



**Mutua
Montañesa**
Mmuy fácil

Pliego Técnico
Suministro Disco NVe 4TB

Fecha de impresión: 29/07/2025 9:23



Índice

1. INTRODUCCIÓN	3
2. REQUERIMIENTOS TÉCNICAS	4
2.1. OBJETO DEL CONTRATO	4
2.2. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE LOS PRODUCTOS	4
2.2.1. <i>Unidad SSD interna M.2 NVMe 4TB</i>	4
2.2.2. <i>Caja externa para SSD M.2 NVMe</i>	4
2.3. GARANTÍA MÍNIMA EXIGIDA	4
2.4. ENTREGABLES.....	4

1. INTRODUCCIÓN

La presente memoria tiene por objeto justificar la necesidad de adquisición de los siguientes elementos tecnológicos:

-Disco NVe 4TB que incluye:

- Unidad SSD interna de alto rendimiento.
- Caja externa para SSD M.2 NVMe.

Dicha adquisición se fundamenta en la necesidad de mejorar el rendimiento de los equipos informáticos utilizados en tareas de procesamiento intensivo de datos, así como en la portabilidad y versatilidad del almacenamiento externo de alta velocidad. Debido a los prototipos de análisis de datos mediante sistema LLM y data analysis que generan cantidades importantes de datos y su necesidad de uso en equipos de usuario para evitar incurrir en gastos de almacenamiento de grado empresarial mucho más caros que la solución que este pliego contempla

La unidad SSD interna permitirá ampliar la capacidad de almacenamiento y acelerar los tiempos de carga y procesamiento, mientras que la caja externa facilitará el intercambio de datos entre distintos dispositivos mediante interfaces de última generación.

Ambos elementos son imprescindibles y van interrelacionados para garantizar la eficiencia operativa y la continuidad de los análisis de investigación y desarrollo que se están llevando a cabo en la organización.

2. REQUERIMIENTOS TÉCNICAS

2.1. OBJETO DEL CONTRATO

El presente pliego tiene por objeto establecer las condiciones técnicas que han de regir la contratación del suministro de:

- Unidad de almacenamiento sólido (SSD) interna de alto rendimiento.
- Caja externa para unidad SSD M.2 NVMe con conectividad de alta velocidad.

2.2. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE LOS PRODUCTOS

2.2.1. UNIDAD SSD INTERNA M.2 NVME 4TB

El producto deberá cumplir, como mínimo, con las siguientes especificaciones técnicas:

- Tipo de unidad: SSD interna.
- Interfaz: M.2 (2280), PCIe Gen4 x4 NVMe.
- Capacidad: 4 TB.
- Velocidad de lectura secuencial: Igual o superior a 4.800 MB/s.
- Velocidad de escritura secuencial: Igual o superior a 4.100 MB/s.
- Tecnología de memoria: NAND 3D TLC o superior.
- Compatibilidad: Compatible con sistemas que soporten PCIe Gen4.
- Consumo energético: Optimizado para eficiencia energética en entornos de alto rendimiento.
- Temperatura de funcionamiento: Entre 0 °C y 70 °C.

Como ejemplo de equipo, no vinculante para el presente pliego se puede tomar en consideración. Debe ser tipo Disco Crucial P3 Plus 4TB PCIe M.2 2280 SSD

2.2.2. CAJA EXTERNA PARA SSD M.2 NVME

El producto deberá cumplir, como mínimo, con las siguientes especificaciones técnicas:

- Compatibilidad: Unidades SSD M.2 NVMe con factor de forma 2230, 2242, 2260 y 2280.
- Interfaz de conexión externa: Compatible con Thunderbolt 4, Thunderbolt 3, USB 3.2 Gen 2x2 (20 Gbps), USB 3.1, USB 3.0 y USB 2.0.
- Velocidad de transferencia: Hasta 40 Gbps (según el puerto utilizado).
- Tipo de llave: Compatible con M-Key y B+M Key.
- Material del chasis: Aleación de aluminio o similar, con capacidad de disipación térmica pasiva.
- Compatibilidad con sistemas: macOS (incluyendo chips M1, M2, Pro y Max), Windows y Linux.
- Alimentación: A través del mismo puerto de datos (sin alimentación externa).
- Sistema de refrigeración: Pasivo o con almohadilla térmica incluida.
- Instalación: Sin herramientas o con herramientas incluidas.

Como ejemplo de equipo, no vinculante para el presente pliego se puede tomar en consideración. Debe ser tipo Carcasa Acasis

2.3. GARANTÍA MÍNIMA EXIGIDA

- SSD interna: Mínimo 5 años o 1.200 TBW (lo que ocurra primero).
- Caja externa: Mínimo 2 años.

2.4. ENTREGABLES

Los productos deberán entregarse completamente nuevos, en su embalaje original, con todos los accesorios necesarios para su funcionamiento y manuales de usuario.