



DIRECCIÓN GENERAL DE CONTABILIDAD GUBERNAMENTAL
FICHA TÉCNICA

REPOSITORIO DE BACKUP

Sistema	- Sistema de almacenamiento especializado para respaldos/archiving con conectividad Ethernet, basada en discos SAS/SATA, con funciones de deduplicación interna y replicación vía enlace IP, nuevo, de marca reconocida, soportada y certificada en ambiente de SAN. - Debe cumplir una tasa de deduplicación mínima de 10x. - El sistema de almacenamiento de respaldos debe tener al menos 1 disco hotspare. - El sistema de almacenamiento de respaldo debe manejar el proceso de deduplicación de datos de manera nativa sin requerir componentes adicionales. - El proceso de deduplicación deberá poder distribuirse en el origen y en el destino a través de los protocolos Ethernet. - El sistema de almacenamiento de respaldo debe tener la capacidad de hacer la ingesta de datos y deduplicarlos antes de ser escritos en disco con el fin de garantizar la deduplicación en línea. - El sistema de almacenamiento de respaldo debe tener la capacidad de hacer réplicas de datos deduplicados de forma simultánea a las tareas de respaldos y bidireccional mediante enlaces IP-WAN. - El proceso de deduplicación no debe requerir de un espacio en disco temporal antes de escribir los datos al disco del equipo propuesto; es decir tan pronto se reciban los datos estos deben ser deduplicados y escritos directamente al espacio físico incluido en el equipo propuesto. - El sistema de almacenamiento de respaldo debe tener la capacidad de manejar períodos de retención que van de meses a años. - El sistema de almacenamiento de respaldos puede ser utilizado como repositorio de archiving de datos deduplicados para retenciones de datos históricos. - Es necesario incluir software de backup.
Rendimiento	- 4.2 TB/hora y 7.0 TB/h con optimización TB
Capacidad	- 4TB



DIRECCIÓN GENERAL DE CONTABILIDAD GUBERNAMENTAL
FICHA TÉCNICA

Conectividad	- Tarjeta Ethernet 10Gb BaseT QP - Tarjeta de Fibra 10 Gbps DP (es necesario incluir cables Twinax para todos los puertos de 3M.)
Compatibilidad	- El sistema de almacenamiento de respaldo debe ser 100% compatible con herramientas de respaldo existentes en el mercado (EMC Networker, Avamar, IBM TSM, Veritas Netbackup, HP DataProtector, Veeam) - El sistema de almacenamiento de respaldo debe ser compatible con protocolos de conectividad IP (CIFS,NFS), OST (Open Storage Tape), DDBoost.
Riel	Se debe incluir riel para gabinete
Power supply	Redundante
Garantía y Soporte	El servidor debe contar con los siguientes niveles de soporte: • 3 años con respuesta 7 x 24 en Sitio (On-Site, partes y mano de obra). • El servicio de soporte debe tener un sistema automatizado para recopilar los datos necesarios para resolver problemas de hardware y brindar soporte proactivo a través de ingenieros de primer nivel. • El proveedor debe contar con centro de servicios de la marca.
Implementación	El servidor debe contar con los siguientes niveles de soporte: • Se requiere instalación y configuración de los equipos con técnicos certificados para estos equipos. • Se debe presentar la certificación del técnico. • Debe incluir servicio de transferencia de conocimiento para el personal técnico. • Se requiere documentación sobre la implementación.

3/3 D/o [Signature]
22/4/2022
11:27 A.M.