luminosidad), 5000H (alta luminosidad) TV Compatible NTSC: 560 líneas PAL: 560 líneas Señal de entrada NTSC/NTSC4.43/PAL/M-PAL/N-PAL/PAL60/SECAM 480i, 480p, HDTV: 720p, 1080i Reproducción de colores 16,7 millones de colores Tarjeta de sonido 10 Watt Distancia de proyección 30" a 300" a una distancia de 0.83m - 13.86m Características Físicas Ancho: 32,7cm Profundidad: 25,0cm Alto: 9,5cm Peso: 3.1kg Requerimientos eléctricos Voltaje: AC 100-240V, +-10% Frecuencia: 50/60 Hz Condiciones ambientales Temperatura de Operación: 5° C a 35° C (41° F a 95° F) TERMINALES DE ENTRADA Video entrada D-sub 15 pines x 2, Audio entrada Stereo mini-jack x 2 Video salida D-sub 15 pines x 1, Audio salida Stereo mini-jack x 1, RCA Un año de garantía ilimitada en lámpara y dos años en equipo		
FDMEEX	P2009-25-29-1.3.4-2	1	Pantalla de proyección marca REDLEAF, con medidas de 3 x 3 mts; manual exterior	\$ 8,150.00	\$ 8,150.00

**DES:** **FACULTAD DE INGENIERIA CULIACAN**

**PROYECTO:** *P2009-25-34 Proyecto integral de la Facultad de Ingeniería para el incremento de la capacidad y competitividad de los programas educativos, los Cuerpos Académicos y desarrollo integral de la DES..*

Proveedor	Partida	Unidades	Descripción del Bien Mueble	P.U. (iva incluido)	Total (iva incluido)
SolenInf	P2009-25-34-2.2.1-4	1	Servidor Lanix® SPINE R2U • Procesador Intel® Xeon® Quad-Core E5530 8 MB caché L3, 2.40 GHz, QPI 5.86GT/sec Segundo procesador opcional • Memoria RAM 8GB (3x4096MB) DDR3 1333 MHz ECC Registrada • 2 Discos duros SATA 320 GB 7,200 RPM • Unidad óptica DVD-ROM Slim • Unidad de discos 3.5" Slim • Fuente de poder Redundante 720 Watts • Incluye manual electrónico, controladores para todos sus componentes y cables de Instalación • Garantía de 3 años en sitio.	\$ 58,760.00	\$ 58,760.00
Gshabel	P2009-25-34-2.2.3-2	6	Router marca Tranzeo modelo EN505, Radio: IEEE 802.11a/b/g , Modos: 1 x malla (2,4 o 5,8) y 1 x AP (2,4 o 5,8), 2 x AP (2 x 2,4) o (2 x 5,8) o (1x 2,4 y 1 x 5,8), Banda de frecuencia y ancho de canal: 2,412 a 2,462 GHz (5, 10	\$ 11,562.00	\$ 69,372.00

**“CON VISIÓN DE FUTURO Y COMPROMISO SOCIAL”**



Coordinación de  
Proyectos Especiales

o 20 MHz Canales \* Disponible) 5,745 a 5,805 GHz (5, 10 o 20 MHz Canales \* Disponible).Potencia de transmisión: 23 dBm (2,4 o 5,8) Sensibilidad de recepción: Modo B: -85 DBm a 11Mbps, -90dBm a 1 Mbps, G: -72 DBm a 54 Mbps, -89 dBm a 6Mbps, A: -76 DBm @ 54 Mbps. Antenas incluido 5 dBi omnidireccional 2,4 direccional y omnidireccional 8,5 dBi , Unidad 2 N-Conectores para apoyar otras alternativas de Antenas. Red WirelessFabric™: Varios saltos de enrutamiento (5 + apoyo lúpulo), Edge Routing: Estático, NAT / enmascaramiento, enrutamiento dinámico. Protocolo: TCP / IP, UDP, Direccionamiento IP: Servidor DHCP o relé, QoS: 802.11e WMM y Tranzeo QoS (4 clases de primaria), Optimización del Tráfico: Ancho de banda de la asignación por ESSID, VLAN: 802.1Q (VLAN por ESSID).Roaming: Nomadas periodo de sesiones TCP y la persistencia en la red. Administración: Tranzeo Wireless Web-GUI gestor de elementos actualización del software, tranzeo, CLI, SNMP, V2c. w AP-WEP/WPA/WPA2 (PSK / TKIP, EAP-TLS, EAP-TLS, PEAP, EAP-PEAP, MSChap/v2, EAP-TTLS) VPN / ESSIDs (4 ESSIDs.Soporte de múltiples clases de usuario, todo seleccionable ESSIDs malla backhaul, cifrado AES128 / filtrado de direcciones MAC. Ethernet: Con detección automática 10/100 BaseT, Fuente de alimentación: Power over Ethernet (POE), Poder: 12 W máximo. Dimensiones: 25 cm x 20 cm x 6 cm), Peso: 3,25 libras (1.48kg).Temperatura de funcionamiento: -55 ° C a +55 ° C, Temperatura de almacenamiento: -40 ° C a +85 ° C, El tiempo en calificación: IP67 y nema 4, Aprobaciones: FCC CFR 47 Parte 15, Clase B, CEI, Industria de Canadá, Garantía 3 años

**DES:** **ESC. DE ESTUDIOS INTERNAC. Y POLITICAS PUBLICAS**

**PROYECTO:** *P2009-25-35 Mejora continua de la calidad académica y del servicio integral al estudiante.*

Proveedor	Partida	Unidades	Descripción del Bien Mueble	P.U. (iva incluido)	Total (iva incluido)
Tecnika	P2009-25-35-2.2.2-6	15	Computadora portatil HP Compaq 6540B WK821LA, CORE I5-430M 2.26 GHZ, 3MB Cache, 1066 MHZ Bus de Sistema, 15.6" LED-backlit HD anti-glare (1366x 768), Memoria Ram de 2GB DDR3 SDRAM, Disco Duro de 250GB 7200 rpm, DVD+/-RW DL LightScribe, 56K Modem,Red 10/100/1000, Centrino Advanced N 62000 802.11a/b/g/n, 6 Cell Lion Battery, Garantia 2 años, Camara Web 2MP, Office Ready.	\$ 11,667.58	\$ 175,013.76
FDMEEX	P2009-25-35-2.2.2-7	2	Impresora láser XEROX, mod. PHASER 3140; con Velocidad de impresión de Hasta 19 ppm (Carta) / 18 ppm (A4), Ciclo de trabajo de hasta 10000 páginas por mes; Procesador 150 MHz, Memoria 8 MB; Resolución 600 ppp x 600 ppp, calidad de imagen mejorada de hasta 1200 x 600. Tiempo de salida de la primera página impresa menor a los 8 segundos. Compatibilidad de fuentes: Fuentes de Windows/Mac/Linux. Caracterísitcas de Impresión: Impresión de folletos, Ajuste de página, N-arriba, Superposiciones, Impresión de póster, Marcas de agua. Compatible con Linux®, Mac OS® X versión 10.3 o superior, Mandrake 9.2-10.1, Microsoft Windows 2003 Server Terminal Services with Citrix MetaFrame XP 1.0, Red Hat Enterprise Linux 5 Desktop, SUSE Linux Desktop 10, Windows® 2000 o superior, Windows® Vista, Windows® XP. Certificaciones: CE Mark applicable to Directives 2006/95/EC and 2004/108/EC, Listed UL 60950-1/CSA	\$ 1,120.00	\$ 2,240.00

**“CON VISIÓN DE FUTURO Y COMPROMISO SOCIAL”**

Gral. Ángel Flores S/N pte, Col. Centro, Culiacán Sinaloa Tel-Fax: (667) 715-29-72, e-mail fomes@uas.uasnet.mx





Coordinación de  
Proyectos Especiales

C22.2 No. 60950-1. Capacidad máxima de papel: 251 hojas. Capacidad de salida: 80 hojas. Capacidad de papel: Bandeja 1 (Bandeja de papel): 250 hojas. Bandeja 2 (Bandeja multipropósito): 1 hoja. Tipos de papel: Bandeja 1 (Bandeja de papel): Papel normal, Papel reciclado. Bandeja 2 (Bandeja multipropósito): Papel Bond, Tarjetas, Sobres, Etiquetas, Carta, De gramaje bajo, Papel normal, Postales, Papel reciclado, Transparencias. Tamaños de papel: Bandeja 1 (Bandeja de papel): Tamaños: A4, A5, B5 JIS, Ejecutivo, Folio, ISO-B5, Legal, Carta, Oficio. Bandeja 2 (Bandeja multipropósito): Tamaños personalizados: 3 x 5 in. a 8.5 x 14 in. Pesos de papel: Bandeja 1 (Bandeja de papel): 16 lb to 28 lb. Bandeja 2 (Bandeja multipropósito): 16 lb to 43 lb. Interfaz: conexión directa a través de USB. Incluye cable USB. Garantía de 1 año.

**DES:** **ESCUELA DE DERECHO MAZATLAN**

**PROYECTO:** *P2009-25-36 La mejora continua de la capacidad y fortalecimiento de la competitividad académica de la DES Derecho, Mazatlán.*

Proveedor	Partida	Unidades	Descripción del Bien Mueble	P.U. (iva incluido)	Total (iva incluido)
SolenInf	P2009-25-36-2.1.1-1	8	LAPTOP LANIX NEURON PROCESADOR INTEL CORE 2 DUO P8600; VELOCIDAD DE PROCESADOR 2.40GHZ, MEMORIA CACHE 3M CACHE, CHIPSET INTEL GM45 BUS FRONTAL 1066MHZ TECLADO INTEGRADO QWERTY DE 86 TECLAS EN ESPAÑOL PANTALLA PANTALLA DE 14" TECNOLOGIA DE LED CON RESOLUCION DE 1280X800 CONTROLADORA DE VIDEO GRAFICOS INTEGRADOS INTEL GMA 4500MHD HASTA 256 MB CONTROLADORA DE DISCO DURO TIPO SATA 2.5" MEMORIA RAM 2 GB EN 1 MODULO, SOPORTA HASTA 4 GB DE MEMORIA RAM DDRII EN DOS RANURAS LECTOR PARA TARJETAS DE MEMORIA SOPORTE MEMORIAS SD/MC/MS/MS PRO/MS PRO DUO/XD/MMC/SDHC 1 PUERTO PARA MICROFONO 1 PUERTO PARA AUDIFONOS 3 PUERTOS USB 1 PUERTO PARA RED RJ45 1 PUERTO VGA 1 RANURA LECTOR DE TARJETAS 8 EN 1, 1 RANURA PARA CANDADO KENSINGTON, AUDIO DE ALTA DEFINICION DE 2 CANALES, 2 BOCINAS INTEGRADAS DE 1.5 WATTS, CAMARA 1.3 MEGAPIXELES UNIDAD DE SEÑALIZACION ELECTRONICA. TOUCH PAD CON 2 BOTONES Y 6 ACCESOS DIRECTOS, 3 DE ELLOS PROGRAMABLES, 1 PARA CONTROLAR EL VOLUMEN Y OPCION PARA HABILITAR Y DESHABILITAR LOS ACCESOS DIRECTOS. DISCO DURO 250GB 5400RPM SATA, TARJETA DE RED 10/100/1000MBPS, CON CONECTOR RJ45. TARJETA DE RED INALAMBRIKA WI-FI 802.11 BLUETOOTH, BATERIA INTERNA DE 2 CELDAS LI-POLYMER DURACION DE 213 MIN, ADAPTADOR DE CORRIENTE AJUSTE AUTOMATICO DE VOLTAJE ENTRE 100 Y 240 VOLTS, 50/60HZ, 75WATTS, DIMENSIONES 327MM X 247MM X 32.5MM, PESO DE 1.7KG, SISTEMA OPERATIVO NO INCLUYE, SEGURIDAD 1 RANURA PARA CANDADO KENSINGTON, CENTRO DE SERVICIO PROPIO DEL FABRICANTE EN EL ESTADO DE SINALOA, CON CENTRO DE SOLUCIONES EN LA CIUDAD DE CULIACAN SINALOA FABRICANTE ES MIEMBRO DE DMTF (DESKTOP MANGEMENT TASK FORCE) MANUALES EN ESPAÑOL, DEL EQUIPO. GARANTIA Y SERVICIO GARANTIA DE 2 AÑO EN SITIO EN TODAS SUS PROPIO DEL FABRICANTE SERVICIO 01800 PARA SERVICIO Y SOPORTE TECNICO. TODOS LOS COMPONENTES SERAN INTEGRADOS DE FÁBRICA Y LOS	\$ 13,690.00	\$ 109,520.00

**“CON VISIÓN DE FUTURO Y COMPROMISO SOCIAL”**

Gral. Ángel Flores S/N pte, Col. Centro, Culiacán Sinaloa Tel-Fax: (667) 715-29-72, e-mail fomes@uas.uasnet.mx



Coordinación de Proyectos Especiales Tecnika			EQUIPOS SE ENTREGARAN EN CAJAS SELLADAS DE FÁBRICA.		
	P2009-25-36-2.1.1-9	1	iMac MB952E/A (27" 3.06GHz DC/4GB/1TB/SD/ATI Radeon HD 4670-256MB/AP/BT)	\$ 26,147.04	\$ 26,147.04
Tecnika	P2009-25-36-2.1.1-5	2	MacBook Air (MC234E/A) 2.13GHz/2GB/128GBSD	\$ 27,316.27	\$ 54,632.54
FDMEX	P2009-25-36-2.1.1-4	8	IMPRESORA LÁSER MULTIFUNCIONAL MARCA XEROX, MODELO PHASER 3100 MFP/X; CON FUNCIONES PARA IMPRIMIR, ESCANEAR, COPIAR Y FAX. CUENTA CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES: • Con velocidad de hasta 21ppm (Carta) / 20ppm (A4) • ciclo de trabajo mensual de 10000 páginas/mes • Manejo del papel: Entrada de papel estándar: Cristal de exposición, Bandeja principal: 250 Hojas tamaño Carta, Oficio, A4, A5; Bandeja especial (Bypass): 1 Hoja tamaño Carta, Oficio, A4, A5, B5, Ejecutivo, A6. • Salida del papel: 50 Hojas. • COPIADO: tiempo de salida de la 1ra página tan rápido como en 8.5 segundos. Resolución de hasta 600 x 600 ppp. Funciones de copiado: Compaginado, Copiado de tarjetas de identificación, Copiado de más de una página en una sola hoja, Póster, Modo de ahorro de tóner (copiado ECO), Reducción/Ampliación, Dúplex manual, Ajuste automático. • IMPRESIÓN: tiempo de salida de la 1ra página tan rápido como en 13 segundos. Resolución de hasta 600 x 600 ppp. Memoria de 32Mb. Conectividad USB 2.0. Compatibilidad de lenguajes: Basado en Host. Funciones de impresión: Marcas de agua, Impresión de más de una página en una sola hoja, Superposiciones, Calendarios. • ESCANEADO: Destinos de escaneo: Escaneo a PC, Escaneo a dispositivo de memoria USB, Escaneo a aplicaciones TWAIN/WIA. Funciones de escaneo: Hasta 4800 x 4800 ppp interpolados, 600 x 600 ppp ópticos, Escaneo color, Nuance® PaperPort® SE 11.0 • FAX: Fax integrado (33.6 Kbps con compresión M/MR/MMR/JBIG), Fax vía PC. Funciones de fax: Recepción de fax segura, directorio de hasta 250 números/32 listas de difusión, 31 casillas de correo, Sondeo, Rediscado automático, Informes de confirmación, Fax de difusión, Recepción de memoria, Fax diferido, Contestadora de fax, Redireccionamiento de fax, Recepción a dispositivo de memoria USB. • GENERALES: Controladores de impresión: Windows® 2000/XP (32/64 bit)/Vista/ 2003 Server (32/64 bit); Mac 10.3 - 10.5; Linux Red Hat 8 - 9, Debian, Fedora, Ubuntu, Suse 9.2 y superior. Manejo del papel: Bandeja principal: Papel Bond de 16 a 18 lb./60 a 105 gr/m <sup>2</sup> ; Bandeja especial (Bypass): Papel Bond de 15 a 43 lb./52 a 162 gr/m <sup>2</sup> ; Alimentador automático de documentos: Papel Bond de 16 - 24 lb./60 a 90 gr/m <sup>2</sup> . Tipos de papel: Papel liso, sobres, transparencias. • Un año de garantía vía Centro Autorizado de Servicio (ASP) Contenido de la caja: • Phaser 3100MFP • Cartucho de impresión (1500 páginas) • CD con software y documentation, Guía de instalación rápida, Folleto de garantía, Tarjeta de registro • Cable USB • Cable telefónico (con configuración de fax) • Cable de alimentación	\$ 3,460.00	\$ 27,680.00
SolenInf	P2009-25-36-2.3.4-1	2	LAPTOP LANIX NEURON PROCESADOR INTEL CORE 2 DUO P8600; VELOCIDAD DE PROCESADOR 2.40GHZ, MEMORIA CACHE 3M CACHE, CHIPSET INTEL GM45 BUS FRONTAL 1066MHZ TECLADO INTEGRADO QWERTY DE 86 TECLAS EN ESPAÑOL PANTALLA PANTALLA DE 14" TECNOLOGIA DE LED CON RESOLUCION DE 1280X800 CONTROLADORA DE VIDEO GRAFICOS INTEGRADOS INTEL GMA 4500MHD HASTA 256 MB CONTROLADORA DE DISCO DURO TIPO	\$ 13,690.00	\$ 27,380.00



Coordinación de  
Proyectos Especiales

<p>SATA 2.5" MEMORIA RAM 2 GB EN 1 MODULO, SOPORTA HASTA 4 GB DE MEMORIA RAM DDRII EN DOS RANURAS LECTOR PARA TARJETAS DE MEMORIA SOPORTE MEMORIAS SD/MC/MS/MS PRO/MS PRO DUO/XD/MMC/SDHC 1 PUERTO PARA MICROFONO 1 PUERTO PARA AUDIFONOS 3 PUERTOS USB 1 PUERTO PARA RED RJ45 1 PUERTO VGA 1 RANURA LECTOR DE TARJETAS 8 EN 1, 1 RANURA PARA CANDADO KENSINGTON, AUDIO DE ALTA DEFINICION DE 2 CANALES, 2 BOCINAS INTEGRADAS DE 1.5 WATTS, CAMARA 1.3 MEGAPIXELES UNIDAD DE SEÑALIZACION ELECTRONICA. TOUCH PAD CON 2 BOTONES Y 6 ACCESOS DIRECTOS, 3 DE ELLOS PROGRAMABLES, 1 PARA CONTROLAR EL VOLUMEN Y OPCION PARA HABILITAR Y DESHABILITAR LOS ACCESOS DIRECTOS. DISCO DURO 250GB 5400RPM SATA, TARJETA DE RED 10/100/1000MBPS, CON CONECTOR RJ45. TARJETA DE RED INALAMBICA WI-FI 802.11 BLUETOOTH, BATERIA INTERNA DE 2 CELDAS LI-POLYMER DURACION DE 213 MIN, ADAPTADOR DE CORRIENTE AJUSTE AUTOMATICO DE VOLTAJE ENTRE 100 Y 240 VOLTS, 50/60HZ, 75WATTS, DIMENSIONES 327MM X 247MM X 32.5MM, PESO DE 1.7KG, SISTEMA OPERATIVO NO INCLUYE, SEGURIDAD 1 RANURA PARA CANDADO KENSINGTON, CENTRO DE SERVICIO PROPIO DEL FABRICANTE EN EL ESTADO DE SINALOA, CON CENTRO DE SOLUCIONES EN LA CIUDAD DE CULIACAN SINALOA FABRICANTE ES MIEMBRO DE DMTF (DESKTOP MANGEMENT TASK FORCE) MANUALES EN ESPAÑOL, DEL EQUIPO. GARANTIA Y SERVICIO GARANTIA DE 2 AÑO EN SITIO EN TODAS SUS PROPIO DEL FABRICANTE SERVICIO 01800 PARA SERVICIO Y SOPORTE TECNICO. TODOS LOS COMPONENTES SERAN INTEGRADOS DE FÁBRICA Y LOS EQUIPOS SE ENTREGARAN EN CAJAS SELLADAS DE FÁBRICA.</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

LAS PARTIDAS RESTANTES FUERON DECLARADAS DESIERTAS POR HABERSE SUPERADO EL TECHO FINANCIERO, O NO FUERON COTIZADAS POR NINGUN PROVEEDOR O POR NO HABER CUBIERTO LAS CARACTERISTICAS MINIMAS SOLICITADAS POR LAS DES.

SE EXTIENDE EL PRESENTE DOCUMENTO PARA LOS FINES LEGALES CONDUCENTES, A LOS VEINTE DIAS DEL MES DE ABRIL DEL AÑO DOS MIL DIEZ.

**COORDINADOR DE PROYECTOS ESPECIALES**

**DR. OSCAR ORLANDO GUADRON.**

***“CON VISIÓN DE FUTURO Y COMPROMISO SOCIAL”***

Gral. Ángel Flores S/N pte, Col. Centro, Culiacán Sinaloa Tel-Fax: (667) 715-29-72, e-mail fomes@uas.uasnet.mx