

ESPECIFICACIONES

<p>Switches de Comunicación. Especificaciones del equipo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1RU. • 48 Puertos GE Gigabit Ethernet RJ45 (48x GE RJ45 Ports). • 4 Slots de 10 GE Gigabit Ethernet (4x 10 GE SFP+ slots). Estos Slots SFP+ también tienen que ser compatibles con 1 GE SFP. • 2 Slots de 40 GE Gigabit Ethernet QSFP+. (2x 40 GE QSFP+ slots). • 1 Puerto dedicado para Management 10/100/1000 RJ-45. • 1 Puerto de Consola RJ-45 Serial (RJ-45 Serial Console Port). • 300 Gbps (Switch Capacity y/o Throughput). • 512 MB de Memoria DRAM. • 128 MB de Memoria Flash. • FPOE. 	<p>Incluir para cada equipo: Power Supply Redundante , de acuerdo al modelo ofertado.</p> <ul style="list-style-type: none"> • GBIC (Transceiver) , 1GE SFP (1GE SFP SX transceiver module for all systems with SFP and SFP/SFP+ slots). Número de Parte FG-TRAN-SX. • Patch Cord de Fibra monomodo ST LC de 10 a 15 pies. • 3 años Garantía 24x7 (Esta Garantía comenzará a partir de la entrega de los equipos y será directamente con el fabricante).
<p>Access Point Wireless. Especificaciones del Equipo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Concurrencia por ratio, desde 128 hasta 512 usuarios. • 4x4 MU-MIMO Access Point with Dual Radio, RP-SMA Internal Antennas. • 802.11ac Wave 1. • Frecuencia de antenas. Dual Radio 2.4 and 5 GHz. • 8 Internal Antennas. • Velocidad de Transferencia. Up to 450 + 1,300 Mbps. • Dual redundant PoE power ports with support for IEEE 802.3 at (25.5W). • Interfaces 2x GE RJ45, USB Port 1x Type A, Serial Console Port 1 RS-232 x RJ45. • User/Device Authentication WPA and WPA2 with 802.1x or Preshared key, WEP and Web Captive Portal, MAC blacklist & whitelist. • LED Off Mode. 	<p>Incluir para cada equipo</p> <ul style="list-style-type: none"> • bracket para fijar en el techo. • 3 años Garantía 24x7 (Esta Garantía comenzará a partir de la entrega de los equipos y será directamente con el fabricante).

<p style="text-align: center;">Servidores</p>	<p>Cada servidor debe contar con las siguientes especificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> * 2 Procesadores hasta 3.6 GHz, 10 core. * Mínimo 4 DIMM de Memoria de 8 GB DDR4, cada DIMM. * Capacidad para aumentar a 128 GB de memoria. * Discos Duro LFF SAS o SATA, 10k RPM. * Cantidad de Discos: 2 Disco 500GB Mínimo. 4 Disco 1TB Mínimo. * Power Supply Redundante. * 2 Puertos de Red, mínimo a 1 Gb cada una. * Mínimo 1 Puerto de administración remota. * Fan System Hot-plug redundante. * Incluir Núm. de Parte. * No requiere instalación.
<p style="text-align: center;">Appliance Back up (NAS)</p>	<p>Cada Appliance debe contar con las siguientes especificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> * 3 discos de 1 TB cada uno. * Capacidad de expansión de almacenamiento hasta 8TB. * Power Supply Redundante. * Sistema operativo incluido. * 1 Tarjeta de red, mínimo a 1 Gb. * Mínimo 1 Puerto de administración remota. * Incluir Núm. de Parte. * No requiere instalación.

ESPECIFICACIONES

<p>PC completa Alto Rendimiento con su Monitor</p>	<p>Computadoras Alto rendimiento:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Sistema Operativo: Última Versión de Windows pro 64 bit * Procesador Core i7 de 8va Generación en adelante * DVD RW * Memoria: 16 GB DDR4 SDRAM, 4 SLOT * Disco: 500 GB Disco SSD * Red: Puerto RJ45 10/100/1000 Gigabit Ethernet LAN * Audio * Puertos: USB 2.0 y 3.0, Como Mínimo (1 Puerto Display Port y 1 Puerto HDMI o 2 Display Port) * Puertos Teclado y Mouse: USB * Case: SFF (Desktop) * Garantía directamente con el Fabricante: 3/3/3 servicio in situ * Monitor de Escritorio LCD/LED Flat Panel de 24". Wide Screen, con opcion de ponerlo en posición Vertical y Horizontal * Resolución nativa 1920 x 1080 – 60Hz * Entrada: 1 HDMI y 1 Display Port. (Mínimo) (Con su Cable Display Port y/o HDMI incluido) * Aspect Ratio 16:9 * Garantía directamente con el Fabricante: 3/3/3 servicio in situ 	<p>La propuesta deberá de incluir Marca, modelo y brochure del/los Item/s propuestos.</p>
<p>PC completa Medio Rendimiento con su Monitor)</p>	<p>Computadoras Medio Rendimiento:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Sistema Operativo: Última Versión de Windows pro 64 bit * Procesador Core i5 de 8va Generación en adelante. * DVD RW * Memoria: 8 GB DDR4 SDRAM, 4 SLOT * Disco: 256 GB Disco SSD * Red: Puerto RJ45 10/100/1000 Gigabit Ethernet LAN. * Audio * Puertos: USB 2.0 y 3.0, Como Mínimo (1 Puerto Display Port y 1 Puerto HDMI o 2 Display Port) * Puertos Teclado y Mouse: USB * Case: SFF (Desktop) * Garantía directamente con el Fabricante: 3/3/3 servicio in situ * Monitor de Escritorio LCD/LED Flat Panel de 22". Wide Screen, con opcion de ponerlo en posición Vertical y Horizontal * Resolución nativa 1920 x 1080 – 60Hz * Entrada: 1 HDMI y 1 Display Port. (Mínimo) (Con su Cable Display Port y/o HDMI incluido) * Aspect Ratio 16:9 * Garantía directamente con el Fabricante: 3/3/3 servicio in situ 	<p>La propuesta deberá de incluir Marca, modelo y brochure del/los Item/s propuestos.</p>

ESPECIFICACIONES

	<p>Mini CPU Desktop con su Monitor</p>	<p>Micro CPU Desktop * Sistema Op.: última versión de Windows Pro 64 bit. * Procesador Core i5 8va generación (Como mínimo) * Memoria: 8GB DDR4 (Como Mínimo) * 256 GB SSD (Como Mínimo) * Puertos: 1X HDMI, 1X DP, USB 3.0. (Como Mínimo) * LAN 100/1000 * Garantía 3/3/3 servicios in situ * Monitor LCD/LED Flat Panel de 22". Wide Screen, con opción de ponerlo en posición Vertical y Horizontal * Resolución nativa 1920 x 1080 – 60Hz * Entrada: 1 HDMI y 1 Display Port. (Mínimo) (Con su Cable Display Port y/o HDMI incluido) * Aspect Ratio 16:9 * Garantía directamente con el Fabricante: 3/3/3 servicio in situ</p>	<p>La propuesta deberá de incluir Marca, modelo y brochure del/los Item/s propuestos.</p>
	<p>Monitor de 22"</p>	<p>*Monitor LCD/LED Flat Panel de 22". Wide Screen, con opción de ponerlo en posición Vertical y Horizontal * Resolución nativa 1920 x 1080 – 60Hz * Entrada: 1 HDMI y 1 Conector Display Port (Con su Cable Display Port y/o HDMI incluido) * Aspect Ratio 16:9 * Garantía directamente con el Fabricante: 3/3/3 servicio in situ</p>	<p>La propuesta deberá de incluir Marca, modelo y brochure del/los Item/s propuestos.</p>
	<p>Monitor de 24"</p>	<p>*Monitor LCD/LED Flat Panel de 24". Wide Screen, con opción de ponerlo en posición Vertical y Horizontal * Resolución nativa 1920 x 1080 – 60Hz * Entrada: 1 HDMI y 1 Conector Display Port (Con su Cable Display Port y/o HDMI incluido) * Aspect Ratio 16:9 * Garantía directamente con el Fabricante: 3/3/3 servicio in situ</p>	<p>La propuesta deberá de incluir Marca, modelo y brochure del/los Item/s propuestos.</p>