



UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA
ANEXO TÉCNICO 12
REQUERIMIENTOS DE LA SOLUCIÓN DE LA RED SAN



Contenido

[REQUERIMIENTOS TÉCNICOS](#)

[CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS](#)

[Ítem 1. Sedes](#)

[Ítem 1.1. Funcionalidad y Rendimiento](#)

[Ítem 5. Mejora Tecnología](#)

[Elemento solicitado](#)

[por la Universidad](#)

[Características del elemento solicitado por la Universidad:](#)

1. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Se deberá suministrar una red de storage (SAN) que permita conectar siguientes componentes:

- Plataforma de servidores.
- Plataforma de backup.
- Plataforma de almacenamiento

La red SAN suministrada deberá ofrecer redundancia y tolerancia a fallos. Además de capacidad de crecimiento, que permita a la Universidad Militar Nueva Granada conectar a futuro nuevos dispositivos a la misma.

La velocidad de la SAN debe ser de 10 GB en caso que se base en Ethernet o 16Gb en caso que sea Fibre Channel.

A continuación se describen los componentes y servicios mínimos que deben ser ofertados en la solución, estas características deben ser confirmadas mediante documentación oficial de acceso público (guías de administración, manuales y/o guías técnicas). No se aceptarán documentos generados expresamente para este proceso (ad-hoc).

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ítem 1. Sedes			
Característica	Descripción	Folio	Observaciones
Calle 100	Se deberán ofertar dos (2) switch SAN, configurados en alta disponibilidad. Cada switch deberá contar con los siguientes puertos completamente funcionales: 40 puertos 10 GB o 16Gb en caso que sea Fibre Channel		
Cajicá	Se deberá ofertar un (1) switch SAN. Cada switch deberá contar con los siguientes puertos completamente funcionales: 40 puertos 10 G o 16Gb en caso que sea Fibre Channel		

Ítem 1.1. Funcionalidad y Rendimiento		
Características generales	Folio	Observaciones
Cada switch deberá contar con características de gestión de nivel empresarial.		
Cada switch deberá contar con un (1) Puerto de administración LAN y un (1) puerto serie.		
Cada switch deberá soportar fuentes de poder y ventiladores redundantes e intercambiables en caliente.		

Ítem 5. Mejora Tecnología				
Elemento solicitado por la Universidad	Características del elemento solicitado por la Universidad:	Elemento propuesto	Comparativo de mejora	Justificación

Se solicita a los proponentes diligenciar en su integridad el presente anexo, con el fin de facilitar la verificación de su ofrecimiento.