

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? **Sí**
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? **No**

Información del proyecto

Identificador del proyecto **SENER-2022-O-000440**

Nombre del proyecto **Servicio de Licenciamiento de Software de Diseño Asistido por Computadora**

Antecedentes **La Secretaría de Energía nunca ha contado con un software que permita la**

creación de planos, lo cual ha obligado a los servidores públicos encargados de estas actividades a utilizar planos físicos para las propuestas de modificación y diseño.

Planteamiento del problema	Toda la planeación necesaria para la remodelación o mantenimiento de áreas en la Secretaría de Energía se realiza de manera manual, lo que retrasa mucho este proceso, al ser necesaria la creación de planos en medio escritos y no digitales, ya que no se cuenta con herramientas para este fin.
Justificación	Actualmente, personal de la Dirección General de Recursos Humanos, Materiales y Servicios Generales (área requirente) requiere del uso de un software que les permita la generación en computadora de planos de los inmuebles de la Secretaría de Energía, mismos que serán utilizados entre otros, para la atender las solicitudes de mantenimiento, renovación e instalación de espacios de trabajo, mismos que surgen del dinamismo que tiene el servicio público.
Objetivo	Contar con un servicio integral para el uso, actualizaciones y soporte de licencias de Software de Diseño Asistido por Computadora, que utilizará la Dirección General de Recursos Humanos, Materiales y Servicios Generales (área requirente) para el óptimo desempeño de las funciones y actividades que tienen encomendadas.
Impacto	Contar con un software que permita el diseño y creación de planos, para llevar a cabo diversos proyectos de actualización y mejora de las Instalaciones de la Secretaría de Energía, permitiendo tener una versión digital de todos los planos, facilitando la edición de estos para adecuarse a las necesidades de cada proyecto.
Alcance	El software requerido deberá proporcionar 2 licencias de diseño que permita a los servidor públicos que hagan uso de ellas cuando menos: 1- Creación de dibujos en 2D y 3D. 2-Capacidad de manejo de geometría en 2D y modelos en 3D con sólidos, superficies y objetos de malla. 3-Capacidad de comparar dibujos, agregar bloques, crear planificaciones 4-Manejo de capas 5-Rotación de planos y figuras 6-Representación fotorrealista Importación / Exportación / de PDF y DGN 7- Escaneo 3D 8-Navegación 3D -Configuración de texto 9-Vinculación de datos 10-Dimensionamiento inteligente 11-Vistas de diseño 12-Colaboración -Referencias de imágenes y DWG 13-Importación modelos 3D 14-Redacción, dibujo y anotación 2D 15-Uso de línea de comando 16-Selección y aislamiento de objetos
Unidad solicitante	Dirección General de Tecnologías de Información y Comunicaciones
Líder de proyecto	Nombre Enrique Peñaloza Rodríguez Teléfono 5550006000 Ext. 1393 Correo institucional epenaloza@energia.gob.mx

Criterios de evaluación

Nombre	Descripción	Unidad de medida	Línea base	Resultado esperado
--------	-------------	------------------	------------	--------------------

Nombre	Descripción	Unidad de medida	Línea base	Resultado esperado
Especificaciones técnicas	El proveedor deberá comprobar que el software propuesto cumple con las especificaciones técnicas solicitadas	Binario	Creación edición y actualización de planos	Fecha técnica o carta del fabricante que permita validar el cumplimiento de las especificaciones técnicas requeridas

Cronograma e información presupuestal

Duración del proyecto

Fecha inicio	03/01/2022
Fecha término	31/05/2023
Fecha evaluación	17/07/2023
Presupuesto contrataciones	\$75,000
Presupuesto total estimado	\$75,000

Cronograma de hitos del proyecto

	Fecha de cumplimiento	Porcentaje de avance
Planeación	03/01/2022	15%
Inicio	01/06/2022	35%
Ejecución	01/07/2022	35%
Cierre	31/05/2023	15%

Contrataciones

Nombre de la contratación

Servicio de Licenciamiento de Software de Diseño Asistido por Computadora

Descripción

Contar con un servicio integral para el uso, actualizaciones y soporte de licencias de Software de Diseño Asistido por Computadora, que utilizará la Dirección General de Recursos Humanos, Materiales y Servicios Generales (área requirente) para el óptimo desempeño de las funciones y actividades que tienen encomendadas.

Dictaminación técnica

Fecha de cumplimiento: 15/04/2022
Porcentaje: 75%

Firma de contrato

Fecha de cumplimiento: 26/05/2022
Porcentaje: 25%

Periodo de contratación

Fecha de inicio: 01/06/2022
Fecha de fin: 31/05/2023

	Cuentas gasto	Presupuesto estimado
	32701 - Patentes, derechos de autor, regalías y otros	\$75,000
	Total	\$75,000

Arquitectura tecnológica

Aplicaciones y Software **Software de diseño por computadora utilizado para dibujo 2D y modelado 3D, para planos y diagramas.**

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 **Potenciar la transformación de la Administración Pública Federal mediante el uso y aprovechamiento de las TIC, en beneficio directo de la población**

Acción puntual **Promover la interacción de las tecnologías entre la población y la APF para mejorar la comunicación entre sociedad y 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 **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 | Servicio de Licenciamiento de Software de Diseño Asistido por Computadora | SENER-2022-000440 | aab8b0a7134ef5a9c623c5df65a21e01 | SEID7211019R4 | 2021-10-29T21:23:24 ||

FIRMA ELECTRÓNICA UTIC:

[EsXj85GEnIBQ4wVrdWuaBVr6a3YpJ5wB27SOasV/uKqYsyyvqiWgOz5dyi1rwbQTtY5SyIgzRCGN3M6sgQrNt7HDleZrb9qOn5gRr8OaZiE/hVemJhg7/dj9aNZkgA8EKNl2krmZQewgvnDTegux25mgOCiHSE84AHbb9will7bKyyM8vW76RTqhzVB9BYjDs aN7aRnwjpo1/icZ1VXurJndmgpnn5ExrVAYsOceBdGDa+pxedJB5QkW3VgH38HDPSQvIv11n7E5K9IS177UCP+B/YBovLYvnqcAWBSBJVWwIobNcA3FOc6Wd5FsuRgqL7UuBmZ6QjclmWrfGKo5Ebg==](https://www.energetica.gob.mx/portal/verdocumento?codigo=EsXj85GEnIBQ4wVrdWuaBVr6a3YpJ5wB27SOasV/uKqYsyyvqiWgOz5dyi1rwbQTtY5SyIgzRCGN3M6sgQrNt7HDleZrb9qOn5gRr8OaZiE/hVemJhg7/dj9aNZkgA8EKNl2krmZQewgvnDTegux25mgOCiHSE84AHbb9will7bKyyM8vW76RTqhzVB9BYjDs aN7aRnwjpo1/icZ1VXurJndmgpnn5ExrVAYsOceBdGDa+pxedJB5QkW3VgH38HDPSQvIv11n7E5K9IS177UCP+B/YBovLYvnqcAWBSBJVWwIobNcA3FOc6Wd5FsuRgqL7UuBmZ6QjclmWrfGKo5Ebg==)

