

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**

¿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? **No**
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? **No**
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? **Sí**

Información del proyecto

Identificador del proyecto **SENER-2022-O-000874**

Nombre del proyecto **Enlaces de datos para comunicación y transferencia de Datos**

Antecedentes **La Secretaría de Energía actualmente cuenta con 4 enlace de datos para la**

comunicación entre el edificio Sede de la Secretaría de Energía y el centro de datos, así como 1 enlace para la comunicación con su almacén y 2 enlaces para la comunicación en alta disponibilidad con el inmueble alterno de la Secretaría en la Ciudad de Villahermosa Tabasco, mismos que se encuentran contratados a través del servicio integral de un Centro de Datos Institucional.

Planteamiento del problema	Contar con enlaces a través del cual puedan viajar todos los servicios necesarios para el adecuado funcionamiento de todos los inmuebles alternos con los que cuenta la Secretaría de Energía, así como para la comunicación con el Centro de Datos donde se encontrarán hospedados todos los servicios esenciales con los que cuenta la Secretaría de Energía.
Justificación	Este servicio se requiere para que pueda darse una continuidad operativa a la comunicación que actualmente se tienen desde el edificio sede de la Secretaría de Energía a todos sus inmuebles secundarios, ya que, desde ahí son proporcionados servicios como el de telefonía a través de un conmutador centralizado e internet por mencionar algunos. Por lo que no contar con este servicio significa que todos los inmuebles alternos de la Secretaría no contarían con comunicación alguna ni salida a internet. Adicionalmente, se requiere un enlace de datos para la comunicación entre centro de datos que se contratará en 2022 y el edificio sede de la Secretaría, ya que en el centro de datos serán almacenados todos los servicios esenciales de esta Dependencia.
Objetivo	Contar con enlaces de datos simétricos de fibra para la comunicación entre el edificio sede de la Secretaría de Energía y sus inmuebles alternos y el Centro de Datos.
Impacto	Se podrá proporcionar todos los servicios que requieren los inmuebles alternos de la Secretaría, ya que se cuenta con un esquema de comunicación centralizado, lo cual quiere decir que se podrán facilitar servicios como el de internet y telefonía IP a través de este medio.
Alcance	Serán requeridos enlaces de las siguientes características y ubicaciones: 1. 1 Enlace simétrico de fibra SENER-Almacen: 20Mbps 2. 1 Enlace simétrico de fibra SENER SEDE-Villahermosa: 50Mbps 3. 2 Enlaces simétricos de fibra SENER SEDE-Centro de Datos (por definir): 100Mbps
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
Equipos nuevos	El proveedor deberá proporcionar equipos nuevos	Binario	Equipos nuevos	Evidencia que permita validar que los equipos proporcionados son nuevos

Nombre	Descripción	Unidad de medida	Línea base	Resultado esperado
Características técnicas	El proveedor deberá cumplir con los requerimientos técnicos establecidos	Binario	Enlaces de fibra en las capacidades mínimas requeridas	Carta bajo protesta o evidencia que el proveedor cumplirá con el requerimiento

Cronograma e información presupuestal

Duración del proyecto

Fecha inicio **03/01/2022**

Fecha término **31/07/2025**

Fecha evaluación **29/08/2025**

Presupuesto contrataciones **\$6,308,786**

Presupuesto total estimado **\$6,308,786**

Cronograma de hitos del proyecto

	Fecha de cumplimiento	Porcentaje de avance
Planeación	03/01/2022	15%
Inicio	01/08/2022	35%
Ejecución	01/08/2022	35%
Cierre	31/07/2025	15%

Contrataciones

Nombre de la contratación

Enlaces de datos para comunicación y transferencia de Datos

Descripción

Contar con enlaces de datos simétricos de fibra para la comunicación entre el edificio sede de la Secretaría de Energía y sus inmuebles alternos y el Centro de Datos.

Dictaminación técnica

Fecha de cumplimiento: **02/05/2022** Porcentaje: **75%**

Firma de contrato

Fecha de cumplimiento: **29/07/2022** Porcentaje: **25%**

Periodo de contratación

Fecha de inicio: **01/08/2022** Fecha de fin: **31/07/2025**

	Cuentas gasto	Presupuesto estimado
	31602 - Servicios de telecomunicaciones	\$6,308,786
	Total	\$6,308,786

Arquitectura tecnológica

Comunicaciones **Serán requeridos enlaces de las siguientes características y ubicaciones: 1. 1 Enlace simétrico de fibra SENER-Almacen: 20Mbps 2. 1 Enlace simétrico de fibra SENER SEDE-Villahermosa: 50Mbps 3. 2 Enlaces simétricos de fibra SENER SEDE-Centro de Datos (por definir): 100Mbps**

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 CAPACIDAD DE FLUJO DE INFORMACIÓN MEDIANTE UNA INFRAESTRUCTURA SÓLIDA Y SEGURA QUE PERMITA LA CONSOLIDACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS TECNOLÓGICOS DE LAS SECRETARÍA.**

Objetivos de la EDN **Obtener el máximo aprovechamiento de aplicativos de cómputo e infraestructura mediante el intercambio de información y la colaboración tecnológica**

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 | Enlaces de datos para comunicación y transferencia de Datos | SENER-2022-O-000874 | e5fed68278eb9e92c91008898eadd794 | SEID7211019R4 | 2021-10-29T21:22:02 ||

FIRMA ELECTRÓNICA UTIC:

[|| DANIEL SEGOVIA IBARRA | Director General de Tecnologías de Información y Comunicaciones | Secretaría de Energía | Enlaces de datos para comunicación y transferencia de Datos | SENER-2022-O-000874 | e5fed68278eb9e92c91008898eadd794 | SEID7211019R4 | 2021-10-29T21:22:02 ||](https://l0vDs0WYZGQfXWlw5JyKkXrr+8GodmhijS2kVvvSdd+gKpqNvGRX+JDRsYxjlbVT9a5gMcKkzsldP2bshkZCaoUHz2k3fjHNF3MY6TOIXWlI4nxKV6FuysHtjkMVvTAYXvNzcpA62RBZhYmbGA3mPrqrjLrxyRjykhOWiBWdN6nn9+a+4nq2ZnQtWz3wiq/RsT6Hv/pq75ZKq37z0tTsBbmyK7yZBCRsVz3qobALLOKjPIDHmLdX8J aMmQEa4VCnZs72ogggvyU/my/dMSeqAsIB3ykJOSpdhQOoSz4oph4DNhmbmrryMlu5jx6FQflqagwOBXg3cu0zL0UA==)

