



ANEXO CONVOCATORIA

1089/2019

RENGLONES

| Renglón | Especificación Técnica |
|---------|---|
| 1 | <p>Servidor NAS:</p> <ul style="list-style-type: none">• Procesador Alpine AL-314 ARM® Cortex-A15 quad-core 1.7GHz o similar.• memoria 2 GB SODIMM DDR3 o superior.• 4 bahía de 3.5"• Compatibilidad con disco rígido SATA de 2,5" y 3,5" HDD y 2,5" SDD.• que permita intercambio caliente (hot swap).• 2 puertos de 1 Gigabit Ethernet Port (RJ45).• 1 puertos de 10 Gigabit Ethernet Port 2 x 10GbE SFP+.• 2 o más puertos usb 3.• Gabinete rackeable de 1U. <p>Debe indicar marca y modelo presupuestado en la oferta (EXCLUYENTE). Debe cumplir con los puntos del Apéndice: 1. Garantía, 2. Documentación, 4. Servicio Técnico, 5. Nuevos, 6. Igualdad de unidades</p> |
| 2 | <p>Disco 4 Tb para servidor NAS:</p> <ul style="list-style-type: none">• Disco 4 Tb velocidad de rotación 5400 RPM, caché 64 Mb, sata III, línea servidores NAS, tecnología RAFF y acepte cargas de trabajo de hasta 550 TB anuales. WD Red o similar.• velocidad de lectura 150 MB/s• Workload Rate 180.• RoHS compliant. <p>Debe indicar marca y modelo presupuestado en la oferta (EXCLUYENTE). Debe ser compatible con las especificaciones del servidor NAS que aparece en el "Renglón 1". 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>Componentes para servidor compatibles para trabajar en forma integrada:</p> <ul style="list-style-type: none">• Motherboard Supermicro X11SSH-F o superior<ul style="list-style-type: none">• Formato compatible con ATX o micro ATX• Soporte de Procesadores Xeon familia E3 1200 v6/v5• 4 slots UDIMM DDR4 con soporte para ECC UDIMM mínimo 64 GB de Ram• Chipset Intel C236 o superior• 6 puertos SATA 3 o más• 2 o más puertos LAN RJ45 onboard• Soporte Intel VHD• Microprocesador tipo Xeon E3-1240 v6<ul style="list-style-type: none">• Litografía 14 nm• 4 núcleos, 8 subprocesos• Frecuencia 3,7 GHz• 8 Mb de cache• Velocidad del bus 8 GT/s QPI• Potencia TDP 72 W• Memoria total 16 Gb en 1 módulo<ul style="list-style-type: none">• DDR4 ECC UDIMM 2400 MHz• Modelo Hynix HMA82GU8AFR8N-UH o totalmente compatible con la Mother y micro solicitado. <p>Debe indicar marca y modelo presupuestado de cada componente en la oferta</p> |



| Renglón | Especificación Técnica |
|---------|--|
| 3 | (EXCLUYENTE). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: "Garantía", "Documentación", "Protecciones", "Nuevos", "Igualdad de Unidades", "Alimentación eléctrica". |
| 4 | Disco 2 TB SATA III tipo WD Black o superior <ul style="list-style-type: none">• 7200 RPM• Caché 32 MB Debe indicar marca y modelo presupuestado (EXCLUYENTE). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: "Garantía", "Documentación", "Protecciones", "Nuevos", "Igualdad de Unidades", "Alimentación eléctrica". |
| 5 | Gabinete Rackeable de 4U <ul style="list-style-type: none">• Compatible con fuente ATX• Dimensiones: 427 x 177 x 450 mm• Debe incluir guías para el rack. Debe indicar marca y modelo presupuestado de cada componente en la oferta (EXCLUYENTE). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: "Garantía", "Documentación", "Protecciones", "Nuevos", "Igualdad de Unidades", "Alimentación eléctrica". |
| 6 | Fuente ATX <ul style="list-style-type: none">• 600W Reales (Thermaltake SPD-0600P o similar)• Cantidad de conectores SATA 6, Cantidad de conectores HDD 4 Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: "Garantía", "Documentación", "Protecciones", "Nuevos", "Igualdad de Unidades", "Alimentación eléctrica". |

Cra. JULIETA ROGLICH
Directora de Compras