



## ANEXO CONVOCATORIA

2057/2020

### RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica
1	<p>Renglón 1: Componentes para Servidor "Cantidad 1 (una)":</p> <p>1 (un) Microprocesador tipo Xeon E-2136 v6 con las siguientes características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Litografía 14 nm</li><li>• 6 núcleos, 12 subprocesos</li><li>• Frecuencia 3,3 GHz</li><li>• 12 Mb de cache</li><li>• Velocidad del bus 8 GT/s QPI</li><li>• Potencia TDP 80 W</li></ul> <p>1 (un) Motherboard Supermicro X11SCM-F o superior, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Formato compatible con ATX o micro ATX</li><li>• Soporte de Procesadores Xeon familia E-2100 y E-2200</li><li>• 4 slots UDIMM DDR4 con soporte para ECC UDIMM mínimo 64 GB de Ram</li><li>• Chipset Intel C246 o superior</li><li>• 6 puertos SATA 3 o más</li><li>• 2 o más puertos LAN RJ45 onboard</li><li>• 1 Interfaz M.2</li></ul> <p>2 (dos) Módulos de Memoria con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• DDR4 ECC UDIMM 2666 MHz</li><li>• Capacidad de 16 Gb (cada módulo)</li><li>• Modelo Micron MTA18ADF2G72AZ-2G6E1, Hynix HMA82GU7CJR8N-VK, H5AN8G8NCJR o totalmente compatible con la Mother y micro solicitados</li><li>• Debe indicar marca y modelo presupuestado de cada componente en la oferta (excluyente).</li><li>•</li></ul> <p>Precio unitario estimado: \$160.000 Los tres componentes ofertados deben ser compatibles entre ellos. Deberán cumplir con los puntos del Apéndice: "Garantía", "Documentación", "Protecciones", "Nuevos", "Igualdad de Unidades", "Alimentación eléctrica".</p>
2	<p>1 (un) Gabinete Rackeable ATX de 4U con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dimensiones: 427 x 177 x 450 mm</li><li>• Capacidad para al menos 4 (cuatro) Discos de 3.5"</li><li>• Al menos 2 (dos) Fan coolers</li><li>• Debe incluir guías con corredera para el rack</li></ul> <p>Precio unitario estimado: \$15.000 Debe indicar marca y modelo presupuestado en la oferta (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: "Garantía", "Documentación", "Nuevos".</p>
3	<p>Renglón 3: Fuente ATX para Servidor de 600 watts "Cantidad 1 (una)":</p> <p>1 (una) Fuente ATX 600W Reales 80Plus (Thermaltake SPD-0600P o similar) con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 (un) Conector Principal (20+4 Pines)</li><li>• 1 (un) Conector ATX 12v (4+4 Pines)</li><li>• Al menos 3 (tres) Periféricos (4 Pines)</li><li>• Al menos 6 (seis) SATA (5 Pines)</li><li>• Al menos 2 (dos) PCI-E (6+2 Pines)</li></ul>



Renglón	Especificación Técnica
3	<p>Precio unitario estimado: \$15.000 Debe indicar marca y modelo presupuestado en la oferta (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: "Garantía", "Documentación", "Protecciones", "Nuevos", "Alimentación eléctrica".</p>
4	<p>Renglón 4: Discos Rígidos para Servidor "Cantidad 3 (tres)": 3 (tres) Discos de 4Tb SATA III tipo Western Digital Red NAS o similar con las siguientes características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Velocidad de Disco: 5400 RPM</li><li>• Tamaño de Caché: 256 MB</li><li>• Factor de forma: 3.5"</li><li>• Garantía de al menos 3 (tres) años</li></ul> <p>Precio unitario estimado: \$20.000 Debe indicar marca y modelo presupuestado en la oferta (excluyente) y el mismo debe ser recomendado por el fabricante para uso en servidores. Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: "Documentación", "Protecciones", "Nuevos", "Igualdad de Unidades".</p>

---

Cra. JULIETA ROGLICH  
Directora de Compras