



ANEXO CONVOCATORIA

1010/2021

RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica
1	<p>Microfono vincha</p> <ul style="list-style-type: none">• Que incluya microfono Corbatero y Vincha• Tipo Inalámbrico• Conector de receptor USB Plug and Play• Frecuencia de 50 Hz a 16 kHz• Sensibilidad 38 dB• Con conexión UHF• Tipo Fífine K031b USB• Compatible con Windows y Linux• Debe indicar marca y modelo presupuestado (excluyente). <p>Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: "Garantía", "Documentación", "Protecciones", "Nuevos", "Igualdad de Unidades", "Alimentación eléctrica".</p>
2	<p>RT*16 - Switch Gigabit Ethernet 24 administrable</p> <ul style="list-style-type: none">* Switch ethernet 10/100/1000.* 24 puertos con conectores RJ45.* 2 puertos SFP 100/1000 Mbps* Montaje en Rack de 19"* Soporte hasta 8000 direcciones MAC.* Soporte para negociación automática de control de flujo (HD, FD).* Leds de panel frontal para diagnóstico (actividad).* Soporte para administración SNMP.* Capacidad de switching/ruteo 52 Gbps o superior* Throughput 38,6 Mpps o superior* Configuración vía web.* Tipo HP 1920S o superior comprobable.* Debe indicar marca y modelo presupuestado en la oferta (excluyente). <p>Debe cumplir con los puntos del Apéndice: 1. Garantía, 2. Documentación 3. Protecciones, 4. Servicio Técnico, 5. Nuevos, 6. Igualdad de unidades, 7. Alimentación Eléctrica.</p>
3	<p>RT*30 - Switch Gigabit Ethernet 48 administrable</p> <ul style="list-style-type: none">* Switch ethernet 10/100/1000.* 48 puertos con conectores RJ45.* 4 puertos SFP 100/1000 Mbps* Montaje en Rack de 19"* Soporte hasta 16000 direcciones MAC.* Soporte para negociación automática de control de flujo (HD, FD).* Leds de panel frontal para diagnóstico (actividad).* Soporte para administración SNMP.* Capacidad de switching/ruteo 52 Gbps o superior* Throughput 38,6 Mpps o superior* Configuración vía web.* Tipo HP 1930 o superior comprobable.* Debe indicar marca y modelo presupuestado en la oferta (excluyente). <p>Debe cumplir con los puntos del Apéndice: 1. Garantía, 2. Documentación 3. Protecciones, 4. Servicio Técnico, 5. Nuevos, 6. Igualdad de unidades, 7. Alimentación Eléctrica.</p> <p>Debe indicar marca y modelo presupuestado (excluyente).</p> <p>Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: "Garantía", "Documentación", "Protecciones", "Nuevos", "Igualdad de Unidades", "Alimentación eléctrica".</p>



Renglón	Especificación Técnica
4	<p>RT*33 - Media Converter Giga Multimodo Standards and Protocols * IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x * Full Duplex Flow Control (IEEE 802.3x) Ports * 1 1000M SC/UPC port * 1 1000M RJ45 port (Auto MDI/MDIX) * Tipo Tplink Mc200cm Debe indicar marca y modelo presupuestado de cada componente en la oferta (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: "Garantía", "Documentación", "Protecciones", "Nuevos", "Igualdad de Unidades", "Alimentación eléctrica".</p>
5	<p>RT*34 - Media Converter Giga Monomodo Standards and Protocols * IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x * Full Duplex Flow Control (IEEE 802.3x) Ports * 1 1000M SC/UPC port * 1 1000M RJ45 port (Auto MDI/MDIX) * Tipo Tplink Mc200cs Debe indicar marca y modelo presupuestado de cada componente en la oferta (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: "Garantía", "Documentación", "Protecciones", "Nuevos", "Igualdad de Unidades", "Alimentación eléctrica".</p>
6	<p>RT*75 - patch cord doble 3 mt ST-SC/UPC multi Patch cord de Fibra optica con las siguientes características: * Mínimo 3 metros de largo * Doble / duplex * Conectores ST-SC/UPC * Multimodo</p>
7	<p>RT*76 - patch cord dobles 1 mt ST-SC/UPC multi Patch cord de Fibra optica con las siguientes características: * Mínimo 1 metro de largo * Doble / duplex * Conectores ST-SC/UPC * Multimodo</p>
8	<p>RT*77 - Patch cord dobles 3 mt SC-SC simple Patch cord de Fibra optica con las siguientes características: * Mínimo 3 metros de largo * Doble / duplex * Conectores SC-SC * Monomodo</p>
9	<p>RT*78 - Patch cord dobles 1 mt SC-SC simple Patch cord de Fibra optica con las siguientes características: * Mínimo 1 metro de largo * Doble / duplex * Conectores SC-SC * Monomodo</p>
10	<p>RT*47 - Pantalla de Proyección Motorizada de Pared de 150" Pantalla de Proyección Motorizada de Pared con las siguientes características: * Tamaño de diagonal: 150" * Formato 4:3 * Retráctil Motorizada, debe incluir control remoto. Debe indicar marca y modelo presupuestado de cada componente en la oferta (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: "1-Garantía", "2-Documentación", "3-Protecciones", "4-Servicio Técnico", "5-Nuevos", "6-Igualdad de Unidades", "7-Alimentación eléctrica".</p>
11	<p>RT*44 - CABLE HDMI Cable HDMI * Full HD * Mimimo 10 metros de longitud * Alta Velocidad 5 GB * Mallado * con filtros Debe indicar marca y modelo presupuestado (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: "Garantía", "Documentación", "Protecciones",</p>



Renglón	Especificación Técnica
11	"Nuevos", "Igualdad de Unidades", "Alimentación eléctrica".
12	<p>RT*17 - Giga Switch PoE+/+/. (UniFi Switch PRO 24 PoE, 250W) De acuerdo con las siguientes especificaciones técnicas: * (8) Soporte PoE++ IEEE 802.3bt puertos, * (16) Soporte PoE+ IEEE 802.3at puertos * (2) 10G SFP+ puertos, * Características de Layer 2 y Layer 3, * Máximo Consumo PoE 400W, * Pantalla touchscreen de 1.3", * USW-Pro-24-POE. En este renglón en particular se permitirá la oferta de ALTERNATIVAS con las características siguientes y la Universidad optará dependiendo de la disposición presupuestaria a la asignación de la oferta primaria(preferida) o la alternativa. * 24 ports Gigabit * Soporte PoE+ * Administrable * tipo UniFi Switch PRO 24 PoE, Trendnet TPE-TG240g o Tp-link Tl-sg2424p En ambos casos (oferta principal o alternativas) debe indicar marca y modelo presupuestado (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: "Garantía", "Documentación", "Protecciones", "Nuevos", "Igualdad de Unidades", "Alimentación eléctrica".</p>
13	<p>RT*13 - Proyector con soporte * Proyector con 3500 ANSI Lúmenes o más. * Resoluciones VGA, sVGA, WXGA 1080x800, SXGA, Video multinorma. * Resolución Nativa mínima: XGA (1024 x 768) * Entradas HDMI, VGA. * Salida de Parlante monitor incorporado. * Lámpara tipo LDP * Duración mínima de la lámpara: 15000 horas (modo económico). * Contraste 22000:1. * Control remoto. * Debe incluir Lámpara adicional de repuesto. * Tipo ViewSonic PJD5155 o similar. * Debe indicar marca y modelo presupuestado en la oferta (excluyente). Soporte * Soporte para techo * Extensión vertical min-max: 280-650 mm. * Compatible con proyector ofertado * Material resistente * Ángulo de proyección mínimo +/- 30 grados Debe cumplir con los puntos del Apéndice: 1. Garantía, 2. Documentación 3. Protecciones, 5. Nuevos, 6. Igualdad de unidades, 7. Alimentación Eléctrica</p>
14	<p>RT*35 - Microfono de mesa para conferencia * Patrón polar: condensador * respuesta frecuente: Supercardioide * Señal /Ruido: 50Hz-20KHz * Sensibilidad de recepción: 300Ω * Impedancia de salida: -47dB ± 1dB / 0dB = 1V / Pa, 1KHz * Fuente de alimentación: USB (5V) * Distancia: 6m * tipo Boya By-mc2 Debe indicar marca y modelo presupuestado de cada componente en la oferta (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: "Garantía", "Documentación", "Protecciones", "Nuevos", "Igualdad de Unidades", "Alimentación eléctrica".</p>
15	<p>RT*28 - MINI PC Especificaciones técnicas: * Features Intel® Core™ Quad Core i7-8550U * Ultra compact PC design at only 0.63L (46.8 x 112.6 x 119.4mm) * 2 x SO-DIMM DDR4 slots * Soporta HDD/SSD de 2,5 pulgadas, con 7,0/9,5 mm de espesor (1 x 6 Gbps SATA 3) * 1 x ranura M.2 SSD (2280) * 2 x USB 3.1 (1 x USB Type-C™) * 2 x USB 3.0</p>



Renglón	Especificación Técnica
15	<ul style="list-style-type: none">* Intel® IEEE 802.11ac, Dual Band Wi-Fi & Bluetooth 4.2 NGFF M.2 card* Salidas HDMI y Mini DisplayPort (con soporte para doble monitor)* Intel Gigabit LAN* Dual Array Microphone* Conector jack para auriculares* Soporte VESA (75 x 75mm + 100 x 100mm)* Disco sólido interno Kingston SA400M8/240G 240GB* Memoria RAM 8GB 1x8GB Kingston KVR24S17S8/8 ValueRAM
16	<p>RT*15 - Switch Gigabit Ethernet 8 administrable</p> <ul style="list-style-type: none">* Switch ethernet 10/100/1000.* 8 puertos con conectores RJ45.* Montaje en Rack de 19"* Soporte hasta 8000 direcciones MAC.* Soporte para negociación automática de control de flujo (HD, FD).* Leds de panel frontal para diagnóstico (actividad).* Soporte para administración SNMP.* Capacidad de switching/ruteo 16 Gbps o superior* Throughput 11,9 Mpps o superior* Configuración vía web.* Tipo HP 1920S o superior comprobable.* Debe indicar marca y modelo presupuestado en la oferta (excluyente). <p>Debe cumplir con los puntos del Apéndice: 1. Garantía, 2. Documentación 3. Protecciones, 4. Servicio Técnico, 5. Nuevos, 6. Igualdad de unidades, 7. Alimentación Eléctrica.</p>
17	<p>RT*79 - Rollo UTP Cat 5e</p> <ul style="list-style-type: none">* Bobina Cable Utp 305m Interior* Marca Furukawa o calidad similar.* Especificar Marca (EXCLUYENTE).* Categoría 5e o superior. <p>Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: "Garantía" y "Plazo de entrega".</p>
18	<p>RT*11 - Parlante chico</p> <ul style="list-style-type: none">* Parlante con potencia incluida.* 2 parlantes.* Tipo de parlante: woofer, tweeter.* Potencia de (RMS) 14W o superior.* Sin conexión de Bluetooth.* Conectores de entrada: RCA, Plug.* Tipo Genius SP-HF500A <p>Debe indicar marca y modelo presupuestado (excluyente).</p> <p>Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: "Garantía", "Documentación", "Protecciones", "Nuevos", "Igualdad de Unidades", "Alimentación eléctrica".</p>
19	<p>RT*13 - Proyector con soporte</p> <ul style="list-style-type: none">* Proyector con 3500 ANSI Lúmenes o más.* Resoluciones VGA, sVGA, WXGA 1080x800, SXGA, Video multinorma.* Resolución Nativa mínima: XGA (1024 x 768)* Entradas HDMI, VGA.* Salida de Parlante monitor incorporado.* Lámpara tipo LDP* Duración mínima de la lámpara: 15000 horas (modo económico).* Contraste 22000:1.* Control remoto.* Debe incluir Lámpara adicional de repuesto.* Tipo ViewSonic PJD5155 o similar.* Debe indicar marca y modelo presupuestado en la oferta (excluyente). <p>Soporte</p> <ul style="list-style-type: none">* Soporte para techo* Extensión vertical min-max: 280-650 mm.* Compatible con proyector ofertado* Material resistente* Ángulo de proyección mínimo +/- 30 grados <p>Debe cumplir con los puntos del Apéndice: 1. Garantía, 2. Documentación 3. Protecciones, 5. Nuevos, 6. Igualdad de unidades, 7. Alimentación Eléctrica</p>
20	<p>RT*83 - Disco HDD</p> <ul style="list-style-type: none">* Disco Rígido 4 Tb



Renglón	Especificación Técnica
20	<ul style="list-style-type: none">* serial ATA 3* tipo Western Digital Purple 4TB o con características iguales o superiores en todos sus aspectos. Debe indicar marca y modelo presupuestado (excluyente).Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: "Garantía", "Documentación", "Protecciones", "Nuevos", "Igualdad de Unidades", "Alimentación eléctrica".
21	<ul style="list-style-type: none">RT*84 - Disco SSD* Disco SSD de 240 Gb* Capacidad: 240 GB* Interfaz: SATA a 6 Gb/s* Formato: M.2 2280* Velocidad de lectura mínima 510 MB/s* Velocidad de escritura mínima 430 MB/s* Con calidad igual a superior Western Digital o KingstonDebe indicar marca y modelo presupuestado de cada componente en la oferta (excluyente).Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: "Garantía", "Documentación", "Protecciones", "Nuevos", "Igualdad de Unidades", "Alimentación eléctrica".
22	<ul style="list-style-type: none">RT*86 - SERVIDORSe solicita un servidor que cumpla con las siguientes requisitos. Se debe entregar armado y todos los componentes deben ser compatibles para su correcto funcionamientoMother (14000)* Con Chipset B450 o superior* Soporte para Socket AM4* Soporte 4 DIMM DDR4 con arquitectura dual channel* Placa de video integrada con conector HDMI 2.0b y DVI-D* Debe poseer 1 conector disponible PCIe 3.0/2.0 x16* Debe poseer 1 conector PCIe 3.0/2.0 x16 (x8 mode)* Debe poseer 1 conector PCIe 2.0 x16 (max at x4 mode)* Debe poseer 3 conectores PCIe 2.0 x1* Con al menos 1 conector para almacenamiento M.2 Socket 3, type 2242/2260/2280/22110* Al menos 6 conectores Sata 6Gb/s con soporte para Raid 0, 1, 10* Al menos un puerto de Red Gigabit* Tipo PRIME B450-PLUS o superiorMicroprocesador (20500)* Con 4 núcleos y 8 subprocesos* Con una velocidad del reloj base de 3,7Ghz* Memoria cache L2 de 2MB y Le de 4MB* Tecnología de construcción 12nm FinFET* Soporte memoria DDR4 de 2933MHz* Placa gráfica Radeon™ RX Vega 11 Graphics* Tipo AMD Ryzen™ 5 3400G o superiorMemoria (13000)* 2 módulos de 8 Gb cada uno* DDR4 DRAM* Deben ser totalmente compatibles con la Mother y el micro ofrecidos.* Con disipador incorporado* Que permita funcionar a la máxima velocidad soportada por micro y motherFuente (13000)* Fuente ATX 600W Reales (Thermaltake SPD-0600P o similar)* Cantidad de conectores SATA 6, Cantidad de conectores HDD 4Gabinete (9500)* Gabinete Rackeable de 4U* Compatible con fuente ATX* Dimensiones aproximadas: 427 x 177 x 450 mm* Debe incluir guías para rack de 19".Almacenamiento M2 (2500)Disco SSD de 120 Gb* Capacidad: 120 GB* Interfaz: SATA a 6 Gb/s* Formato: M.2 2280* Compatible con Mother solicitada* Velocidad de lectura mínima 510 MB/s* Velocidad de escritura mínima 430 MB/s* Con calidad igual a superior WesterDigintal o KingstonDebe indicar marca y modelo presupuestado de cada componente en la oferta (excluyente).Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: "Garantía", "Documentación", "Protecciones",



Renglón	Especificación Técnica
22	"Nuevos", "Igualdad de Unidades", "Alimentación eléctrica".
23	RT*58 - Pc de escritorio Se debe entregar armado y todos los componentes deben ser compatibles para su correcto funcionamiento. Mother * MOTHER GIGABYTE X570 AORUS PRO WIFI RYZEN 5 7 3400G 3600 Procesador * PROCESADOR RYZEN 7 TERCERA GENERACION 32 G o superior Memoria * 1 módulos de 16 Gb tipo Kingston o superior * DDR4 3200MHZ o superior * Deben ser totalmente compatibles con la Mother y el micro ofrecidos. * Que permita funcionar a la máxima velocidad soportada por micro y mother Fuente * Fuente Sentey Gamer 650W 80 Plus White ATX SDP650-FX Acuario (similar o superior) Gabinete * Gabinete Estándar * Debe tener capacidad para todo lo solicitado Almacenamiento SSD y HDD * 1 SSD 480M2 NVME * 1 HDD 1TB Con calidad igual a superior Western Digital o Kingston - Teclado USB - Mouse USB - Parlantes 2.0 Debe indicar marca y modelo presupuestado de cada componente en la oferta (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: "Garantía", "Documentación", "Protecciones", "Nuevos", "Igualdad de Unidades", "Alimentación eléctrica"
24	RT*59 - SERVIDOR *.SERVER Gabinete Rack 4u 500mm 19 Pulgadas Atx *.Procesador AMD Ryzen 7 de 5ta. generación *.32 GB de RAM DDR4 3200 Mhz. (o velocidad superior) *.SSD 512 GB M2 nvME *. 2 x HDD 1 TB WD Black (o similar) *.GPU compatible con DirectX 12 *.Teclado y mouse USB *.Monitor LED 19" *.Fuente ATX 700W Con certificación 80 Plus Debe indicar marca y modelo presupuestado de cada componente en la oferta (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: "Garantía", "Documentación", "Protecciones", "Nuevos", "Igualdad de Unidades", "Alimentación eléctrica".
25	RT*60 - PC de Escritorio * - GABINETE AEROCOOL TOMAHAWK-A * - MOTHER MSI ASUS GIGABYTE * - PROC AMD AM4 RYZEN 5 6 Core 12 hilos / equivalente core i5 10th gen / o superior * - MEMORIA DDR4 8GB 2666 KINGSTON HYPERX FURY BLACK * - SSD 480GB WD GREEN SATA (WDS480G1G0A) * - VGA PCI-E 4GB DDR5 ASUS PHOENIX GTX1650 * - FUENTE 550W LNZ PX550-FS * - Teclado USB * - Mouse USB * - Parlantes 2.0 Debe indicar marca y modelo presupuestado de cada componente en la oferta (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: "Garantía", "Documentación", "Protecciones", "Nuevos", "Igualdad de Unidades", "Alimentación eléctrica".
26	RT*37 - Cámara IP POE * Camara IP * 2 Megapixel resolucion * tipo minidomo * alimentación Poe (debe incluir la fuente) * tipo Dahua 2.8m H265+ Metal Ipc-t1b20p Debe indicar marca y modelo presupuestado de cada componente en la oferta (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: "Garantía", "Documentación", "Protecciones", "Nuevos", "Igualdad de Unidades", "Alimentación eléctrica".



Renglón	Especificación Técnica
27	<p>RT*63 - PC de escritorio</p> <ul style="list-style-type: none">* - GABINETE ATX CROMAX C/FUENTE 600W* - MOTHER MSI ASUS GIGABYTE* - PROC AMD AM4 RYZEN 5 4C 8H / equivalente intel Core i5 10th gen / o superior* - MEMORIA DDR4 8GB 2666 KINGSTON HYPERX FURY BLACK* - SSD 480GB WD GREEN SATA (WDS480G1G0A)* - Teclado USB* - Mouse USB* - Parlantes 2.0 <p>Debe indicar marca y modelo presupuestado de cada componente en la oferta (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: "Garantía", "Documentación", "Protecciones", "Nuevos", "Igualdad de Unidades", "Alimentación eléctrica".</p>
28	<p>RT*64 - Switch administrable POE</p> <p>HPE OFFICECONNECT SWITCH 1920S 48G 4SFP JL382A. (o Similar, administrable, 48G, POE).</p> <p>Debe indicar marca y modelo presupuestado de cada componente en la oferta (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: "Garantía", "Documentación", "Protecciones", "Nuevos", "Igualdad de Unidades", "Alimentación eléctrica".</p>
29	<p>RT*66 - (9)UBIQUITI UAP-AC-PRO ACCESS POINT UNIFI GIGA DUAL BAND C/POE.</p> <ul style="list-style-type: none">* Access Point con capacidad de Mesh* Puerto ethernet RJ45 10/100/1000* Compatible con PoE 802.3af* Soporte para doble banda 2.5GHz y 4GHz* Con tecnología 3x3 MIMO* Máximo Tx Power 22 dBm en ambas bandas.* Soporte estándar Wifi 802.11 a/b/g/n/ac.* Antenas internas dual-band 8dBi.* soporte VLAN 802.1Q.* Transferencia de datos de 6.5 Mbps to 1300 Mbps* 100% compatible con software de ubiquiti para su administración.* Tipo ubiquiti UAP-AC-M-PRO o superior* El equipamiento debe proveer fuente POE conectable a 220Volts. <p>Debe indicar marca y modelo presupuestado de cada componente en la oferta (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: "Garantía", "Documentación", "Protecciones", "Nuevos", "Igualdad de Unidades", "Alimentación eléctrica".</p>
30	<p>RT*67 - Materiales</p> <p>Se solicitan en este renglón tres componentes/materiales necesarios para realizar una obra</p> <ul style="list-style-type: none">* Bandeja Portacable Perforada* Cantidad 120 metros* Características: 50 mm x 3 metros Espesor 0.7mm* Cable de Red UTP Cat. 5* Cantidad: 300 metros* Fichas Plug RJ45* Cantidad: 200 <p>Debe indicar marca de cable UTP y Plugs presupuestados de cada componente en la oferta (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: "Garantía", "Nuevos", "Igualdad de Unidades".</p>
31	<p>Intel Xeon E-2124 16GB 4TB 16SFF HotPlug DVDRW PERC H730P 2x750W</p> <p>De acuerdo con las siguientes especificaciones técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none">* Procesador: Xeon E-2124 (3.3GHz/4-Core/8MB/71W),* Memoria RAM: 16 ranuras de DIMM DDR4, compatibilidad con RDIMM/LRDIMM, hasta 2666MT/s, 1TB max,* Gráficos: Integrados (conector VGA),* Bahías de disco: 8 x 2.5" o 4 x 3.5" Hot-Plug HD,* Controladora RAID: PERC H730 RAID Controller,* RAID Soportados: RAID 0, 1, 10, 5, 50,* Unidad Óptica: DVD +/-RW, SATA, Internal,* Conectividad: On-Board LOM 1GB Dual Port,* Alimentación: Dual, HotPlug, Redundant Power Supply (1+1), 550W. C13 to C14,* Administración: iDRAC9 con Lifecycle Controller (Express, Enterprise),* Factor de Forma: Rack (1U), Incluye ReadyRails™ Sliding Rails con Cable Management Arm/Bezel,* Tipo Dell R440 o similar/superior en todas sus características.* Garantía: 24 meses. Garantía de Reparación: 5x10 HW-Only.



Renglón	Especificación Técnica
32	De acuerdo con las siguientes especificaciones técnicas: * Discos Duros para server Dell R440, * Capacidad: 2 TB, * Interfaz SATA, * Velocidad de transferencia: hasta 164MB/s, * Disco: 3 ½", * RPM: 7200 rpm, * Garantía: 5 años.
33	De acuerdo con las siguientes especificaciones técnicas: · (8) Soporte PoE++ IEEE 802.3bt puertos, · (16) Soporte PoE+ IEEE 802.3at puertos · (2) 10G SPF+ puertos, · Características de Layer 2 y Layer 3, · Máximo Consumo PoE 400W, · Pantalla touchscreen de 1.3", · USW-Pro-24-POE.
34	De acuerdo con las siguientes especificaciones técnicas: · (8) puertos Giga, IEEE 802.3at/af y 24V Passive PoE, · (2) puertos 10G SPF, · Rendimiento sin bloqueo: 10 Gbps, · Capacidad de swiching: 20 Gbps, · Máximo Consumo: 150W, · US-8-150W.
35	RT*52 - Switch Gigabit Ethernet 24 * Switch ethernet 10/100/1000. * 24 puertos con conectores RJ45. * Montaje en Rack de 19" * Leds de panel frontal para diagnóstico (actividad). * Tipo TL-SG1024 o superior comprobable. * Debe indicar marca y modelo presupuestado en la oferta(excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: "Garantía", "Documentación", "Protecciones", "Nuevos", "Igualdad de Unidades", "Alimentación eléctrica".
36	RT*79 - Rollo UTP Cat 5e * Bobina Cable Utp 305m Interior * Marca Furukawa o calidad similar. * Especificar Marca (EXCLUYENTE). * Categoría 5e o superior. Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: "Garantía" y "Plazo de entrega".

Cra. JULIETA ROGLICH
Directora de Compras