

3.1 OFERTA TÉCNICA

Los requerimientos técnicos exigidos en este capítulo son de carácter obligatorio y no serán subsanables, es decir, el no cumplimiento de los mismos será causal de **rechazo de la propuesta.**

3.1.1 ESPECIFICACIONES TECNICAS

Las especificaciones técnicas mínimas que deberá cumplir la oferta de los proponentes, se encuentran definidas por el ICFES a continuación:

Actualmente el ICFES en su datacenter ubicado en Global Crossing, cuenta con un almacenamiento IBM DS3512 con 12 discos de 600GB y requiere crecer en 3TB adicionales; requiere además conectar 2 servidores IBM Power 730 a través de fibra canal. Estos servidores se encuentran actualmente instalados y productivos.

1. REQUERIMIENTO: Crecimiento SAN IBM DS3512

Expansión de discos
Expansión de discos IBM con capacidad de 12 discos 100% compatible con almacenamiento IBM DS3512. La expansión debe venir con sus fuentes de poder y módulos de conexión redundantes. Se deben incluir los cables de conexión SAS para conectar al DS3512 actual. Capacidad de mínimo 3TB efectivos en discos de 600GB a 15K rpm configurados en RAID 5. La expansión debe soportar discos de 300GB a 15K, 600GB a 15K, 2TB a 7,2K, 3TB a 7,2K.
Accesorios para conexión Fibra Canal
Dos (2) tarjetas Fibra Canal 8Gb FC 4 Port Daughter Card, una para cada controladora del IBM DS3512 actual. Todos los puertos de las tarjetas deben venir con sus respectivos SFPs de conexión y Cables de Fibra Canal de 5mt.
Licenciamiento AIX/VIOS Host Kit para DS3512.
Licenciamiento Linux on Power Host Kit para DS3512.
Licenciamiento 4 to 8 Partition Upgrade para DS3512.
Servicios
Instalación y configuración de la expansión de discos y configuración de los respectivos arreglos de acuerdo a lo solicitado por la entidad.
Instalación y configuración de las tarjetas de fibra canal para el DS3512, así como la configuración de licenciamiento adicional para conexión a los 2 servidores IBM Power730.

2. REQUERIMIENTO: Conexión Servidores Power 730 a SAN actual

Tarjetas Fibra Canal
Dos (2) tarjetas PCIe LP 8Gb 2-Port Fibre Channel Adapter 100% compatibles con servidores IBM Power 730 modelo 8231-E2C.
Servicios
Instalación y configuración de las 2 tarjetas de fibra canal en cada servidor Power730.
Conexión de los dos (2) Power 730 a través de Fibra Canal al almacenamiento IBM DS3512.
Asignación de espacio en la SAN para cada servidor Power 730.