

**ANEXO 02**  
**OFERTA TÉCNICA**

Nosotros los suscritos \_\_\_\_\_ (indicar nombre del proponente) por medio del presente documento certificamos que en caso de resultar favorecidos con la adjudicación del proceso de Selección Abreviada de Menor Cuantía VJ-VPRE-SA-004-2013, entregaremos a la Entidad una solución de almacenamiento compartido y backup a cinta para la Agencia Nacional de Infraestructura, así como la prestación de los demás servicios requeridos en el Anexo Técnico con las siguientes características:

**1.1. Descripción técnica**

**Almacenamiento Compartido (SAN de Discos)**

<b>REQUERIMIENTOS</b>	<b>MÍNIMOS</b>
Marca	
Modelo	
Cantidad	
Controladoras de Almacenamiento	
Mecanismos de Caché	
Memoria Caché Incluida	
Protocolos de Comunicación Soportados	

Conectividad hacia los Servidores	
Puertos FC a 8Gbps Incluidos	
Puertos iSCSI a 10Gbps Incluidos	
Tipos de RAID Soportados	
Tecnologías de Discos Soportados	
Capacidad de Crecimiento	
Capacidad Usable Requerida	
Discos SAS a 15K RPM	
Discos Nearline SAS a 7.2K RPM	
Espacio en disco de reserva (hotspare)	
Cantidad de discos duros soportados por Gabinete o Enclosure	
Sistemas Operativos Soportados	
Acceso a Volúmenes	

Asociación a tipos de Raid	
Thin Provisioning	
Recuperación de Espacio	
Almacenamiento por Niveles	
Balanceo de Cargas en el Sistema de Almacenamiento	
Balanceo de Cargas entre Sistemas de Almacenamiento	
Procesos de Actualización	
Protección de memoria caché	

Capacidad de Realizar Copias Internas	
Capacidad de Réplica	
Puertos para Réplica de Datos	
Administración	
Procesos de Actualización	
Federación de Almacenamiento	
Detección Proactiva de Fallos	
Sistema de Monitoreo	

Sistema de Migración de Volúmenes	
Garantía	
Servicios de Instalación	
Capacitación	

**Librería de Cinta**

REQUERIMIENTOS	MÍNIMOS
Marca	
Modelo	
Cantidad	
Tipo y Numero de Drives	
Numero de drives soportados	
Velocidad de los Puertos	
Cantidad de Slots	
Lectura de Código de Barras	
Redundancia	
Conectividad	
Cartuchos de datos a incluir	
Cartuchos de limpieza a incluir	
Soporte a Herramientas de Software de gestión de backup	

Capacidad de crecimiento	
Interfaz LAN para administración	
Capacitación	
Garantía	
Servicios de Instalación	

**Servidor de Respaldo**

<b>REQUERIMIENTOS</b>	<b>MÍNIMOS</b>
Marca	
Modelo	
Formato	
Numero de Procesadores	
Velocidad del Procesador	
Cantidad de Memoria RAM	
Disco Duro	
Puertos de LAN	
Puertos de SAN	
Sistema Operativo	
Garantía	
Servicios de Instalación	

## Software de Backup

REQUERIMIENTOS	MÍNIMOS
Marca	
Características Generales	
Garantía	Todos los componentes de Software deben contar con garantía de 3 años en esquema 7x24x4.
Servicios de Instalación	Los servicios de instalación y configuración de Software deben ser provistos

Adicional a lo anterior, nos comprometemos a cumplir cada una de las obligaciones y demás especificaciones y requerimientos técnicos señalados en el Anexo Técnico y en el Pliego de Condiciones del proceso de selección Abreviada de Menor Cuantía VJ-VPRE-SA-004 de 2013

---

Nombre del proponente y Firma del proponente o su representante legal, según corresponda.