

### Consideraciones a ser tomadas en cuenta para presentar oferta:

- Emitir Oferta a nombre de: **NICASALUD/FM/MALARIA NOTA CONCEPTUAL**
- Los oferentes deberán indicar el cumplimiento de las especificaciones técnicas: **Reflejar en la oferta las especificaciones técnicas del equipo y/o Material ofertado. El comité de adjudicación solo evaluará las ofertas que reflejen toda la información solicitada.**
- Fecha de entrega de oferta (técnica-económica): A más tardar el día **jueves 16 de noviembre del 2017, a las 4:30 p.m.**
- Si la propuesta económica **es igual o mayor a U\$10,000.00** o su equivalente en córdobas, la oferta debe ser entregada en sobre cerrado, **indicando el concepto de la Licitación (“Equipos de cómputo y material de conexión de Intranet”)**, con atención al comité de adjudicación y **especificando el nombre de la entidad que la envía.** En la oficina de NICASALUD: **Reparto San Juan, Costado Este de Parroquia Santa Martha, casa No. 324.** (Si el sobre no indica el concepto de la Licitación y los demás datos solicitados no será recibido)
- Si la propuesta económica **es menor a U\$10,000.00** o su equivalente en córdobas, la oferta debe ser enviada por correo electrónico a la dirección [mmendieta@nicasalud.org.ni](mailto:mmendieta@nicasalud.org.ni) con atención a Lic. Mariela Mendieta. En el asunto indicar **indicando el concepto de la Licitación (“Equipos de cómputo y material de conexión de Intranet”)**. Si el asunto no indica el concepto de la Licitación, no será recibido.
- No se aceptarán ofertas remitidas después de la fecha y hora de recepción establecida.
- Al oferente ganador se le solicitará una garantía de cumplimiento del 7% del monto total de la oferta. Siempre y cuando la oferta económica sea mayor a U\$5,000.00 o su equivalente en córdobas.
- La oferta debe contener toda la información solicitada en las especificaciones técnicas y también información adicional: **Precio, condiciones de pago, garantía, tiempo de entrega real, brochure o documento oficial con información técnica del modelo de equipo ofertado y/o materiales ofertados.**
- Consultas al correo electrónico: [mmendieta@nicasalud.org.ni](mailto:mmendieta@nicasalud.org.ni) a más tardar el día lunes 13 de noviembre del 2017. Las aclaraciones se enviarán a los oferentes interesados en participar a más tardar el martes 14/11/2017. No se aceptarán consultas después de la fecha establecida.
- Este Proyecto está exento de pago de IVA. **El oferente deberá indicar en su oferta el código SAC de los equipos y materiales a efectos de emitir el documento de exoneración CCT.**
- **Recomendación general.** Se recomienda a las empresas interesadas en presentar Ofertas, revisar cuidadosamente las condiciones y especificaciones técnicas, para evitar omisiones que pudieran descalificarlos, invalidarlos o excluirlos.

**CÓDIGO DE CONDUCTA:** El Proveedor deberá dar estricto cumplimiento al “Código de Conducta para proveedores” del Fondo Mundial, adjunto a la presente convocatoria. Si se evidencia que el proveedor incurre en alguna de las faltas descritas en el referido Código, se rechazará de inmediato su propuesta.

**ESPECIFICACIONES TECNICAS – EQUIPOS DE COMPUTO**

Descripción	Especificaciones Técnicas	Cantidad
Computadoras de escritorio	<p>Procesador mínimo Intel Core i7-6790 3.4Ghz  Núcleos 4/chip gráfico Intel HD 4600  Memoria instalada: 8GB  Tipo de memoria DDR3 Velocidad de Memoria 1600 Mhz  Máximo soporte de memoria 32GB DDR3  Disco Duro 1TB Velocidad de Disco Duro  Unidad óptica: DVD±R/RW  Puerto serial/Puerto ratón PS/2/cantidades de puertos USB 2.0.6/Ethernet LAN(RJ-45) cantidades de puertos VGA(D-Sub)1/Cantidad de display Ports 2/ Cantidad de puertos USB 3.0.4  Sistema operativo instalado Windows 10 Professional con su licencia respectiva  Licencia de programa office home and business 2016  McAfee Security Center con vigencia de 1 año  Circuito integrado de tarjeta madre intel Q87/Tecnología Turbo Boost de Intel 2.0  Sistema de audio HD  Mouse óptico y teclado en español.</p> <p><b>MONITOR LED 18.5”</b>  Relación de aspecto Pantalla ancha (16:9)  Tipo de panel, superficie: TN (nemático trenzado), antirreflejo con capa resistente 3H.  Resolución óptima: 1366 x 768 a 60 Hz  Dimensión de la imagen visible (alto x ancho): 409,8 mm x 230,4 mm 16,13” x 9, 07”  Relación de contraste: 600 a 1(típica)</p>	20

	<p>Tecnología de retroiluminación: LED  Tipo de pantalla: Pantalla plana y ancha  Interfaz de montaje de monitor plano: Orificios de montaje conforme a VESA (100 mm) para obtener soluciones de montaje flexibles.  Capa de pantalla: Antirreflejo con capa resistente 3H.  La empresa debe entregar los discos de restauración y controladores de todo el hardware.  Garantía 2 años</p>	
Impresoras Matriciales	<p>De carro angosto 24 agujas  Velocidad de impresión 500 a más caracteres o superior  Interfaces Bidireccional IIEES 1284 paralelo USB 1.1, ranura tipo B para nivel de ruido 55 dBA (patron ISO 7779)  Buffer 128 Kb o superior  Conectividad USB y/o paralelo  Panel de control fuentes, paso, pausa, corte automático, selección de alimentación de papel (hoja suelta), avance de líneas, avance de hojas, carga, expulsión, macroajuste, ajuste de inicio de página, bloqueo de panel, reinicio, menú, selección de ajustes predeterminados.  Juego de caracteres 13 versiones estándar, 13 juegos de caracteres internacionales  Alimentación del papel método de alimentación, alimentación por fricción (delantera, posterior) tractor de empuj*** (delantera, posterior) tractor de arrastre (delantera, inferior, posterior) tractor de empuje/arrastre (delantera, posterior), alimentador de hojas sueltas (opcional)  Controladores CD, cinta entintada, guía rápida de instalación y cable de alimentación  Incluir cinta adicional al instalado  Compatibilidad Windows NT 4.0, 98, 2000, Me, XP, Vista y Win 7 y 10  Garantía de 2 años</p>	20
UPS	<p>750 VA mínimo, 450 Watts de salida mínimo, con 8 tomas de salida mínimo, 4 de respaldo, 4 estabilizadores, Back up de 30 minutos o más  Potencia de 600 watts o superior  Garantía de 2 años</p>	20
Computadoras de escritorio	<p>Generales  Formato o chasis: Mini Torre  Procesador y Placa Madre  Procesador: Intel Core i5-7ma Generación</p>	08

<p>Chipset: Intel Velocidad del Procesador: 3.50 GHz Memoria Caché: 6 MB de Cache Generación de Procesador: 7ma Generación Memoria Principal Memoria principal RAM:4 GB de Memoria Tecnología: DDR4 2400 MHz Cantidad: 2 DIMM Almacenamiento "Disco duro interno: Mínimo de 1TB Sata 6gb/s 64mb Cache" Tecnología: SATA 3.0 Gb/s Velocidad: 7200 RPM Unidad Óptico Tipo: DVD-RW Tecnología: SATA Interno Velocidad de lectura: Estándar Sistema de Video Desempeño: VGA Avanzado Tipo: Integrado Entrada / Salida Teclado: USB en español Mouse: USB Óptico Puerto USB 2.0: 8 Mínimo Audio Tarjeta de sonido: Integrada Unidad: Integrada Tarjeta de Red Unidad: 10/100/1000 Mbps Integrada Puerto RJ-45: 1 conector Monitor Marca y modelo: Proveedor Propone Tecnología de Retroiluminación: LED</p>	
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>Pantalla Ancha: 16:09  Resolución: 1366 x 768 a 60 Hz  Tamaño (dimensión): 21" Pulgadas  Puerto: VGA  Puerto DVI: 1 Conector  Mouse Pad: Incluido  Sistema Operativo: Windows 10 Pro 64 Bits  Garantía de fábrica: Tres años de garantía del Fabricante  Certificado de Producto: Presentar Certificación del producto por la fábrica</p>	
<p>Impresoras  Multifuncional  Monocromática</p>	<p>Funciones  Impresión, copia, escaneado, fax  Compatibilidad con varias tareas  Sí  Especificaciones de impresión  Velocidad de impresión en negro:  Normal: Hasta 30 ppm 14  Salida de la primera página (preparada)  Negro: 6,7 segundos 16  Ciclo de trabajo (mensual, A4)  Hasta 30.000 páginas 12  Volumen de páginas mensual recomendado  250 a 2500 13  Tecnología de impresión  Láser  Calidad de impresión en negro (óptima)  Hasta 1200 x 1200 ppp  Tecnología de resolución  FastRes 1200, ProRes 1200  Lenguajes de impresión  PCL5c; PCL6; PS; PCLm; PDF; URF; PWG  Monitor</p>	<p>06</p>

	<p>Pantalla táctil LCD de 2,7 pulg. (gráficos color)</p> <p>Velocidad del procesador 800 MHz</p> <p>Sensor de papel automático No</p> <p>Cartuchos de repuesto Cartucho original de tóner LaserJet 30A negro CF230A (~1600), Cartucho original de tóner LaserJet 30X negro CF230X (~3500), tambor de creación de imágenes original LaserJet 32A CF232A (~23.000) 8</p> <p>Conectividad Sí</p> <p>Impresión móvil ePrint impresión directa WiFi AirPrint 1.5 avec capteur de présence de support</p> <p>Capacidad NFC Touch-to-print 10</p> <p>Capacidad inalámbrica WiFi 802.11b/g/n integrada</p> <p>Conectividad, estándar 1 USB 2.0 de alta velocidad 1 USB 2.0 de alta velocidad (host) 1 Ethernet 10/100Base-TX 1 línea telefónica (entrada) 1 línea telefónica (salida)</p> <p>Inalámbrico, NFC Preparado para red Estándar (Ethernet, Wi-Fi 802.11b/g/n incorporados)</p> <p>Requisitos mínimos de sistema Windows 10, 8.1, 8, 7: 32 bits o 64 bits, 2 GB libres en el disco duro, unidad de CD-ROM/DVD o conexión a Internet, puerto USB, Internet Explorer. Windows Vista: (solo 32 bits), 2 GB libres en el disco duro, unidad de CD-ROM/DVD o conexión a Internet, puerto USB, Internet Explorer 8. Windows XP SP3 o superior (solo 32 bits): cualquier procesador Intel Pentium II, Celeron o compatible de 233 MHz, 850 MB libres en el disco duro, unidad de CD-ROM/DVD o conexión a Internet, puerto USB, Internet Explorer 8 Apple OS X El Capitan (v10.11), Yosemite (v10.10), Mavericks (v10.9), Disco duro de 1 GB Requiere acceso a Internet: USB</p>	
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

<p>Sistemas operativos compatibles: Windows 10, 8.1, 8, 7: 32 bits o 64 bits, 2 GB libres en el disco duro, unidad de CD-ROM/DVD o conexión a Internet, puerto USB, Internet Explorer</p> <p>Windows Vista: (solo 32 bits), 2 GB libres en el disco duro, unidad de CD-ROM/DVD o conexión a Internet, puerto USB, Internet Explorer 8</p> <p>Windows XP SP3 o superior (solo 32 bits): cualquier procesador Intel Pentium II, Celeron o compatible de 233 MHz, 850 MB libres en el disco duro, unidad de CD-ROM/DVD o conexión a Internet, puerto USB, Internet Explorer 8. Apple OS X El Capitán (v10.11), Yosemite (v10.10), Mavericks (v10.9), Disco duro de 1 GB</p> <p>Especificaciones de memoria</p> <p>Memoria, estándar 256 MB</p> <p>Memoria máxima 256 MB</p> <p>Uso del papel</p> <p>Manejo de papel para entrada, estándar</p> <p>bandeja de entrada 250 hojas</p> <p>bandeja prioritaria de 10 hojas</p> <p>Salida de manejo de papel, estándar</p> <p>Bandeja de salida de 150 hojas</p> <p>Capacidad de salida máxima (hojas): Hasta 150 hojas</p> <p>Impresión a doble cara</p> <p>Automática (estándar)</p> <p>Tamaños de soportes de impresión admitidos: A4, A5, B5 (JIS), A6</p> <p>Tamaños de soportes, personalizado: 3 x 5 a 8,5 x 14 pulg.</p> <p>Tipos de soportes: Papel (láser, común, fotográfico, rugoso, vitela), sobres, etiquetas, cartulina, postales</p> <p>Pesos de medios, admitidos: De 60 a 163 g/m<sup>2</sup></p> <p>Pesos de medios, alimentador de documentos automático (ADF) admitido: De 70 a 90 g/m<sup>2</sup></p> <p>Especificaciones del escáner</p> <p>Tipo de escáner</p> <p>AAD, escáner plano</p> <p>Formato del archivo de digitalización JPG, RAW (BMP), PNG, TIFF, PDF</p> <p>Resolución de escaneo, óptica Hasta 300 dpi (color y monocromática, ADF); Hasta 600 dpi (color, cama plana); Hasta 1200 dpi (monocromática, cama plana)</p> <p>Tamaño de escaneo, máximo 215,9 x 297 mm</p> <p>Tamaño de escaneo (ADF), máximo 215,9 x 355,6 mm</p>	
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>Tamaño de escaneo (AAD), mínimo 148,5 x 210 mm</p> <p>Velocidad de escaneo (normal, A4) Hasta 15 ppm 18</p> <p>Escaneado ADF dúplex</p> <p>Capacidad del alimentador automático de documentos 35 hojas</p> <p>Funciones estándar de envío digital</p> <p>Escanear a correo electrónico; Escanear a carpeta de red</p> <p>Formatos de archivo, admitidos PDF, JPG</p> <p>Modos de entrada de digitalización</p> <p>Panel de control frontal, escaneo mediante, LaserJet Scan o software con certificación TWAIN o WIA</p> <p>Especificaciones de la copiadora</p> <p>Velocidad de copiado (normal)</p> <p>Negro: Hasta 30 cpm 17</p> <p>Resolución de copia (texto en negro) 600 x 600 ppp</p> <p>Configuración de reducción/ampliación de copias 25 to 400%</p> <p>Copias, máximo Hasta 99 copias</p> <p>Especificaciones del fax</p> <p>Fax Sí</p> <p>Velocidad de transmisión de fax 3 seg. por página 17</p> <p>Memoria de fax Hasta 1.000 páginas</p> <p>Resolución de fax Hasta 300 x 300 ppp (medios tonos activado)</p> <p>Marcados rápidos, número máximo Hasta 120 números (119 marcaciones de grupo)</p> <p>Ubicaciones de envío 119 números</p> <p>Requisitos de operación y alimentación</p> <p>Alimentación</p> <p>Tensión de entrada de 110 volts: De 110 a 127 VCA (+/- 10 %), 60 Hz/50 Hz, 5,9 A; Tensión de entrada de 220 volts: De 220 a 240 VCA (+/-10 %), 60 Hz/50 Hz, 3,3 A</p> <p>Consumo de energía</p> <p>475 vatios (impresión activa), 4,5 vatios (preparada), 1,0 vatios (suspensión), 0,1 vatios (apagado automático/despertar en USB, habilitado desde la compra), 0,05 vatios (apagado automático/encendido manual), 0,05 vatios (apagado manual) 5</p> <p>Eficiencia de energía Certificación ENERGY STAR</p> <p>Blue Angel EPEAT Silver</p>	
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



	<p>Margen de temperaturas operativas 15 a 32,5°C</p> <p>Intervalo de humedad en funcionamiento 30 a 70% RH</p> <p>Emisiones de potencia acústica (preparada) 2,8 B(A)</p> <p>Emisiones de presión acústica a corta distancia (activa, impresión) 52 dB(A)</p> <p>Dimensiones y peso</p> <p>Dimensiones mínimas (ancho x largo x alto) 403 x 407,4 x 311,5 mm 4</p> <p>Dimensiones máximas (ancho x largo x alto) 403 x 624,4 x 455,6 mm 4</p> <p>Peso 9,4 kg</p> <p>Peso del embalaje 13,2 kg</p> <p>Qué se incluye</p> <p>Contenido de la caja</p> <p>Cartucho de tóner LaserJet inicial negro ~1600 páginas, tambor de creación de imágenes original LaserJet ~23000 páginas</p> <p>Cable de alimentación</p> <p>Cable USB</p> <p>Garantía de Fabrica de 1 Año por desperfecto de fábrica.</p>	
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

### ESPECIFICACIONES TECNICAS – MATERIALES DE CONEXIÓN DE INTRANET

Descripción	Especificaciones Técnicas	Cantidad
Cable de Red UTP Cat 5 e para Exterior	Tipo de Uso Exterior Tipo Categoría Categoría 5 e Distancia 305 metros Color Negro Protección Con Gel	25 Cajas (305 metros cada una)
Conectores RJ45	Color Transparente	300 Unidades
Bandeja Ventilada	Dimensiones 19 “ x 14 “ Peso 50 Libras	55

Path Cord 3 pies	Medida 3 pies Tipo de Categoría Cat 5 e Color Azul	60
Path Cord 7 pies	Medida 7 pies Tipo de Categoría Cat 5 e Color Azul	60
Caja Superficial Plástica Blanca	Dimensiones 2 x 4	60
Face Plate	Puertos 2 Puertos	60
Jack Cat 5e	Tipo de Categoría Cat 5e Color Azul	100
Canaletas	Medidas 1 /4" x 3/4" Con Adhesivo Si	180
Cable UTP	Uso interior Categoría 6 Distancia 100 pies Color azul	20
Switch Capa 2 – 48 puertos	Tipo de dispositivo: Conmutador – 48 puertos – Gestionado Tipo incluido: Montaje en rack-1U Puertos: 48 x 1000 + 4 x SFP Rendimiento: Capacidad de conmutación (SWITCHING) como mínimo 216 Gbps Throughput mínimo de 108 Gbps Direcciones MAC: Al menos 8,000 entradas Disponibilidad de VLANS: Mínimo de 4096 vlan ID Paquetes Ethernet: Jumbo Frames permitido Algoritmo de cifrado: SSL Protocolo gestión remota: SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP Método de autenticación: Secure Shell (SSH), RADIUS, TACACS+ Características: Conmutación layer 2, auto-sensor por dispositivo, asignación dirección dinámica IP, negociación automática, soporte BOOTP, soporte ARP, equilibrio de carga, soporte VLAN,	01

	<p>señal ascendente automática (MDI/MDI-X automático), snooping IGMP, soporte para Syslog, soporte DiffServ, Broadcast Storm Control, soporte IPv6, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, admite Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP), admite Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), snooping DHCP, soporte de Dynamic Trunking Protocol (DTP), soporte de Port Aggregation Protocol (PAgP), soporte de Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), Protocolo de control de adicción de enlaces (LACP), Port Security, MAC Address Notificación, Remote Switch Port Analyzer (RSPAN)</p> <p>Memoria RAM: Requerimiento mínimo de 512 MB</p> <p>Memoria FLASH: Requerimiento mínimo de 128 MB</p> <p>Indicadores de estado: Estado de puerto, actividad de enlace, velocidad de transmisión del puerto, modo puerto dúplex, alimentación, sistema.</p> <p>Interfaces: 48 x1000Base-T-RJ-45,  USB: 1X4 PIN USB Tipo A  1 x consola – mini USB tipo B - gestión 1xconsola-RJ 45- gestión  1 x 10Base-T/100Base-TX – RJ 45 – gestión  4 x SFP (mini-GBIC) 1 x 10Base-T/100Base-TX – RJ – 45 – gestión</p> <p>Accesorios para montaje: Kit de montaje en 1 U – rack</p> <p>Stack : Requiere que los SW vengán integrados con la tarjeta para stack y el cable de stack</p> <p>Garantía: 2 años en partes</p>	
<p>SWITCH CAPA 2 - 24 puertos</p>	<p>Tipo de dispositivo: Conmutador SW – 24 puertos</p> <p>Tipo incluido: Montaje en rack</p> <p>Puertos: 24 x 1000 Mbps</p> <p>Capacidad de conmutación: 48 Gbps sin bloqueos</p> <p>Características: Compatibilidad con VLAN</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Protocolo Secure Shell (SSH)</li> <li>Traceroute</li> <li>Gestión IP simple</li> <li>Seguridad SSL para interfaz de usuario para Internet</li> <li>SSH</li> <li>RADIUS</li> <li>Replicación de puertos</li> <li>Actualización TFTP</li> <li>Cliente DHCP</li> </ul>	<p>10</p>

	<p>           BOOTP            Protocolo de tiempo de red simple (SNTP)            Actualización Xmodem            Diagnóstico por cable            Ping            Syslog            Cliente Telnet (soporte seguro SSH)            Tamaño de tabla MAC: 8000            Número de VLAN: 256 VLAN activas (rango 4096)            Indicadores de estado: Estado puerto, actividad de enlace, velocidad de transmisión del puerto, modo puerto dúplex, alimentación, sistema.            Interfaces: 24 x 1000Base -T – RJ – 45            Accesorios para montaje: Kit de montaje en 1 U – rack            Garantía: 2 años en partes         </p>	
<p>TELEFONO SIP DE PANTALLA</p>	<p>           RED : SIP v1 (RFC2543), v2 (RFC3261), 2 cuentas SIP, NAT Transversal: modo STUN, Asignación IP: Estática/DHCP/PPoE, DTMF in/out of band, SIP InfoModos Proxy y SIP Peer-to-peer, TFTP/DHCP/PPPoETelnet, HTTP, DNSServidor NAT/DHCP, Soporta VLAN (Tagging), QoS, Con PoE.            VOZ: Códec banda ancha: G.722; Códecs: G.711, G.726, G.723. 1i LBC, G.729AB y GSMVAD, CNG, AEC, PLC, AJB, AGC.            Seguridad: Autenticación DigstMD5/MD5.sess y Cifrado AES            Funciones de llamada: Llamada en espera, Retención de llamada, Mute, Transferencia y desvío, Caller ID, DND, rellamada, Flash, Conferencia a 3, Agenda, SMS, y Buzón de voz            Funciones centralitas: Dial Plan, Dial now, Paging, Descarga de agenda corporativa, Call Park, Captura de llamada, tonos personalizados, respuestas, automática intercom.            Manos libres: Incluidos por conexión RJ-9            Puertos de Red: dos puertos Ethernet 100 Mbps, RJ – 45            Pantalla: LCD de al menos 2 x 15 caracteres            Alimentación: Incluido adaptador de energía AC 100~240V            Garantía: 1 año en partes         </p>	<p>20</p>

BATERIA UPS	<p>Capacidad de Salida: Al menos 1300 VA          Voltaje de Salida: 120 Voltios          Frecuencia de salida: 60 HZ          Receptáculos : 8 tomacorrientes: 4tomacorrientes UPS, 4 tomacorrientes de sobretensión únicamente          Indicadores LED: Pantalla LCD del panel frontal          Supresión de ruido CA: Para EMI / RFI          Pantalla LCD del panel frontal: La pantalla LCD con botones de desplazamiento, indica voltaje de entrada, voltaje de salida, frecuencia (Hz), estado de elevación de AVR/Corte, carga de salida en watts, voltaje de la batería y tiempo estimado de respaldo en minutos.          Regulación de voltaje: Regulación automática de tensión (AVR) mantienen la salida nominal de 120 V limpia y regulada.          Interruptores: El interruptor de alimentación ofrece control total sobre la energía del UPS; el botón Scroll/mute permite al LCD las opciones de selección y silencia la alarma acústica; el botón Test inicia el autodiagnóstico.          Método de enfriamiento: Ventilador          Garantía: 2 años en partes</p>	18
Path pannel – 24 puertos	<p>Medida : 24 puertos RJ45          Categoría: Cat6a</p>	20
Braket 19" 8U	<p>Soporte de pared          Largo 19"</p>	01
Organizador de cable 2U	<p>Medida 2U</p>	20