	MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN - MINCIENCIAS **Oficina de Tecnologias de la Información y Comunicaciones TIC**			
	Adquirir el mantenimiento, soporte y garantía de la solución de almacenamiento Hitachi para el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación - Minciencias			
COMPONENTE	**ITEM**	**CARACTERISTICAS TÉCNICAS**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
Adquisición de plataforma de almacenamiento all flash tipo bloque, certificada como arreglo all flash. Con capacidad nativa (sin requerir software o hardware adicional)	**1**	**Modelo:** Plataforma de almacenamiento (all flash) **Tipo:** Solución de almacenamiento tipo bloque, certificada como arreglo all flash. Con capacidad nativa (sin requerir software o hardware adicional) de virtualización a través de conexión directa con la actual plataforma de almacenamiento Hitachi HUS110 (S/N 91240454). **Capacidad de Almacenamiento incluida:** 10.31TiB efectivos (base2) después de arreglos, antes de compresión y deduplicación, con la siguiente configuración: •8 discos SSD de 1.9TB en RAID 5 •1 disco SSD de 1.9TB SPARE **Capacidad de crecimiento:**La máquina debe tener la capacidad de crecimiento futuro (sin adición de controladoras ni virtualización) de hasta 4.2 PiB efectivos, manteniendo configuración all flash. **Controladora:** Doble controladora, activo-activo Fuente de poder redundante Ventiladores redundantes **RAM:**128 GB total del sistema **I/O:** 8 puertos FC @ 16Gbps, con SFP incluidos por cada puerto **Licenciamiento Software incluido:**Licenciamiento Base el cual incluye para toda la capacidad: •Consola de administración; GUI y CLI •Aprovisionamiento dinámico (thin provisioning) •Compresión y deduplicación •Copias instantáneas (Snapshoot) •Clones •Virtualización nativa con otros almacenamientos externos •Migración no disruptiva •Consola de monitoreo y analítica para monitorear hasta 25 nodos externos conectados a la plataforma de almacenamiento all flash.		
Soporte, matenimiento y garantia de la plataforma para hardware y software en nivel premium 7x24 por 3 años.	**2**	El soporte y garantía incluido para hardware y software es nivel Premium 7x24 directamente del fabricante por un periodo de 36 meses. Con los siguientes SLA: •Monitoreo remoto a través de la herramienta proactiva del fabricante. •Número gratuito para apertura de casos •Canal de comunicación de acuerdo con lo requerido (Telefónico / Remoto / En sitio) •Mantenimiento correctivo de Hardware (reemplazo de partes) •Mantenimiento pro-activo / correctivo de software (actualización de micro- códigos y firmware de los equipos descritos en esta propuesta) •SLA de 2 horas (tiempo de respuesta dependiendo de la severidad)		

Servicios profesionales de instalacion, configuracion, implementacion y migracion de datos.	**3**	Se incluye la instalación y configuración de la solución de almacenamiento con el siguiente alcance en la ciudad de Bogotá: •Instalación en rack, energización, actualización de firmware •Formateo de discos •Creación de Raid Group •Creación de pool •Presentación de Volumen a Host •Pruebas de funcionamiento •Migración no disruptiva de 6TB actualmente almacenados en el storage Hitachi HUS110 hacia la nueva plataforma de almacenamiento, esta migración debe realizarse de manera mandatoria a través de virtualización entre ambas plataformas, permitiendo lograr la no afectación del servicio en el menor tiempo requerido por Minciencias. •Los servicios profesionales deben ser prestados directamente por el fabricante de la solución, mediante personal certificado en ambas plataformas (la actual Hitachi y la nueva) •Transferencia de conocimiento		

NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL

C.C.

e-mail:

celular:

NOMBRE DE LA EMPRESA

NIT

Erick Gacha A.