

| | | |
|---|--|--|
| <p>inai Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales</p> | <p>INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES</p> <p>SECRETARÍA EJECUTIVA</p> <p>DIRECCIÓN GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN</p> | <p>DGTI Dirección General de Tecnologías de la Información</p> |
| <p>ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE ALMACENAMIENTO PARA BASES DE DATOS EN FILESYSTEM</p> <p>JUSTIFICACIÓN ECONÓMICA</p> | | <p>2024</p> |

I.- Programa o proyecto

De conformidad con lo establecido en los numerales 1, fracción XX y 3, fracción I de los *Lineamientos para la elaboración y presentación de los análisis costo y beneficio de los programas y proyectos de inversión*, publicados en el *Diario Oficial de la Federación (DOF)* el 20 de agosto de 2020, por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, la adquisición de un equipo de almacenamiento para bases de datos en Filesystem, se ubica dentro del Programa de Inversión de Adquisiciones del Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales (INAI), en virtud de que se refiere a la compra de bienes informáticos y no está asociado a proyectos de inversión.

El equipo de almacenamiento para bases de datos en Filesystem que será adquirido se entregará en el edificio sede del INAI, sita en Insurgentes Sur núm. 3211, Colonia Insurgentes Cuicuilco, Alcaldía Coyoacán, C.P. 04530, Ciudad de México.

II.- Monto total de inversión, calendario de inversiones por año

La Dirección General de Tecnologías de la Información cuenta con un monto estimado para la adquisición del equipo de almacenamiento para bases de datos en FILESYSTEM por la cantidad de \$6,222,598.00 (seis millones doscientos veintidós mil quinientos noventa y ocho pesos 00/100 M.N.). Monto que será erogado en su totalidad en el presente ejercicio fiscal.



De acuerdo con la *Ficha de alineación a Fines Institucionales, Objetivos, Metas, Acciones y Proyectos*, que se deriva de la planeación estratégica Institucional, las actividades de la Dirección General de Tecnologías de la Información (DGTI) se encuentran alineadas al *Objetivo Estratégico Institucional: Coordinar el Sistema Nacional de Transparencia y de Protección de Datos Personales, para que los órganos garantes establezcan, apliquen y evalúen acciones de acceso a la información pública, protección y debido tratamiento de datos personales*, que se ejecuta a través del programa presupuestario E003. A su vez, entre las actividades para el logro de este objetivo estratégico está la: *Habilitación de TICs a los usuarios para el cumplimiento de sus responsabilidades*, que corresponde al programa GOA04.25.

III.- Fuente de los recursos

La adquisición del equipo de almacenamiento para bases de datos en Filesystem se realizará con recursos fiscales correspondientes al ejercicio 2024.

Consideradas las características y requerimientos para la adquisición del servidor para el INAI, esta unidad administrativa ubica los recursos correspondientes en el programa *Gasto Ordinario (GO)*, partida presupuestal *51501 Bienes Informáticos*, que, según consta en el *Clasificador por Objeto del Gasto para la Administración Pública Federal*, cuya última modificación fue publicada en el *Diario Oficial de la Federación (DOF)* el 26 de junio de 2018, se definen como:

“51501 BIENES INFORMÁTICOS. *Asignaciones destinadas a la adquisición de equipos y aparatos de uso informático, para el procesamiento electrónico de datos tales como: servidores, computadoras, lectoras, terminales, monitores, procesadores, tableros de*

| | | |
|--|--|--|
|  <p>Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales</p> | <p>INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES</p> <p>SECRETARÍA EJECUTIVA</p> <p>DIRECCIÓN GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN</p> |  <p>DGTI Dirección General de Tecnologías de la Información</p> |
| <p>ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE ALMACENAMIENTO PARA BASES DE DATOS EN FILESYSTEM</p> <p><i>JUSTIFICACIÓN ECONÓMICA</i></p> | | <p>2024</p> |

control, entre otros. Sin incluir los "equipos y aparatos de comunicaciones y telecomunicaciones" señalados en la partida 56501."

IV.- Situación actual

El Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales (INAI) es un organismo autónomo, especializado, imparcial, colegiado, con personalidad jurídica y patrimonio propio, con plena autonomía técnica, de gestión, capacidad para decidir sobre el ejercicio de su presupuesto y determinar su organización interna, responsable de garantizar el cumplimiento de los derechos de acceso a la información pública y de protección de datos personales, en los términos establecidos en la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y las leyes respectivas, con domicilio legal en la Ciudad de México.

El 5 de mayo de 2015 entró en vigor la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública (LGTAIP) al día siguiente de su publicación en el Diario Oficial de la Federación (DOF). Con ella, el Instituto Federal de Acceso a la Información y Protección de Datos (IFAI) cambia su nombre por el de **Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales (INAI)**, que se robustece con mejores y nuevas atribuciones que lo consolidan como organismo garante a nivel nacional.

La LGTAIP tiene por objeto establecer los principios, bases generales y procedimientos para garantizar el derecho de acceso a la información en posesión de cualquier autoridad, entidad, órgano y organismo de los poderes Legislativo, Ejecutivo y Judicial, órganos autónomos, partidos políticos, fideicomisos y fondos públicos, así como de cualquier persona física, moral o sindicato que reciba y ejerza recursos públicos o realice actos de autoridad de la Federación, las Entidades Federativas y los municipios.

Uno de los aspectos relevantes de la LGTAIP es la creación del Sistema Nacional de Transparencia, que es coordinado por el INAI y al cual concurren también los organismos garantes de las entidades federativas, el Instituto Nacional de Estadística y Geografía, la Auditoría Superior de la Federación y el Archivo General de la Nación. Del mismo modo, prevé el diseño y operación de sistemas sustantivos, instrumentos informáticos que permiten cumplir con los procedimientos, obligaciones y disposiciones legales para los sujetos obligados y organismos garantes, pero sobre todo facilitando la accesibilidad para los usuarios.

El 10 de mayo de 2016 se publicó en el DOF el Decreto por el que se abroga la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental y se expide la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública (LFTAIP).

En el INAI las TIC han sido fundamentales para el desarrollo institucional, pues le han permitido obtener notables logros y alcanzar reconocimiento internacional y prestigio institucional entre la sociedad mexicana. Los instrumentos tecnológicos concebidos por el INAI para el acceso a la información y la protección de datos personales, con los que la sociedad ejerce estos derechos y permite a las instituciones de Gobierno atender de forma expedita los requerimientos de información de las personas, han logrado mayores niveles de eficiencia y calidad a fin de generar mayor valor público en beneficio de la sociedad mexicana.

| | | |
|--|--|--|
|  <p>Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales</p> | <p>INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES</p> <p>SECRETARÍA EJECUTIVA</p> <p>DIRECCIÓN GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN</p> |  <p>DGTI Dirección General de Tecnologías de la Información</p> |
| <p>ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE ALMACENAMIENTO PARA BASES DE DATOS EN FILESYSTEM</p> <p>JUSTIFICACIÓN ECONÓMICA</p> | | <p>2024</p> |

En ese orden de ideas, el artículo 48 del Estatuto Orgánico del INAI, mandata que la Dirección General de Tecnologías de la Información tendrá, entre otras, las siguientes funciones:

- VI *Administrar las tecnologías de información y comunicación con las estrategias que establezca el Pleno del Instituto, para alcanzar las metas y objetivos institucionales;*
- X *Establecer las mejores prácticas y estándares para la planeación, diseño, adquisición, entrega, administración y soporte de servicios informáticos y de telecomunicaciones;*

El presente procedimiento para la adquisición de un equipo de almacenamiento para bases de datos en Filesystem se realiza para dar atención a lo siguiente:

Se tiene la necesidad de proveer de recursos a las plataformas de procesamiento virtual, base de datos, aplicaciones, carpetas compartidas, sistemas de archivos, etc., que se administran en el Centro de Procesamiento de Datos del INAI. Dentro de las aplicaciones que hace uso de estos recursos que administra el INAI se encuentra el portal de la Plataforma Nacional de Transparencia el cual cuenta con servidores, entre los cuales destacan servidores de base de datos y Filesystem. Adicional a estos, se cuentan con servidores adicionales que soportan a todos los sitios, microsítios y aplicativos que se generan en el INAI como lo son Sistema Nacional de Transparencia, Pizarras, Portal del INAI, Correo electrónico institucional, Active directory, Firma Electrónica del INAI, DeclaraINAI, Sujetos regulados, Concursos, Pleno niños, entre otros. No obstante, es importante destacar que constantemente se siguen generando nuevos proyectos que necesitarán principalmente de la asignación de almacenamiento para su funcionamiento y que día a día se da un crecimiento constante de nuevos datos en los sistemas que administra el INAI, y que dichos datos también consumen recursos de almacenamiento.



Así mismo con base a los acontecimientos ocurridos el día 14 de diciembre de 2023, en donde el equipo INFINIDAT adquirido e instalado dentro del centro de datos del INAI derivado del pedido OA/P057/17 en diciembre de 2017, contó con 36 meses de soporte, el cual presentó una falla técnica en citado equipo provocando una indisponibilidad en aplicativos del Instituto. Cabe señalar que derivado de comunicaciones con el fabricante del equipo INFINIDAT, se informó al INAI que el equipo se encuentra fuera de soporte por el fabricante, se adjunta la evidencia documental (**Anexo 1**).

Por ello, con la finalidad de sustituir el equipo afectado y estar en posibilidad de que sean sostenibles los nuevos proyectos y anticiparnos al crecimiento constante y no predecibles, se contempla dentro de la petición la adquisición de un equipo de almacenamiento de 90 TB descritos anteriormente.

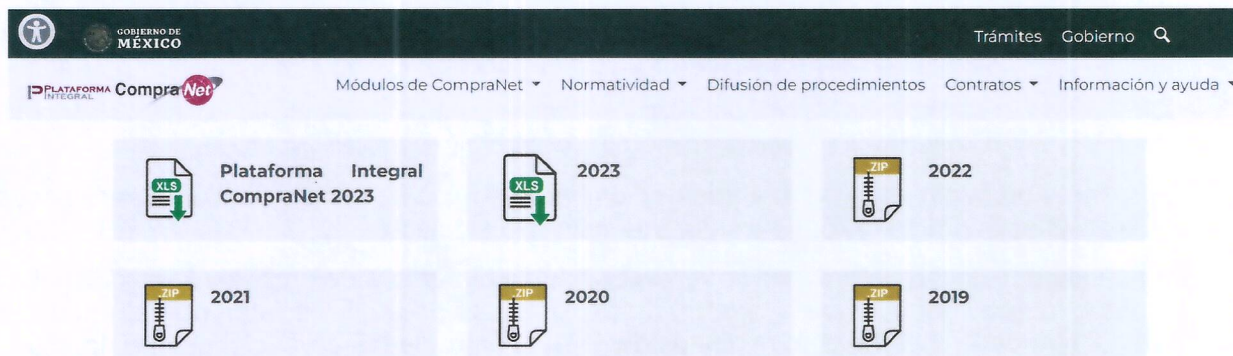
V.- Investigación de mercado

De conformidad con lo dispuesto en el sexto párrafo del artículo 26 del RAAS-INAI, así como el capítulo VI "De los procedimientos de contratación", numeral 2 "De la investigación de mercado", de las Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del INAI (BaLINES-INAI), la DGTI realizó una investigación de mercado, a efecto de buscar las mejores condiciones para el Instituto, con los siguientes resultados:

Como primera fuente se recurrió a la búsqueda de contratos y proveedores en los catálogos de contratos de la sección de CompraNet, Contratos ingresados a CompraNet. Reporte de los

| | | |
|---|--|--|
|  <p>INAI Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales</p> | <p>INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES SECRETARÍA EJECUTIVA DIRECCIÓN GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN</p> |  <p>DGTI Dirección General de Tecnologías de la Información</p> |
| <p>ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE ALMACENAMIENTO PARA BASES DE DATOS EN FILESYSTEM JUSTIFICACIÓN ECONÓMICA</p> | | <p>2024</p> |

datos relevantes de los contratos, para lo cual se procedió con la descarga los expedientes de los años 2023, 2022 y 2021.



The screenshot shows the 'Plataforma Integral CompraNet' interface. It features a navigation bar with 'Trámites Gobierno' and a search icon. Below the navigation bar, there are several menu items: 'Módulos de CompraNet', 'Normatividad', 'Difusión de procedimientos', 'Contratos', and 'Información y ayuda'. The main content area displays a grid of download icons for the years 2019 through 2023. The 2023 icon is labeled 'Plataforma Integral CompraNet 2023' and is an XLS file. The other years (2022, 2021, 2020, 2019) are represented by ZIP file icons.

De esta manera se procedió a realizar una búsqueda con los siguientes criterios de búsqueda **equipo de almacenamiento; infraestructura *servidor* y equipo *centro de datos***, de lo cual una vez revisados los objetos y descripciones de la contrataciones y adquisiciones se muestran únicamente los que pudieran resultar equiparables al presente procedimiento, se muestran capturas de pantalla de los resultados obtenidos, en los cuales se visualiza los siguientes campos: Institución, descripción del contrato, fecha de inicio y fecha final del contrato, importe del contrato, RFC y nombre del proveedor o contratista, adicional se agrega la fuente de consulta, como a continuación se indica:

Expedientes 2023

- **Criterio de búsqueda: equipo de almacenamiento**

Guzdan Services, S.A. de C.V., fue el proveedor adjudicado en el procedimiento de adquisición que a continuación se indica:

| Institución | Descripción del contrato | Fecha de inicio del contrato | Fecha de fin del contrato | Importe del contrato | RFC | Proveedor o contratista |
|--|---|------------------------------|---------------------------|----------------------|--------------|--------------------------|
| INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA, A.C. | SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE ALMACENAMIENTO 50TB, EQUIPO LENOVO THINKSYSTEM DE4000H HFA SF. PERIODO JULIO A DICIEMBRE 2023. | 01/07/2023 12:00:00 a. m. | 31/12/2023 12:00:00 a. m. | 564,049 | GSE120228UL7 | GUZDAN SERVICES SA DE CV |

Fuente: <https://upcp-compranet.hacienda.gob.mx/sitiopublico/#/sitiopublico/detalle/81386427c6f147a79418a534bcfd6c36/procedimiento>

Los montos adjudicados no se toman como referencia, ya que las especificaciones técnicas como capacidad, conectividad, integración, escalabilidad, software, disponibilidad, puertos, etc., son distintas a las del presente procedimiento de adquisición. Se valida en la página web del proveedor adjudicado la comercialización de equipos de almacenamiento.

| | | |
|--|--|---|
|  <p>Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales</p> | <p>INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES</p> <p>SECRETARÍA EJECUTIVA</p> <p>DIRECCIÓN GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN</p> |  <p>Dirección General de Tecnologías de la Información</p> |
| <p>ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE ALMACENAMIENTO PARA BASES DE DATOS EN FILESYSTEM</p> <p>JUSTIFICACIÓN ECONÓMICA</p> | | <p>2024</p> |

Palo Tinto Networks, S.A. de C.V., fue el proveedor adjudicado en el procedimiento de adquisición que a continuación se indica:

| Institución | Descripción del contrato | Fecha de inicio del contrato | Fecha de fin del contrato | Importe del contrato | RFC | Proveedor o contratista |
|--|--|------------------------------|------------------------------|----------------------|--------------|------------------------------|
| INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA, A.C. | SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE ALMACENAMIENTO 500TB - SISTEMA DE ALMACENAMIENTO SAN 500TB POR EL PERIODO DE JULIO A DICIEMBRE 2023 | 17/05/2023 12:00:00 a. m. | 31/12/2023 12:00:00 a. m. | 3,545,835 | PTN120903GV6 | PALO TINTO NETWORKS SA DE CV |

Fuente: <https://upcp-compranet.hacienda.gob.mx/sitiopublico/#/sitiopublico/detalle/ff16108395a844048284cec86ab35e37/procedimiento>

Los montos adjudicados no se toman como referencia, ya que las especificaciones técnicas como capacidad, conectividad, integración, escalabilidad, software, disponibilidad, puertos, etc., son distintas a las del presente procedimiento de adquisición. Se valida en la página web del proveedor adjudicado la comercialización de equipos de almacenamiento.

- **Criterio de búsqueda: infraestructura *servidor***

Triara, S.A. de C.V., fue el proveedor adjudicado en el procedimiento de adquisición que a continuación se indica:

| Institución | Descripción del contrato | Fecha de inicio del contrato | Fecha de fin del contrato | Importe del contrato | RFC | Proveedor o contratista |
|---|--|------------------------------|------------------------------|----------------------|--------------|-------------------------|
| FONDO DE GARANTIA Y FOMENTO PARA LA AGRICULTURA, GANADERIA Y AVICULTURA | SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA DE SERVIDORES UNIX | 11/08/2023 12:00:00 a. m. | 31/12/2024 12:00:00 a. m. | 29,970,000 | TCO0009128J1 | TRIARA.COM SA DE CV |

Fuente: <https://upcp-compranet.hacienda.gob.mx/sitiopublico/#/sitiopublico/detalle/49856138493a4212be96d3f348f0c6cd/procedimiento>



Los montos adjudicados no se toman como referencia, ya que las especificaciones técnicas como capacidad, conectividad, integración, escalabilidad, software, disponibilidad, puertos, etc., son distintas a las del presente procedimiento de adquisición. Se valida en la página web del proveedor adjudicado la comercialización de equipos de almacenamiento.

Datavisión Digital, S.A. de C.V., fue el proveedor adjudicado en el procedimiento de adquisición que a continuación se indica:

| Institución | Descripción del contrato | Fecha de inicio del contrato | Fecha de fin del contrato | Importe del contrato | RFC | Proveedor o contratista |
|---|---|------------------------------|------------------------------|----------------------|--------------|-----------------------------|
| FONDO DE GARANTIA Y FOMENTO PARA LA AGRICULTURA, GANADERIA Y AVICULTURA | SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA DE SERVIDORES WINDOWS | 11/08/2023 12:00:00 a. m. | 31/12/2024 12:00:00 a. m. | 11,840,620 | DDI951027KV4 | DATAVISION DIGITAL SA DE CV |

Fuente: <https://upcp-compranet.hacienda.gob.mx/sitiopublico/#/sitiopublico/detalle/6ed2577186134a7292b7afe2db49d72c/procedimiento>

Los montos adjudicados no se toman como referencia, ya que las especificaciones técnicas como capacidad, conectividad, integración, escalabilidad, software, disponibilidad, puertos, etc., son distintas a las del presente procedimiento de adquisición. Se valida en la página web del proveedor adjudicado la comercialización de equipos de almacenamiento.

| | | |
|--|--|---|
|  Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales | INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES SECRETARÍA EJECUTIVA DIRECCIÓN GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN |  Dirección General de Tecnologías de la Información |
| ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE ALMACENAMIENTO PARA BASES DE DATOS EN FILESYSTEM JUSTIFICACIÓN ECONÓMICA | | 2024 |

- **Criterio de búsqueda: equipo *centro de datos***

Triara.Com, S.A. de C.V., fue el proveedor adjudicado en el procedimiento de adquisición que a continuación se indica:

| Institución | Descripción del contrato | Fecha de inicio del contrato | Fecha de fin del contrato | Importe del contrato | RFC | Proveedor o contratista |
|-----------------|--|------------------------------|------------------------------|----------------------|--------------|-------------------------|
| XE-IPN CANAL 11 | ARRENDAMIENTO DE EQUIPO PARA CENTRO DE DATOS | 13/05/2023 12:00:00 a. m. | 31/12/2024 12:00:00 a. m. | 8,550,340 | TCO0009128J1 | TRIARA.COM SA DE CV |

Fuente: <https://upcp-compranet.hacienda.gob.mx/sitiopublico/#/sitiopublico/detalle/10dc12225b504e89b07853c705e1f093/procedimiento>

Los montos adjudicados no se toman como referencia, ya que las especificaciones técnicas como capacidad, conectividad, integración, escalabilidad, software, disponibilidad, puertos, etc., son distintas a las del presente procedimiento de adquisición. Se valida en la página web del proveedor adjudicado la comercialización de equipos de almacenamiento.

Expedientes 2022

- **Criterio de búsqueda: equipo de almacenamiento**

Braxem, S.A. de C.V., fue el proveedor adjudicado en el procedimiento de adquisición que a continuación se indica:

| Institución | Descripción del contrato | Fecha de inicio del contrato | Fecha de fin del contrato | Importe del contrato | RFC | Proveedor o contratista |
|-----------------------------------|---|------------------------------|---------------------------|----------------------|--------------|-------------------------|
| Secretaría de la Defensa Nacional | RENOVACION DE EQUIPO DE ALMACENAMIENTO SAN PARA LA S.D.N. | 2022-10-19 | 2022-12-31 | 4,179,300.00 | BRA090821396 | BRAXEM |

Fuente: <https://compranet.hacienda.gob.mx/esop/guest/go/opportunity/detail?opportunityId=2176847>

Los montos adjudicados no se toman como referencia, ya que las especificaciones técnicas como capacidad, conectividad, integración, escalabilidad, software, disponibilidad, puertos, etc., son distintas a las del presente procedimiento de adquisición. Se valida en la página web del proveedor adjudicado la comercialización de equipos de almacenamiento.



- **Criterio de búsqueda: infraestructura *servidor***

No se obtuvieron resultados.

- **Criterio de búsqueda: equipo *centro de datos***

Conectividad Experta con Tecnología Avanzada, S.A. de C.V., fue el proveedor adjudicado en el procedimiento de adquisición que a continuación se indica:

| Institución | Descripción del contrato | Fecha de inicio del contrato | Fecha de fin del contrato | Importe del contrato | RFC | Proveedor o contratista |
|--|---|------------------------------|---------------------------|----------------------|--------------|--|
| Comisión Nacional de Seguros y Fianzas | CONTRATACIÓN ABIERTA POR PRESUPUESTO DEL SERVICIO ADMINISTRADO DE EQUIPO DE CÓMPUTO CENTRAL Y PERSONAL, IMPRESIÓN Y ESCANEADO, ASÍ COMO DE CENTRO DE DATOS ALTERNO PARA IMPLEMENTAR EL PLAN DE RECUPERACIÓN ANTE DESASTRES PARA LA COMISIÓN NACIONAL DE SEGUROS Y FIANZAS | 2022-02-08 | 2022-12-31 | 21,774,801.35 | CET990211P35 | CONECTIVIDAD EXPERTA CON TECNOLOGIA AVANZADA |

| | | |
|--|--|---|
|  Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales | INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES SECRETARÍA EJECUTIVA DIRECCIÓN GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN |  Dirección General de Tecnologías de la Información |
| ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE ALMACENAMIENTO PARA BASES DE DATOS EN FILESYSTEM JUSTIFICACIÓN ECONÓMICA | | 2024 |

Fuente: <https://compranet.hacienda.gob.mx/esop/guest/go/opportunity/detail?opportunityId=2142379>

Los montos adjudicados no se toman como referencia, ya que las especificaciones técnicas como capacidad, conectividad, integración, escalabilidad, software, disponibilidad, puertos, etc., son distintas a las del presente procedimiento de adquisición. Se valida en la página web del proveedor adjudicado la comercialización de equipos de almacenamiento.

Triara.Com, S.A. de C.V., fue el proveedor adjudicado en el procedimiento de adquisición que a continuación se indica:

| Institución | Descripción del contrato | Fecha de inicio del contrato | Fecha de fin del contrato | Importe del contrato | RFC | Proveedor o contratista |
|--|---|------------------------------|---------------------------|----------------------|--------------|-------------------------|
| Administración del Sistema Portuario Nacional Veracruz, S.A. de C.V. | ARRENDAMIENTO DE EQUIPO PARA CENTRO DE DATOS 2022 | 2022-12-16 | 2024-12-31 | 2,578,037.00 | TCO0009128J1 | TRIARA.COM SA DE CV |

Fuente: <https://compranet.hacienda.gob.mx/esop/guest/go/opportunity/detail?opportunityId=2170706>

Los montos adjudicados no se toman como referencia, ya que las especificaciones técnicas como capacidad, conectividad, integración, escalabilidad, software, disponibilidad, puertos, etc., son distintas a las del presente procedimiento de adquisición. Se valida en la página web del proveedor adjudicado la comercialización de equipos de almacenamiento.

Palo Tinto Networks, S.A. de C.V., fue el proveedor adjudicado en el procedimiento de adquisición que a continuación se indica:

| Institución | Descripción del contrato | Fecha de inicio del contrato | Fecha de fin del contrato | Importe del contrato | RFC | Proveedor o contratista |
|--|---|------------------------------|---------------------------|----------------------|--------------|-------------------------|
| Administración del Sistema Portuario Nacional Veracruz, S.A. de C.V. | ARRENDAMIENTO DE EQUIPO PARA CENTRO DE DATOS 2022 | 2022-12-16 | 2024-12-31 | 2,578,037.00 | TCO0009128J1 | TRIARA.COM SA DE CV |

Fuente: <https://compranet.hacienda.gob.mx/esop/guest/go/opportunity/detail?opportunityId=2170706>

Los montos adjudicados no se toman como referencia, ya que las especificaciones técnicas como capacidad, conectividad, integración, escalabilidad, software, disponibilidad, puertos, etc., son distintas a las del presente procedimiento de adquisición. Se valida en la página web del proveedor adjudicado la comercialización de equipos de almacenamiento.

Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V., fue el proveedor adjudicado en el procedimiento de adquisición que a continuación se indica:

| Institución | Descripción del contrato | Fecha de inicio del contrato | Fecha de fin del contrato | Importe del contrato | RFC | Proveedor o contratista |
|---|---|------------------------------|---------------------------|----------------------|--------------|--------------------------------------|
| Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales | ARRENDAMIENTO DE EQUIPO PARA CENTRO DE DATOS CONTRATO ABIERTO IMPORTE MÍNIMO CON I.V.A. \$8,028,653.57 IMPORTE MÁXIMO CON I.V.A. \$21,525,448.64 | 2022-08-18 | 2024-12-31 | 18,556,421.24 | SAB071219T93 | SERVICIOS ADMINISTRADOS BSS SA DE CV |

Fuente: <https://compranet.hacienda.gob.mx/esop/guest/go/opportunity/detail?opportunityId=2157210>

Los montos adjudicados no se toman como referencia, ya que las especificaciones técnicas como capacidad, conectividad, integración, escalabilidad, software, disponibilidad, puertos, etc., son distintas a las del presente procedimiento de adquisición. Se valida en la página web del proveedor adjudicado la comercialización de equipos de almacenamiento.



INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA
INFORMACIÓN Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES
SECRETARÍA EJECUTIVA
DIRECCIÓN GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN



ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE ALMACENAMIENTO PARA BASES DE DATOS EN FILESYSTEM
JUSTIFICACIÓN ECONÓMICA

2024

MR Computer Solutions, S.A. de C.V., fue el proveedor adjudicado en el procedimiento de adquisición que a continuación se indica:

| Institución | Descripción del contrato | Fecha de inicio del contrato | Fecha de fin del contrato | Importe del contrato | RFC | Proveedor o contratista |
|---|--|------------------------------|---------------------------|----------------------|--------------|-------------------------|
| Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales | ARRENDAMIENTO DE EQUIPO PARA CENTRO DE DATOS CONTRATO ABIERTO IMPORTE MÍNIMO CON I.V.A. \$797,481.44 IMPORTE MÁXIMO CON I.V.A. \$1,697,924.48 | 2022-08-18 | 2024-12-31 | 1,463,728.00 | MCS010116P69 | MR COMPUTER SOLUTIONS |

Fuente: <https://compranet.hacienda.gob.mx/esop/guest/go/opportunity/detail?opportunityId=2157210>

Los montos adjudicados no se toman como referencia, ya que las especificaciones técnicas como capacidad, conectividad, integración, escalabilidad, software, disponibilidad, puertos, etc., son distintas a las del presente procedimiento de adquisición. Se valida en la página web del proveedor adjudicado la comercialización de equipos de almacenamiento.

Expedientes 2021

- **Criterio de búsqueda: equipo de almacenamiento**

Guzdan Services, S.A. de C.V., fue el proveedor adjudicado en el procedimiento de adquisición que a continuación se indica:

| Institución | Descripción del contrato | Fecha de inicio del contrato | Fecha de fin del contrato | Importe del contrato | RFC | Proveedor o contratista |
|--|------------------------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------|--------------|--------------------------|
| Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A.C. | Equipo de almacenamiento (cómputo) | 2021-09-14 | 2021-11-12 | 7762460.53 | GSE120228UL7 | GUZDAN SERVICES SA DE CV |

Fuente: <https://compranet.hacienda.gob.mx/esop/guest/go/opportunity/detail?opportunityId=1985970>

Los montos adjudicados no se toman como referencia, ya que las especificaciones técnicas como capacidad, conectividad, integración, escalabilidad, software, disponibilidad, puertos, etc., son distintas a las del presente procedimiento de adquisición. Se valida en la página web del proveedor adjudicado la comercialización de equipos de almacenamiento.


- **Criterio de búsqueda: infraestructura *servidor***

Serverware, S.A. de C.V., fue el proveedor adjudicado en el procedimiento de adquisición que a continuación se indica:

| Institución | Descripción del contrato | Fecha de inicio del contrato | Fecha de fin del contrato | Importe del contrato | RFC | Proveedor o contratista |
|----------------------------|---|------------------------------|---------------------------|----------------------|--------------|-------------------------|
| Fondo de Cultura Económica | SERVICIO DE SOPORTE TÉCNICO DE SOFTWARE Y HARDWARE PARA LA INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO Y SERVIDORES DEL FONDO DE CULTURA ECONÓMICA. | 2021-09-01 | 2022-08-31 | 297000 | SER101008FM8 | SERVERWARE SA DE CV |

Fuente: <https://compranet.hacienda.gob.mx/esop/guest/go/opportunity/detail?opportunityId=2088216>

Los montos adjudicados no se toman como referencia, ya que las especificaciones técnicas como capacidad, conectividad, integración, escalabilidad, software, disponibilidad, puertos, etc., son distintas a las del presente procedimiento de adquisición. Se valida en la página web del proveedor adjudicado la comercialización de equipos de almacenamiento.

| | | |
|--|--|--|
|  <p>Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales</p> | <p>INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES</p> <p>SECRETARÍA EJECUTIVA</p> <p>DIRECCIÓN GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN</p> |  <p>DGTI Dirección General de Tecnologías de la Información</p> |
| <p>ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE ALMACENAMIENTO PARA BASES DE DATOS EN FILESYSTEM</p> <p>JUSTIFICACIÓN ECONÓMICA</p> | | <p>2024</p> |

- **Criterio de búsqueda: equipo *centro de datos***

Triara.Com, S.A. de C.V., fue el proveedor adjudicado en el procedimiento de adquisición que a continuación se indica:

| Institución | Descripción del contrato | Fecha de inicio del contrato | Fecha de fin del contrato | Importe del contrato | RFC | Proveedor o contratista |
|---|--|------------------------------|---------------------------|----------------------|--------------|-------------------------|
| Instituto para la Protección al Ahorro Bancario | Contratación plurianual del Arrendamiento de Equipo para Centro de Datos (Procesamiento de Cómputo Central) para el Instituto para la Protección al Ahorro Bancario, conforme al Contrato Marco para la Contratación del Arrendamiento de Equipo Para Centro de Datos, celebrado por la Secretaría de la Hacienda y Crédito Público. | 2021-04-23 | 2023-12-31 | 43,885,026.00 | TCO0009128J1 | TRIARA.COM SA DE CV |

Fuente: <https://compranet.hacienda.gob.mx/esop/guest/go/opportunity/detail?opportunityId=1972067>

Los montos adjudicados no se toman como referencia, ya que las especificaciones técnicas como capacidad, conectividad, integración, escalabilidad, software, disponibilidad, puertos, etc., son distintas a las del presente procedimiento de adquisición. Se valida en la página web del proveedor adjudicado la comercialización de equipos de almacenamiento.

Conectividad Experta con Tecnología Avanzada, S.A. de C.V., fue el proveedor adjudicado en el procedimiento de adquisición que a continuación se indica:

| Institución | Descripción del contrato | Fecha de inicio del contrato | Fecha de fin del contrato | Importe del contrato | RFC | Proveedor o contratista |
|--|---|------------------------------|---------------------------|----------------------|--------------|--|
| Comisión Nacional de Seguros y Fianzas | CONTRATACIÓN DEL SERVICIO ADMINISTRADO DE EQUIPO DE CÓMPUTO CENTRAL Y PERSONAL, IMPRESIÓN Y ESCANEADO, ASÍ COMO DE CENTRO DE DATOS ALTERNO PARA IMPLEMENTAR EL PLAN DE RECUPERACIÓN ANTE DESASTRES PARA LA CNSF | 2021-07-01 | 2022-02-06 | 35,181,270.72 | CET990211P35 | CONECTIVIDAD EXPERTA CON TECNOLOGIA AVANZADA |

Fuente: <https://compranet.hacienda.gob.mx/esop/guest/go/opportunity/detail?opportunityId=2003309>

Los montos adjudicados no se toman como referencia, ya que las especificaciones técnicas como capacidad, conectividad, integración, escalabilidad, software, disponibilidad, puertos, etc., son distintas a las del presente procedimiento de adquisición. Se valida en la página web del proveedor adjudicado la comercialización de equipos de almacenamiento.

Palo Tinto Networks, S.A. de C.V., fue el proveedor adjudicado en el procedimiento de adquisición que a continuación se indica:

| Institución | Descripción del contrato | Fecha de inicio del contrato | Fecha de fin del contrato | Importe del contrato | RFC | Proveedor o contratista |
|---|---|------------------------------|---------------------------|----------------------|--------------|------------------------------|
| Administración del Sistema Portuario Nacional Tampico, S.A. de C.V. | SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE CENTRO DE DATOS PARA LA API TAM. | 2021-09-16 | 2024-05-15 | 2762103.15 | PTN120903GV6 | PALO TINTO NETWORKS SA DE CV |

Fuente: <https://compranet.hacienda.gob.mx/esop/guest/go/opportunity/detail?opportunityId=>

Los montos adjudicados no se toman como referencia, ya que las especificaciones técnicas como capacidad, conectividad, integración, escalabilidad, software, disponibilidad, puertos, etc., son distintas a las del presente procedimiento de adquisición. Se valida en la página web del proveedor adjudicado la comercialización de equipos de almacenamiento.



INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA
INFORMACIÓN Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES
SECRETARÍA EJECUTIVA
DIRECCIÓN GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN



ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE ALMACENAMIENTO PARA BASES DE DATOS EN FILESYSTEM
JUSTIFICACIÓN ECONÓMICA

2024

MR Computer Solutions, S.A. de C.V., fue el proveedor adjudicado en el procedimiento de adquisición que a continuación se indica:

| Institución | Descripción del contrato | Fecha de inicio del contrato | Fecha de fin del contrato | Importe del contrato | RFC | Proveedor o contratista |
|-----------------------------|---|------------------------------|---------------------------|----------------------|--------------|-------------------------|
| Servicio Geológico Mexicano | "Contratación de Arrendamiento de Equipo para Centro de Datos, conforme al Contrato Marco para el Arrendamiento de Equipo para Centro de Datos para las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Federal, de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, con la participación de la Coordinación de Estrategia Digital Nacional (vigente del 01 de septiembre de 2020 al 31 de diciembre de 2023)". | 2021-11-03 | 2023-12-31 | 4281800 | MCS010116P69 | MR COMPUTER SOLUTIONS |

Fuente: <https://compranet.hacienda.gob.mx/esop/guest/go/opportunity/detail?opportunityId=2042805>

Los montos adjudicados no se toman como referencia, ya que las especificaciones técnicas como capacidad, conectividad, integración, escalabilidad, software, disponibilidad, puertos, etc., son distintas a las del presente procedimiento de adquisición. Se valida en la página web del proveedor adjudicado la comercialización de equipos de almacenamiento.

Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V., fue el proveedor adjudicado en el procedimiento de adquisición que a continuación se indica:

| Institución | Descripción del contrato | Fecha de inicio del contrato | Fecha de fin del contrato | Importe del contrato | RFC | Proveedor o contratista |
|-----------------------------|---|------------------------------|---------------------------|----------------------|--------------|--------------------------------------|
| Servicio Geológico Mexicano | "Contratación de Arrendamiento de Equipo para Centro de Datos, conforme al Contrato Marco para el Arrendamiento de Equipo para Centro de Datos para las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Federal, de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, con la participación de la Coordinación de Estrategia Digital Nacional (vigente del 01 de septiembre de 2020 al 31 de diciembre de 2023)". | 2021-11-03 | 2023-12-31 | 498,000.00 | SAB071219T93 | SERVICIOS ADMINISTRADOS BSS SA DE CV |

Fuente: <https://compranet.hacienda.gob.mx/esop/guest/go/opportunity/detail?opportunityId=2042805>

Los montos adjudicados no se toman como referencia, ya que las especificaciones técnicas como capacidad, conectividad, integración, escalabilidad, software, disponibilidad, puertos, etc., son distintas a las del presente procedimiento de adquisición. Se valida en la página web del proveedor adjudicado la comercialización de equipos de almacenamiento.

Serverware, S.A. de C.V., fue el proveedor adjudicado en el procedimiento de adquisición que a continuación se indica:

| Institución | Descripción del contrato | Fecha de inicio del contrato | Fecha de fin del contrato | Importe del contrato | RFC | Proveedor o contratista |
|--|---|------------------------------|---------------------------|----------------------|--------------|-------------------------|
| Secretaría de Hacienda y Crédito Público | SERVICIOS CENTRALIZADOS DE ADMINISTRACIÓN PARA USUARIOS DE CÓMPUTO DE ESCRITORIO (SCAUCE) BAJO EL AMPARO DEL CONTRATO MARCO DE ARRENDAMIENTO DE EQUIPO PARA CENTRO DE DATOS | 2021-10-07 | 2023-12-31 | 9,952,670.00 | SER101008FM8 | SERVERWARE SA DE CV |

Fuente: <https://compranet.hacienda.gob.mx/esop/guest/go/opportunity/detail?opportunityId=2035029>

Los montos adjudicados no se toman como referencia, ya que las especificaciones técnicas como capacidad, conectividad, integración, escalabilidad, software, disponibilidad, puertos, etc., son distintas a las del presente procedimiento de adquisición. Se valida en la página web del proveedor adjudicado la comercialización de equipos de almacenamiento.

| | | |
|--|--|--|
|  <p>Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales</p> | <p>INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES</p> <p>SECRETARÍA EJECUTIVA</p> <p>DIRECCIÓN GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN</p> |  <p>DGTI Dirección General de Tecnologías de la Información</p> |
| <p>ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE ALMACENAMIENTO PARA BASES DE DATOS EN FILESYSTEM</p> <p>JUSTIFICACIÓN ECONÓMICA</p> | | <p>2024</p> |

Una **segunda** fuente de consulta en la presente investigación de mercado fueron los archivos de la DGTI del INAI, buscando contratos equiparables y proveedores adjudicados que han participado, los cuales se indican a continuación:



1. **Título del contrato:** Adquisición de equipo de almacenamiento para base de datos en Filesystem
Proveedor adjudicado: CIIME Consultoría Integral en Informática de México, S.A. de C.V.
Contrato: OA/C036/2023
Monto con IVA: \$1,321,867.44
Proveedores que presentaron propuesta en COMPRANET:
 - Guzdan Services, S.A. de C.V.
 - INFOTEC
 - Ingeniería, Asesoría y Diseño, S.A. de C.V.
 - Tec Pluss, S.A. de C.V.

2. **Título del contrato:** “Adquisición de almacenamiento para bases de datos en Filesystem”
Proveedor adjudicado: CIIME Consultoría Integral en Informática de México, S.A. de C.V.
Contrato: OA-C048-2021
Monto con IVA: \$1,447,796.00
Proveedores que presentaron propuesta en COMPRANET:
 - B-Drive It, S.A. de C.V.
 - Eclipse Telecomunicaciones, S.A. de C.V.
 - MR Computer Solutions, S.A. de C.V.

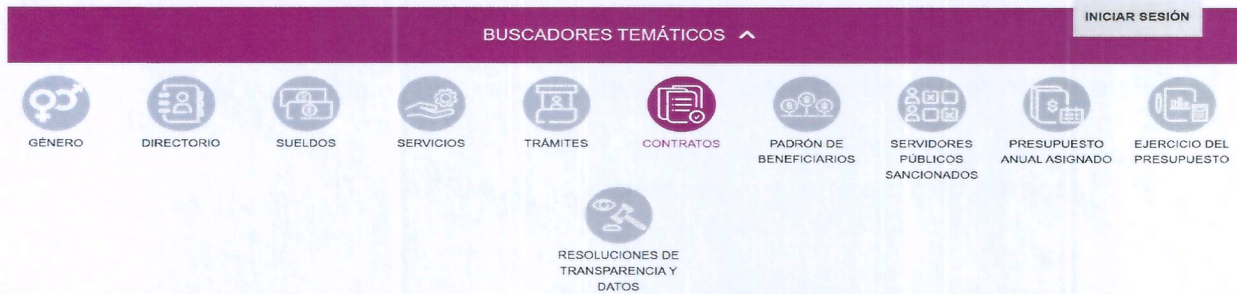
3. **Título del contrato:** “Adquisición de equipamiento para la actualización de la red de almacenamiento y crecimiento del sistema de respaldos.” X
Proveedor adjudicado: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.
Contrato: OA/P064/2018
Monto con IVA: \$5,055,512.00
Proveedor que presento propuesta en COMPRANET:
 - Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V.

4. **Título del contrato:** “Adquisición de equipamiento informático para la plataforma de almacenamiento” Y
Proveedor adjudicado: Datavision Digital, S.A. de C.V.
Contrato: OA/P057/17
Monto con IVA: \$7,290,743.58

5. **Título del contrato:** “Adquisición de equipamiento informático para el crecimiento de la Plataforma de almacenamiento del INAI”
Proveedor adjudicado: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.
Contrato: OA/P057/17
Monto con IVA: \$7,997,115.33
Proveedores que presentaron propuesta:
 - Grupo de Tecnología Cibernética, S.A. de C.V.
 - Soluciones Tecnológicas Especializadas, S.A. de C.V.

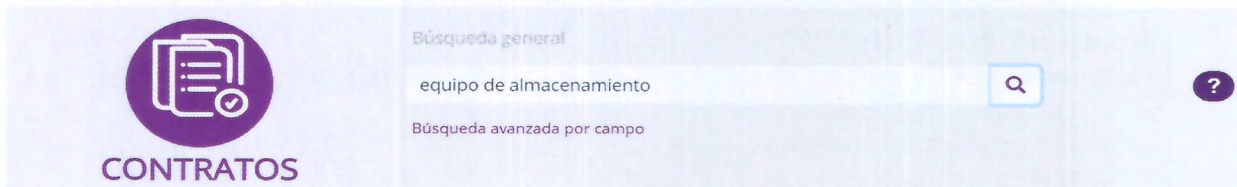
| | | |
|--|--|---|
|  Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales | INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES SECRETARÍA EJECUTIVA DIRECCIÓN GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN |  DGTI Dirección General de Tecnologías de la Información |
| ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE ALMACENAMIENTO PARA BASES DE DATOS EN FILESYSTEM JUSTIFICACIÓN ECONÓMICA | | 2024 |

Como tercera fuente fue realizar una búsqueda de proveedores en internet, en una primera instancia esta Dirección General realizó una búsqueda en el aplicativo “**Plataforma Nacional de Transparencia**”, a través del buscador temático “**Contratos**”, como a continuación se indica:



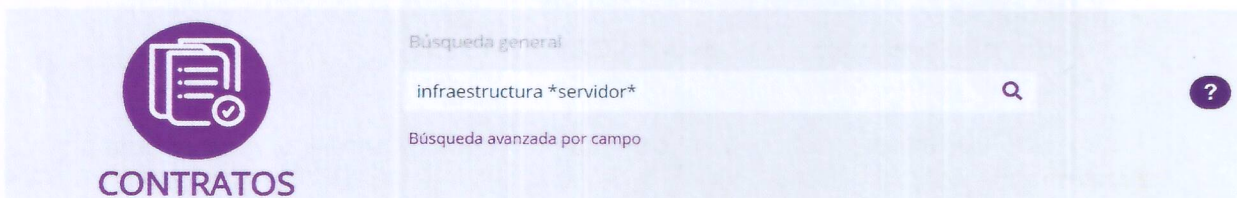
Utilizando los criterios de búsqueda que a continuación se indican:

- **Criterio de búsqueda: equipo de almacenamiento**



No se encontraron resultados.

- **Criterio de búsqueda: infraestructura *servidor***



Filtros aplicados:

Filtros aplicados


Federación
 2023
 2022
 2021

20 resultados de 102 en Contratos

| ▼ Año | ↓ conteo |
|--|----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 2023 | 28 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 2022 | 38 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 2021 | 36 |

Última actualización: 02 de noviembre de 2023

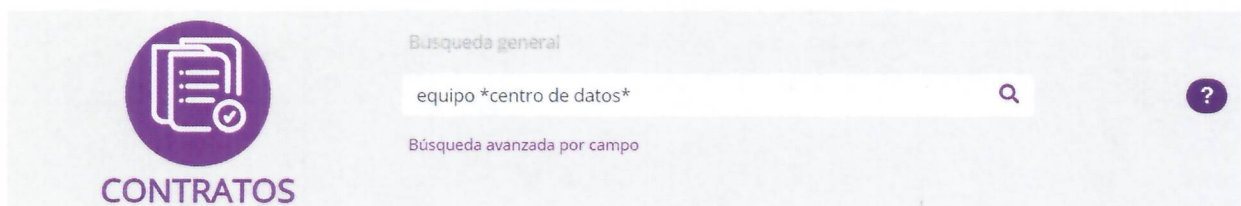
< 1 2 3 4 5 6 >



| | | |
|--|--|---|
|  <p>Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales</p> | <p>INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES</p> <p>SECRETARÍA EJECUTIVA</p> <p>DIRECCIÓN GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN</p> |  |
| <p>ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE ALMACENAMIENTO PARA BASES DE DATOS EN FILESYSTEM</p> <p><i>JUSTIFICACIÓN ECONÓMICA</i></p> | | <p>2024</p> |

Se identificaron 102 resultados, los cuales fueron revisados e indicando únicamente 1 contrato equiparable por proveedor, verificando en la página web de los proveedores la comercialización de equipos de almacenamiento:

| Proveedor | Institución | No. de contrato | Objeto del contrato |
|-----------------------------------|---|-----------------|--|
| Triara.Com S.A. de C.V. | Fondo de Garantía y Fomento para la Agricultura, Ganadería y Avicultura | 2185294 | Servicio de infraestructura de servidores Unix |
| Datavision Digital, S.A. de C.V. | Fondo de Garantía y Fomento para la Agricultura, Ganadería y Avicultura | 2174915 | Servicio de infraestructura de servidores Windows |
| Compucentro, S.A. de C.V. | Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores | CT-0722-21 | Contratar un proveedor para que proporcione el suministro e implementación de infraestructura basada en tecnología HPE para el centro de cómputo, licenciamiento, así como póliza de soporte preventivo y correctivo para los servidores existentes y adicionales. |
| MC Microcomputacion, S.A. de C.V. | SICT-Instituto Mexicano del Transporte | IMT-Q-S-77-2023 | La adquisición de 2 discos duros hitachi ultrastar de 1.2tb, que incluye instalación y puesta a punta en la infraestructura de los servidores blade cisco. |

- **Criterio de búsqueda: equipo *centro de datos***



| | | |
|--|--|---|
|  <p>Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales</p> | INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES SECRETARÍA EJECUTIVA DIRECCIÓN GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN |  |
| ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE ALMACENAMIENTO PARA BASES DE DATOS EN FILESYSTEM JUSTIFICACIÓN ECONÓMICA | | 2024 |

Filtros aplicados:

Filtros aplicados

Federación
 2023
 2022
 2021

20 resultados de 281 en Contratos



| ▼ Año | ↑↓ conteo |
|--|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 2023 | 72 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 2022 | 97 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 2021 | 112 |

Última actualización: 02 de noviembre de 2023

< 1 2 3 4 5 ... 15 >

Se identificaron 281 resultados, los cuales fueron revisados e indicando únicamente 1 por cada proveedor que sea equiparable, verificando en la página web de los proveedores la proveeduría de equipo de almacenamiento requerido en el presente procedimiento de contratación:

| Proveedor | Institución | No. de contrato | Objeto del contrato |
|---|---|-----------------|---|
| Palo Tinto Networks, S.A. de C.V. | Hospital Regional de Alta Especialidad del Bajío | SCMSG/116/2022 | Arrendamiento de equipo para centro de datos para el hospital regional de alta especialidad del bajío |
| Serverware, S.A de C.V. | Secretaría de Hacienda y Crédito Público | ITP-41-026/2021 | Servicios centralizados de administración para usuarios de cómputo de escritorio (SCAUCE) bajo el amparo del contrato marco de arrendamiento de equipo para centro de datos |
| Triara.Com, S.A. DE C.V. | Administración del Sistema Portuario Nacional Lázaro Cárdenas, S.A. de C.V. | I-063-2021-GAF | Arrendamiento de equipo para centro de datos. |
| MR Computer Solutions, S.A. de C.V. | Servicio Geológico Mexicano | 241 | Arrendamiento de equipo para centro de datos. |
| Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V. | Servicio Geológico Mexicano | 240 | Arrendamiento de equipo para centro de datos. |

| | | |
|--|--|--|
|  <p>Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales</p> | <p>INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES</p> <p>SECRETARÍA EJECUTIVA</p> <p>DIRECCIÓN GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN</p> |  <p>DGTI Dirección General de Tecnologías de la Información</p> |
| <p>ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE ALMACENAMIENTO PARA BASES DE DATOS EN FILESYSTEM</p> <p>JUSTIFICACIÓN ECONÓMICA</p> | | <p>2024</p> |

Para fortalecer esta **tercera** fuente de búsqueda de posibles proveedores, se realizó una consulta en navegadores de Internet utilizando el siguiente criterio “**distribuidores de equipo de almacenamiento**”, indicando únicamente proveedores adicionales a los ya enunciados.

Miracle Business Network, S.A. de C.V.

Google distribuidores de equipo de almacenamiento

MBN IT Consulting
<https://mbn.com.mx> > ...

Cloud- Consultoría Especializada

En servidores externos permitiéndote acceder desde cualquier lugar a las aplicaciones de la empresa sin necesidad de instalarlas en un **equipo** local.

Novamedia, S.A. de C.V.

Google distribuidores de equipo de almacenamiento

novamedia.com.mx
<https://novamedia.com.mx> > servicios-de-ti > ...

Líderes en soluciones y servicios de TI - Novamedia

Especialistas en Servicios de TI. Soluciones de tecnología en **almacenamiento** de datos. Dell-EMC Golden Partner en México.

MOXY IT, S.A. de C.V.

Google distribuidores de equipo de almacenamiento

Moxy-It

Con base en el conocimiento de nuestro **equipo**, brindamos soluciones certificadas en materia de Alto Desempeño, Disponibilidad de Aplicaciones, Protección de ...

Expertos en Computo y Comunicaciones, S.A. de C.V.

Google distribuidores de equipo de almacenamiento

Sictel
<https://sictel.com> > ...

Sictel: Inicio

... **equipos** informáticos, como de los métodos de conexión, **almacenamiento** y el resto de apartados relacionados con la administración, gestión, seguridad y ...

Vecti, S.A. de C.V.

Google distribuidores de equipo de almacenamiento

<https://www.mtreun.com> > Company > vecti > ...

Vecti S.A. de C.V.



Empresa 100% mexicana con mas de 15 años de experiencia, brindando soluciones y servicios en Tecnologías de Información líderes de la industria.

Wolk It Services, S. de R.L. de C.V.

Google distribuidores de equipo de almacenamiento

Wolkit | Inicio

Ofrecemos a los clientes de TI el **equipo** computacional requerido para la realización de las responsabilidades de su día a día. 3. Nuestro **equipo** ...

| | | |
|--|---|--|
|  <p>Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales</p> | <p>INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES</p> <p>SECRETARÍA EJECUTIVA</p> <p>DIRECCIÓN GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN</p> |  <p>DGTI Dirección General de Tecnologías de la Información</p> |
| <p>ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE ALMACENAMIENTO PARA BASES DE DATOS EN FILESYSTEM</p> <p><i>JUSTIFICACIÓN ECONÓMICA</i></p> | | <p>2024</p> |

MB Computo, S.A. de C. V.

Google distribuidores de equipo de almacenamiento

Mb Computo Sa De Cv - Puebla
Comercio al por menor de mobiliario, **equipo** y accesorios de **computo**. ... Maquinaria y **equipos para almacenamiento** y manipulación · Medios de transporte ...

Grupos de Servicios Estratégicos y Tecnológicos Angop, S.A. de C.V.

Google distribuidores de equipo de almacenamiento

servangop.mx
https://servangop.mx > tablets-y-computo-de-uso-rudo

Venta de Computó y Tablets de Uso Rudo - Angop
Equipos de Uso rudo para Clientes Exteremos somos **distribuidores** en México de tablets y

Ramírez Consultores en TIC, S. de R.L. de C.V.

Google distribuidores de equipo de almacenamiento

Iterati
https://www.iterati.com.mx > soluciones-de-almacena...

Partner autorizado Almacenamiento o storage Azure
Almacenamiento cifrado, confiable, con alta disponibilidad y disponible desde cualquier lugar. ofrece una gama completa de servicios de **almacenamiento** en la ...

Lean Titanium Solutions, S.A.P.I. de C.V.

Google distribuidores de equipo de almacenamiento

LEAN Titanium Solutions
https://leanti.com.mx > category > storage

Storage
... **almacenamiento** de datos en un lugar físico. Desde la optimización de ... Hoy en día las empresas utilizan servidores, **equipos** y dispositivos para tener ...

Interconecta, S.A. de C.V.

Google distribuidores de equipo de almacenamiento

interconecta.com.mx
https://www.interconecta.com.mx > proyectos-releva...

Proyectos Relevantes - INTERCONECTA
... S.A. de C.V. P. Servicios Administrados de Equipo Informático. Centro Nacional ... **Almacenamiento** / Bóveda de medios. **CÓMPUTO Y DIGITALIZACIÓN**. Consultoría y ...

Vectorpro, S. de R.L. de C.V.

Google distribuidores de equipo de almacenamiento

vectorpro.mx
https://www.vectorpro.mx > servicios-cloud



Servicios Cloud - VectorPro
Servicio de **almacenamiento** integral que facilita el acceso y la distribución de la información en el momento idóneo y disminuye tus costos.

Innovación y Administración de TI, S. de R.L. de C.V.

Google distribuidores de equipo de almacenamiento

icorp
https://icorp.com.mx

icorp: Home
Integramos soluciones on-premise, nube o híbridas. **Almacenamiento**, Respaldo, Virtualización, Seguridad... Software de gestión de TI alineado con ITIL. Tickets ...

| | | |
|--|--|---|
|  <p>Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales</p> | <p>INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES</p> <p>SECRETARÍA EJECUTIVA</p> <p>DIRECCIÓN GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN</p> |  |
| <p>ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE ALMACENAMIENTO PARA BASES DE DATOS EN FILESYSTEM</p> <p><i>JUSTIFICACIÓN ECONÓMICA</i></p> | | <p>2024</p> |

Consultoría en Integración Tecnológica, S.A. de C.V.

Google distribuidores de equipo de almacenamiento

Consultoría en Integración Tecnológica, S.A. de C.V.
<https://www.citsamex.com.mx> > productos > product...

Productos Cisco
 ... equipos para redes de área de almacenamiento. Switches, Bridge, Hub, Router, Telefonía IP, Tarjetas de Red. Los switches de Cisco se escalan para satisfacer las ...

Mainbit, S.A. de C.V.

Google distribuidores de equipo de almacenamiento

<https://mx.kompass.com> > México > Huixquilucan

Mainbit Sa De Cv - Huixquilucan
 Maquinaria y equipos para almacenamiento y manipulación · Medios de transporte ...

Focus on Services, S.A. de C.V.

Google distribuidores de equipo de almacenamiento

Focus On Services
<https://www.focusonservices.com>

Focus On Services
 Compra-venta y arrendamiento de equipo de cómputo, multifuncionales, fotocopiado, software, no-break, pantallas, periféricos, servidores, centro de datos ...

EMC Computer Systems México, S.A. de C.V.

Google distribuidores de equipo de almacenamiento

Patrocinado

Dell
<https://www.dell.com> > solutions > data-protection

Dell Data Storage - Explore Nuestro Portafolio
 Aproveche las soluciones de almacenamiento con Intel Xeon escalables.
 Servicios De Soporte · Servicios De Consultoría · Catálogo empresarial · Dell PowerStore

Pure Storage, S. de R.L de C.V.

Google distribuidores de equipo de almacenamiento

Pure Storage
<https://www.purestorage.com>

Pure Storage: Simplifique el almacenamiento de datos, para ...
 Distribuidores · Conviértase en un Partner · Alianzas Tecnológicas · Conviértase en ... Salve a su equipo de TI y al planeta con la tecnología direct-to-flash.

Nuestro Site de México, S.A. de C.V.

Google distribuidores de equipo de almacenamiento

solucioneshp.com.mx
<http://www.solucioneshp.com.mx> > contacto

Distribuidor Autorizado de Productos HP | Oracle | Contacto
 Servicios Consultoria · Hardware · Licenciamiento, Partnerships, Oracle Gold SL, HP Partner

Como resultado de los diversos procedimientos de búsqueda, se cuenta con la siguiente lista de posibles proveedores para este procedimiento de adquisición de equipo de almacenamiento para bases de datos en Filesystem para el INAI:

ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE ALMACENAMIENTO PARA BASES DE DATOS EN FILESYSTEM
JUSTIFICACIÓN ECONÓMICA

2024

1. Guzdan Services, S.A. de C.V.
2. Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.
3. Triara, S.A. de C.V.
4. Datavisión Digital, S.A. de C.V.
5. Braxem, S.A. de C.V.
6. Conectividad Experta con Tecnología Avanzada, S.A. de C.V.
7. Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.
8. MR Computer Solutions, S.A. de C.V.
9. Serverware, S.A. de C.V.
10. CIIME Consultoría Integral en Informática de México, S.A. de C.V.
11. Infotec - Centro de Investigación e Innovación en Tecnologías de la Información y Comunicación
12. Ingeniería, Asesoría y Diseño, S.A. de C.V.
13. Tec Pluss, S.A. de C.V.
14. B-Drive It, S.A. de C.V.
15. Eclipse Telecomunicaciones, S.A. de C.V.
16. GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.
17. Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V.
18. Grupo de Tecnología Cibernética, S.A. de C.V.
19. Soluciones Tecnológicas Especializadas, S.A. de C.V.
20. Compucentro, S.A. de C.V.
21. MC Microcomputacion, S.A. de C.V.
22. Miracle Business Network, S.A. de C.V.
23. Novamedia, S.A. de C.V.
24. MOXY IT, S.A. de C.V.
25. Expertos en Computo y Comunicaciones, S.A. de C.V.
26. Vecti, S.A. de C.V.
27. Wolk It Services, S. de R.L. de C.V.
28. MB Computo, S.A. de C.V.
29. Grupos de Servicios Estratégicos y Tecnológicos Angop, S.A. de C.V.
30. Ramírez Consultores en TIC, S. de R.L. de C.V.
31. Lean Titanium Solutions, S.A.P.I. de C.V.
32. Interconecta, S.A. de C.V.
33. Vectorpro, S. de R.L. de C.V.
34. Innovación y Administración de TI, S. de R.L. de C.V.
35. Consultoría en Integración Tecnológica, S.A. De C.V.
36. Mainbit, S.A. de C.V.
37. Focus on Services, S.A. de C.V.
38. EMC Computer Systems México, S.A. de C.V.
39. Pure Storage, S. de R.L de C.V.
40. Nuestro Site de México, S.A. de C.V.

| | | |
|--|--|---|
|  <p>Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales</p> | <p>INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES</p> <p>SECRETARÍA EJECUTIVA</p> <p>DIRECCIÓN GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN</p> |  |
| <p>ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE ALMACENAMIENTO PARA BASES DE DATOS EN FILESYSTEM</p> <p>JUSTIFICACIÓN ECONÓMICA</p> | | <p>2024</p> |

Se verificó en el Directorio de Proveedores y Contratistas Sancionados de la Secretaría de la Función Pública que los posibles 40 proveedores no cuentan con algún impedimento para presentar propuestas o celebrar contratos con las dependencias, entidades de la Administración Pública Federal y de los Gobiernos de los Estados, como a continuación se indica:

Fuente de consulta: <https://directoriosancionados.apps.funcionpublica.gob.mx/>



Directorio de Licitantes, Proveedores y Contratistas sancionados con el impedimento para presentar propuestas o celebrar contratos con las dependencias, entidades de la Administración Pública Federal y de los Gobiernos de los Estados.

El Directorio es un instrumento de consulta, cuyo objeto es facilitar el acceso a los datos de las personas morales o físicas que se encuentran sancionadas por los Órganos Internos de Control en las dependencias y entidades, y la información que en el mismo se incluye, tiene una periodicidad sujeta al plazo de inhabilitación o estado procesal que guarde en caso de impugnación, aunque debido a la elaboración de las fichas electrónicas que corresponde emitir a las Áreas de Responsabilidades, estará sometida a su revisión continua para su actualización, por lo que no genera la emisión de algún documento que respalde su consulta.

Búsqueda por: Tipo de Sanción:

Seleccione al proveedor y contratista

De los posibles 40 proveedores identificados en la investigación de mercado, ninguno de ellos se encuentra sancionado o inhabilitado para la celebración de contratos con dependencias, entidades de la Administración Pública Federal y de los Gobiernos de los Estados.



Derivado de lo anterior, el 5 de enero de 2024 se envió solicitud de cotización a cuarenta posibles proveedores, mediante el formato FO-CON-04 "Solicitud de información / cotización" a partir de lo que se establece en el Manual Administrativo de Aplicación General en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (MAAGMAASP).

Con lo anterior, esta unidad administrativa da cumplimiento a lo indicado en el sexto párrafo del artículo 26 del *RAAS-INA*, relativo a la realización de una investigación de mercado, de la que se desprenden las condiciones que imperan en el mismo, a efecto de buscar las mejores condiciones para el Instituto.

VI.- Alternativas de solución

De acuerdo con las necesidades que se tienen y que fueron indicadas en el apartado **IV Situación Actual**, esta Dirección General de Tecnologías de la Información, analizó las siguientes alternativas para la adquisición de equipo de almacenamiento para bases de datos en Filesystem y con ello dar atención a las necesidades identificadas.

En la investigación de mercado realizada por esta Dirección General de Tecnologías de la Información, se solicitó a los posibles proveedores que contemplaran los siguientes esquemas para la presentación de sus cotizaciones:

| | | |
|--|--|---|
|  Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales | INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES SECRETARÍA EJECUTIVA DIRECCIÓN GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN |  Dirección General de Tecnologías de la Información |
| ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE ALMACENAMIENTO PARA BASES DE DATOS EN FILESYSTEM <i>JUSTIFICACIÓN ECONÓMICA</i> | | 2024 |

1. Adquisición de equipo de almacenamiento con garantía de 36 meses
2. Arrendamiento de equipo de almacenamiento a 36 meses con garantía incluida

Con los dos esquemas de cotización requeridos se puede visualizar y realizar una comparación objetiva, ya que en ambos escenarios se solicitan las mismas especificaciones técnicas y garantía requerida.

A continuación, se presentan y exponen los resultados, a efecto documentar el esquema de aprovisionamiento más conveniente para el Instituto y con la finalidad de dar a conocer las mejores condiciones:

1. Adquisición de equipo de almacenamiento para bases de datos en Filesystem con garantía de 36 meses.

Cotizaciones recibidas que cumplen con las especificaciones técnicas requeridas y que **SI** se encuentran dentro del presupuesto con el que cuenta esta Dirección General.

| No. | Proveedor | Costo total |
|-----|---|--------------|
| 1 | Guzdan Services, S.A. de C.V. | 1,872,186.04 |
| 2 | Triara.Com, S.A. de C.V. | 2,279,804.84 |
| 3 | Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. | 2,616,701.32 |
| 4 | Cloud Data Processing and Storage, S.A. de C.V. | 3,289,284.56 |
| 5 | Vecti, S.A. de C.V. | 3,601,586.32 |
| 6 | Datavisión Digital, S.A. de C.V. | 4,563,855.28 |
| 7 | Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V. | 4,589,932.46 |
| 8 | CIIME Consultoría Integral en Informática de México, S.A. de C.V. | 5,146,342.88 |

Asimismo, se presentan las cotizaciones recibidas que cumplen con las especificaciones técnicas requeridas y que **NO** se encuentran dentro del presupuesto con el que cuenta esta Dirección General.

| No. | Proveedor | Monto total |
|-----|---|---------------|
| 1 | MOXY IT, S.A. de C.V. | 6,874,897.53 |
| 2 | Wolk It Services, S. de R.L. de C.V. | 8,178,521.49 |
| 3 | EMC Computer Systems México, S.A. de C.V. | 10,747,732.30 |
| 4 | GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V. | 14,790,000.00 |
| 5 | MB Computo, S.A. de C. V. | 28,157,930.48 |
| 6 | Focus on Services, S.A. de C.V. | 29,617,931.16 |

| | | |
|---|--|---|
|  <small>Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales</small> | INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES SECRETARÍA EJECUTIVA DIRECCIÓN GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN |  |
| ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE ALMACENAMIENTO PARA BASES DE DATOS EN FILESYSTEM JUSTIFICACIÓN ECONÓMICA | | 2024 |

2. Arrendamiento de equipo de almacenamiento para bases de datos en Filesystem a 36 meses con garantía incluida.

Cotizaciones recibidas que cumplen con las especificaciones técnicas requeridas y que **SI** se encuentran dentro del presupuesto con el que cuenta esta Dirección General.

| No. | Proveedor | Monto total |
|-----|---|--------------|
| 1 | Triara.Com, S.A. de C.V | 2,058,183.36 |
| 2 | Guzdan Services, S.A. de C.V. | 2,492,357.60 |
| 3 | Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V | 3,405,600.66 |
| 4 | Cloud Data Processing and Storage, S.A. de C.V. | 5,328,641.15 |
| 5 | Datavisión Digital, S.A. de C.V. | 5,795,745.12 |

Asimismo, se presentan las cotizaciones recibidas que cumplen con las especificaciones técnicas requeridas y que **NO** se encuentran dentro del presupuesto con el que cuenta esta Dirección General.

| No. | Proveedor | Monto total |
|-----|---|---------------|
| 1 | Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V. | 6,569,816.96 |
| 2 | CIIME Consultoría Integral en Informática de México, S.A. de C.V. | 7,573,820.67 |
| 3 | MOXY IT, S.A. de C.V. | 10,857,600.00 |
| 4 | GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V. | 19,167,840.00 |
| 5 | Focus on Services, S.A. de C.V. | 35,660,129.39 |

Se adjunta el soporte documental de la investigación de mercado realizada y de las cotizaciones recibidas. **(Anexo 2)**.

Con los resultados obtenidos en la investigación de mercado, se concluye que con el esquema de adquisición del equipo de almacenamiento para bases de datos en filesystem con garantía de 36 meses, se aseguran para el Instituto las mejores condiciones disponibles en cuanto a precio, calidad y oportunidad por lo que se considera la alternativa más viable técnica y económicamente, por lo siguiente:

- En los dos esquemas referidos se solicitaron las mismas especificaciones técnicas y garantías, de la cual se advierte que los costos en el esquema de adquisición en su mayoría son menores respecto a los costos ofertados bajo el esquema de arrendamiento del equipo de almacenamiento. Como a continuación se indica:

| No | Proveedor | Costo total Adquisición | Costo total Arrendamiento | Diferencia de costos en ambos esquemas |
|----|-------------------------------|-------------------------|---------------------------|--|
| 1 | Guzdan Services, S.A. de C.V. | 1,872,186.04 | 2,492,357.60 | 620,171.56 |
| 2 | Triara.Com, S.A. de C.V. | 2,279,804.84 | 2,058,183.36 | -221,621.48 |



ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE ALMACENAMIENTO PARA BASES DE DATOS EN FILESYSTEM
JUSTIFICACIÓN ECONÓMICA

2024

| No | Proveedor | Costo total Adquisición | Costo total Arrendamiento | Diferencia de costos en ambos esquemas |
|----|---|-------------------------|---------------------------|--|
| 3 | Consultores y Soporte AMD, S.A. de C.V. | 2,616,701.32 | 3,405,600.66 | 788,899.34 |
| 4 | Cloud Data Processing and Storage, S.A. de C.V. | 3,289,284.56 | 5,328,641.15 | 2,039,356.59 |
| 5 | Vecti, S.A. de C.V. | 3,601,586.32 | No cotiza | - |
| 6 | Datavisión Digital, S.A. de C.V. | 4,563,855.28 | 5,795,745.12 | 1,231,889.84 |
| 7 | Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V. | 4,589,932.46 | 6,569,816.96 | 1,979,884.50 |
| 8 | CIIME Consultoría Integral en Informática de México, S.A. de C.V. | 5,146,342.88 | 7,573,820.67 | 2,427,477.79 |
| 9 | MOXY IT, S.A. de C.V. | 6,874,897.53 | 10,857,600.00 | 3,982,702.47 |
| 10 | Wolk It Services, S. de R.L. de C.V. | 8,178,521.49 | No cotiza | - |
| 11 | EMC Computer Systems México, S.A. de C.V. | 10,747,732.30 | No cotiza | - |
| 12 | GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V. | 14,790,000.00 | 19,167,840.00 | 4,377,840.00 |
| 13 | MB Computo, S.A. de C. V. | 28,157,930.48 | No cotiza | - |
| 14 | Focus on Services, S.A. de C.V. | 29,617,931.16 | 35,660,129.39 | 6,042,198.23 |

- Al realizar una contratación bajo el esquema de arrendamiento de un equipo de almacenamiento, se tendría que contemplar que al concluir el plazo realizar una nueva adquisición o arrendamiento de un equipo de almacenamiento para su migración y sustitución.
- Realizar la adquisición del equipo de almacenamiento aumenta el patrimonio del Instituto.
- Derivado de que una de las actividades sustantivas del INAI es la protección de datos personales de la ciudadanía, al formalizar un contrato de arrendamiento de un equipo de almacenamiento, no se tendría un control directo de la información almacenada en el equipo durante y al término del contrato de arrendamiento, en virtud de que el equipo no sería propiedad del INAI.

En virtud de lo anterior, se propone realizar la adquisición del equipo de almacenamiento para bases de datos en Filesystem mediante el procedimiento de **Licitación Pública Internacional Electrónica** con fundamento en los artículos 26 fracción I, 27 fracción II y 28 fracción II del Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales.

| | | |
|--|--|---|
|  <p>Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales</p> | <p>INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES</p> <p>SECRETARÍA EJECUTIVA</p> <p>DIRECCIÓN GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN</p> |  |
| <p>ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE ALMACENAMIENTO PARA BASES DE DATOS EN FILESYSTEM</p> <p><i>JUSTIFICACIÓN ECONÓMICA</i></p> | | <p>2024</p> |

El criterio de evaluación que se utilizará para la evaluación de las propuestas técnicas y económicas será el criterio de evaluación binario, con base en el artículo 36 del *Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales (RAAS-INA)*, así como en lo estipulado en el Capítulo VIII *De la evaluación de las Proposiciones*, numeral 2, de las *Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del INAI (BaLines-INA)*, por los motivos que se exponen a continuación:



- Los requisitos detallados para la adquisición de equipo de almacenamiento para bases de datos en Filesystem se encuentran definidos y estandarizados en los términos de referencia del presente procedimiento de adquisición.
- La utilización del criterio de evaluación binario para verificar el cumplimiento de las propuestas resulta el más conveniente, toda vez que se trata de bienes tangibles que ofrecen diversos proveedores, por lo que dicho criterio de evaluación permite mayores posibilidades de participación a pequeñas y medianas empresas especialistas en la materia de la contratación.
- El criterio de evaluación binaria permitirá contratar al ofertante que presente el menor costo y cumpla con los requisitos establecidos para la adquisición en igualdad de condiciones para los proveedores participantes. De esta manera, el Instituto ejercerá el presupuesto programado sin menoscabo de la calidad y especificaciones requeridas.

VII.- Componentes

Las especificaciones técnicas requeridas del equipo de almacenamiento para bases de datos en filesystem deberán de cumplir con lo siguiente:

- **Capacidad:** el equipo deberá proveer al menos 90TB usables considerando el o los disco(s) de respaldo de tipo "Hot-Spare".
- **Características mínimas del equipo requerido:**
 - Dos controladoras (en configuración activo - activo)
 - Flash Cache
 - Rendimiento como mínimo de 100,000 IOPS
- **Conectividad e integración:**
 - Puertos de fibrocanal: con al menos 4 puertos por controladora de 8 Gbps
 - La solución deberá de poder integrarse atreves de fibra óptica con: VMWare 6.7 o superior, Microsoft y Linux
- **Escalabilidad-**
 - Capacidad de realizar snapshot.
 - Capacidad de recuperar datos desde un Snapshot
- **Soporte y mantenimiento conforme al apartado de aspectos económicos meses directamente por el fabricante:**

- Cobertura 7x24 conforme al apartado de aspectos técnicos.
- Tiempo de respuesta después de abrir un ticket de soporte de menos de 30 minutos.
- Monitoreo proactivo del sistema.
- Generación de reportes mensuales con la siguiente información: Desempeño, utilización de capacidad, alertas, casos de soporte abiertos, actividades proactivas y detalle del bienestar “health-checks” del sistema.
- Generación de reportes mensuales se realice algún servicio de soporte o no.
- Asignación de un recurso técnico de manera remota: El recurso asignado deberá de colaborar con el equipo de TI para procesos directo de escalación, preguntas técnicas, desarrollo inicial de proyectos, monitoreo activo y continuo del sistema.
- Todo el software necesario para el equipo de almacenamiento deberá estar incluido en la propuesta del Licitante (administración, monitoreo de desempeño, compresión, encriptación, tiering, snapshots y thin provisioning), así como, los accesorios y cables para la habilitación y puesta en operación del equipo propuesto.
- Deberá proveer al menos 5 nueves (99.999%) de alta disponibilidad; incluyendo:
- Deberá hacer uso eficiente de los discos a fin de que los datos se encuentren distribuidos de manera eficiente, efectiva y con alta disponibilidad en el equipo.
- Deberá tener encriptación de datos incluida, activada y con todo su licenciamiento. No deberá tener ningún impacto en desempeño aún y cuando la encriptación este activa.
- Deberá tener compresión de datos incluida, activada y con todo su licenciamiento. No deberá tener ningún impacto en desempeño aún y cuando la compresión este activa.
- Deberá soportar tecnología de protocolos: FC.
- Deberá proveer un API que permita al administrador la automatización de tareas a través de RESTful API (Opcional).
- Deberá proveer una interfaz de administración ligera basado tecnologías portables como HTML5 o similar.
- Deberá contar por lo menos con 4 puertos por controladora de 8Gbps FC, 1 puertos por controladora de 10GbE para protocolos basados en IP. Todos los puertos deberán estar activos y licenciados.
- El Instituto cuenta con rack estándar APC, con orificios de tipo “Square” donde se instalarán los equipos aquí listados por lo que la propuesta no debe de considerarlos. Los equipos ofertados deben contar con los accesorios necesarios para su montaje.
- Los equipos deberán trabajar con voltaje 220 y contar con cables eléctricos con NEMA C13.
- El equipo deberá contar con fuentes redundantes para mantener la alta disponibilidad.

| | | |
|--|--|---|
|  <p>Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales</p> | <p>INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES</p> <p>SECRETARÍA EJECUTIVA</p> <p>DIRECCIÓN GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN</p> |  |
| <p>ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE ALMACENAMIENTO PARA BASES DE DATOS EN FILESYSTEM</p> <p>JUSTIFICACIÓN ECONÓMICA</p> | | <p>2024</p> |

VIII.- Alcances que se persiguen con la contratación

La adquisición del equipo de almacenamiento para bases de datos filesystem, se realiza con base en los procedimientos señalados en el *RAAS-INAÍ*, cuya motivación se expone en los siguientes términos para acreditar la economía, eficacia, eficiencia, imparcialidad, honradez y transparencia que aseguren las mejores condiciones para el Estado, en observancia con lo dispuesto en los artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y 40 del *RAAS-INAÍ*:

ECONOMÍA: La adquisición del equipo de almacenamiento para bases de datos filesystem, se considera que no tendrá costos adicionales para el INAI. Los precios de la adquisición no excederán los estándares del mercado a fin de cumplir de manera austera con los requerimientos del equipo de almacenamiento para bases de datos filesystem. El criterio de evaluación de las propuestas técnicas y económicas de los licitantes será binario ya que se trata de bienes con especificaciones técnicas precisas y estandarizadas en el mercado, esto propiciará que los bienes requeridos sean bajo las mejores condiciones posibles en cuanto a precio, oportunidad, calidad y garantía.

EFICACIA: El equipo INFINIDAT adquirido e instalado dentro del centro de datos del INAI en 2017, presenta incidencias y se tiene que atender la necesidad de contar con un equipo con mayor capacidad de almacenamiento de datos. Con la presente contratación se busca garantizar proveer de recursos a las plataformas de procesamiento virtual, base de datos, aplicaciones, carpetas compartidas, sistemas de archivos, etc., que se administran en el Centro de Procesamiento de Datos del INAI.

EFICIENCIA: Conforme a lo señalado en el *RAAS-INAÍ*, esta contratación observará un uso adecuado de los recursos públicos, pues forma parte de medidas preventivas y de la necesidad de proveer de recursos a las plataformas de procesamiento virtual, base de datos, aplicaciones, carpetas compartidas, sistemas de archivos, etc., que se administran en el Centro de Procesamiento de Datos del INAI.

IMPARCIALIDAD: Con el propósito de garantizar la adquisición del equipo de almacenamiento para bases de datos en Filesystem, las especificaciones técnicas se encuentran estandarizadas en el mercado, por lo que el cumplimiento de los requisitos específicos establecidos en los términos de referencia no limita la libre participación para ofertar diversas marcas de equipos de almacenamiento y con ello buscar las mejores condiciones para el Instituto.

HONRADEZ Y TRANSPARENCIA: Para llevar a cabo la contratación con integridad y honestidad se han asegurado las condiciones de equidad invitando a proveedores que disponen de la capacidad técnica y económica equivalente, suficiente y necesaria respecto de los requerimientos institucionales establecidos como requisitos en el anexo técnico que forma parte integrante del presente procedimiento. Para asegurar la pertinencia y suficiencia técnica de los requerimientos, han participado diversos servidores públicos de la estructura de la DGTI en la elaboración del dimensionamiento y especificación detallada de los requerimientos de la contratación.

A través de la presente justificación apegada a las disposiciones normativas aplicables, se han llevado a cabo las acciones necesarias para obtener las mejores condiciones económicas y beneficios para el Instituto, en concordancia con las políticas de transparencia establecidas en



INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA
INFORMACIÓN Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES
SECRETARÍA EJECUTIVA
DIRECCIÓN GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN



ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE ALMACENAMIENTO PARA BASES DE DATOS EN FILESYSTEM
JUSTIFICACIÓN ECONÓMICA

2024

el INAI para el ejercicio de los recursos y así mantener la confianza de la ciudadanía en el trabajo que desempeña el Instituto como organismo autónomo del Estado.

IX.- Lugar y fecha de emisión

México, Ciudad de México a 12 de enero de 2024.

Responsable del proyecto:

Presenta:

Álvaro Moisés Díaz Díaz
Director de Soluciones Tecnológicas

Jaime Román Carlos
Director General de Tecnologías de la
Información

Autoriza:

Alfonso Rojas Vega

Encargado temporal para suplir la ausencia de la
persona titular de la Secretaría Ejecutiva del
Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la
Información y Protección de Datos Personales

ÚLTIMA PÁGINA DE LA JUSTIFICACIÓN ECONÓMICA PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE
ALMACENAMIENTO PARA BASES DE DATOS EN FILESYSTEM. -----