



## ANEXO CONVOCATORIA

2220/2022

### RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica
1	<p>2 Routers con las siguientes características.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Al menos 9 CPU</li><li>- Al menos una frecuencia de CPU de 1200MHz</li><li>- Al menos 2GB de RAM</li><li>- Al menos 120 MB de almacenamiento interno</li><li>- Debe contar con aceleracion de hardware IPsec</li><li>- Montable en rack</li><li>- Contar con al menos 2 fuentes de alimentacion de energía</li><li>- Al menos 7 bocas ethernet gigabit</li><li>- Al menos 1 puerto SFP+</li><li>- Al menos 1 puerto combinado (SFP o Gigabit Ethernet)</li></ul> <p>Modelo de Referencia Mikrotik CCR1009-7G-1C-1S+</p>
2	<p>2 Switchs Administrables Layer 2/3 con las siguientes características.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 48 bocas ethernet gigabit</li><li>- Al menos 2 puertos SFP+</li><li>- Al menos 2 puertos SFP</li><li>- Debe soportar VLAN, VLAN Asimétrica, Trunking, Port Mirroring.</li><li>- IGMP Snooping</li><li>- DHCP Snooping</li><li>- PoE/PoE+ y PoE pasivo de 24 V en los puertos Ethernet</li><li>- Por lo menos 70 Gbps de tráfico sin bloqueo (Non-Blocking Throughput:)</li><li>- Por lo menos 140 Gbps de capacidad de conmutacion (Switching Capacity)</li><li>- Por lo menos 400W de consumo máximo de energía</li><li>- Por lo menos contar con capacidad de enrutamiento de capa 3</li><li>- Montable en rack</li></ul> <p>Modelo de Referencia Ubiquiti Edge (ES-48-500W) *En caso de ofertar Ubiquiti, no se aceptará la línea Unifi, si la Edge.</p>

---

Cra. JULIETA ROGLICH  
Directora de Compras