



## ANEXO CONVOCATORIA

7/2025

### RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica
1	<p>Se solicitan 2 servidores Supermicro del tipo <b>SYS-511R-M</b> que cumplan con las siguientes características:</p> <p><b>1. Motherboard Supermicro X13SCH-SYS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dimensiones 9,6" x 9,6"</li><li>• Soporte <b>Procesadores Xeon familia E-2400</b></li><li>• <b>4 slots UDIMM DDR5-4400MHz</b> con soporte para ECC hasta 128 GB de Ram</li><li>• <b>Chipset Intel C266</b></li><li>• <b>8 puertos SATA 3</b> vía Slimline SAS x8</li><li>• <b>2 puertos LAN RJ45 onboard</b></li><li>• <b>2 stot M.2 PCIe 4.0 x4</b></li></ul> <p><b>2 . Microprocesador Intel Xeon E-2488</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Litografía intel 7</li><li>• <b>8 núcleos, 16 subprocesos</b></li><li>• Frecuencia turbo 5,6 GHz</li><li>• <b>24 Mb</b> de caché</li><li>• Velocidad del bus 16 GT/s</li><li>• Potencia TDP 95 W</li></ul> <p><b>3. Disipador pasivo SNK-P0086PS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Para <b>gabinete de 1U</b></li><li>• Compatible con Mother, micro y gabinete</li></ul> <p><b>4. Gabinete de 1 unidad rackeable con guías CSE-813MF2TS-R0RCNBP</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Se deben proveer las guías</b></li><li>• 4 bahías de 3,5" hot-swap</li></ul>



Renglón	Especificación Técnica
1	<ul style="list-style-type: none"><li>• Soporte para fuente redundante</li><li>• Al menos 3 cooler de 40 mm x 40 mm</li><li>• Slot disponible: 1 PCIe 5.0 x8 FHHL slot</li><li>• Slot disponible: 1 PCIe 5.0 x8 LP slot</li></ul> <p><b>5. 2 Fuentes 1 unidad PWS-602A-1R (una redundante)</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Fuente 600W</li><li>• Compatible con gabinete</li><li>• Certificado 80 plus titanium</li><li>• Eficiencia 96 %</li><li>• Salida de 12V max de 50A</li><li>• Salida de 5V max de 4A</li></ul> <p><b>6. Memoria de 128 Gb, en cuatro módulos de 32</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>DDR5 ECC UDIMM 4800 MHz</b></li><li>• Modelo tipo <b>Hynix HMCG88MEBEA</b> o totalmente compatible con la Mother y micro solicitados testeado por Supermicro</li></ul> <p><b>7. Disco M.2 de 3,84 Tb</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Samsung PM9A3 o Micron 7450</b></li><li>• Capacidad: 3,84 Tb</li><li>• Interfaz: PCIe 4.0 x4</li><li>• Formato: <b>M.2 2280/22110</b></li><li>• <b>DWPD 1 (5 años)</b></li><li>• Velocidad de lectura secuencia 6800 MB/s o superior</li><li>• Velocidad de escritura secuencial 4000 MB/s o superior</li></ul> <p><b>8. Riser Card:</b> Si es necesario se debe agregar Riser Card para que esté disponible los puertos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 PCIe 5.0 x8 FHHL slot</li><li>• 1 PCIe 5.0 x8 LP slot</li></ul> <p><b>Cualquier sugerencia acerca de la especificación descrita en este renglón será evaluada y puesta en consideración al momento de la adjudicación si la misma impacta en el correcto funcionamiento del servidor solicitado.</b></p>



Renglón	Especificación Técnica
1	Debe indicar marca y modelo presupuestado de cada componente en la oferta ( <b>excluyente</b> ) Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: “Nuevos”, “Igualdad de Unidades”, “Alimentación eléctrica”.

---

Cra. JULIETA ROGLICH  
Directora de Compras