

ESTUDIO DE MERCADO

AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO DE JALISCO

ADQUISICIÓN DE UNIDAD DE ALMACENAMIENTO (SERVIDOR NAS)

Un sistema Network Attached Storage (NAS), es un dispositivo de almacenamiento de alta capacidad conectado a una red que controla el acceso a los datos y permite a los usuarios autorizados almacenar y recuperar información en una ubicación centralizada haciendo que esté disponible de forma continua para que los empleados colaboren eficazmente a través de una red.

Un dispositivo NAS consiste en un contenedor de discos duros con tecnología denominada matriz redundante de discos independientes RAID (Redundant Array of Independent Disks), los cuales proporcionan servicios de almacenamiento rápidos, seguros y confiables a las redes privadas ya que puede distribuir y duplicar datos almacenados a través de varios discos duros para garantizar la resiliencia de los datos en caso de que falle alguna de las unidades de disco.

La función principal de los dispositivos NAS es la de actuar como unidad de almacenamiento, haciendo las veces de disco duro externo y funcionando como un ordenador con su propio sistema operativo, el cual está adaptado para funcionar ininterrumpidamente.

La Auditoría Superior del Estado de Jalisco cuenta actualmente con una infraestructura de almacenamiento que ha sido rebasada para gestionar, administrar y respaldar información sensible que año con año se incrementa por las actividades de la Auditoría. Por lo anterior la ASEJ se encuentra con la necesidad de una unidad de almacenamiento para el resguardo de información digitalizada de la cuenta pública y demás información generada, así como para dar cumplimiento a la Ley de Archivo resguardando la información de una manera segura.

Se buscaron bienes y/o servicios que pudieran sustituir lo requerido, así como procesos alternativos de compra como renta u otros, no encontrando mejores condiciones para lo solicitado.

Para identificar posibles empresas proveedoras del servicio solicitado por la Auditoría Superior del Estado de Jalisco, se consultó a nivel local por medio de páginas de internet, la base de datos con la que cuenta la ASEJ y el Registro Único de Proveedores y Contratistas (RUPC): <https://www.gob.mx/compranet/acciones-y-programas/registro-unico-de-proveedores-ycontratistas-rupc>. Con base a la información obtenida, se concluyó que existe oferta del servicio en calidad, cantidad y oportunidad de acuerdo a las necesidades del área requirente, y conforme al contenido del Programa Anual 2024 de compras de la ASEJ.

REQUERIMIENTOS:

- Suministro, instalación, configuración y puesta a punto de una unidad de almacenamiento (servidor NAS) con 12 discos duros.

REQUISITOS TÉCNICOS:

- Unidad de almacenamiento (NAS).

Procesador	Intel Xeon D-1541. 64-bit.
Chipset	8 Core 2.1GHz.
Memoria	Mínimo Memoria 8GB RAM (ampliable hasta 64GB).
Bahías de disco	12 bahías de disco duro (Expandible a 36 bahías / Hasta 648 TB).
Disco duro	12 discos duros Hot Swap de 18tb 7200rpm para NAS.
Arreglos compatibles	JBOD. RAID 0. RAID 1. RAID 5. RAID 6. RAID 10.
Puertos de conexión	4 puertos RJ45 Gigabit. 2 puertos USB 2.0. 2 puertos USB 3.0. 2 puertos infiniband.
Sistema operativo	Synology DiskStation Manager (DSM) o superior.

OBLIGACIONES DE LOS PARTICIPANTES:

- Mencionar marca, modelo y especificaciones en su cotización, todos los componentes deberán ser homogéneos y venir integrados de fábrica.
- Podrá ofertar características superiores a las solicitadas, lo cual deberá ser corroborado por el fabricante del dispositivo que se oferte como superior mediante carta.
- Deberá presentar ficha técnica (Datasheet) del equipo ofertado con link de página oficial, en el cual pueda ser corroborada la información de acuerdo al número de parte entregado.
- Entregar cartas de ser distribuidor autorizado por el fabricante.

OBLIGACIONES DEL PROVEEDOR ADJUDICADO:

- Será responsable de la instalación, configuración y puesta a punto.
- El equipo deberá entregarse en caja sellada al igual que sus accesorios.
- No se recibirán equipos que no se encuentren separados por bien ni accesorios a granel.
- No se recibirán bienes que no se entreguen completos en su totalidad con accesorios o que no cumplan con la ficha técnica de la licitación.
- Se deberá hacer entrega en tiempo y forma estipulada de los equipos solicitados.

CONDICIONES DE COMPRA:

Tiempo de entrega: Se deberá de entregar 30 días naturales posteriores al fallo, previa entrega de orden de compra.

Lugar de entrega: El equipo se entregará en las instalaciones (site torre Audire) de la Auditoría Superior del Estado de Jalisco.

Domicilio: Avenida Niños Héroeos 2409.

Código postal: 44190.

Colonia: Moderna.

Garantía:

- Carta garantía mínimo 2 años en partes, refacciones y en sitio.
- Carta garantía en hoja membretada del fabricante y/o distribuidor, por defectos y/o vicios ocultos, daños y/o perjuicios y en general, por la buena calidad del bien adjudicado.
- Fianza de cumplimiento, en caso de que aplique.

Anticipo: Sin anticipo.

Visita guiada: No aplica.

Forma de pago: En una sola exhibición, por medio de transferencia electrónica posterior a la entrega del servicio y/o producto a entera satisfacción de la Auditoría Superior del Estado de Jalisco. Impactando la partida presupuestal **5151** Equipo de cómputo y de tecnología de la información.

Con los datos procedentes de la investigación de mercado se obtuvo información de 04 empresas prestadoras del servicio solicitado por la Auditoría Superior del Estado de Jalisco a las cuales se envió por correo electrónico la petición de oferta, del total de comunicaciones enviadas 04 proveedores proporcionaron precio con IVA. Mediante la información recabada se creó un cuadro comparativo por los artículos ofertado.

CUADRO COMPARATIVO				
PROVEEDOR	PRECIO UNITARIO	I.V.A.	TOTAL	CONDICIONES DE VENTA
LIBRA SISTEMAS S.A. DE C.V.	\$282,436.85	\$45,189.90	\$327,626.75	Tiempo de entrega: inmediato - 15 días Garantía : un año Condiciones de pago: crédito
CESAR MENDOZA SAAVEDRA	\$445,000.00	\$71,200.00	\$516,200.00	Tiempo de entrega - 05 días Garantía: 4 años Condiciones de pago: 25% de anticipo para su inicio
LUIS JAVIER CARDONA TABARES	\$420,000.00	\$67,200.00	\$487,200.00	Tiempo de entrega: 05 días hábiles Condiciones de pago: 50 % de anticipo y 50% a la entrega del equipo.
CYS GENESIS S.A.S. DE C.V.	\$454,000.00	\$72,640.00	\$526,640.00	Tiempo de entrega: 03 días hábiles Garantía: 2 años Condiciones de pago: 70% anticipo
		TOTAL	\$1,857,666.75	
PRECIO PROMEDIO \$ 464,416.69	MÍNIMO \$278,650.01		MÁXIMO \$510,858.36	


Roxana Rodríguez Navarrete

Elaboró