

BASES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE UN ARREGLO DE DISCOS DE 20TB TIPO SATA

Objeto de la adquisición:

El Instituto Geográfico Militar requiere adquirir 1 arreglo de discos tipo SAS, para ser utilizado como medio de almacenamiento y respaldo de la diferente información manejada en cada una de las Gestiones de este Instituto.

Tipo de Compra:

45230.00.4 SERVIDORES, PARTES Y PIEZAS

1. Antecedentes:

El arreglo de disco deberá estar complementado con un servidor de control para poder gestionar el arreglo.

2. Características técnicas

Servidor para el Arreglo externo de disco

- Configuración Case (Form Factor): Rack de 19" y 1 o 2U de altura, rieles o sistema de montaje incluidos.
- Doble fuente de energía (fuente redundante)
- Doble disco SAS de 146Gb para redundancia sistema operativo
- Controladora SAS integrada para RAID 0, o 1
- Doble tarjeta de red 10/100/1000
- Memoria Ram 4Gb mínimo
- Procesador instalado Intel Xeon de 2.4GB mínimo
- Compatibilidad con sistemas operativos Linux Red Hat 4.4, 5.0 o superior.
- 2 controladoras instaladas en el equipo, de conexión en Fibre Chanel o iSCSI, compatibles con el arreglo externo de discos.

RAID Arreglo de Discos

- Configuración Cabina (Form Factor): Rack de 19" y 2 o 3U de altura, rieles o sistema de montaje incluidos.
- Doble fuente de energía (fuente redundante)
- Soporte sobre los 15 hot swap discos SATA de 1TB por cabina
- Soporte para conexión con al menos dos cabinas, para ampliar capacidad
- Soporte para niveles de RAID 0,1,5,10, otros
- 2 controladoras removibles (hot swap) en Fibre Chanel o iSCSI, compatibles con la controladora del servidor.
- Batería hot swap para protección de la memoria cache (1 x controladora)
- 1 GB de memoria cache DDR
- Procesador (CPU): de 800 MHz, 1 MB L2 mínimo
- Múltiples modos de administración o gestión:

- Medios visibles LEDs o Display LCD para control y monitorización con representación del estado del sistema;
- Software de gestión o gestión integrada vía explorador;
- Puerto Serie RS-232 para conexión de un terminal para configuración, control y mantenimiento o Puerto 10/100 Ethernet para control out-of-band a través de software.
- Elevada velocidad de transferencia sostenida. Ancho de banda: 400 MB/s por cada canal
- Número de discos y cabinas necesarias para completar 20 TeraBytes, más cuatro discos extras de respaldo.
- Todos los discos deben ser de la misma capacidad.
- El arreglo debe soportar la creación de al menos conjuntos de discos físicos de 4 TB.

3. Garantía técnica

El arreglo y servidor deberán ser totalmente nuevos y de última tecnología.

La empresa adjudicada deberá instalar los mismos, en coordinación con funcionarios del departamento de Sistemas, para probar la operabilidad, compatibilidad y buen funcionamiento de los mismos.

En caso de producirse defectos de instalación, incompatibilidad, etc, dentro de un plazo de tres meses posteriores a su instalación, la empresa adjudicada deberá solucionar cualquier inconveniente en un lapso no mayor de 48 horas.

4. Características de comercialización

Plazo de entrega: 60 días calendario a partir de la firma del contrato y pago del anticipo, en el que se cumplirá con la instalación y puesta en marcha.

Tipo de Venta: Local

Forma de Pago: 50% de anticipo, 50% a la firma del acta de entrega-recepción.

Referencias de: Indicará validez de la oferta, forma de pago, tiempo

Comercialización: entrega y valor en dólares americanos.

Referencias técnicas: El oferente deberá entregar un detalle de las características técnicas de la propuesta y adjuntará catálogo del arreglo y servidor ofertados, además se facilitara un programa para monitoreo y control del arreglo de forma visual o vía web.