

ANEXO I - INFORME DE EVALUACIÓN N° 01/2025

MCN N°16/2025 - Adquisición de servidor dedicado para investigación de la UPTP - ID N°476.595

Requerimiento técnico	Descripción del requerimiento	Especificaciones ofrecidas	Cumple / No Cumple
Marca/Modelo		HPE / ProLiant DL380 Gen12	
2 Procesadores de 32 núcleos (64 hilos cada uno)	Procesadores de arquitectura de 64 bits, con al menos 32 núcleos físicos por unidad, optimizados para cargas paralelas, con soporte de virtualización	Si incluyen 2 Procesadores Intel Xeon 6530P instalados, de 32 núcleos (64 hilos cada uno). Procesadores de arquitectura de 64 bits, con al menos 32 núcleos físicos por unidad, optimizados para cargas paralelas, con soporte de virtualización	Cumple
Memoria total instalada 512 GB DDR5 6400 MHZ	Memoria de alta velocidad con corrección de errores (ECC), distribuida en múltiples canales para garantizar estabilidad y desempeño.	Memoria HPE DDR5-6400 , total instalada 512 GB DDR5 6400 MHZ (8x64GB) Memoria HPE de alta velocidad con corrección de errores (ECC), distribuida en múltiples canales para garantizar estabilidad y desempeño.	Cumple
Controladora RAID 4GB	Controladora dedicada con soporte para RAID 0/1/5/10 y caché de escritura protegida.	Controladora HPE MR408i-o Gen 11 RAID 4GB. Controladora dedicada con soporte para RAID 0/1/5/10 y caché de escritura protegida.	Cumple
Almacenamiento en memoria de alta velocidad con capacidad mínima de 9TB	Discos de estado sólido de alto rendimiento, con interfaz NVMe y capacidad total superior a 9 TB.	6 (Seis) Discos HPE 1,92TB NVMe Gen4 , de estado sólido de alto rendimiento, con interfaz NVMe y capacidad total de 11,52 TB (6x1,92TB)	Cumple
1 tarjeta Ethernet 1 GbE RJ45 de 4 puertos	Interfaz de red con 4 puertos RJ45 de 1 Gigabit Ethernet	Interfaz de red Broadcom BCM5719 , con 4 puertos RJ45 de 1 Gigabit Ethernet	Cumple
2 tarjetas aceleradoras de cómputo con 20 GB de memoria	Unidades de procesamiento paralelo de propósito general (GPU o equivalente), con al menos 20 GB de memoria dedicada cada una, compatibles con PCIe.	2 tarjetas aceleradoras de cómputo NVIDIA L4 , con 24 GB de memoria cada una. Unidades de procesamiento paralelo de propósito general (GPU o equivalente), con 24 GB de memoria dedicada cada una, compatibles con PCIe.	Cumple

Fuente redundante de 2000W	Fuente de 2kW	Fuente redundante HPE Flex Slot Titanium Hot Plug de 2200W (2.2kW)	Cumple
Kit de rackeo	Accesorios completos para montaje en rack estándar de centro de datos.	Kit de rackeo HPE Install Rail kit y Bezel Kit : Accesorios completos para montaje en rack estándar de centro de datos incluidos.	Cumple