



## ANEXO CONVOCATORIA

2226/2015

### RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica
1	<p>Media converter Multimodo 100 Mbps</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Compatible con IEEE 802.3 10Base-T y IEEE 802.3u 100Base-TX 100Base-FX</li><li>• Un puerto RJ-45 con autonegociación 10/100Base-TX</li><li>• Autonegociación de velocidades de conexión a 10/100Mbps y modo Half/Full dúplex en puerto de TX</li><li>• Un puerto de fibra a 100 Mbps con conector tipo SC multimodo</li><li>• Selector de modo Half / Full dúplex en puerto de fibra</li><li>• Estatus de los indicadores LED para la Potencia, Enlace/Actividad, Full Dúplex y Velocidad, Compatible con Chasis de instalación TL-MC1400</li><li>• tipo TP-Link MC100CM</li><li>• Debe indicar marca y modelo presupuestado en la oferta (excluyente).</li><li>• 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</li></ul>
2	<p>Switch Gigabit Ethernet 16 Administrable Switch ethernet 10/100/1000.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 16 puertos con conectores RJ45.</li><li>• Montaje en Rack de 19"</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 128 Mb o superior.</li><li>• Configuración vía web.</li><li>• Tipo HP 1910.</li><li>• Debe indicar marca y modelo presupuestado en la oferta (excluyente).</li><li>• 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</li></ul>
3	<p>Mother Micro y Memoria</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Motherboard ASUS, INTEL o GIGABYTE con arquitectura PCI/PCI Express con las siguientes características:<ul style="list-style-type: none"><li>• Compatible con la especificación PCI v2.1.</li><li>• Por lo menos 1 slot PCI debe quedar libre.</li><li>• Por lo menos 1 slot PCI-Express 1x debe quedar libre.</li><li>• Por lo menos 1 slot PCI-Express 8x o 16x.</li><li>• Al menos dos canales SATA.</li><li>• Tarjeta graficadora incorporada de alta resolución Super VGA AGP o PCI Express con soporte para Full HD y 800x600 pixel x 16 bits de color mínimo, con 512 Mb de memoria mínimo, con drivers para windows XP/ WIN7, puede estar integrada en mother.</li><li>• Placa de Red integrada en mother de 32 bits para acceso a red local Ethernet/Fast Ethernet con conector para UTP, con soporte de 10/100/1000 Base TX (1000 Mb/s) con selección automática de velocidad, compatible nativa o incluyendo drivers para Windows XP/Win 7, puede estar integrada en mother.</li><li>• Procesador I3 o similar (4ta o 5ta Generación).</li><li>• Memoria principal de 4Gb DDR3.</li></ul></li></ul>
4	<p>media converters Monomodo Media converter 1000 Mbps</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Compatible con IEEE 802.3 10Base-T y IEEE 802.3u 100Base-TX 100Base-FX y 1000Base-TX</li></ul>



Renglón	Especificación Técnica
4	<p>1000Base-FX</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Un puerto RJ-45 con autonegociación 10/100/1000Base-TX</li><li>• Autonegociación de velocidades de conexión a 10/100/1000Mbps y modo Half/Full dúplex en puerto de TX</li><li>• Un puerto de fibra a 1000 Mbps con conector tipo SC monomodo</li><li>• Selector de modo Half / Full dúplex en puerto de fibra</li><li>• Estatus de los indicadores LED para la Potencia, Enlace/Actividad, Full Dúplex y Velocidad, Compatible con Chasis de instalación TL-MC1400</li><li>• tipo TP-Link MC210CS</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>
5	<p>Switch Gigabit Ethernet 24 Administrable</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Switch ethernet 10/100/1000.</li><li>• 24 puertos con conectores RJ45.</li><li>• Montaje en Rack de 19"</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 128 Mb o superior.</li><li>• Configuración vía web.</li><li>• Tipo HP 1910.</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>
6	<p>Impresora Laser</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Velocidad 20 ppm</li><li>• Resolución 1200 x 1200 dpi</li><li>• Tipo Samsung ML-2165W</li><li>• No se aceptará impresora de HP modelo P1102W por conflictos detectados</li><li>• Debe indicar marca y modelo presupuestado en la oferta (excluyente).</li></ul>
7	<p>Equipamiento Mother, Micro, Memoria Motherboard ASUS, INTEL o GIGABYTE con arquitectura PCI/PCI Express con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Que permita trabajar a la Memoria Principal a su velocidad máxima.</li><li>• Compatible con la especificación PCI v2.1.</li><li>• Por lo menos 1 slot PCI debe quedar libre.</li><li>• Por lo menos 1 slot PCI-Express 1x debe quedar libre.</li><li>• Por lo menos 1 slot PCI-Express 8x o 16x.</li><li>• Procesador Pentium I7 o similar (3ra o 4ta generación).</li><li>• Memoria principal de 8Gb DDR3.</li><li>• Al menos dos canales SATA.</li><li>• Flash BIOS con manejo avanzado de energía (APM 1.2) y soporte de Plug &amp; Play 1.0A.</li><li>• Tarjeta graficadora de alta resolución Super VGA AGP o PCI Express con soporte para 800x600 pixel x 16 bits de color mínimo, con 512 Mb de memoria mínimo, con drivers para Win7/Win8, puede estar integrada en mother.</li></ul>
8	<p>Proyector Proyector con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 2800 ANSI Lúmenes o más.</li><li>• Resoluciones:<ul style="list-style-type: none"><li>• - VGA (expansion inteligente).</li><li>• - sVGA (expansion inteligente).</li><li>• - WXGA 1080x800.</li><li>• - SXGA (expansion inteligente).</li><li>• - Video multinorma.</li></ul></li><li>• Entradas:<ul style="list-style-type: none"><li>• - HDMI para conexión de audio y video digital directo (Alta Definición).</li><li>• - PC/Mac.</li><li>• - Video Compuesto para VHS y modo compatibilidad básica.</li></ul></li></ul>



<b>Renglón</b>	<b>Especificación Técnica</b>
8	<ul style="list-style-type: none"><li>• - S-Video (Alta calidad para DVDs y cámaras).</li><li>• Salidas:</li><li>• - Parlante monitor incorporado.</li><li>• Duración de la lámpara: 5000 horas (modo económico).</li><li>• Contraste 10000:1</li><li>• Foco manual.</li><li>• Control remoto y valija para transporte.</li><li>• Tipo ViewSonic PJD5134 o similar.</li></ul> <p>Todos los renglones deben 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