



ANEXO CONVOCATORIA

1071/2019

RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica
1	<p>Rack de pie 32 Unidades:</p> <ul style="list-style-type: none">• de al menos 32 unidades.• 19'' de ancho.• 800 mm de profundidad.• Paneles laterales desmontables.• Compatibilidad con métrica ETI y estándar internacional de 19 pulgadas.• Que cumpla con la norma ROHS.• Puerta de vidrio templado.• Debe indicar marca y modelo presupuestado en la oferta (excluyente). <p>Debe cumplir con los puntos del Apéndice: 1. Garantía, 2. Documentación, 5. Nuevos, 6. Igualdad de unidades</p>
2	<p>Router Gigabit con 13 puertos 10/100/1000.</p> <ul style="list-style-type: none">• Procesador 1Ghz dual core o superior.• Arquitectura PPC• 2Gb de RAM o superior.• Sistema Operativo RouterOS.• Montaje en Rack de 19" una unidad.• Tipo RB1100AHx2 de Mikrotik.• Debe indicar marca y modelo presupuestado en la oferta (excluyente). <p>Debe cumplir con los puntos del Apéndice: 1. Garantía, 2. Documentación 3. Protecciones, 5. Nuevos, 6. Igualdad de unidades, 7. Alimentación Eléctrica</p>
3	<p>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 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.• Memoria Flash 32 Mb o superior comprobable en especificacion.• Capacidad de switching/ruteo 104 Gbps o superior• Con procesador MIPS a 500 MHz• Configuración vía web.• Tipo HP 1920s 48 puertos.• Debe indicar marca y modelo presupuestado en la oferta (excluyente). <p>Debe cumplir con los puntos del Apéndice: Garantía, Documentación Protecciones, Nuevos, Igualdad de unidades, Alimentación Eléctrica.</p>
4	<p>Pacheras UTP 24</p> <ul style="list-style-type: none">• Montaje en Rack de 19".• 24 módulos categoría 5e.• Calidad similar o superior a Furukawa, AMP.• Debe indicar marca y modelo presupuestado en la oferta (excluyente). <p>Debe cumplir con los puntos del Apéndice: 1. Garantía, 2. Documentación, 5. Nuevos, 6. Igualdad de unidades</p>
5	<p>Pacheras UTP 12</p>



Renglón	Especificación Técnica
5	<ul style="list-style-type: none">• Montaje en Rack de 19".• 12 módulos categoría 5e.• Calidad similar o superior a Furukawa, AMP.• Debe indicar marca y modelo presupuestado en la oferta (excluyente). Debe cumplir con los puntos del Apéndice: 1. Garantía, 2. Documentación, 5. Nuevos, 6. Igualdad de unidades
6	Wireless Access Point techo <ul style="list-style-type: none">• Debe cumplir con las normas 802.11 a / b / g / n / ac.• 2 Puertos Ethernet: Auto MDX, autosensing 10/100/1000 Mbps.• Debe soportar PoE 48V 802.3af.• Debe incluir fuente PoE que se ajuste a los requerimientos del equipo (excluyente)• Wifi Simultáneo Dual Band 2.4GHz y 5GHz.• Velocidad de al menos 1300 Mbps en 5GHz.• Velocidad de al menos 450 Mbps en 2.4GHz.• Antenas: 3 dual band en 2.4GHz. y en 5 GHz.• Soporte de al menos 200 clientes concurrentes.• Seguridad Wireless.• Debe incluir software de administración por http.• Capacidad de conexión WDS.• Compatible con software de ubiquiti.• Tipo UniFi AC PRO de Ubiquiti.• Debe indicar marca y modelo presupuestado en la oferta (excluyente). 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
7	Mini Rack Mural De 8 Unidades <ul style="list-style-type: none">• Rack Mural de 8 unidades con las siguientes características:• Normalizado de 19"• Puerta Frontal en acero y vidrio/acrílico transparente y Cierre con llave.• Techo, piso y laterales cerrados con aberturas para ventilación y entrada de cables.• Slots para Montaje en Pared.• Estructura en acero doble decapado de al menos 1 mm de Espesor.• Montantes GALVANIZADOS de 1,25 mm de Espesor, regulables y roscados M6.• Acabado superficial Realizado con pintura en polvo poliéster termoconvertible o similar calidad.• Dimensiones mínimas: Alto 440 mm, Ancho 580 mm y prof 500 mm• Preferentemente color blanco o marfil. Debe cumplir con los puntos del Apéndice: 1. Garantía, 5. Nuevos, 6. Igualdad de unidades
8	Proyector con soporte para techo Proyector <ul style="list-style-type: none">• Proyector con 3200 ANSI Lúmenes o más.• Resoluciones VGA, sVGA, WXGA 1080x800, SXGA, Video multinorma.• Resolución Nativa mínima: SVGA(800x600)• Entradas HDMI, PC/Mac, VGA, Video Compuesto y S-Video.• Salida de Parlante monitor incorporado.• Duración mínima de la lámpara: 5000 horas (modo económico).• Contraste 10000:1.• Foco manual.• Control remoto.• Debe incluir Lámpara adicional de repuesto.• Tipo ViewSonic PJD5155 o similar.• Debe indicar marca y modelo presupuestado en la oferta (excluyente). Soporte <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



Renglón	Especificación Técnica
8	Debe cumplir con los puntos del Apéndice: 1. Garantía, 2. Documentación 3. Protecciones, 5. Nuevos, 6. Igualdad de unidades, 7. Alimentación Eléctrica
9	Pantalla para proyección Con las siguientes características: <ul style="list-style-type: none">• Formato 4:3• Pulgadas 100• Retractable, manual.• Angulo de vision 160• Posibilidad de colgar en pared o techo Debe cumplir con los puntos del Apéndice: 1. Garantía, 2. Documentación 3. Protecciones, 5. Nuevos, 6. Igualdad de unidades, 7. Alimentación Eléctrica
10	Switch 8 bocas rackeable <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 20 Gbps o superior• Memoria Flash 128 Mb o superior.• Configuración vía web.• Tipo HP 1920 Jg920A.• Debe indicar marca y modelo presupuestado en la oferta (excluyente). 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.
11	Rollo Cable UTP <ul style="list-style-type: none">• Categoría 5e.• Para interior, sin portante.• 4 pares 24 AWG.• En caja cerrada.• Debe cumplir con TIA/EIA-586-B.• Categoría 6 ISO 11801• 10/100/1000 Mbps.• Longitud 305 mts.• Núcleo de 0,5 mm mínimo de espesor.• De calidad similar o superior a AMP o Furukawa• Debe indicar marca y modelo presupuestado en la oferta (excluyente).
12	Paquete con 100 Plugs RJ45 <ul style="list-style-type: none">• Plug macho RJ45 categoría 5e.• Calidad Similar o superior a AMP.• Cualquier marca de calidad no comprobable será rechazada.• Debe indicar marca y modelo presupuestado en la oferta (excluyente). Debe cumplir con los puntos del Apéndice: 1. Garantía, 5. Nuevos, 6. Igualdad de unidades
13	Jack UTP + Roseta individual <ul style="list-style-type: none">• Jack UTP crimpeable/impacto Cat-5e o superior.• Roseta simple/individual compatible con rack anterior.• Tornillo/s de fijación en pared. Debe cumplir con los puntos del Apéndice: 1. Garantía, 5. Nuevos, 6. Igualdad de unidades
14	Patch cord <ul style="list-style-type: none">• UTP Categoría 5e.• entre 0,4 y 0,65 metros de longitud.• Velocidad de transmisión 10/100/1000 Mbps• Certificación UL TIA/EIA 56 8 A e ISO/IEC11801



Renglón	Especificación Técnica
14	<ul style="list-style-type: none">• AntiFlama: CMX, CM, MP, CMR, MPR Debe cumplir con los puntos del Apéndice: 1. Garantía, 5. Nuevos, 6. Igualdad de unidades

Cra. JULIETA ROGLICH
Directora de Compras