



## ANEXO CONVOCATORIA

1067/2016

### RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica
1	<p>Switch Gigabit Ethernet 24 administrable</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Switch ethernet 10/100/1000.</li><li>• <b>24 puertos</b> con conectores RJ45.</li><li>• 4 puertos SFP 1000 Mbps</li><li>• Montaje en <b>Rack de 19"</b></li><li>• Soporte hasta 8000 direcciones MAC.</li><li>• Soporte para negociación automática de control de flujo (HD, FD).</li><li>• Leds de panel frontal para diagnóstico (actividad).</li><li>• Soporte para administración SNMP.</li><li>• Memoria Flash (SDRAM) 128 Mb o superior.</li><li>• Capacidad de switching/ruteo 56 Gbps o superior</li><li>• <b>Configuración vía web.</b></li><li>• Tipo HP 1920.</li><li>• Debe indicar marca y modelo presupuestado en la oferta (excluyente).</li></ul> <p>Debe cumplir con los puntos del Apéndice: 1. Garantía, 2. Documentación 3. Protecciones, 4. Servicio Técnico, 5. Nuevos, 6. Igualdad de unidades, 7. Alimentación Eléctrica.</p>
2	<p>Switch Gigabit Ethernet 16 administrable</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Switch ethernet 10/100/1000.</li><li>• <b>16 puertos</b> con conectores RJ45.</li><li>• 4 puertos SFP 1000 Mbps</li><li>• Montaje en <b>Rack de 19"</b></li><li>• Soporte hasta 8000 direcciones MAC.</li><li>• Soporte para negociación automática de control de flujo (HD, FD).</li><li>• Leds de panel frontal para diagnóstico (actividad).</li><li>• Soporte para administración SNMP.</li><li>• Memoria Flash (SDRAM) 128 Mb o superior.</li><li>• Capacidad de switching/ruteo 56 Gbps o superior</li><li>• <b>Configuración vía web.</b></li><li>• Tipo HP 1920.</li><li>• Debe indicar marca y modelo presupuestado en la oferta (<b>excluyente</b>).</li></ul> <p>Debe cumplir con los puntos del Apéndice: 1. Garantía, 2. Documentación 3. Protecciones, 4. Servicio Técnico, 5. Nuevos, 6. Igualdad de unidades, 7. Alimentación Eléctrica.</p>
3	<p>Router Gigabit</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Router Gigabit con <b>13 puertos 10/100/1000.</b></li><li>• Procesador 1Ghz dual core o superior.</li><li>• Arquitectura PPC</li><li>• <b>2Gb de RAM</b> o superior.</li><li>• Sistema Operativo RouterOS.</li><li>• Montaje en Rack de 19" una unidad.</li><li>• Tipo <b>RB1100AHx2</b> de Mikrotik.</li><li>• Debe indicar marca y modelo presupuestado en la oferta (<b>excluyente</b>).</li></ul> <p>Debe cumplir con los puntos del Apéndice: 1. Garantía, 2. Documentación 3. Protecciones, 4. Servicio Técnico, 5. Nuevos, 6. Igualdad de unidades, 7. Alimentación Eléctrica</p>



Renglón	Especificación Técnica
3	
4	<p>UPS</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Monofásica</b></li><li>• Alarmas visuales y auditivas</li><li>• Que soporte una carga de <b>510 Watts</b>.</li><li>• Tiempo de transferencia menor a 5ms.</li><li>• Rango de Entrada <b>170-250Volt</b>.</li><li>• Salida 210-230Volt.</li><li>• Filtro de línea disponible.</li><li>• Protecciones en modo línea "Corto Circuito".</li><li>• Protecciones en modo inversor "Corto Circuito - Sobrecarga".</li><li>• Tiempo máximo de recarga de batería 5 horas.</li><li>• Tipo de batería (<b>12Volt</b>, electrolito Absorbido, a prueba de derrames, libre de mantenimiento, sellada, reemplazable por el usuario, vida útil 2-3 años).</li><li>• Ante un corte de corriente eléctrica, debe proveer con su batería interna energía durante <b>10 minutos</b> mínimo a un consumo de 230 Watts.</li><li>• Mínimo dos fichas hembras con tensión ininterrumpida.</li><li>• Control por microprocesador.</li><li>• Refrigeración natural.</li><li>• <b>Tipo TRV UPs Pro 850</b> o con prestaciones similares / superiores.</li><li>• Debe indicar marca y modelo presupuestado en la oferta (<b>excluyente</b>).</li></ul> <p>Debe cumplir con los puntos del Apéndice: 1. Garantía, 2. Documentación 3. Protecciones, 4. Servicio Técnico, 5. Nuevos, 6. Igualdad de unidades, 7. Alimentación Eléctrica</p>
5	<p>Switch Gigabit Ethernet 8 administrable</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Switch ethernet 10/100/1000.</li><li>• <b>8 puertos</b> con conectores RJ45.</li><li>• 2 puertos SFP 1000 Mbps</li><li>• Montaje en <b>Rack de 19"</b></li><li>• Soporte hasta 8000 direcciones MAC.</li><li>• Soporte para negociación automática de control de flujo (HD, FD).</li><li>• Leds de panel frontal para diagnóstico (actividad).</li><li>• Soporte para administración SNMP.</li><li>• Memoria Flash (SDRAM) 128 Mb o superior.</li><li>• Capacidad de switching/ruteo 20 Gbps o superior</li><li>• <b>Configuración vía web.</b></li><li>• Tipo HP 1920.</li><li>• Debe indicar marca y modelo presupuestado en la oferta (<b>excluyente</b>).</li></ul> <p>Debe cumplir con los puntos del Apéndice: 1. Garantía, 2. Documentación 3. Protecciones, 4. Servicio Técnico, 5. Nuevos, 6. Igualdad de unidades, 7. Alimentación Eléctrica.</p>

ANA MARÍA MÉNDEZ  
Directora de Compras