Bogotá, 29/10/2025

Señores
PERSONERÍA DE BOGOTÁ
Marcia Lidia Chavarro Pinzón
Contratista
Dirección de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
Ciudad

Asunto: Adquirir un almacenamiento con su respectivo RACK y servidor de administración, instalado, configurado y puesto en funcionamiento para ampliar la capacidad de alojamiento de todas las dependencias de la entidad

Respetado ingeniero:

De la manera más atenta nos permitimos presentar nuestra oferta comercial: Adquirir un almacenamiento con su respectivo RACK y servidor de administración, instalado, configurado y puesto en funcionamiento para ampliar la capacidad de alojamiento de todas las dependencias de la entidad

Cualquier inquietud, con gusto será resuelta a la mayor brevedad posible en el celular número 3506506072 o vía email en el correo gina.olivares@sanolivar.co

Cordial saludo,

Gina Olivares S
Directora PMO
SANOLIVAR SAS
Gina.olivares@sanolivar.co
Móvil 3506506072

1. Objeto

Adquirir un almacenamiento con su respectivo RACK y servidor de administración, instalado, configurado y puesto en funcionamiento para ampliar la capacidad de alojamiento de todas las dependencias de la entidad.

2. Alcance

La oferta incluye los siguientes componentes:

- Un rack HPE 42U 600mmx1200mm G2 Kitted Advanced Shock Rack con:
  - Dos PDUs Enlogic by nVent G3 3-phase 8.6kVA/24A/200-240V Outlets (12) C13 (6) Combo C13/C19

- Sistema de almacenamiento HPE Alletra 5030, con:
  - Doble controladora
  - Cuatro puertos de 10Gb Base-T (Dos por controladora - para administración)
  - Ocho puertos de 10GbE SFP+ (Cuatro por controladora)
  - Caché: 11.52TB SATA SSD (6x1.92TB)
  - Capacidad RAW (Discos rotacionales): 126TB SAS HDD (21x6TB); Capacidad usable: 101.14 TB = 91.98 TiB
  - Garantía a 3 años HPE Tech Care Essential
  - Servicios de instalación y startup

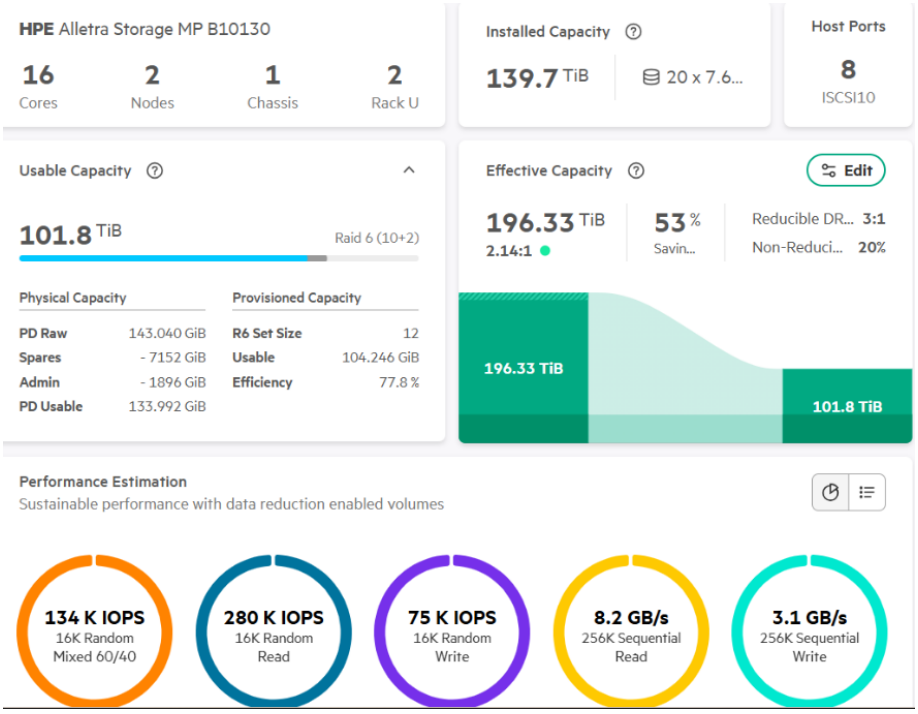
- Transceivers para los switches ToR actuales

- Gateway NAS: Un servidor HPE ProLiant DL320 Gen11 con:
  - Un procesador Intel Xeon-Silver 4509Y 2.6GHz 8-core 125W
  - Memoria RAM de 64GB
  - Dispositivo de boot NVMe con dos SSD M.2 de 480GB
  - Tres discos de 480GB SATA 6G Read Intensive SFF SSD
  - Dos tarjetas Ethernet, cada una con dos puertos de 10Gb SFP+
  - Dos fuentes de poder de 800W
  - Licencia HPE iLO Advanced
  - Garantía a 3 años HPE Tech Care Essential
  - Servicios de instalación y startup

Explicación de la arquitectura:

Se propone la implementación de una solución de almacenamiento basada en TrueNAS, donde buscamos integrar un almacenamiento HPE Alletra 5030 con un servidor HPE ProLiant DL320 Gen11 que actúe como gateway NAS.

Se instalará en el servidor el software TrueNAS, de forma que este administre los volúmenes provenientes del Alletra 5030 (vía iSCSI) y los presente a los usuarios finales como un servicio de archivos (SMB/NFS), con cuotas, espacios asignados, snapshots y políticas ZF



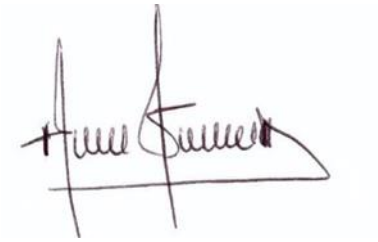
3. Propuesta Económica

Ítem	Descripción	Cantidad	Valor Unitario pesos	Valor Total Pesos
1	Unidad de almacenamiento SAN (storage area network)	1	506.325.210	506.325.210
2	Servidor o Dispositivo Gateway NAS	1	29.800.000	29.800.000
3	Rack HPE 42U 600mm x 120mm	1	10.900.000	10.900.000
4	Servicios de instalación, configuración, pruebas de funcionamiento y puesta en producción de todos los componentes	Global	15.747.899	15.747.899
	SUBTOTAL			**562.773.109**
	IVA			**106.926.891**
	TOTAL			**669.700.000**

4. Forma de Pago

- **Moneda:** pesos colombianos
- **Validez:** 90 dias
- **Forma de pago:** 100% contraentrega

Dirección y teléfono: Dirección Bogotá: Ak 68 #75A-50 Of 402
Dirección Tenjo: Cra. 12 # 3-57 Of 302
Tel. 3132514711 - 3506505072



Héctor Julio Sanabria
CC. 74.334.096 de Toca Boyacá
Representante Legal SANOLIVAR S.A.S