



ANEXO CONVOCATORIA

2092/2023

RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica
1	<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>Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: “Garantía”, “Documentación”, “Protecciones”, “Nuevos”, “Igualdad de Unidades”, “Alimentación eléctrica”.</p>
2	<ul style="list-style-type: none">• Módulo SFP+ 10Gtek AXS13-192-10• Soporta velocidad de 9.95 a 11.3Gb/s• Conector dúplex LC• Para fibra monomodo• Longitud de onda 1310nm• Soporte link hasta 10km <p>Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: “Garantía”, “Nuevos”, “Igualdad de Unidades”</p>
3	<ul style="list-style-type: none">• Módulo SFP+ 10Gtek ASF-10G-T• Soporta velocidad de 1/10G• Conector RJ45• Para UTP Cat 6a/7• Soporte link hasta 30mt <p>Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: “Garantía”, “Nuevos”, “Igualdad de Unidades”</p>
4	<ul style="list-style-type: none">• PatchCord con Fibra Monomodo• 3 mt de longitud• Color amarillo• Duplex LC - SC• Pulido en todos los conectores UPC (color azul) <p>Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: “Garantía”, “Nuevos”, “Igualdad de</p>



Renglón	Especificación Técnica
4	Unidades”
5	<ul style="list-style-type: none">• Tipo BenQ MX560 4000lm o superior• Proyector con tecnología DLP• Fuentes de luz: Lámpara• Con control remoto: Sí• Resolución nativa: 1024 px x 768 px• Brillo: 4.000 ANSI Lumens• Rango de distancia de proyección: 30 a 300“• Frecuencia de sincronización vertical 120 KHz• Relación de contraste: al menos 20.000:1• Vida útil de la fuente de luz: al menos 5500 h• Tipo de resolución soportada: 1920x1200• Formatos de video HDTV compatibles: al menos 480i, 480p, 576i, 576p, 1080i, 1080p• Al menos una conexión de entrada HDMI• 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>
6	<ul style="list-style-type: none">• Memoria Ram DDR4• Capacidad 16 Gb• Velocidad 2400 MHz• Tipo Corsair o Kingston• 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	<ul style="list-style-type: none">• Memoria Ram DDR4• Capacidad 16 Gb• Velocidad 2133 MHz• Tipo Corsair o Kingston• 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	<ul style="list-style-type: none">• Memoria Ram DDR4• Capacidad 16 Gb• Velocidad 2667 MHz• Tipo Corsair o Kingston• 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>
9	<ul style="list-style-type: none">• Discos SSD 960 GB kingston DC450R, DC500, WD Gold, samsung para servidor o superior• Capacidad 960 Gb o 1Tb• Lectura 560 Mb/s• Escritura 530 Mb/s



Renglón	Especificación Técnica
9	<ul style="list-style-type: none">• Conector Sata 3.0 (6 GB/s)• Vida útil prevista 2 millón de horas MTBF o superior• Con 5 años de garantía• Bytes escritos en total (TBW) 582TB o superior• Debe indicar marca y modelo presupuestado (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: “Garantía”, “Documentación”, “Protecciones”, “Nuevos”, “Igualdad de Unidades”.

Cra. JULIETA ROGLICH
Directora de Compras