

## DOCUMENTO TÉCNICO COMPRA EQUIPOS TECNOLOGICOS

### ANEXO TÉCNICO

---

La dirección de tecnología alineada al proyecto de modernización y mejora continua institucional planteado por la dirección general y la secretaria general del ICFES, planea la compra de repuestos de equipos con el fin de actualizar los elementos tecnológicos que apoyan los procesos administrativos, financieros y misionales, indispensables para el cumplimiento de las metas planteadas para el año 2015.

Con los elementos que aquí se solicitan se pretende crecer tecnológicamente, ampliando la capacidad de procesamiento y almacenamiento de equipos, realizando la renovación de equipos obsoletos, además de complementar algunas soluciones tecnológicas existentes que por su alta demanda actualmente son insuficientes en capacidad.

Teniendo en cuenta que día a día la institución amplía sus servicios tanto a la comunidad como a las demás instituciones con las cuales realiza interoperabilidad administrativa y misional, es indispensable la adquisición del hardware para permanecer actualizados en cuanto al propósito de integrar el software adquirido como el desarrollado al interior del instituto, con el factor humano relevante para el funcionamiento y la continuidad de la institución.

#### **NECESIDAD No.1 – MEJORAR INFRAESTRUCTURA CENTROS DE COMPUTO**

En el año 2011 el ICFES adquirió una solución tipo BLADE y SAN IBM DS3512, con capacidad para 7 TB, en la cual se almacena información relacionada con las máquinas virtuales que dan soporte a plataformas misionales, al correo electrónico, a los servicios de DNS, a los servicios de FTP y administrativas, tanto en DATACENTER en sede ICFES como DATACENTER EXTERNO.

En estos momentos esta solución se encuentra al 90% de su capacidad y con el objetivo de garantizar la operación de las plataformas a las cuales soporta, debe realizarse una ampliación en tamaño y de capacidad de la misma, de acuerdo con los requerimientos técnicos que se especifican.

## Objetivo

Adquisición de memorias y discos duros para los servidores tipo BLADE, para renovar la infraestructura de operación de las plataformas actuales, y para soportar los requerimientos del nuevo sistema misional.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MEMORIA HS22 SERVIDORES TIPO BLADE	
CANTIDAD	REQUERIMIENTO
16	Memoria para Servidores TIPO HS22 para IBM Blade center
	16GB (1x16GB, 2Rx4, 1.35V) PC3L-10600 CL9 ECC DDR3 1333MHz VLP RDIMM

DISCOS DUROS ALMACENAMIENTO DS3512	
CANTIDAD	REQUERIMIENTO
6	600GB 3.5in 15K 6Gb SAS HDD