

# Ficha técnica base

Estatus ficha técnica **Revisión finalizada**

Resolución **Aprobado**

## Clasificación del proyecto

Año POTIC **2022**

Categoría **Operativo**

Tipo de proyecto **Ordinario**

¿Requiere contratación? **Sí**

¿Cuántas? **1 contratación(es)**

¿Requiere un esfuerzo de implementación TIC y SI con recursos humanos internos? **No**

## Consideraciones estratégicas

1. ¿El proyecto contempla la realización de contrataciones consolidadas? **No**
2. ¿El proyecto contempla contrataciones que se realicen al amparo de contratos marco de TIC vigentes? **Sí**  
¿Cuál(es)? **Arrendamiento de Equipo para Centro de Datos**
3. ¿El proyecto prioriza el aprovechamiento de recursos tecnológicos disponibles con que cuentan las Instituciones? **No**
4. ¿El proyecto considera reutilizar software existente de la APF? **Sí**
5. ¿El proyecto implica el alojamiento de la información en territorio nacional? **Sí**
6. ¿El proyecto observa los Estándares Técnicos emitidos por la CEDN? **Sí**
7. ¿El proyecto considera la participación de los Centros Públicos de Investigación o Empresas Productivas del Estado en su desarrollo e implementación? **No**

## Información del proyecto

Identificador del proyecto **SENER-2022-O-000194**

Nombre del proyecto **Arrendamiento de Equipo para Centro de Datos**

**Antecedentes** La Secretaría de Energía contaba con la contratación de un Centro de Servicios Administrados de Tecnologías de Información y Comunicaciones (CSATIC) mismo que integraba el arrendamiento de equipo de cómputo, proyectores y mesa de ayuda y personal en sitio para la atención de incidentes y solicitudes de servicio.

**Planteamiento del problema** La Secretaría de Energía cuenta con servidores que datan de 2014, mismos que han proporcionado un servicio eficiente y de calidad, sin embargo, algunos de estos ya empiezan a presentar fallas por el uso y desgaste natural de sus componentes, especialmente en los arreglos de discos, razón por la cual se requiere la actualización de al menos 12 servidores, ya que, en adición a las fallas antes mencionadas, es necesario contar con una actualización tecnológica que permita el uso eficiente y compatibilidad de todos los aplicativos que actualmente son utilizados al interior de la Secretaría de Energía.

**Justificación** El proyecto se lleva a cabo para actualizar al menos 12 servidores, ya que los equipos que actualmente tiene la Secretaría de Energía datan de 2014, por lo que estos ya no se encuentran bajo garantía, lo que dificulta el aprovisionamiento de refacciones, poniendo en riesgo la continuidad operativa de los servicios hospedados en estos, los cuales resultan estratégicos para la Secretaría de Energía. En apego a lo establecido en la fracción II del artículo 3 del “ACUERDO por el que se emiten las políticas y disposiciones para impulsar el uso y aprovechamiento de la informática, el gobierno digital, las tecnologías de la información y comunicación, y la seguridad de la información en la Administración Pública Federal”, publicado el pasado 6 de septiembre de 2021, esta contratación se realizará privilegiando los contratos específicos que deriven de contratos marco vigentes, con lo que se pretende garantizar mejores condiciones para el estado.

**Objetivo** Contar con servidores de última generación que permitan el almacenamiento de los servicios esenciales que proporciona la Secretaría de Energía a sus usuarios, como lo son el correo electrónico, bases de datos, directorio activo, por nombrar algunos.

**Impacto** Este proyecto permitirá contar con servidores nuevos con capacidades mayores, lo cual proporcionará un mejor procesamiento y almacenamiento de toda la información que se genera y gestiona a través de los servidores, esto en adición a la confiabilidad que tendrán los equipos nuevos, al reducir sustancialmente la posibilidad de una falla que podría poner en riesgo la integridad de la información.

**Alcance** Apegarse a lo establecido en el Contrato Marco - Arrendamiento de Equipo para Centro de Datos, publicado el pasado 2 de septiembre de 2020, con la intención de obtener equipamiento nuevo que permita el desempeño de los servidores públicos que requieren de equipamiento de mayor rendimiento para el desempeño de sus actividades. Se tiene contemplado que dé inicio el servicio sea proporcionado en estos inmuebles: • Edificio Sede ubicado en Insurgentes Sur 890, Colonia Del Valle, Alcaldía Benito Juárez C.P. 03100, México, Ciudad de México. Los equipos y cantidades iniciales requeridas del contrato marco son las siguientes: • 12 Servidores Desempeño Medio en ambientes virtuales x86 con arreglo de 6 discos de 1 TB en raid 6

**Unidad solicitante** Dirección General de Tecnologías de Información y Comunicaciones

**Líder de proyecto**

**Nombre** Fausto Adrián Mendoza Acosta

Teléfono 5550006000

Ext. 1398

Correo institucional famendoza@energia.gob.mx

## Criterios de evaluación

Nombre	Descripción	Unidad de medida	Línea base	Resultado esperado
Equipo nuevo	Todos los equipos proporcionados deberán ser nuevos	Binaria	Equipo nuevo	Que los equipos entregados sean en su totalidad nuevos
Mismo fabricante	Se tendrán que proporcionar equipos que sean todos de la misma marca	Binaria	Mismo fabricante	Que los equipos sean del mismo fabricante
Capacidad Técnica	Se tendrá que comprobar que los equipos ofertados cumplen con las características técnicas solicitadas	Binario	Manuales de los equipos	Que todos los equipos ofertados cumplan con las características técnicas

## Cronograma e información presupuestal

### Duración del proyecto

Fecha inicio 03/01/2022

Fecha término 31/12/2024

Fecha evaluación 20/01/2025

Presupuesto contrataciones \$9,880,433

Presupuesto total estimado \$9,880,433

## Cronograma de hitos del proyecto

	Fecha de cumplimiento	Porcentaje de avance
Planeación	03/01/2022	15%
Inicio	01/04/2022	35%
Ejecución	02/05/2022	35%
Cierre	31/12/2024	15%

## Contrataciones

### Nombre de la contratación

Arrendamiento de Equipo para Centro de Datos

### Descripción

### Dictaminación técnica

Fecha de cumplimiento: 01/03/2022

Porcentaje: 75%

### Firma de contrato

Contar con servidores de última generación que permitan el almacenamiento de los servicios esenciales que proporciona la Secretaría de Energía a sus usuarios, como lo son el correo electrónico, bases de datos, directorio activo, por nombrar algunos.

Fecha de cumplimiento: 25/03/2022  
Porcentaje: 25%

**Periodo de contratación**

Fecha de inicio: 01/04/2022  
Fecha de fin: 31/12/2024

	Cuentas gasto	Presupuesto estimado
32301 - Arrendamiento de equipo y bienes informáticos		\$9,880,433
	<b>Total</b>	<b>\$9,880,433</b>

## Arquitectura tecnológica

Hardware **12 Servidores Desempeño Medio en ambientes virtuales x86 con arreglo de 6 discos de 1 TB en raid 6**

## Alineación del proyecto

Plan Nacional de Desarrollo **I. Política y Gobierno**

¿El proyecto está alineado a uno o más programas específicos? **No**

Programa Nacional de Combate a la Corrupción y a la Impunidad, y de Mejora de la Gestión Pública (PNCCIMGP)  
**Programa especial derivado del PNCCIMGP**

Objetivo prioritario **Promover la eficiencia y eficacia de la gestión pública**

Estrategia prioritaria **Agilizar las funciones de las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal, así como su coordinación y vinculación, mediante el uso de TIC**

Acción puntual **Promover en las dependencias y entidades el uso intensivo de las tecnologías de la información y comunicaciones a fin de reducir el costo de los recursos materiales y servicios generales del gobierno.**

¿El proyecto está alineado a otro objetivo y estrategia del PNCCIMGP? **No**

Objetivos estratégicos de TIC **MEJORAR LA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE BIENES Y SERVICIOS DE TECNOLOGÍAS DEL INFORMACIÓN MEDIANTE NUEVAS FORMAS DE OPERACIÓN Y ADOPCIÓN DE MEJORES PRÁCTICAS.**

Objetivos de la EDN **Estandarizar las compras de TIC a través de acciones transparentes, austeras y efectivas que generen ahorros y maximicen el ejercicio responsable de los recursos públicos**

Principios de la EDN **Eficiencia en los procesos digitales**

# Firma electrónica

---

**CADENA ORIGINAL UTIC:**

|| DANIEL SEGOVIA IBARRA | Director General de Tecnologías de Información y Comunicaciones | Secretaría de Energía | Arrendamiento de Equipo para Centro de Datos | SENER-2022-O-000194 | 7a51b07368e10e70914463b5e9a17dc0 | SEID7211019R4 | 2021-10-29T21:27:39 ||

**FIRMA ELECTRÓNICA UTIC:**

[b5zVtpkcTIPUn+YvzGv9gVn1aMfy9+2qSZctDVVctxcRcGVS/kiSKZJo3e5jj+uqcQaLw0YnH241Xoue91j0Bgwly0/s+QHWHPFDvU00Px27X9r3anMgGEKs2NxnasbAEoDZLKNKSL2VtHf+f8L9xzLiuO68E7Urb55hF7AfhzBnNbWdePZHKmMpR6I+KBVawaFFcwxD+qzzZaGaoX60Od8gFXDGVXKYf+QoY9AEKSIw4175qUTj4DdUL5sYeRfNavhaZBgC4z/VMISbDvfHvMuhEwv++aqcQ2ZY0uGaHFIMC1TA1ZH4gOHRvoIb/osmzTOPZZ2v5sBPac/VYdINw==](https://b5zVtpkcTIPUn+YvzGv9gVn1aMfy9+2qSZctDVVctxcRcGVS/kiSKZJo3e5jj+uqcQaLw0YnH241Xoue91j0Bgwly0/s+QHWHPFDvU00Px27X9r3anMgGEKs2NxnasbAEoDZLKNKSL2VtHf+f8L9xzLiuO68E7Urb55hF7AfhzBnNbWdePZHKmMpR6I+KBVawaFFcwxD+qzzZaGaoX60Od8gFXDGVXKYf+QoY9AEKSIw4175qUTj4DdUL5sYeRfNavhaZBgC4z/VMISbDvfHvMuhEwv++aqcQ2ZY0uGaHFIMC1TA1ZH4gOHRvoIb/osmzTOPZZ2v5sBPac/VYdINw==)

