

LICITACIÓN PÚBLICA REGIONAL No. OM-CECYTE-135-2018

SUMINISTRO DE EQUIPOS DE COMPUTO PARA PLANTELES DEL CECYTE EN EL ESTADO

ANEXO B “ESPECIFICACIONES TÉCNICAS”

PARTIDA 1

PROYECTOR MULTIMEDIA

CANTIDAD: 57

MARCA DE REFERENCIA

INFOCUS

MODELO DE REFERENCIA

IN112XA

ESPECIFICACIONES

Brillo/Lúmenes: 3600

Resolución Nativa: 800x600 (SVGA)

Vida de la Lámpara: 6,000 horas /15,000 horas modo económico

Contraste: 18,000:1

Corrección de Trapecio: Vertical +/- 40 grados

Reproducción de colores 1070 Millones de colores

Bocinas: 3 Watt (1 x 3W)

Distancia de proyección 1.2 mts a 12 mts

FUENTES DE ENTRADA Y SALIDA

2x HDMI

1x VGA

1 x S-video

2x Entradas de audio de 3.5mm

1x Salida monitor VGA

1x Salida de Audio de 3.5mm

INCLUIR

1.- Base UNIVERSAL para montaje de proyector en estructura rígida (techo solido) Marca y modelo de referencia Optoma EA-MF-0004

2.- Cable de proyección VGA 50'

3.- Cable HDMI de 50'

4.- Conector en Y (VGA)

5.-Cable de AC

6.-Control remoto

GARANTÍA Y SERVICIO

Garantía del fabricante por 2 años en proyector y 6 meses en lámpara

CARTAS SOLICITADAS

- Se deberá presentar carta original vigente del fabricante en México, donde certifique al proveedor como canal de venta autorizado de la marca propuesta.

PARTIDA 2
PANTALLA DE PROYECCION MANUAL
CANTIDAD: 4

MARCA DE REFERENCIA

ELITE SCREENS

MODELO DE REFERENCIA

M84NWV

ESPECIFICACIONES

Pantalla de 84" de diagonal

4:3 de aspecto

Material de pantalla MAXWHITE, Armadura de varias capas de 180 grados de Angulo de visión, totalmente negro respaldando la pantalla de proyección frontal con superficie texturizada.

Ultra 4k HD y 3D listo.

Mecanismo de bloqueo automático que permita ajustes de altura y cordón de fácil operación y duración.

ACCESORIOS

Tornillos para madera y concreto y escarpas para montaje en techo o pared.

GARANTÍA Y SERVICIO

Garantía por parte del fabricante de 2 años.

PARTIDA 3
EQUIPO DE CÓMPUTO DE ESCRITORIO
CANTIDAD: 26

MARCA DE REFERENCIA

HP, DELL, LANIX, LENOVO

PROCESADOR

Intel Core i5-7500 (3.8 GHz, 6 MB cache)

SUBSISTEMA DE MEMORIA

8 GB de Memoria RAM DDR4-2400 mhz, con capacidad de crecimiento hasta 32 GB

SUBSISTEMA DE I/O

El Motherboard deberá contar con la marca fabricante del equipo de cómputo troquelada, tampografiada ó impresa con tinta indeleble (no etiquetada), no deberá presentar alteraciones o correcciones de ingeniería.

Puertos:

(1) VGA

- (1) HDMI o DISPLAYPORT
- (8) USB 2.0 o USB 3.0 (exteriores)
- (1) RJ-45

- (1) línea de entrada (estéreo/micrófono)
- (2) líneas de salida (auriculares/bocinas)

- (1) Ranura PCI Express x1 o x4
- (1) Ranura PCI Express x16

Se podrán presentar propuestas de más ranuras de expansión siempre y cuando se ajusten a las dimensiones máximas del equipo de cómputo.

Tarjeta de sonido de alta definición integrada por el fabricante.

Tarjeta de video integrada INTEL HD, Nvidia o AMD con mínimo de 1GB de memoria, salida a dos monitores con conectores VGA, DISPLAYPORT o HDMI.

SUBSISTEMA DE ALMACENAMIENTO

Unidad de Disco Duro de 1TB SATA 7200 RPM

UNIDAD DVD+/- RW SATA

CONSOLA

Monitor LED de 20" diagonales visibles, resolución optima de 1920X1080 con superficie anti reflejante, interface VGA Y DISPLAYPORT O HDMI, incluir cables VGA, DisplayPort o HDMI

Teclado con interface USB en idioma español.

Mouse de dos botones con scroll con interface USB y mousepad.

Estos componentes deberán ser de la misma marca del equipo de cómputo y deberá especificar los modelos de los accesorios a ofertar.

SUBSISTEMA DE RED

Tarjeta de Red 10/100/1000 BASE-T (integrada en motherboard conector RJ-45)

FACTORES FÍSICOS

Gabinete Tipo Small Form Factor

Dimensiones máximas (Alto x Ancho x Profundidad): 13.5" x 3.7" x 11.7"

Diseño tipo Tool less en las unidades físicas instaladas, slots y chasis.

Fuente de poder con acceso externo, sin herramientas, con un factor de eficiencia de energía de 80%.

INCLUIR

Sistema operativo Microsoft Windows 10 Profesional 64 bits idioma español última versión de Service Pack disponible y licencia de uso original.

Software de diagnóstico, recuperación y documentación técnica del equipo, en la modalidad disponible por parte del fabricante.

Software para el uso de las unidades multimedia integrado por el fabricante y proporcionado en las medias de recuperación.

Agente con capacidad de explotar toda la funcionalidad de la tecnología Intel VPro.

OTRAS ESPECIFICACIONES QUE DEBE INCLUIR

El equipo de cómputo deberá de contar con etiqueta correspondiente a la licencia original del sistema operativo Microsoft Windows Profesional, deberá de estar adherida al chasis del equipo o precargado en el BIOS del equipo.

El equipo de cómputo debe de presentar físicamente la etiqueta original de fábrica con la marca del fabricante, modelo del equipo, familia de procesador instalado, certificaciones nacionales o internacionales con las que cumple el equipo, así como el número de serie de fábrica o etiqueta para servicio del equipo

INCLUYE REGULADOR DE VOLTAJE

MARCA Y MODELO DE REFERENCIA

KOBLENZ RS1400-I

DESCRIPCION

Regulador de voltaje de 8 contactos con capacidad de 1400VA.

GARANTÍA PARA REGULADOR DE VOLTAJE

Garantía 2 Años por parte del fabricante

GARANTÍA

Garantía de 3 años por parte del fabricante en sitio, en mano de obra y refacciones con respuesta al siguiente día laborable. La garantía se deberá de llevar a cabo por el proveedor, tendrá que contar con el personal técnico certificado, quien acudirá a sitio para llevar el diagnostico de equipo y gestión ante el fabricante para su reparación.

CARTAS SOLICITADAS

- Se deberá presentar carta original vigente del fabricante en México, donde certifique al proveedor como canal de venta autorizado de la marca propuesta.
- Se deberá presentar carta original vigente del fabricante donde especifique que la garantía será atendida en sitio al siguiente día laborable mediante el previo reporte generado al 01 800 para atención en México o Latinoamérica, sin que esto exime de su responsabilidad al licitante ganador en caso de que los equipos presenten vicios ocultos.

PARTIDA 4

EQUIPO DE CÓMPUTO COMPACTO

CANTIDAD: 4

MARCAS DE REFERENCIA:

DELL, HP, LENOVO, LANIX

PROCESADOR

Procesador Intel Core I3-7100T 3.4 GHZ, 3 Mb de Cache

SUBSISTEMA DE MEMORIA

8 GB de Memoria RAM DDR3 de 1600 MHZ, con capacidad de crecimiento a 32 GB

SUBSISTEMA DE I/O

El Motherboard deberá contar con la marca fabricante del equipo de cómputo troquelada, tampografiada ó Impresa con tinta indeleble (no etiquetada), no deberá presentar alteraciones o correcciones de ingeniería.

Puertos:

(1) VGA

(1) HDMI o DISPLAYPORT

(6) USB 2.0/3.0/3.1 (exteriores)

(1) RJ-45

(1) líneas de entrada (estéreo/micrófono)

(1) líneas de salida (auriculares/bocinas)

Tarjeta de sonido de alta definición integrada por el fabricante

Tarjeta de video integrada INTEL HD, Nvidia o AMD con mínimo de 1GB de memoria, VGA, DISPLAYPORT o HDMI.

SUBSISTEMA DE ALMACENAMIENTO

Unidad de Disco Duro de 1 TB SATA de 7200 RPM a 3.0 Gb/s.

CONSOLA

Monitor LED de 20" diagonal visibles, resolución optima 1920 x 1080, con antirreflejo, interfaces VGA y DisplayPort o HDMI, incluir cables VGA y DisplayPort o HDMI.

Teclado USB en idioma Español.

Mouse Óptico USB con scroll y dos botones, incluir mouse pad.

Estos componentes deberán ser de la misma marca del equipo de cómputo y deberá especificar los modelos de los accesorios a ofertar.

SUBSISTEMA DE RED

Tarjeta de Red 10/100/1000 BASE-T (integrada en motherboard conector RJ-45)

FACTORES FÍSICOS

Gabinete tipo escritorio de forma ultra reducida, Dimensiones máximas (Alto x Ancho x Profundo): 7.2" x 1.4" x 7.2"

Diseño tipo tool less en las unidades físicas instaladas, Slot Y Chasis

Fuente de poder con un factor de eficiencia de energía de al menos 80%

INCLUIR

Base de montaje computadora y monitor VESA mounting bracket kit para pared o escritorio.

Sistema Operativo Microsoft Windows 10 profesional 64 Bits en español última versión de Service Pack disponible y licencia de uso original.

Software de diagnóstico, recuperación y documentación técnica del equipo, en la modalidad disponible por parte del fabricante.

Software para el uso de las unidades multimedia integrado por el fabricante y proporcionado en las medias de recuperación.

OTRAS ESPECIFICACIONES QUE DEBE INCLUIR

El equipo de cómputo deberá de contar con etiqueta correspondiente a la licencia original del sistema operativo Microsoft Windows 10 Profesional, deberá de estar adherida al chasis del equipo o precargado en el BIOS del equipo.

El equipo de cómputo debe de presentar físicamente la etiqueta original de fábrica con la marca del fabricante, modelo del equipo, familia de procesador instalado, certificaciones nacionales o internacionales con las que cumple el equipo, así como el número de serie de fábrica o etiqueta para servicio del equipo.

INCLUYE REGULADOR DE VOLTAJE

MARCA Y MODELO DE REFERENCIA

KOBLENZ RS1400-I

DESCRIPCION

Regulador de voltaje de 8 contactos con capacidad de 1400VA.

GARANTÍA PARA REGULADOR DE VOLTAJE

Garantía 2 Años por parte del fabricante

GARANTÍA

Garantía de 3 años por parte del fabricante en sitio, en mano de obra y refacciones con respuesta al siguiente día laborable. La garantía se deberá de llevar a cabo por el proveedor, tendrá que contar con el personal técnico certificado, quien acudirá a sitio para llevar el diagnostico de equipo y gestión ante el fabricante para su reparación.

CARTAS SOLICITADAS

- El licitante deberá de presentar carta original vigente del fabricante en México, donde acredite al proveedor como canal de venta autorizado de la marca propuesta.
- El licitante deberá de presentar carta original vigente del fabricante donde especifique que la garantía será atendida en sitio al siguiente día laborable mediante el previo reporte generado al 01800 para atención en México o Latinoamérica, sin que esto exime de su responsabilidad al licitante ganador en caso de que los equipos presenten vicios ocultos.

PARTIDA 5

COMPUTADORAS PORTÁTILES

CANTIDAD: 2

MARCA DE REFERENCIA

HP, DELL, LANIX, LENOVO, TOSHIBA

PROCESADOR

Sexta generación del procesador Intel Core i3-6006U (2.00 GHz), 3MB de memoria Caché

SUBSISTEMA DE MEMORIA

8 GB de Memoria RAM DDR4 de 2400 MHZ, con capacidad de crecimiento hasta 32 GB

SUBSISTEMA DE I/O

El Motherboard deberá contar con la marca fabricante del equipo de cómputo troquelada, tampografiada ó impresa con tinta indeleble (no etiquetada), no deberá presentar alteraciones o correcciones de ingeniería.

Puertos:

(1) VGA

(1) HDMI o DISPLAYPORT

(3) USB 2.0/3.0/3.1

(1) RJ-45

(1) líneas de entrada (estéreo/micrófono)

(1) líneas de salida (auriculares/bocinas)

(1) Teclado Estándar en español

(1) Mouse Tipo Touchpad con Zona Scroll

(1) Webcam HD de 720p

1 Ranura lector de tarjetas multimedia SD/MMC

Tarjeta de sonido integrada en motherboard propia del fabricante.

Tarjeta de video Integrada al Motherboard Intel HD, AMD, Nvidia

SUBSISTEMA DE ALMACENAMIENTO

Unidad de Disco Duro de 1TB SATA 5400 RPM

UNIDAD DVD+/- RW USB (externa)

SUBSISTEMA DE RED

Tarjeta de Red 10/100/1000 BASE-T (integrada en motherboard conector RJ-45)

Bluetooth integrado 4.2

Tarjeta de red inalámbrica 802.11 a/b/g/n/ac

CONSOLA

Pantalla con retroiluminación LED de 14.0" de alta definición (HD) (1366 x 768) con capa antirreflejo

Cámara WEB HD

INCLUYE:

ACCESORIOS

Batería de Ion de Litio de 3 celdas y 48Wh

Adaptador de CA

SOFTWARE

Sistema Operativo Microsoft Windows 10 profesional 64 Bits idioma español última versión de Service Pack disponible y licencia de uso original.

Software de diagnóstico, recuperación y documentación técnica del equipo, en la modalidad disponible por parte del fabricante.

Software para el uso de las unidades multimedia integrado por el fabricante y proporcionado en las medias de recuperación.

OTRAS ESPECIFICACIONES QUE DEBE INCLUIR

El equipo de cómputo deberá de contar con etiqueta correspondiente a la licencia original del sistema operativo Microsoft Windows Profesional, deberá de estar adherida al chasis del equipo o precargado en el BIOS del equipo.

El equipo de cómputo debe de presentar físicamente la etiqueta original de fábrica con la marca del fabricante, modelo del equipo, familia de procesador instalado, certificaciones nacionales o internacionales con las que cumple el equipo, así como el número de serie de fábrica o etiqueta para servicio del equipo

GARANTÍA

Garantía de 3 años por parte del fabricante en sitio, en mano de obra y refacciones con respuesta al siguiente día laborable. La garantía se deberá de llevar a cabo por el proveedor, tendrá que contar con el personal técnico certificado, quien acudirá a sitio para llevar el diagnostico de equipo y gestión ante el fabricante para su reparación.

CARTAS SOLICITADAS

- Se deberá presentar carta original vigente del fabricante en México, donde certifique al proveedor como canal de venta autorizado de la marca propuesta.
- Se deberá presentar carta original vigente del fabricante donde especifique que la garantía será atendida en sitio al siguiente día laborable mediante el previo reporte generado al 01 800 para atención en México o Latinoamérica, sin que esto exime de su responsabilidad al licitante ganador en caso de que los equipos presenten vicios ocultos.

PARTIDA 6 ESCANER VERTICAL CANTIDAD: 2

MARCA DE REFERENCIA

HP

MODELO DE REFERENCIA

Scanjet Pro 2000 s1 (No. De parte L2759A)

CARACTERISTICAS

Tipo de Escaneo: alimentación de hojas

Resolución de escaneo óptica: 600 dpi

Ciclo de trabajo diario: 2000 páginas por día

Profundidad en Bits: 48 Bits

Capacidad del alimentador: 50 hojas

Velocidad de escaneo: Hasta 24 ppm/48 ipm (blanco y negro, color, 200 dpi)

Formato de archivos escaneados:

Para texto e imágenes: PDF, JPEG, PNG, BMP, TIFF, texto (.txt), texto enriquecido (rtf) y PDF con búsqueda

Conectividad: USB 2.0

Sistemas Operativos Compatibles: Windows® 7, Windows Vista®, Windows® XP Professional x64, Windows® XP, Windows® XP Media Center, Windows® XP Home, Windows® 2000

INCLUYE

Cable usb requerido

Cable y adaptador de AC

Manuales Completos

GARANTIA

Garantía de 3 Años por parte del fabricante, La garantía se deberá llevar a cabo por el proveedor, quien acudirá a sitio para el diagnóstico del equipo y gestión ante el fabricante para su reparación.

PARTIDA 7 **ESCANER DE CAMA PLANA** **CANTIDAD: 1**

MARCA DE REFERENCIA

CANON

MODELO DE REFERENCIA

CANON LIDE 120

Tipo de Escaneo: cama plana

Resolución Óptica: 2400 x 4800 ppp sensor CIS

Elemento de escaneo: CIS

Fuente de iluminación: LED (RGB) de 3 colores

Resolución seleccionable: 25 - 19200 ppp

Interfaz: Hi-Speed USB 2.0

Profundidad de escaneo (color): Entrada de 48 bits -> salida de 48/24 bits

Profundidad de escaneo (escala grises): Entrada de 16 bits -> salida de 8 bits

Tamaño mínimo del documento: A4 / Carta [216 x 297 mm]

Velocidad de escaneo (color): 3,7 ms/línea (300 ppp), 16,7 ms/línea (2.400 ppp)

Velocidad de escaneo (escala de grises): 3,7 ms/línea (300 ppp), 5,6 ms/línea (2.400 ppp)

Velocidad de escaneo (A4, 300 ppp, color): Aprox. 16 s

Alimentación eléctrica: Alimentación mediante puerto USB

Sistemas operativos compatibles: Windows 10 / 8.1 / 8 / 7 / Vista SP1 y SP2 / XP SP3 32 bits

Mac OS X v10.6.8 o posterior

INCLUYE

Cable USB requerido
Manuales completos

GARANTÍA

Garantía de 1 año por parte del fabricante.

PARTIDA 8**IMPRESOR LASER BLANCO Y NEGRO****CANTIDAD: 5****MARCA DE REFERENCIA**

HP

MODELO DE REFERENCIA

LaserJet Pro M402dne

ESPECIFICACIONES

Calidad de impresión en negro: hasta 4,800 x 600 dpi

Velocidad impresión: Carta 40ppm

Volumen de páginas recomendado por mes: hasta de 4,000 páginas

Memoria: 256Mb

Velocidad del procesador: 1200Mhz

Bandejas de papel: 2

Bandeja entrada de papel 1: 100 hojas

Bandeja entrada de papel 2: 250 hojas

Tipos de papel: Papel (bond, ligero, pesado, normal, reciclado, rugoso), sobres, etiquetas, cartulina.

Puertos: 1 USB 2.0 y Ethernet 10/100/1000T incorporados.

Sistemas Operativos compatibles: Microsoft Windows 10, Microsoft Windows 7, Windows Vista (32 bit), Windows XP (32 bit), Windows Server 2003 (64 bit), Windows 2000, Mac OS X v 10.3.9, 10.4, 10.5, 10.6, Linux

INCLUIR

Cable USB, Cable de alimentación AC, manual y documentación.

GARANTÍA Y SERVICIO

Garantía de 3 años por parte del fabricante. La gestión de la garantía se deberá llevar a cabo por el proveedor, quien tendrá que acudir a sitio para la revisión del equipo y gestión ante el fabricante para su reparación.

Se deberá de adjuntar la documentación en la cual se acredita la extensión de garantía a 3 años por parte del fabricante sin que esto exime al licitante ganador de presentar vicios ocultos.

CARTAS SOLICITADAS

- Se deberá presentar carta original vigente del fabricante en México, donde certifique al proveedor como canal de venta autorizado de la marca propuesta.

- Se deberá presentar carta original vigente del fabricante donde especifique que la garantía será atendida en sitio al siguiente día laborable mediante el previo reporte generado al 01 800 para atención en México o Latinoamérica, sin que esto exime de su responsabilidad al licitante ganador en caso de que los equipos presenten vicios ocultos.

PARTIDA 9
IMPRESOR LASER A COLOR
CANTIDAD: 2

MARCA DE REFERENCIA

HP

MODELO DE REFERENCIA

LaserJet Pro M254dw

ESPECIFICACIONES

Calidad de impresión en negro: hasta 600x600 ppp

Calidad de impresión en color: hasta 600x600 ppp

Velocidad impresión en color o negro: Carta 22 ppm

Volumen de páginas recomendado por mes: hasta de 2500 páginas

Ciclo de trabajo mensual A4: hasta 40,000 paginas

Velocidad del procesador: 800Mhz

Memoria estándar: 256MB

Lenguajes de impresión: HP PCL 6, HP PCL 5c, emulación postscript HP nivel 3, PCLm, PDF, URF

Bandeja 1 de entrada para 1 hoja

Bandeja 2 de entrada hasta 250 hojas

Bandeja salida de 100 hojas

Impresión a doble cara: Automática (estándar)

Tamaños de soportes de impresión admitidos: Carta, Oficio, A4, A5(L), A5(P), A6, B5, B6, 16k, 10 x 15 cm, tarjetas postales (JIS), Sobres (DL, C5, B5).

Tamaños de soportes, personalizado: 76,2 x 127 a 216 x 356 mm

Tipos de soportes: Papel (bond, folleto, color, brillante, pesado, membretado, liviano, fotográfico, común, preimpreso, pre-perforado, reciclado, rugoso), transparencias, etiquetas, sobres, cartulina

Capacidad HP ePrint: Sí

Impresión móvil: HP ePrint, Apple AirPrint™, Certificación Mopria™, Impresión inalámbrica directa, Aplicaciones móviles.

Capacidad inalámbrica: Sí, Wi-Fi 802.11b/g/n incorporado. Autenticación mediante WEP, WPA u 802.11x. Cifrado mediante AES o TKIP.

Conectividad, estándar: Puerto USB 2.0 de alta velocidad, puerto de red Fast Ethernet 10/100Base-TX incorporado,

Conectividad estándar: Puerto Hi-Speed USB 2.0; Puerto de red Fast Ethernet 10/100Base-TX incorporado; 802.11n 2,4 y 5 GHz inalámbrico; 1 puerto USB integrado distante;

Sistemas Operativos compatibles: Microsoft Windows 10, Microsoft Windows 7, Windows Vista (32 bit), Windows XP (32 bit), Windows Server 2003 (64 bit), Windows 2000, Mac OS X v 10.3.9, 10.4, 10.5, 10.6, Linux

INCLUIR

Cable USB, cable de alimentación AC, manual y documentación, cartuchos de toner inicial

GARANTÍA

Garantía de 3 años por parte del fabricante. La gestión de la garantía se deberá llevar a cabo por el proveedor, quien tendrá que acudir a sitio para la revisión del equipo y gestión ante el fabricante para su reparación.

Se deberá de adjuntar la documentación en la cual se acredita la extensión de garantía a 3 años por parte del fabricante sin que esto exime al licitante ganador de presentar vicios ocultos.

PARTIDA 10
IMPRESORA TERMICA
CANTIDAD: 2

MARCA DE REFERENCIA

Epson

MODELO DE REFERENCIA

TM-T20II

ESPECIFICACIONES

Impresora Térmica de Ticket TM-T20II

Interfaz USB+serial o ethernet

Método de impresión: térmica de líneas.

Velocidad de impresión Máx. 200 mm/s

Caracteres por pulgada: 22,6 cpp y 16,9 cpp

Tamaños de papel 80 mm: diámetro de 79,5 ± 0,5 (ancho) x 83 mm o 58 mm: diámetro de 57,5 ± 0,5 (ancho) x 83 mm.

Función D.K.D: 2 controladores.

Instalación: Horizontal/vertical en mostrador / vertical en la pared con soporte.

INCLUYE

Papel Térmico en rollo inicial

Cable USB

Cable ethernet

Cable CA

Guía de configuración, CD de documentación.

GARANTÍA

Garantía de 2 años por parte del fabricante.

PARTIDA 11
SWITCH ADMINISTRABLE DE 24 PUERTOS
CANTIDAD: 2

MARCA DE REFERENCIA

HP

MODELO DE REFERENCIA

V1910-24

CARACTERÍSTICAS:

Administración

Web GUI. Soporte para http y https

Una única entidad de administración IP. Permite manejo de hasta 4 switches usando la misma interface Web.

SNMPv1, v2c, and v3,

Log completo de sesión para resolución de fallos.

Imágenes en Flash Dual. Para respaldos independientes en una sesión de upgrade.

Port Mirroring,

Seguridad en Administración,

Network Time Protocol (NTP).

IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol (LLDP),

CLI (comand line interface,

RMON

Cliente DHCP predeterminado

Calidad de servicio (QoS)

Control de broadcast.

Priorización de Trafico.

Conectividad

Soporte para IPv6

IPv6 Routing

IPv6 ACL/QoS

Auto-MDI/MDIX

Seguridad

Lista de control de accesos avanzado (ACLs),

Secure Sockets Layer(SSL),

IEEE 802.1X and RADIUS network logins,

Asignación automática de VLAN,

Protección para STP BPDU port,

STP root guard.

Contraseña de administración.

Performance

Capacidad de Half-/full-duplex auto-negotiating en cada puerto.

IGMP snooping,

Uplink para Fibra.

Switching Capa 2

Soporte para VLAN y etiquetado,

Spanning Tree Protocol (STP),

BPDU filtering.

Jumbo frame support

Servicios Capa 3

Address Resolution Protocol (ARP),
DHCP relay.

Routing Capa 3

Static IPv4/IPv6 routing,
hasta 32 rutas y 8 interfaces VLAN virtuales.

Alta disponibilidad

Link Aggregation(LACP)

Convergencia

Auto Voice VLAN (reconoce IP Phones y asigna VLAN dedicada)

Puertos

24 RJ-45 auto-negotiating 10/100 ports (IEEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX)
Duplex: half o full

2 puertos dual-personality pueden ser usados como RJ 45 10/100/1000 Mbps port (IEEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX, IEEE 802.3ab Type 1000BASE-T) o SFP 100/1000 Mbps slot (IEEE 802.3u Type 100BASE-FX, IEEE 802.3z Type 1000BASE-X)

1 RJ-45 console port to access limited CLI port

Soporta un máximo de 24 puertos autosensing 10/100 más 2 puertos dual-personality ya sea RJ-45 10/100/1000 port o SFP 100/1000 slot

Montaje

Montaje para un rack standard-EIA de 19 pulgadas o gabinete. Hardware de montaje incluido.

Performance

100 Mb Latency < 5 μ s

1000 Mb Latency < 5 μ s

Throughput hasta 6.6 Mpps (64-byte packets),

Routing/Switchingcapacity 8.8 Gbps

Tamaño de la tabla de enrutamiento 32 entradas,

MAC address tamaño de la tabla 8192 entries.

Compliant Standards

IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3i, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p,
IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP)

INCLUIR

Cable de alimentación

Pies de goma autoadhesivos

Cable de consola

Kit de montaje en rack

GARANTÍA

Garantía de por vida limitada, por parte del fabricante.

PARTIDA 12
TELEFONO IP
CANTIDAD: 2

MARCA DE REFERENCIA:

DENWA

MODELO DE REFERENCIA:

DW-210P

GENERAL

1 Línea SIP.

Voz en HD full duplex.

Display LCD 128 X 48p 5-lineas.

Indicador de línea en pantalla.

Lista de contactos locales y remotos

Handset (tubo), Headset (auricular) y

Speaker (altavoz).

Soporta múltiples llamadas y llamadas en espera por línea.

Fácil configuración.

POE y Puerto de alimentación.

Chipset: Broadcom

TELEFONIA

Soporta 1 línea SIP por defecto (Opcional 2 por firmware; se puede conectar al servidor SIP1 y al servidor SIP2 al mismo tiempo, puede recibir y enviar llamadas a través de cualquier servidor SIP).

Soporta SIP 2.0 (RFC 3261) y RFC correlativos.

Identificador de llamada (callerID).

Soporta dominio SIP. Autenticación SIP .(ninguna, básico, MD5), DNS, Llamada.

Discado Peer to Peer / IP.

DTMF Relay: Soporta en banda, SIP info, RFC2833.

Mensajes de voz (MWI).

Indicación de voz de mensaje de voz en espera (VMWI).

Soporta SMS SIP

Full duplex.

Códecs: G.711 A/u, G.7231 alta / baja, G.729a / b, G.722.1, G.726, AMR.

Códec de voz para cada línea SIP.

Cancelación de eco: soporta G.168, con rango máximo de 96ms de filtro en modo altavoz.

Soporta ganancia de Voz, VAD, CNG.

Altavoz full duplex

VOZ

Full duplex.

Códecs: G.711 A/u, G.7231 alta / baja,

G.729a / b, G.722.1, G.726, AMR.

Códec de voz para cada línea SIP.

Cancelación de eco: soporta G.168, con rango máximo de 96ms de filtro en modo altavoz.

Soporta ganancia de Voz, VAD, CNG.

Altavoz full duplex

FUNCIONES

Multilenguaje (Inglés y Español).

Marcación rápida. Soporta discado directo de contacto.

Registros de llamadas / salientes / llamadas perdidas. Soporta 500 registros.

Ringstone: 9 tonos de timbre y 5 tonos personalizables por el usuario (opcional).

Aplicaciones SIP: Soporta desvío de llamadas / transferencia (ciega / atendida) / llamada en espera / 3 vías de conversación / conferencias / voceo e intercom / estacionamiento de llamada / captura de llamada / unirse a la llamada / rellamada (Call Back) / discado directo / discado por línea secundaria automática.

Elección de timbrado en auricular.

SEGURIDAD

Funciones de control de llamadas: plan de discado flexible, línea directa (hotline) registros. Rechazo de llamadas, lista negra, lista blanca, límite de llamadas, no molestar (DND), respuesta automática.

CLIR (rechazo de llamadas anónimas).

CLIP (llamadas sin CallerID), discado sin

registro (discado PEER).

Firewall: Filtrado entrante y Saliente.

Soporta SRTP.

Soporta Cliente VPN (L2TP) y OpenVPN.

Código de sincronización a través de IP
PBX/IMS.

CARACTERISTICAS DE RED

WAN / LAN: puerto 10 / 100M Ethernet,

Soporta modo de router y modo puente.

Soporta trabajar modo Puente como hub
(Opcional).

Soporta PPPoE por xDSL y PoE (opcional).

Soporta VLAN (VLAN de voz / VLAN datos).

Soporta 802.1

Apoyar NAT básico y NAT.

NAT transversal: Soporta de cliente STUN.

Soporta cliente DHCP en WAN.

Soporta servidor DHCP en LAN.

Soporta DNS principal y servidor DNS
secundario.

Soporta DNS Relay.

NTP Cliente.

Herramientas de red en el servidor telnet:
ping, trazado de ruta, cliente telnet.

GARANTÍA

Garantía de 1 año por parte del fabricante.

PARTIDA 13 LECTOR DE HUELLA CANTIDAD: 3

MARCA ACEPTADA

ZKTECO – ACCESSPRO

MODELO DE ACEPTADO

ICLOCK-990

FUNCIONES

Control de Acceso.

Tiempo y Asistencia.

CAPACIDAD

Huellas 10,000

Tarjetas 10,000
Eventos 100,000

COMUNICACIÓN

TCP/IP, RS485 y RS232.
Administración por Memoria USB.
Entrada y Salida Wiegand 26 bits.

HARDWARE

Sensor de Huella Óptico Anti-Rayaduras.
Lector de Proximidad y Teclado.
Cámara Frontal.
Pantalla Multimedia TFT de 3.5".
Bocina para Comandos de Voz.

FUNCIONES ESPECIALES

Captura de Fotografías de Accesos.
Descarga de Fotografías por Memoria USB.
Salida de Relevador Programable por Horario.
Muestra la Foto del Usuario en Pantalla.
Envío de Mensajes SMS en Pantalla.
Control de Acceso por Horarios.
Métodos de Verificación Combinables:

- Huella + Tarjeta
- Huella + Contraseña
- Tarjeta + Contraseña
- Huella + Tarjeta + Contraseña

CONEXIONES

Salida de Relevador NC/NO/COM (12V,3A).
Botón de Salida / Timbre / Sensor de Puerta.
Salida de Alarma.

ALIMENTACIÓN

12VCD / 270mA en Standby y 330mA en Operación.
Transformador Incluido.
Batería BIOMBAT (Incluida)

TARJETAS COMPATIBLES

ATR11, ATR14 y ATR261B0.

GARANTÍA

Garantía de 1 año por parte del fabricante.

PARTIDA 14
REGULADOR DE VOLTAJE
CANTIDAD: 5

MARCA DE REFERENCIA

KOBLENZ

MODELO DE REFERENCIA

KOBLENZ RS-1400 I

Salida

Tensión Nominal 120 V~ ±10%

Pasos de Regulación 3

Sobrecarga 120% durante 1 hr máximo

Supresor de Picos 200% durante 20 seg máximo

Entrada

Capacidad 1 400 VA / 600 W

Tensión Nominal 120 V~

Rango de Regulación 100 - 145 V~

Corriente Máxima (Disyuntor Térmico) 5 A

Frecuencia 60 Hz ±3%

Eficiencia 99%

Sistema Monofásico con tierra física

Protecciones Switch con disyuntor térmico

Protección

Protección Línea Telefónica Si, RJ11

Protección Cable Coaxial No

Contactos Aterrizados Regulados:

(4) NEMA5-15R Regulados

(4) NEMA5-15R No Regulados

Cargador USB No

Indicadores Visuales

Interruptor Encendido/Apagado

GARANTÍA

Garantía de 2 años por parte del fabricante.

CARTAS SOLICITADAS

- Para esta partida presentar carta original del fabricante en México, donde certifique al proveedor como canal de venta autorizado de la marca propuesta.