



ANEXO CONVOCATORIA

1093/2025

RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica
1	<p>Se solicita Router Mikrotik CCR2004-1G-12S+2XS que cumpla con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none">• Router Mikrotik CCR2004-1G-12S+2XS rackeable• 1 puerto Ethernet 10/100/1000• 12 puertos SFP+ para 10Gb• 2 puertos SFP28 para 25Gb• Sistema Operativo ARM 64bit• CPU AL32400 con 4 núcleos a 1700 MHZ• RouterOS license 6• Operating System RouterOS• 4 Gb de RAM• 128 MB de almacenamiento• 2 entradas de alimentación a 220V• 2 cooleres de refrigeración <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>Se solicita Switch Mikrotik CRS328-24P-4S+RM que cumplan con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none">• Switch Mikrotik CRS328-24P-4S+RM rackeable• 24 puertos Ethernet 10/100/1000• 4 puertos SFP+ para 10Gb• Arquitectura ARM 32bit• CPU 98DX3236 con 1 núcleos de 800 MHz• RouterOS license 5• Sistema operativo RouterOS / SwitchOS• 512 Mb de RAM• 16 MB de almacenamiento• 1 entrada de alimentación a 220V• 2 cooleres de refrigeración• Salida PoE de puerto 1 a 24 802.3af/at• Salida Máxima PoE 20 A <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>Se solicita Switch 1930 Aruba Instant On 24G que cumplan con las siguientes características: 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 Tamaño de la tabla de direcciones MAC soportadas 16000 Suministro de energía Interno Debe especificar marca y modelo ofertado (excluyente)</p> <p>Debe cumplir con los puntos del Apéndice: 1. Garantía, 2. Documentación 3. Protecciones, 5. Nuevos, 6. Igualdad de Unidades, 7. Alimentación Eléctrica.</p>



Renglón	Especificación Técnica
4	<p>Se solicita Módulo SFP+ 10Gb Monomodo que cumplan con las siguientes características: Módulo SFP+ 10Gtek AXS13-192-10 Tasa de velocidad: 10G Longitud de onda 1310nm Alcance hasta 10km Tipo de fibra simple-modo Interfaz: conector Dual-LC Debe indicar Marca y modelo ofertada (excluyente) Debe cumplir con los puntos del Apéndice: 1. Garantía, 5. Nuevos, 6. Igualdad de Unidades.</p>
5	<p>Se solicita Modulo SFP+ 10G 10gtek multi que cumplan con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none">• Módulo SFP+ 10Gtek AXS85-192-M3• Compatible con Switch Aruba• Tasa de velocidad: 10G• Longitud de onda 850nm• Alcance hasta 300 metros• Tipo de fibra OM3/OM4 multi-modo (MMF)• Interfaz: conector Dual-LC• Debe indicar Marca y modelo ofertada (excluyente) <p>Debe cumplir con los puntos del Apéndice: 1. Garantía, 5. Nuevos, 6. Igualdad de Unidades.</p>
6	<p>Se solicita Cable de Fibra MM 30 mts OM3 que cumplan con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none">• Cable interior con Fibra Multimodo OM3 (50.0um)• El cable debe contener al menos 2 Fibras• 30 mt de longitud• Para transmisión 10Gb• Color Acqua (celeste)• Ambas puntas con conectores Duplex LC - LC• Pulido en todos los conectores UPC <p>Debe cumplir con los puntos del Apéndice: 1. Garantía, 5. Nuevos, 6. Igualdad de Unidades.</p>
7	<p>Se solicita Cable de Fibra MM 50 mts OM3 que cumplan con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none">• Cable interior con Fibra Multimodo OM3 (50.0um)• El cable debe contener al menos 2 Fibras• 50 mt de longitud• Para transmisión 10Gb• Color Acqua (celeste)• Ambas puntas con conectores Duplex LC - LC• Pulido en todos los conectores UPC <p>Debe cumplir con los puntos del Apéndice: 1. Garantía, 5. Nuevos, 6. Igualdad de Unidades.</p>
8	<p>Se solicita Cable de Fibra MM 80 mts OM3 que cumplan con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none">• Cable interior con Fibra Multimodo OM3 (50.0um)• El cable debe contener al menos 2 Fibras• 80 mt de longitud• Para transmisión 10Gb• Color Acqua (celeste)• Ambas puntas con conectores Duplex LC - LC• Pulido en todos los conectores UPC <p>Debe cumplir con los puntos del Apéndice: 1. Garantía, 5. Nuevos, 6. Igualdad de Unidades.</p>
9	<p>Se solicita Cable de Fibra MM 100 mts OM3 que cumplan con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none">• Cable interior con Fibra Multimodo OM3 (50.0um)• El cable debe contener al menos 2 Fibras• 100 mt de longitud• Para transmisión 10Gb• Color Acqua (celeste)• Ambas puntas con conectores Duplex LC - LC• Pulido en todos los conectores UPC



Renglón	Especificación Técnica
9	Debe cumplir con los puntos del Apéndice: 1. Garantía, 5. Nuevos, 6. Igualdad de Unidades.
10	Se solicita Cable DAC 2mt que cumplan con las siguientes características: <ul style="list-style-type: none">• Tipo Supermicro CBL-NTWK-0456 o calidad igual o superior• 2 metros• Ambos conectores SFP+• 10G Ethernet• 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.
11	Se solicita Cable DAC 1mt que cumplan con las siguientes características: <ul style="list-style-type: none">• Tipo Supermicro CBL-NTWK-0456 o calidad igual o superior• 1 metro• Ambos conectores SFP+• 10G Ethernet• 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.
12	Se solicita Rollo cable F/UTP cat 6a que cumplan con las siguientes características: <ul style="list-style-type: none">• F/Utp Categoría 6a Commscope 884019708/10• El cable debe ser 100% cobre• Con cobertura metálica para evitar interferencias.• 4 pares 23 AWG• En rollo cerrado• Preferentemente color Gris (no excluyente)• Debe cumplir con ABNT/NBR 14703, ANSI/TIA-568.2-D, Anatel, ISO/IEC 11801, Class EA• Resistance DC, maximum 7.8 ohms/100 m• Longitud 305 mts• Núcleo de 0,57 mm de espesor• Únicamente marca Amp (commscope) (excluyente)• Debe indicar marca y modelo presupuestado en la oferta (excluyente) Debe cumplir con los puntos del Apéndice: 1. Garantía, 3. Protecciones, 5. Nuevos, 6. Igualdad de Unidades.

Cra. JULIETA ROGLICH
Directora de Compras