



ANEXO

SOLICITUD DE BIENES Y SERVICIOS 296/2025

ITEMS SOLICITADOS

Item	Especificación técnica	Imagen
1	Se solicita Router Mikrotik CCR2004-1G-12S+2XS que cumpla con las siguientes características: • 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 Debe cumplir con los puntos del Apéndice: 1. Garantía, 2. Documentación 3. Protecciones, 5. Nuevos, 6. Igualdad de unidades, 7. Alimentación Eléctrica.	
2	Se solicita Switch Mikrotik CRS328-24P-4S+RM que cumplan con las siguientes características: • 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 Debe cumplir con los puntos del Apéndice: 1. Garantía, 2. Documentación 3. Protecciones, 5. Nuevos, 6. Igualdad de Unidades, 7. Alimentación Eléctrica.	
3	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	



Item	Especificación técnica	Imagen
	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	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.	
5	Se solicita Modulo SFP+ 10G 10gtek multi que cumplan con las siguientes características: • 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) Debe cumplir con los puntos del Apéndice: 1. Garantía, 5. Nuevos, 6. Igualdad de Unidades.	
6	Se solicita Cable de Fibra MM 30 mts OM3 que cumplan con las siguientes características: • 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 Debe cumplir con los puntos del Apéndice: 1. Garantía, 5. Nuevos, 6. Igualdad de Unidades.	
7	Se solicita Cable de Fibra MM 50 mts OM3 que cumplan con las siguientes características: • 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 Debe cumplir con los puntos del Apéndice: 1. Garantía, 5. Nuevos, 6. Igualdad de Unidades.	
8	Se solicita Cable de Fibra MM 80 mts OM3 que cumplan con las siguientes características: • Cable interior con Fibra Multimodo OM3 (50.0um) • El cable debe contener al menos 2 Fibras • 80 mt de longitud • Para transmisión 10Gb	



Item	Especificación técnica	Imagen
	• Color Acqua (celeste) • Ambas puntas con conectores Duplex LC - LC • Pulido en todos los conectores UPC Debe cumplir con los puntos del Apéndice: 1. Garantía, 5. Nuevos, 6. Igualdad de Unidades.	
9	Se solicita Cable de Fibra MM 100 mts OM3 que cumplan con las siguientes características: • 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 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: • 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: • 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: • 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.	