



COORDINACIÓN DE ORGANISMOS DESCENTRALIZADOS ESTATALES DE CECYTES.
ÁREA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL Y SEGUIMIENTO OPERATIVO



CLAVE: S/N
GUIA: SISTEMAS
NIVEL: MEDIO SUPERIOR

S/C	<p>Taller de sistemas</p> <p>Mesa para equipo de cómputo Tubo 2" calibre 18 Tubo 2 1/4" calibre 18 Tubo 1/2 x 1" calibre 18 Cubierta en tablero Rexel de 16 mm enchapada en fórmica en variedad de colores Cantos de moldura plástica de 16 mm Pintada en polvo aplicada electrostáticamente Altura: 74 cms Largo: 90 cms Fondo: 61 cms</p> <p>Mesa para impresora Terminado en melamina varios colores, espacio para hojas y archivos, con ruedas giratorias. Mesa para maestro -Elaborada con tubo 1" calibre 18 -Tapas de lámina, calibre 22 -Cajón de lámina, calibre 22 -Cubierta en tablero Rexel de 16 mm, enchapada con fórmica -Cantos con moldura plástica de 16 mm Altura del piso a la cubierta: 76 cms Ancho: 60 cms Fondo: 120 cms</p> <p>Botiquín Botiquín atp .30x.30x.15 metros para primeros auxilios, incluye mascarilla para RCP Extintidor Capacidad 9 Kg. ,presión del trabajo en kpa 1.7, presión de prueba kpa 3.4, agente expulsor seco, dimensiones alt-60 cm, ancho-24cm, profundidad-18cm, tiempo de descarga 14 a 18 seg., alcance mínimo 3 mts. Cesto para papeles malla metálica forma cilíndrica con diámetro de 30cms altura 45 cms</p> <p>Silla para laboratorio Tubo de 2" calibre 18 en forma elíptica Asiento y respaldo en inyección de plástico Altura total: 79.5 cms Altura del piso al asiento: 44 cms Ancho: 52 cms Fondo: 44 cms</p> <p>Silla para maestro Refuerzo fabricado en tubo redondo 1" calibre 18 Pintura en polvo color negro brillante o mate, aplicada electrostáticamente Tapizado en pliana negra, azul o verde Hule espuma para el asiento de 5 cms, densidad 24 Asiento en triplay de .12 mm Respaldo de 2 cms de grosor Altura: 82 cms Altura del asiento: 50 cms Ancho:55 cms Pintarron Con cubierta porcelanizada Incluya taquetes de plástico y tornillos para su sujeción</p>	Lote	1	
-----	---	------	---	--



COORDINACIÓN DE ORGANISMOS DESCENTRALIZADOS ESTATALES DE CECYTEs.
ÁREA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL Y SEGUIMIENTO OPERATIVO



CLAVE: S/N
GUIA: SISTEMAS
NIVEL: MEDIO SUPERIOR

Altura: 1.20 mts
Largo: 3.00 mts
Gaveta Cerradura triple con llave
Entrepañes intercambiables
Altura: 180 cms
Ancho: 80 cms
Fondo: 40 cms
Anaquel Estantería fabricada con acero rolado en frío.
Incluya tornillos (8 por entrepaño)
Con 5 entrepaños de 850 mm x 450 mm
Postes de 1.80 metros de alto
Mesa de trabajo Estructura de la mesa realizada en tubo cuadrado de 3/4" x 2 1/4"
Patatas plegables de tubo redondo de 1"
Cubierta de fórmica color nogal o colores a elegir.
Moldura plástica en "T" color negro
Altura: 75 cms
Ancho: 60 cms
Largo: 1.50 mts
Banco para mesa de trabajo Estructura en tubo de 1" cal. 18
Descansapiés en tubo de 1/2" cal. 20
Pintado en color negro aplicado electrostáticamente
Asiento realizado en madera de pino de 1 1/4" con un radio de 27
Sellado y barnizado
Altura: 73 cms
Ancho: 36 cms
Largo: 36 cms
Rack 7 pies, con capacidad para 2 switches y 1 servidor
Servidor de aplicaciones Gabinete tipo Torre, tool less (sin necesidad de herramienta para retirar el disco duro y DVD-RW). Con dispositivo de seguridad homologado por el fabricante del equipo y que cuente con posibilidad de montaje en rack, con llave única, o candado con llave, o combinación, o chapa. Al menos 6 bahías libres antes de configurar, o 3 después de configurar. Alimentación eléctrica monofásica polarizada con tierra física. Cable de alimentación eléctrica. Fuente de poder, tipo hot swap, con redundancia y todos los dispositivos planeados en operación, a su máxima capacidad de crecimiento, la cual deberá estar avalada con carta del fabricante. Chasis de estructura metálica con cubierta plástica opcional, no se aceptan alteraciones.
Procesador Intel Dual Core Xeon DP. Velocidad de 3.0 GHZ o Superior que soporte BUS DE 400 Mhz. Expandible a dos procesadores mínimo. Memoria caché de 1 Gb .
Memoria RAM Instalada de 1 GB con protección ECC (Error Checking and Correcting), expandible a 4 GB.
Dos Discos Duros internos Ultra 320 SCSI de 72.8 GB o Superior de 10,000 rpm. Tecnología Hot Swap o Hot Plug con protección ECC (Error Checking and Correcting).
4 bahías adicionales Hot Swap disponibles internas o externas
Tarjeta para arreglo de discos RAID Ultra 320 SCSI incluida con batería de resguardo incluida con 128 MB de memoria, para manejo de al menos 7 dispositivos.



COORDINACIÓN DE ORGANISMOS DESCENTRALIZADOS ESTATALES DE CECYTES.
ÁREA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL Y SEGUIMIENTO OPERATIVO



CLAVE: S/N
GUIA: SISTEMAS
NIVEL: MEDIO SUPERIOR

Tarjeta de video o controladora de video incluido en la Motherboard compatible con la resolución del monitor con capacidad de 8 MB o Superior.
Unidad de respaldo DAT, con capacidad de 36/72GB interna, con software de operación en versión completa, compatible con el S.O. de la red, REVISAR
CD-ROM de 56x interno IDE
Unidad de disco flexible de 3 1/2" con 1.44MB de capacidad
Dos tarjetas de red PCI o interconstruida al motherboard. En caso de ser tarjeta PCI, presentar certificación ISO 9001 ó NMX Equiparable y NOM. En caso de ser interconstruida debe poder ser deshabilitada por BIOS en caso de falla. Ethernet IEEE 802.3 10/100/1000 BaseT. NetXtreme Gigabit u Autosensing. Con manejo de SNMP, Plug and Play y DMI, estándar integrado o en slot. Función de administración y encendido remoto del módulo base. Función de envío y recepción de datos simultáneamente (full Duplex).
Tarjeta base Motherboard diseñada por el fabricante del equipo, con la misma marca troquelada o grabada en la tarjeta, no deberá presentar alteraciones o correcciones de ingeniería.
BIOS Plug and play, tipo flash. De la misma marca del fabricante del equipo. Password vía Setup almacenado en EPROM. Multiboot BBS (BIOS Boot Specification). 1 puerto paralelo con conector DB25, integrado a la tarjeta madre. 1 puertos seriales DB9 integrados a la tarjeta madre. 2 puertos USB; integrados a la tarjeta madre.
Ranuras de expansión: 2 Hotplug 4 PCI-x de 64 bits de 100 Mhz o 133 Mhz o coMBINADOS
Equipo de cómputo Procesador Pentium® D 820 con Dual Core Technology (2.80GHz, 800FSB) Ing (S820L) / Esp (S820S)
Canales de audio I/O, 1 x RJ45, 4 x USB 2.0/1.1
Memoria 1GB Doble Canal DDR2 SDRAM a 533MHZ (1GB52)
Disco duro 160GB Serial ATA (7,200rpm)
Monitor LCD 19"
Tarjeta de video 256MB nVidia Geforce 7300LE TurboCache
Dispositivo óptico DVD+/-RW 16x

Equipo de cómputo para ensamblar Gabinete Minitorre con enfriadores internos y con fuente de 400 W
Procesador PENTIUM D 925 a 64 bits 3.0 GHZ LGA SOCKET 775 HT BUS 800 2x2 MB CACHE
Tarjeta madre marca ASUS Modelo P5GPL-X SE Chipset: Intel® 915
1 x Paralelo, 1 x Serial, 1 x Salida S/PDIF, 1 x Teclado PS/2, 1 x Mouse PS/2, 1 x 6-
Canales de audio I/O, 1 x RJ45, 4 x USB 2.0/1.1
Memoria de 1 GB DDR PC3200 DE 400 MHZ
Controlador S-ATA
Disco duro Disco Duro de 160 GB SATA de 7200 RPM
Controlador de video Tarjeta X300SE 256 MB PCI Express Gigabyte
Monitor LCD de resolución de 1024 x 768 a 75 Hz con menú de opciones de 15"
Unidad de CD-ROM 52X interno tipo IDE marca Lite – on
Tarjeta de red Tarjeta de Red 10/100/1000 Mbits/sec LAN subsystem using the Intel® Platform LAN
Connect (PLC) device
Teclado y mouse Kit de Teclado y Mouse Optico con Scroll Genius Easy Touch (GK-C100NP)
Switch de 24 puertos 10/100 Mbps tamaño rack
Redes Virtuales de Áreas Locales (VLAN) incluyendo el respaldo para IEEE



COORDINACIÓN DE ORGANISMOS DESCENTRALIZADOS ESTATALES DE CECYTES.
ÁREA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL Y SEGUIMIENTO OPERATIVO



CLAVE: S/N
GUIA: SISTEMAS
NIVEL: MEDIO SUPERIOR

802.1Q y IEEE 802.1p
Política Basada en la Calidad de los Servicios (PB-QoS)
Multiredes IP
Respaldo de la política de acceso para los protocolos de encaminamiento
Escrutinio IGMP para controlar el tráfico de la multidifusión IP
Conexión de interfaz de la línea de comando de la consola (CLI) RS232
Conexión Telnet CLI
Conexión SSH2
Interfaz de la gestión Basada en Vista Web
Respaldo del Protocolo de gestión de una Red Sencilla (SNMP)
Monitores Remoto (RMON)
Puertos 32 10/100/ 1000 opcional, previa justificación con auto sensibilidad en todos los puertos para ajuste automático a la velocidad de los dispositivos agregados
Impresora láser Laserjet 2410
Velocidad de Impresión: 25 ppm o Superior
Memoria instalada mínima: 32 MB
Expansión de memoria : 160 MB
Procesador: 200 Mhz Mínimo.
Resolución: 1200 x 1200 dpi
Puerto : 1 USB Ver. 2.0 y un Paralelo IEEE 1284
Lenguajes: PCL5e, PCL6 y PS3
Bandejas de Entrada: 250 hojas
Bandeja de Salida Std: 150 hojas
Tamaños de Papel: carta, oficio y sobres.
Compatibilidad Windows: 9x, 2000, NT Con Drivers
Compatibilidad Unix: Windows XP
Compatibilidad Conectividad: TCP/IP
Toner: incluir con la impresora, la cantidad de cartuchos necesarios para imprimir mínimo 12,000 mil hojas. Se verificará el rendimiento del toner por medio del catálogo original del fabricante
Ciclo mensual de Trabajo: 15,000 páginas mínimo.
Estándares de Calidad ISO 9001 ó NMX Equiparable y NOM
Impresora de inyección de tinta Business inkjet 2300
Velocidad de Impresión: 6 ppm a color
Memoria instalada mínima: 512KB
Resolución: 1200 x 1200 dpi
Puertos: 1 paralelo.
Lenguajes: PS3, PCL6
Bandejas de Entrada: 250 hojas
Bandeja de Salida: 250 hojas
Tamaños de Papel: carta, oficio y sobres.
Unidad duplex: Opcional.



COORDINACIÓN DE ORGANISMOS DESCENTRALIZADOS ESTATALES DE CECYTEs.
ÁREA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL Y SEGUIMIENTO OPERATIVO



CLAVE: S/N
GUIA: SISTEMAS
NIVEL: MEDIO SUPERIOR

Tarjeta de Red: Ethernet 10/100 Tx IEEE1284-B
Tarjeta de Red compatible con la red instalada y administrada por web.
Compatibilidad Windows: 3.1 9x, NT Con Drivers
Compatibilidad Unix: IBM_AIX, SUN, Windows XP
Ciclo mensual de Trabajo: 5,000 páginas mínimo.
Estándares de Calidad ISO 9001 ó NMX Equiparable y NOM
Fuente de poder ininterrumpible (no break) Capacidad hasta 45 minutos de respaldo de energía para equipo de cómputo básico.
Sistema UPS de 750VA línea interactiva, en torre con:
Comunicaciones mejoradas vía puerto USB. Programa PowerAlert y cables gratis
Corrige caídas de tensión tan bajas como 83V
6 salidas (3 respaldadas por el UPS / 3 únicamente protegidas contra picos)
Una sola línea para supresión de picos en la línea TEL/DSL/Ethernet
Cañón de imágenes Tipo DLP
Luminosidad 2000 lúmenes
Contraste 2000:1
Vida lámpara 4000 horas modo económico
Compatibilidad NTSC, PAL, SECAM
Conectividad S-video, RGB, VGA
Dimensiones 8.50 x 6.77 x 2.4 mm
Peso 2.72 Kg
Con soporte con llave cilíndrica para montaje en techo
Pizarrón interactivo Activado por tacto
Medidas 165 x 109 cm
Peso: 25 Kg
Con interfase serial y software
Aire acondicionado Capacidad Toneladas: 1
Tipo de Control: CONTROL REMOTO INALAMBRICO
Etiqueta Eficiencia: ESTANDAR
Eficiencia: 10.3 EER
Frío o Calefacción: SOLO ENFRIAMIENTO
Capacidad Enfriamiento BTU: 12000
Número de Compresores: 1
Amperaje de Compresores: 5.6
KW de Compresores: 1.173
Dimensiones:
Alto (cm / pulg) : 38.1
Ancho (cm / pulg) : 60
Profundidad (cm / pulg) : 55.2
Peso Neto (en Kg.): 95
Kit de herramientas para ensamble de equipo de cómputo



COORDINACIÓN DE ORGANISMOS DESCENTRALIZADOS ESTATALES DE CECYTES.
ÁREA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL Y SEGUIMIENTO OPERATIVO



CLAVE: S/N
GUIA: SISTEMAS
NIVEL: MEDIO SUPERIOR

<p>Pulsera antiestática Pinzas ponchadoras de cable Para descortezar, cortar cable y fijar clavijas Rj-45 Probador de cable utp conector rj45 Multímetro Digital de gancho abierto Cautín De 60 watts tipo lápiz Grasa para cautín De 500 gr. Compresor de aire De 2 caballos de fuerza con capacidad de 30.2 litros Aspiradora De 1 caballo de fuerza con Lupa con lámpara Con lámpara fluorescente de 22 wats y diámetro de 23" Juego de Brochas cerdas naturales De 1/ 2 y 1 pulgada Franela 1 metro color gris Toallas antiestáticas de uso rudo Rollo con 56 toallas de 11x86 pulgadas Alcohol isopropílico Botella con 1 litro Espuma limpiadora antiestática Lata con 454 gramos Silijet Lata con 170 mililitros Grasa blanca Tubo con 28 gramos Líquido para limpieza de equipo de cómputo Botella con 250 mililitros Guantes de látex Paquete con 10 pares Pegamento Pegamento instantáneo de alta resistencia (kola loka) tubo con 2 gramos Cotonetes Paquete de 500</p> <p>desoldador de succión de plástico grande con punta de teflón</p> <p>Bicarbonato Lata con 500 gramos</p> <p>cutter navaja para corte. de acero inoxidable resistente a la corrosión</p> <p>desarmador de punta estrella</p> <p>¼ pulgada Desarmador de punta plana</p> <p>¼ pulgada FLEXOMETRO</p> <p>PLASTICO 5 METROS</p>			
--	--	--	--

CLAVE: S/N
 GUIA: SISTEMAS
 NIVEL: MEDIO SUPERIOR

	<p>LLAVE PERICA 1/2 PLG . Llaves Ajustables Fosfatadas con tratamiento anti-corrosión. Lectura de apertura sobre lado izquierdo. Escala en milímetros</p> <p>martillo uña 1 libra</p> <p>pinzas de corte diagonal</p> <p>6 pulgadas. pinza universal con corte lateral</p> <p>pinzas de electricista 6 y 8 pulgadas</p> <p>pinzas de punta y corte 6 PULGADAS</p> <p>Taladro Rotomartillo. Taladro rotomartillo sds de 620w - industrial (sin reversa) - 2.4 kilos</p> <p>Pinzas para quitar aislante de cable 8 pulgadas</p> <p>Osciloscopio analógico 60 mhz, impedancia 1 megaohms. Ancho de banda: dc a 60 mhz sensibilidad: 1 mv a 5 v/div precisión: 5 mv a 5 v/div: +/- 3%, 1 mv a 2 v/div: +/- 5% (10°C a 35°C) tensión de entrada: max. 400 v (dc+pico ac) modos de funcionamiento: ch1, ch2, dual (alt, chop) ch1 +/- ch2 retardo: no margen dinámico: >8 div a 50 mhz, >5 div a 60 mhz</p> <p>Odómetro</p> <p>Odómetro de una rueda con banda perimetral de goma y mango rebatible, contador mecánico de 5 dígitos. cuenta ascendente / descendente.</p>			
--	--	--	--	--

CLAVE: S/N
 GUIA: SISTEMAS
 NIVEL: MEDIO SUPERIOR

	<p>Chalupas</p> <p>Cajas de empotrar para accesorios eléctricos Cajas de material plástico con versión autoextinguible, que ofrecen seguridad en la instalación. Tamaño 2x4"</p> <p>Cable UTP Cat 5</p> <p>Bolsa antiestática</p> <p>De 5 pulgadas por 7</p> <p>estuche de desarmadores tipo relojero Juego de 6 destornilladores Tipo relojero, metálicos, con puntos: Phillips No. 0 y 1 Paleta 1,4; 2; 2,4 y 3 mm En práctico estuche de plástico.</p> <p>pinzas para quitar aislante utp Pinza metálica profesional para instalar (ponchar) conectores RJ 45, De sello permanente Perma Seal I y II (TM) o para cable coaxial RG-59 y RG-6. Cuenta con un mecanismo de matraca, que no libera hasta completar el ciclo Mango en color rojo.</p> <p>conectores RJ45 Conector Plug RJ45 para cableado de red de computo, macho (Plug) de 8 contactos (RJ45) blindado, para cable redondo FTP o STP en Categoría 5e.</p> <p>cable eléctrico ca. 12 (rojo, Negro ,Blanco) Alambre de cobre trenzado con cubierta de pvc, uso general, recomendado en instalaciones electricas de baja tensión</p> <p>guías para cable</p> <p>Termo corrientes polarizado Contacto garantizado: Doble mecanismo de sujeción en las tomas de corriente, lo cual garantiza un contacto eficiente y seguro a la clavija.</p>			
--	---	--	--	--



COORDINACIÓN DE ORGANISMOS DESCENTRALIZADOS ESTATALES DE CECYTEs.
ÁREA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL Y SEGUIMIENTO OPERATIVO



CLAVE: S/N
GUIA: SISTEMAS
NIVEL: MEDIO SUPERIOR

	<p>Interruptores sencillos Elemento que permite el paso o interrupción de la corriente. De materiales, Cromados, de plástico rígido y flexible., automático o manual según las necesidades</p> <p>interruptores de escalera Los interruptores de escalera son lo más cómodo para controlar la iluminación de pasillos largos o habitaciones con múltiples entradas y salidas.</p> <p>tapas (1,2,3 ventanas) Instalación rápida: Todos los mecanismos se instalan a presión sin necesidad de herramientas, reduciendo el tiempo de instalación hasta en un 70%. Diseño modular: Que permite intercambiar placas, marcos decorativos y mecanismos rápida y fácilmente.</p> <p>socket para lámparas incandescentes dispositivos para intercambiar flujos eléctricos, en el caso de este tipo de lámparas existen en varios materiales, desde porcelanas, asta plásticos flexible y en diámetro distinto según la lámpara</p> <p>socket para lámpara fluorescente dispositivos para intercambiar flujos eléctricos, en el caso de este tipo de lamparas el material mas comunes es la porcelanas y el diámetro es el mismo.</p> <p>tobo (instalación eléctrica) 1/2" PRODUCTO GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, DICROMATADO Y RECUBRIMIENTO INTERIOR DE PINTURA ANTICORROSIVA Y LA SOLDADURA METALIZADA VARIAS MEDIDAS</p> <p>codo de 1/2" Tuberías, acoplamiento, en codo, rosca hembra, BSP, hierro maleable, galvanizado de 1/2"</p> <p>cople 1/2" De Material galvanizado en varias medidas, y de distintas entradas según las necesidades de la instalación , fácil manejo</p>			
--	--	--	--	--



**COORDINACIÓN DE ORGANISMOS DESCENTRALIZADOS ESTATALES DE CECYTEs.
ÁREA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL Y SEGUIMIENTO OPERATIVO**



CLAVE: S/N
 GUIA: SISTEMAS
 NIVEL: MEDIO SUPERIOR

	<p>sujetador de tubería Sujetador de tubo galvanizado para instalaciones electricas externas en varias medidas según el diámetro del tubo, ya sea sobre monten o pared</p> <p>canaleta Amplia variedad de Formatos que cubren muchas de las necesidades que se presentan al realizar un montaje, canaletas de gran formato tipo ducto que permiten albergar gran volumen de cables, así como canaletas de formato pequeño ideal para brindar excelentes acabados en sitios donde la cantidad de cables es mínima. Excelente sistema de cierre por clic o deslizamiento. Variedad de modelos: Con división y sin división, Con adhesivo y sin adhesivo. Cumplen con las normas UL 94 & 5A.</p> <p>T canaleta Accesorio, mismas características que el anterior</p> <p>L canaleta (R y T) Accesorio, mismas características que el anterior</p> <p>Fin de canaleta Accesorio mismas características que el anterior</p> <p>penta escáner Instrumento especializado para completar la fase que prevé la configuración y pruebas de certificación del cableado, Mapa del cableado Longitud del cableado Impedancia Atenuación Resistencia del bucle en DC "Next - Near End Crosstalk"</p> <p>Sistema y licencia académica Microsoft Windows Server 2003</p> <p>Sistema y licencia académica Microsoft Windows XP Profesional Sistema y licencia académica Microsoft Office XP Profesional Contiene Word, Excel, Power Point, Access Licencia académica Microsoft Windows Server Terminal Services Sistema y licencia académica Microsoft Visual Studio Contiene Visual Basic, Visual C, C++, C#, Java, Visual Fox Pro Sistema Turbo C Sistema multilicencia</p>			
--	---	--	--	--



**COORDINACIÓN DE ORGANISMOS DESCENTRALIZADOS ESTATALES DE CECYTEs.
ÁREA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL Y SEGUIMIENTO OPERATIVO**



CLAVE: S/N
GUIA: SISTEMAS
NIVEL: MEDIO SUPERIOR

	<p>Sistema y licencia Antivirus corporativo para administración y distribución vía red Licencia anual por equipo, McAfee Total Protection for Small Business Advanced</p> <p>Sistema y licencia académica Adobe Studio 8 Contiene Flash, Dreamweaver, Fireworks y Flashpaper</p> <p>Sistema y licencia académica Autocar 2006</p> <p>Cableado estructurado certificado para red de datos de 36 nodos</p>			
--	---	--	--	--

