

Especificaciones técnicas – Equipamiento de Informática

Servidores

Servidor general

Características de referencia, no mínimas:

- 2 Procesadores de 12 núcleos c/u (opción 24 núcleos c/u), de 2.20 Ghz, 14nm, 16M de cache y 2 hilos de procesamiento cada núcleo
- 256GB de memoria RAM 2666MT/s usando la menor cantidad de emplazamientos posibles sin afectar notoriamente el costo.
- Almacenamiento:
 - Opción SAS HDD: al menos 14TB de almacenamiento (suma de todos los discos), Discos SAS 10K RPM, hot swap (puede dar otras opciones de capacidad)
 - Opción SATA SSD: al menos 7TB de almacenamiento (suma de todos los discos), para uso combinado de lectura y escritura, hot swap, 3 DWPD (puede dar otras opciones de capacidad)
 - Se valorarán también opciones mixtas de almacenamiento (40% SAS SSD + 60% SAS HDD)
- Controlador Raid capaz de realizar raid 1/10/5, soportar disco en espera, 2GB de caché al menos, SAS 12Gbps ó velocidad adecuada a los discos provistos.
- Al menos 1 tarjeta de red 10/100/1000 Mbps Fast Ethernet de 4 puertos
- Opción tarjeta 2 x 10GbE SFP+ c/tranceiver
- Fuente redundante hot swap (220V)
- Formato para montaje en Rack de 19".
- Chasis para discos duros de 2,5"
- Preferentemente de 2U de altura
- Ventilación forzada redundante (N+1).
- Kit de instalación en rack, deslizable con brazo plegable para manejo de cables.
- Especificar si el equipo cuenta con componentes adicionales de detección de fallas.
- Especificar tipo y cantidad de puertos.
- Especificar potencia de las fuentes.
- Especificar distribución de los módulos de memoria RAM.
- Especificar cantidad y tipo de bahías de almacenamiento.
- Especificar ranuras de expansión.
- Especificar licencias incluidas.

- Garantía “On Site” de 3 años, atención en días hábiles y recambio de parte defectuosa en menos de 1 mes a partir de la fecha de reportada la falla. Especificar tiempos y condiciones de garantía.
- Certificación de calidad de fabricación y ensamblaje (ISO9000)
- Equipos nuevos, sin uso.

No se solicita ningún sistema operativo. El equipo debe ser compatible 100% con Debian en su última versión estable. Queda explícitamente excluido cualquier sobre cargo por concepto de licencias de software, y deberán no ser incluidos en otros ítems ofertados.

Por cualquier consulta contactar a:
Pablo García: pgarcia@cure.edu.uy
Victor Alem: valem@cure.edu.uy