



PROVINCIA DE BUENOS AIRES
PROCURACIÓN GENERAL DE LA
SUPREMA CORTE DE JUSTICIA

Servidor con GPUs

Características generales:

- Un procesador Intel Xeon Silver de 16 núcleos.
- 256 Gb de memoria.
- Placa de booteo PCI-e con 2 discos NVMe de 480 GB
- 8 discos Hot Swap SSD de 800 GB
- 2 GPU NVidia L4 de 24GB
- Controladora SAS con 2GB de cache de escritura que soporte RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50 y 60 por hardware.
- Fuentes y ventiladores redundantes.
- Rackeable de 1U o 2U.
- Garantía de 3 años.

Detalle:

1. Procesador: Intel Xeon Silver de 2 Ghz (ó superior) de 16 núcleos, 32 hilos y memoria cache de 30MB.
2. Memoria: 256 Gb de memoria DDR 5 de 5600 MHz con corrección de errores (ECC).
3. Motherboard: con posibilidad de alojar 16 módulos de memoria y 2 slots PCI-e 16x 5.0 o superior.
4. Sistema de almacenamiento redundante con soporte para 8 discos que incluya controladora con las siguientes características:
 - Soporte RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50 y 60.
 - 2GB (minimo) de cache de escritura en memoria flash.
 - Expansión del array online.
 - Extensión de los volúmenes lógicos online.
 - Migración de nivel de RAID online.

5. Placa de booteo con 2 unidades NVMe de 480GB.
6. 2 GPU NVidia L4 de 24GB de RAM con al menos 7424 CUDA cores y 240 Tensor cores.
7. 8 discos Hot-Swap SAS SSD de 800 GB de 12 Gbps de la misma marca y modelo, con vida útil de 3 DWPD o superior.
8. Video: Integrado al motherboard con framebuffer propio (no compartido) de al menos 16MB.
9. El firmware del servidor y de la controladora RAID se deberá poder actualizar bajando las nuevas versiones de la página web del fabricante.
10. Conectividad: Deberá contar con dos interfaces de red de 25 Gigabits Ethernet con sus correspondientes adaptadores SFP28 y dos interfaces de red de 1 Gigabit Ethernet RJ45.
11. Gabinete: Rackeable de 1U o 2U normalizado de 19”
Deberá tener 3 conectores USB, salida VGA.
12. Sistema de fuente de alimentación redundante Hot Swap que incluya dos fuentes de alimentación con potencia suficiente para soportar la operación a carga de trabajo máxima de las dos GPU.
13. Administración remota: Deberá poseer un puerto dedicado Ethernet para administración que permita encender y apagar el equipo, modificar la configuración e incluir la licencia correspondiente que permita controlar el equipo (KVM Virtual) durante el booteo y una vez iniciado el sistema operativo.
14. Kit de rackeo: incluido
15. La CPU, el motherboard, el teclado y el mouse deberán ser originales y de la misma marca. Se adjuntará con la documentación el certificado ISO 900x de la planta manufacturadora de los equipos. Deben tener servicio técnico en toda la provincia de Buenos Aires.
16. Características generales: El equipo deberá tener: posibilidad de configurar dispositivos de arranque y password para el arranque y



PROVINCIA DE BUENOS AIRES
PROCURACIÓN GENERAL DE LA
SUPREMA CORTE DE JUSTICIA

configuración del setup. Deberá tener alimentación a 220V AC sin utilizar transformadores externos a su propia fuente, y deberá entregarse con los cables de conexión externa correspondiente.

17. Se deberán incluir con el equipo herramientas de software de instalación, diagnóstico, detección temprana de fallas y para el manejo del array de discos.
18. Cada parte deberá ajustarse a las características generales del equipo en su totalidad para su correcto funcionamiento.
19. El equipo podrá ser abierto por el personal del Poder Judicial en caso de ser necesario (por ejemplo, para diagnóstico), durante el período de garantía sin que ello afecte la reparación o reemplazo que corresponda según la misma.
20. Garantía: **3 (tres) años NBD in situ** sobre todos los componentes y mano de obra. Deberá cubrir el cambio de procesadores, memoria o discos cuando las herramientas de detección temprana de fallas lo indiquen.

Similar en prestaciones y características al HPE Proliant DL380 Gen11 2U

Digitally signed by APAS,CRISTIAN
OMAR
PERITO I
PROCURACION GENERAL
capas@mpba.gov.ar
SUBSECRETARÍA DE
INFORMÁTICA -
DEPARTAMENTO DE
INFRAESTRUCTURA
TECNOLOGICA
Date: 03/12/2025 13:06:45