GOBERNACION DE BOYACA

Presentado por:
Jenny J. Ariza
Ejecutiva de cuenta
IPNet Consulting SAS
Nit: 900.584.931-2
Mail:jenny.ariza@ipnetconsulting.com.co
Pbx 601 9143869 Ext. 304
Cel: 3214628430

NUESTRA COMPAÑÍA

QUIENES SOMOS

IPNet Consulting S.A.S. es una compañía innovadora, creada por gente emprendedora con gran experiencia en el en el área de las comunicaciones y que conoce las necesidades tecnológicas de las empresas de hoy. Nuestra compañía tiene como sede principal la ciudad de Bogotá y tiene cubrimiento y servicio profesional en las principales ciudades de Colombia.

QUE OFRECEMOS

IPNet Consulting S.A.S. Es una compañía dedicada al diseño, suministro e implementación de soluciones que cubren las necesidades de los segmentos de voz, datos, video y seguridad optimizando la productividad de las empresas con una inversión retornable en el mediano y corto plazo.

NUESTRA MISION

IPNet Consulting S.A.S. busca llenar el vacío de servicio que hay actualmente en el mercado de las comunicaciones, convirtiéndonos en el integrador ideal que las grandes y medianas empresas requieren para sus proyectos tecnológicos.

NUESTROS PRODUCTOS

Servidores de Voz

Ofrecemos equipos de comunicaciones, Híbridos e IP con la más alta tecnología del mercado Incluyendo soluciones de Call y Contact Center, IVR, Movilidad, Comunicaciones unificadas, Fax Server, Hotelería y Tarificación.



Video Conferencia

Equipos de video de alta definición para salas de juntas, auditorios y dispositivos móviles como smartphones y Tablet. Grabación y difusión de video en Streaming. Servicio de salas de video por demanda en la nube. Datos , Redes y Wireless



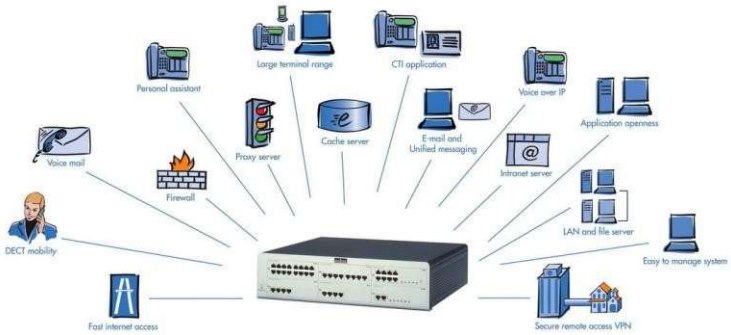
Switch de alto desempeño para grandes, medianas y pequeñas empresas. Equipos de Core y de borde, Controladoras de Wireless, Access Point, Routers, Control de acceso, Herramientas de gestión. Diseño de redes de cableado estructurado.

IPNet Consulting S.A.S.
Calle 6C # 82a - 78 T1 801 Pbx. 60 (1) 9143869
cas@ipnetconsulting.com.co www.ipnetconsulting.com.co

NUESTROS SERVICIOS

Diseño y Asesoría

Contamos con personal con más de 12 años de experiencia en el diseño e implementación de soluciones de voz convencional e IP, redes de cableado, video conferencia, video Wall, redes VPN, Soluciones de Networking, redes Inalámbricas, Call Centers y Herramientas de gestión.



Venta y Arrendamiento de Equipos

Somos distribuidores autorizados de marcas de comunicaciones reconocidas en el mercado. Ofrecemos equipos de comunicaciones para compañías de 5 a 5000 usuarios distribuidos en una o varias sedes. Contamos con las modalidades de venta, arrendamiento o leasing financiero siempre con el mejor servicio y asesoría de nuestra compañía.

Soporte y Mantenimiento

Ponemos a su disposición nuestro vasto conocimiento en el manejo de plataformas de comunicaciones con propuestas de servicio remoto y en sitio bajo la modalidad convenios de mantenimiento o servicios por demanda. Ofrecemos esquemas de servicio 5x8 y 7x24 garantizando así la continuidad de su negocio.

IPNet Consulting S.A.S.
Calle 6C # 82a - 78 T1 801 Pbx. 60 (1) 9143869
cas@ipnetconsulting.com.co www.ipnetconsulting.com.co

Tunja, 2 de octubre 2026

Señores
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
Dirección de Tecnologías de la Información
Tunja – Boyacá

Asunto: Cotización – Suministro de servidores y solución de almacenamiento NAS

Respetados señores:

De acuerdo con los requerimientos identificados para el fortalecimiento de la infraestructura tecnológica de la entidad, nos permitimos presentar la siguiente cotización para el **suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de dos (2) servidores Lenovo ThinkSystem y una (1) solución de almacenamiento NAS QNAP**, incluyendo los servicios profesionales asociados.

1. SERVIDORES LENOVO THINKSYSTEM SR630 V4

Cantidad: 2 unidades

Servidor empresarial en formato rack de 1U, diseñado para ambientes de virtualización, servicios de infraestructura, aplicaciones institucionales y cargas de trabajo que requieren disponibilidad, capacidad de expansión y administración centralizada.

Configuración principal por servidor:

- **Marca:** Lenovo
- **Modelo:** ThinkSystem SR630 V4
- **Referencia:** 7DG9100HLA
- **Formato:** Rack 1U.
- **Procesador:** Intel Xeon 6505P, 12 núcleos, frecuencia base de 2,2 GHz, TDP de 150 W.
- **Memoria:** 32 GB DDR5 2Rx8, 6400 MHz.
- **Controladora RAID:** ThinkSystem RAID 940-8i, 4 GB Flash.
- **Bahías:** 8 bahías de 2,5" para unidades SAS/SATA Hot-Swap.
- **Almacenamiento para sistema operativo:** 2 unidades SSD ThinkSystem de 480 GB, SATA 6 Gb/s, Read Intensive, Hot-Swap.
- **Almacenamiento para datos:** 3 unidades HDD ThinkSystem de 1,2 TB, 10K RPM, SAS 12 Gb/s, Hot-Swap.
- **Capacidad bruta SSD:** 960 GB.
- **Capacidad bruta HDD:** 3,6 TB.
- **Capacidad bruta total:** 4,56 TB.
- **Conectividad de red:** 4 puertos 1GbE RJ45.
- **Expansión:** PCIe Gen5 x16/x16.
- **Fuentes de alimentación:** 2 x 800 W Platinum CRPS Hot-Swap, redundantes.
- **Administración:** Lenovo XClarity Controller 3 – XCC3 Premier.

- **Sistema operativo:** Microsoft Windows Server 2025 Standard, licencia ROK de 16 núcleos.
- **Garantía:** 3 años, servicio 9x5 NBD.

Principales diferenciadores:

- Diseño empresarial de **1U**, optimizando el espacio en rack.
- Unidades de almacenamiento **Hot-Swap**, permitiendo mantenimiento y reemplazo sin necesidad de retirar el servidor de operación.
- Controladora **RAID 940-8i con 4 GB de Flash**, para administración y protección del almacenamiento.
- Procesador Intel Xeon de arquitectura empresarial.
- Memoria DDR5 de alta velocidad.
- Conectividad y expansión mediante **PCIe Gen5**.
- Fuentes de alimentación redundantes de alta eficiencia **80 PLUS Platinum**.
- Administración remota avanzada mediante **Lenovo XClarity Controller 3 – XCC3 Premier**.
- Licenciamiento de **Windows Server 2025 Standard 16-core ROK**.
- Garantía de fabricante de tres años con atención 9x5 NBD.

Valor de los dos (2) servidores:
$110.731.200 + IVA

---

2. SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO NAS QNAP

Cantidad: 1 unidad

Se contempla el suministro de una solución de almacenamiento empresarial **QNAP TS-873AeU-RP**, acompañada de dos unidades de disco duro Seagate Exos X24 de 20 TB cada una.

Configuración principal:

- **Marca:** QNAP.
- **Modelo:** TS-873AeU-RP.
- **Formato:** Rack 2U.
- **Bahías:** 8 bahías para unidades de almacenamiento.
- **Procesador:** AMD Ryzen Embedded V1500B, 4 núcleos / 8 hilos, 2,2 GHz.
- **Memoria instalada:** 4 GB.
- **Red:** 2 puertos 2.5GbE.
- **Expansión:** ranura PCIe para ampliación de conectividad, incluyendo posibilidad de incorporar interfaces de mayor velocidad.
- **Almacenamiento incluido:** 2 unidades Seagate Exos X24 de **20 TB cada una**.
- **Capacidad bruta instalada: 40 TB**.

- **Discos:** SATA 6 Gb/s, 7.200 RPM, 512 MB de caché.
- **Fuentes de alimentación:** 2 x 300 W redundantes.
- **Garantía:** 3 años.

Principales diferenciadores:

- Plataforma NAS empresarial en formato rack.
- Capacidad de crecimiento mediante sus ocho bahías de almacenamiento.
- Discos Seagate Exos X24 diseñados para operación continua.
- Conectividad de red 2.5GbE.
- Fuentes de alimentación redundantes.
- Posibilidad de ampliación mediante PCIe.
- Adecuada para consolidación de información, almacenamiento compartido, respaldo y servicios de infraestructura.

Valor de la solución NAS:
$16.489.600 + IVA

---

3. SERVICIOS PROFESIONALES DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN

La presente cotización contempla los servicios profesionales requeridos para la **instalación, configuración, puesta en funcionamiento y verificación** de los equipos suministrados.

Los servicios comprenden, entre otros:

- Instalación física de los servidores y la solución NAS.
- Verificación de condiciones de energía, conectividad y ubicación.
- Instalación y reconocimiento de las unidades SSD y HDD.
- Configuración de la controladora RAID de los servidores.
- Instalación y configuración de Microsoft Windows Server 2025.
- Configuración inicial del sistema operativo.
- Configuración de administración remota mediante Lenovo XClarity Controller 3.
- Configuración básica de conectividad de red.
- Instalación y configuración inicial de la solución NAS QNAP.
- Configuración del almacenamiento de acuerdo con los requerimientos definidos por la entidad.
- Actualización de firmware cuando corresponda.
- Pruebas funcionales de los equipos.
- Verificación de reconocimiento de memoria, procesadores, almacenamiento y conectividad.
- Pruebas de operación y puesta en servicio.
- Entrega y orientación básica al personal designado por la entidad.

Los servicios serán ejecutados directamente por **personal técnico y profesional vinculado al proponente**, con experiencia y formación relacionada con las tecnologías objeto de la presente oferta.

El proponente podrá aportar los documentos que permitan verificar la vinculación del personal especializado y el cumplimiento de las obligaciones correspondientes, incluyendo, cuando sean requeridas por la entidad, las **planillas de pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales correspondientes a los últimos seis (6) meses**.

---

4. OFERTA ECONÓMICA

Ítem	Descripción	Cant.	Valor unitario	Valor total
1	Servidor Lenovo ThinkSystem SR630 V4, configuración indicada	2	$55.185.600	$110.371.200
2	QNAP TS-873AeU-RP + 2 HDD Seagate Exos X24 de 20 TB	1	$16.489.600	$16.489.600
	SUBTOTAL ANTES DE IVA			**$126.860.800**
	IVA 19%			**$24.103.552**
	TOTAL OFERTA IVA INCLUIDO			**$150.964.352**

SON: CIENTO CINCUENTA MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL TRECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS M/CTE, IVA INCLUIDO.

5. CONDICIONES

Los valores anteriores incluyen el suministro de los equipos descritos y los servicios profesionales de instalación, configuración, pruebas y puesta en funcionamiento señalados en la presente cotización.

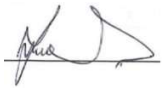
La configuración definitiva de RAID y de la solución de almacenamiento será coordinada con la Dirección de Tecnologías de la Información de la Gobernación de Boyacá, de acuerdo con las necesidades de operación de la entidad.

Las actividades especializadas de administración, migración de información, configuración de aplicaciones de terceros o integración con servicios productivos existentes que no hayan sido expresamente señaladas en la presente cotización no se encuentran incluidas.

Vigencia de la oferta: 60 DIAS
Tiempo de entrega: 30 dias según dsponibilidad

Forma de pago: Contraentrega
Garantía: De acuerdo con las condiciones de garantía de fabricante indicadas para cada equipo.

Cordialmente,



Jenny Ariza Caycedo
Ejecutiva de Cuenta
IPnet Consulting SAS
Nit: 900.584.931-2