

Ficha técnica base

Estatus ficha técnica **Revisión finalizada**

Resolución **Aprobado**

Clasificación del proyecto

Año POTIC **2024**

Categoría **Operativo**

Tipo de proyecto **Extraordinario**

¿Requiere contratación? **Sí**

¿Cúantas? **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

Información del proyecto

Identificador del proyecto **SENER-2024-O-002958**

Nombre del proyecto **Operación del Centro de Datos Institucional, Etapa II**

Antecedentes **Actualmente la Secretaría de Energía cuenta con servidores que datan de 2014, y si bien estos bienes siguen funcionando, su tiempo de vida útil ha concluido y ya no cuentan con soporte del fabricante, la tecnología que manejan ya no es suficiente para atender las necesidades de comunicación, almacenamiento y seguridad que se requiere al interior de la Secretaría de Energía; en el caso de algunos servidores se han presentado fallas en sus componentes, derivadas del tiempo que tienen en operación, por lo que resulta necesario llevar a cabo una actualización tecnológica que permita fortalecer la continuidad operativa de los servicios que se proporcionan a través de esta infraestructura tecnológica, entre los que destacan el almacenamiento de aplicativos y bases de datos, correo electrónico institucional, servicio de telefonía IP y servicio de internet, los cuales son indispensables para la operación de las personas servidoras públicas adscritas a la Secretaría de Energía.**

Planteamiento del problema **Se requiere actualizar la infraestructura de almacenamiento (servidores), que al día de hoy ya no se encuentran bajo soporte del fabricante, lo cual quiere decir que en caso de presentarse una falla no se contaría con los elementos para el restablecimiento del servicio de manera expedita, lo cual pone en riesgo la continuidad operativa de la Secretaría de Energía.**

Justificación **El proyecto consiste en llevar a cabo la actualización tecnológica de servidores, lo cual permitirá proveer, actualizar y mantener un ambiente tecnológico confiable y sólido para soportar la operación de la Plataforma Tecnológica, en los tiempos requeridos y con un nivel de servicio acorde a las necesidades estratégicas y operativas de la Secretaría de Energía. La Dirección General de Tecnologías de Información y Comunicaciones ha establecido como objetivo principal de sus actividades, la prestación de servicios de Tecnologías de Información y Comunicaciones (TIC) de alta calidad y desempeño, estableciendo procesos con base en la administración de servicios de Tecnologías de Información (TI).**

Objetivo **Contar con una infraestructura tecnológica de equipos (servidores), integrados con equipos nuevos bajo garantía, soporte preventivo y correctivo (atención de incidentes), así como proporcionar mantenimiento correctivo a todos los equipos que el proveedor proporcionará durante la vigencia de cada una de las contrataciones, contando en todo momento con el soporte y refacciones necesarias.**

Impacto **Esta contratación permitirá fortalecer la continuidad operativa de equipos (servidores) estratégicos, mismos que ya se encuentran fuera de soporte, así como contar con equipos basados en una plataforma tecnológica reciente.**

Alcance **De forma inicial se pretende llevar a cabo la renovación de los siguientes equipos: Partida: 1 Apartado: Servidores Desempeño Medio en ambientes virtuales x86 partición 1 con arreglo de 2 discos de 1 TB en raid 1, partición 2 con arreglo de 6 discos de 1 TB en raid 6, Cantidad: 4**

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
Aplicativos soportados	Número de aplicativos soportados en el Centro de Datos para la operación institucional	Aplicativos	55	55

Cronograma e información presupuestal

Duración del proyecto

Fecha inicio **01/04/2024**

Fecha término **31/01/2025**

Fecha evaluación **03/02/2025**

Presupuesto contrataciones **\$ 3,450,000.00**

Presupuesto total estimado **\$ 3,450,000.00**

Cronograma de hitos del proyecto

	Fecha de cumplimiento	Porcentaje de avance
Planeación	30/04/2024	15%
Inicio	01/07/2024	35%
Ejecución	31/12/2024	35%
Cierre	31/01/2025	15%

Contrataciones

Nombre de la contratación

Arrendamiento de Equipo para Centro de Datos

Descripción

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.

Dictaminación técnica

Fecha de cumplimiento: 17/05/2024
Porcentaje: 75%

Firma de contrato

Fecha de cumplimiento: 28/06/2024
Porcentaje: 25%

Periodo de contratación

Fecha de inicio: 01/07/2024
Fecha de fin: 31/12/2024

	Cuentas gasto	Presupuesto estimado
	32301 - Arrendamiento de equipo y bienes informáticos	\$ 3,450,000.00
	Total	\$ 3,450,000.00

Arquitectura tecnológica

Hardware **4 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 No PNCCIMGP?

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:

|| a98164bbc2b14b6e6a5587b5275c703e | DANIEL SEGOVIA IBARRA | Director General de Tecnologías de Información y Comunicaciones | Secretaría de Energía | Operación del Centro de Datos Institucional, Etapa II | SENER-2024-O-002958 | SEID7211019R4 | 2024-05-03T12:36:41 ||

FIRMA ELECTRÓNICA UTIC:

R7IheRPLuKSOssraneYMRISUVv4NFviY6Q4JFXQMI1rcPrDcobgHUFmv5GTdiZf2ptNY0ZWb/REwO6OUvdi/ixIdOOdKMYEhNYVwxoasONdvfIV/xIVB4uON/n2pVReBs7O4rRp8i1KLdpVD0NWJOS3pE3E2hVvRgw4W7jZLjZfFI6lyvefLutw/4rEqm8avvnipN3cUsn7zpIgz/Os7SMrPhZAoT+6F2SEoPT9yIlyprs+02CzctZwclBBYXFeqlHubEl+z6LECPqJf70Z8nDfzyDovqOopkCv3x5ekAyUYKXlx+3z2bZLVu3dZ1xvgi1QyBnwMHI4OtTb0013LQ==

