



ANEXO CONVOCATORIA

3/2022

RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica
1	<p>Router (Cantidad 1)</p> <ul style="list-style-type: none">• Router Mikrotik RB1100dx4• Arquitectura ARM 32bit con 4 CPU a 1,4 GHz• Sistema operativo RouterOS• Al menos 1 GB de Ram• Almacenamiento: 128 MB• Debe tener 2 entradas de alimentación• Consumo máximo 33 W• Entrada PoE 802.3af/at con un voltaje entre 20-57V• 13 puertos ethernet 10/100/1000• Debe especificar marca y modelo ofertado (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>
2	<p>Switch 8 bocas (Cantidad 4)</p> <ul style="list-style-type: none">• Tipo Switch 1930 Aruba Instant On 8G 2SFP (JL680A) o superior• 8 puertos Ethernet 10/100/1000• 2 puertos Sfp 1 Gb• Procesador ARM Cortex-A9 a 800 MHz,• SDRAM de 512 MB, 256 MB de flash;• Búfer del paquete: 1.5 MB• Rendimiento 14,88 Mpps• Capacidad de Switching 20 Gbps• Tamaño de la tabla de direcciones MAC soportadas 8000• Suministro de energía Adaptador de corriente externa (incluido)• Debe especificar marca y modelo ofertado (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 24 bocas (Cantidad 5)</p> <ul style="list-style-type: none">• Tipo Switch 1930 Aruba Instant On 24G 4SFP/SFP+ (JL682A) o superior• 24 puertos Ethernet 10/100/1000• 4 puertos Sfp+ 1/10 Gb• Procesador ARM Cortex-A9 a 800 MHz,• SDRAM de 512 MB, 256 MB de flash;• Búfer del paquete: 1.5 MB• Rendimiento 95,23 Mpps• Capacidad de Switching 128 Gbps



Renglón	Especificación Técnica
3	<ul style="list-style-type: none">• Tamaño de la tabla de direcciones MAC soportadas 16000• Suministro de energía Interno• Debe especificar marca y modelo ofertado (excluyente) Debe cumplir con los puntos del Apéndice: 1. Garantía, 2. Documentación 3. Protecciones, 5. Nuevos, 6. Igualdad de unidades, 7. Alimentación Eléctrica.
4	Switch 48 bocas (Cantidad 1) <ul style="list-style-type: none">• Tipo Switch 1930 Aruba Instant On 48G 4SFP/SFP+ (JL685A) o superior• 48 puertos Ethernet 10/100/1000• 4 puertos Sfp+ 1/10 Gb• Procesador ARM Cortex-A9 a 800 MHz,• SDRAM de 512 MB, 256 MB de flash;• Búfer del paquete: 1.5 MB• Rendimiento 130,95 Mpps• Capacidad de Switching 176 Gbps• Tamaño de la tabla de direcciones MAC soportadas 16000• Suministro de energía Interno• Debe especificar marca y modelo ofertado (excluyente) Debe cumplir con los puntos del Apéndice: 1. Garantía, 2. Documentación 3. Protecciones, 5. Nuevos, 6. Igualdad de unidades, 7. Alimentación Eléctrica.
5	Rack mural de 12 Unidades (Cantidad 1) <ul style="list-style-type: none">• Rack Mural de 12 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: prof 500 mm• Debe especificar marca y modelo ofertado (excluyente) Debe cumplir con los puntos del Apéndice: 1. Garantía, 5. Nuevos, 6. Igualdad de unidades
6	Ups chica 650 VA (Cantidad 1) <ul style="list-style-type: none">• Ups tipo APC Easy UPS BV BV650I-AR 650VA o superior• Salida potencia máxima configurable (vatios) 375 Vatios / 650VA• Frecuencia de salida (sincronizada con la red eléctrica) 50/60 Hz +/- 1 Hz No sincronizada• Tipo de forma de onda Aproximación escalonada a una onda sinusoidal• Tiempo de transferencia 6 ms típico: 10 ms máximo• Entrada frecuencia de entrada 50/60 Hz +/- 5 Hz Auto-sensing• Rango de voltaje de entrada en operaciones principales 170 - 280V• Número de cables de alimentación 1



Renglón	Especificación Técnica
6	<ul style="list-style-type: none">• Baterías y tiempo de autonomía tipo de batería de plomo y ácido• Tiempo típico de recarga 8 horas• Vida útil esperada de la batería (en años) 3 - 5• Pantalla led de estado con indicadores en línea: con baterías• Alarma Acústica• Protección y Filtro contra Picos de Voltaje• Protection Class IP20• Aceptaciones EN/IEC 62040-1, EN/IEC 62040-2, IRAM• Marca de calidad comprobable APC o superior• Debe especificar marca y modelo ofertado (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>
7	<p>Proyector DLP 1024x768 con soporte (Cantidad 5)</p> <p>Proyector</p> <ul style="list-style-type: none">• Proyector con tecnología DLP• Fuentes de luz: Lámpara• Con control remoto: Sí• Resolución nativa: 1024 px x 768 px• Rango de distancia de proyección: 1195 mm - 13106 mm• Frecuencia de sincronización horizontal: al menos 15 kHz - 102 kHz• Frecuencia de sincronización vertical: al menos 23 Hz - 120 Hz• Relación de contraste: al menos 20000:1• Vida útil de la fuente de luz: al menos 5000 h• Tipo de resolución soportada: 1920x1200• Formatos de video HDTV compatibles: al menos 480i, 480p, 576i, 576p, 1080i, 1080p <ul style="list-style-type: none">• Al menos una conexión de entrada HDMI• Tipo BenQ MX550 3600lm o superior• Debe especificar marca y modelo ofertado (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• Debe especificar marca y modelo ofertado (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>
8	<p>Soporte proyector (Cantidad 2)</p> <ul style="list-style-type: none">• Soporte para proyector de techo• Extensión vertical min-max: 280-650 mm.• Material resistente• Ángulo de proyección mínimo +/- 30 grados• Debe especificar marca y modelo ofertado (excluyente)



Renglón	Especificación Técnica
8	Debe cumplir con los puntos del Apéndice: 1. Garantía, 5. Nuevos, 6. Igualdad de unidades.
9	<p>Televisor 55“con soporte (Cantidad 2) Televisor</p> <ul style="list-style-type: none">• TV de 55” pulgadas• Tipo de pantalla: LED 4k Ultra HD• Resolución mínima: 3840 x 2160 px / 16:9• Al menos un puerto de entrada Ethernet• Con conexión por wifi• Al menos una entrada USB• Al menos tres entradas HDMI• Parlantes integrados• Debe indicar marca y modelo presupuestado en la oferta (excluyente). <p>Soporte</p> <ul style="list-style-type: none">• Soporte basculante para pared• Compatible con tv ofertado• Con inclinación vertical de +/- 15°• Debe indicar marca y modelo presupuestado (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>
10	<p>10: Caja Cable UTP Cat 5e Gris (Cantidad 1)</p> <ul style="list-style-type: none">• Utp Categoría 5e• Sin portante• El cable debe ser 100% cobre• 4 pares 24 AWG• En caja cerrada• Preferentemente color Gris (no excluyente)• Debe cumplir con TIA/EIA-586-B• Categoría 5 ISO 11801:2002 Clase D• Ethernet (IEEE 802.3ab)• Longitud 305 mts• Núcleo de 0,5 mm de espesor• Únicamente marca Amp (commscope) o Furukawa (multilan) (excluyente)• Debe indicar marca y modelo presupuestado en la oferta (excluyente) <p>Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: “1-Garantía”, “3-Protecciones”, “5-Nuevos”. 6. Igualdad de unidades.</p>
11	<p>Jack UTP + Roseta individual (cantidad 20)</p> <ul style="list-style-type: none">• Jack UTP crimpeable/impacto Cat-5e o superior.• Roseta simple/individual compatible con Jack anterior.• Para fijarse en pared• Con entrada de cable UTP• Tipo Furukawa MultiLan o similar <p>Debe cumplir con los puntos del Apéndice: 1. Garantía, 5. Nuevos, 6. Igualdad de unidades</p>



Renglón	Especificación Técnica
12	<p>Paquete con 100 Plugs RJ45 (Cantidad 1)</p> <ul style="list-style-type: none">• Plug macho RJ45 categoría 5e.• Calidad Similar o superior a AMP o Furukawa.• Cualquier marca de calidad no comprobable será rechazada.• Debe indicar marca y modelo presupuestado en la oferta (excluyente). <p>Debe cumplir con los puntos del Apéndice: 1. Garantía, 5. Nuevos, 6. Igualdad de unidades</p>
13	<p>Impactadora (Cantidad 1)</p> <ul style="list-style-type: none">• Herramienta de Impacto• Con doble punta intercambiable una que impacta y corta la otra solo impacta• Con regulador de fuerza de impacto• Incluye 2 Filos con espacio para guardar en la herramienta• Con punta para regleta de cable telefónico• Tipo ProsKit o similar• Debe indicar marca y modelo presupuestado en la oferta (excluyente). <p>Debe cumplir con los puntos del Apéndice: 1. Garantía, 5. Nuevos, 6. Igualdad de unidades</p>
14	<p>Crimpiadora (Cantidad 2)</p> <ul style="list-style-type: none">• Pinza crimpiadora• Apta para fichas Rj45 y Rj11• Con cuchilla de corte incorporada• Con pelador de cables incluido• Tipo Vention keab0, Bremen 6543 o similar• Debe indicar marca y modelo presupuestado en la oferta (excluyente). <p>Debe cumplir con los puntos del Apéndice: 1. Garantía, 5. Nuevos, 6. Igualdad de unidades</p>
15	<p>Tester UTP (cantidad 1)</p> <ul style="list-style-type: none">• Tester UTP, tipo GoldTool modelo TCT2690 o con capacidades similares• Chequea Cableado - Longitud y Distancia - Coaxil, Cat 5e, 6, 6A y 7• Utiliza TDR (Time Domain Reflectometer) lo que le permite medir longitud y distancia del cable para localizar la falla.• Chequea Cables torcidos y problemas en Categoría 5, Categoría 5e y Categoría 6.• Chequea Secuencia de los Cables. Determina Circuito Abierto, Corto Circuito, Jumper y Crossfire. Determina continuidad y patrón de cableado.• Indicador de batería baja.• No necesita adaptador externo• Debe indicar marca y modelo presupuestado en la oferta (excluyente). <p>Debe cumplir con los puntos del Apéndice: 1. Garantía, 5. Nuevos, 6. Igualdad de unidades</p>



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA DE
BUENOS AIRES

Cra. JULIETA ROGLICH
Directora de Compras