

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? **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? **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? **No**
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-000390**

Nombre del proyecto **Servicio de Actualización del Sistema de Control de Acceso Institucional**

Antecedentes **El control de acceso Siemens SIPASS para la administración de control de acceso**

a las áreas generales y estacionamiento de la Secretaría de Energía fue instalado a finales de 2007. Actualmente el servicio se encuentra en la versión 2.35, esto quiere decir que desde su implementación no ha sido actualizado, siendo necesario el uso de sistema operativo Microsoft Windows XP para la operación del Sistema de Control de Acceso.

Planteamiento del problema	Es necesario llevar a cabo la actualización del firmware y la versión del software para soportar versiones mas recientes de sistema operativo, lo que permitirá contar con una plataforma reciente y confiable, alargando el tiempo de vida del Sistema de Control de Acceso Institucional y generando un ahorro al no ser necesario realizar la implementación de un sistema nuevo.
Justificación	Se requiere llevar a cabo la actualización del Sistema de Control de Acceso Institucional, ya que la plataforma en la que actualmente se encuentra montada es Windows XP, mismo que ya se encuentra fuera de soporte, por lo cual en caso de una falla no se podría restaurar tan fácilmente. Adicionalmente, se pudo observar que la actualización del sistema existente resulta mas viable que comprar un sistema nuevo, desde el punto de vista económico y por los tiempos de implementación.
Objetivo	Llevar a cabo la actualización del software, las lectoras y controladoras del Sistema de Control de Acceso "SIPASS" de la marca Siemens. Este sistema es utilizado para el acceso a todas las puertas que cuentan con lectora, así como para el control de asistencia del personal de la Secretaría de Energía.
Impacto	Esta actualización permitirá contar con la versión mas reciente del Sistema de Control de Acceso "SIPASS" de la marca Siemens, lo cual proporcionará funcionalidad, confiabilidad y seguridad, siendo aún compatible con todo el hardware que actualmente lo conforma, lo cual permitirá optimizar la gestión de accesos y asistencias.
Alcance	Los elementos que tendrán que ser considerados para la actualización del Sistema de Control de Acceso Institucional son los siguientes: •Controles de acceso en 67 puntos críticos del edificio Sede de la Secretaría de Energía, 1 Control de accesos en Tallo (almacén) y 1 Control de acceso en CECAL (Centro de Capacitación) •3 accesos controlados en entrada principal y 2 accesos secundarios mediante carriles bidireccionales ubicados en la entrada del edificio Sede. •Capacidad de hasta 45 personas por minuto por cada carril. •Aviso sonoro en caso de intrusión •Accesos de cortesía •1 acceso mediante lectura biométrica (huella) y credencial ubicado en el acceso principal al Centro de Datos la Secretaría de Energía •Solución de control de acceso vehicular al edificio de Insurgentes de la Secretaría de Energía, considerando: o 4 accesos (entrada y salida) o Capacidad de identificación del vehículo de 1 metro mínimo o Restricción mediante tecnología como barras vehiculares articuladas o Sistema de liberación en caso de impacto o Tecnología necesaria para la detección de vehículos en cada acceso y salida. •Solución de Identificación del personal de la Secretaría de Energía mediante credencialización, considerando: o Tecnología tipo credencial para un máximo de 10,000 identificaciones, con o posibilidad de crecimiento. o Tecnología compatible con el control de acceso o Asegurar a la Secretaria de Energía la capacidad de generar sus propias identificaciones. o Control de seguridad para evitar el uso no autorizado. o Capacidad para identificación del personal mediante fotografía a color. El sistema de control de acceso está basado en un sistema central (Server) el cual tiene instalado el

software de control de acceso (SIPASS), dicho servidor funciona como coordinador de todos los controladores instalados en los diversos inmuebles, el control de acceso se basa en diferentes periféricos los cuales interactúan entre sí para asegurar el correcto funcionamiento del Sistema. Periféricos instalados: • Controladores de Acceso. • Electroimanes. • Fuentes de poder. • Contactos magnéticos. • Interfaces de lectoras. • Lectoras. • Torniquetes. Barreras vehiculares. • Lectora Biométricas. Es importante considerar que la Secretaría de Energía, a través de su Dirección General de Tecnologías de Información y Comunicaciones, proporcionará el servidor para la instalación del Sistema de Control de Acceso SIPASS, así como las licencias del servidor y base de datos. Las características estimadas del equipo son: • Memoria RAM: 16 GB RAM • Disco Duro: 500 GB • Windows Server 2012 o superior • SQL Server estándar 2012 o superior Los cuatro controladores ACC, ubicados dos en el Edificio Sede de esta Secretaría, uno en el Almacén (Tallo) y otro en el Centro de Capacitación (CECAL) centralizan la información de cada uno de los accesos para crear una base de datos que permita llevar un control de asistencia en las áreas, con este control se puede proteger todo tipo de áreas y saber la hora del ingreso y la hora de salida. Dichos controladores pueden trabajar de manera independiente (Stand Alone) si la red se pierde y recuperar automáticamente la comunicación para bajar la información al Servidor.

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
Experiencia del personal	El proveedor deberá demostrar que cuenta con el personal capacitado y certificado en el uso de las herramientas requeridas por la Secretaría de Energía	Puntos y Porcentajes	Certificación en el uso de la herramienta SIPASS y proveedor Autorizado	Certificación del personal y evidencia de que el proveedor sea un proveedor certificado en la marca

Cronograma e información presupuestal

Duración del proyecto

Fecha inicio **03/01/2022**

Fecha término **31/12/2022**

Fecha evaluación **23/01/2023**

Presupuesto contrataciones **\$300,000**

Presupuesto total estimado **\$300,000**

Cronograma de hitos del proyecto

	Fecha de cumplimiento	Porcentaje de avance
Planeación	03/01/2022	15%
Inicio	01/04/2022	35%
Ejecución	01/06/2022	35%
Cierre	31/12/2022	15%

Contrataciones

Nombre de la contratación

Servicio de Actualización del Sistema de Control de Acceso Institucional

Descripción

Llevar a cabo la actualización del software, las lectoras y controladoras del Sistema de Control de Acceso "SIPASS" de la marca Siemens. Este sistema es utilizado para el acceso a todas las puertas que cuentan con lectora, así como para el control de asistencia del personal de la Secretaría de Energía.

Dictaminación técnica

Fecha de cumplimiento: 01/03/2022
Porcentaje: 75%

Firma de contrato

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

Periodo de contratación

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

	Cuentas gasto	Presupuesto estimado
	32701 - Patentes, derechos de autor, regalías y otros	\$300,000
	Total	\$300,000

Arquitectura tecnológica

Aplicaciones y Software **Actualización del Sistema de Control de Acceso "SIPASS" de la marca Siemens, así como del firmware de todo el hardware (controladoras de acceso, interfaces de lectoras, lectoras, torniquetes, barreras vehiculares y lectoras biométricas.**

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 **Efectuar desarrollos y/o adecuaciones para habilitar procesos administrativos digitalizados, incluyendo uso de correo electrónico y firma electrónica avanzada, para privilegiar el uso de documentos electrónicos en lugar de papel**

¿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 | Servicio de Actualización del Sistema de Control de Acceso Institucional | SENER-2022-O-000390 | 1fca552d3be7c493a865d3de61741c49 | SEID7211019R4 | 2021-10-29T21:28:21 ||

FIRMA ELECTRÓNICA UTIC:

[Na7ceVJKcLfj6yFQEXCa/Bn4vq+huryfhyRsqCD7CsbnXu2ZX7X3bu8jkO92EnoO2ZVXfHfyFBAjP6BBUIULAr7vyJlrjZ39ULONgMgUHw1ASaIEi2yoQ77bZr6oPZWdzwoNzablapVse0CQt14Kc93izaCyxnNsCZ+d7p6LXQ6l9zh7ksZO7ku2nFEA+htDGqURlhkkbsdot4zLsst2eXnSmVZEEQIbEpEQ8sismSge4/7UwpYab7N7nmUllc/zRCcWhS3cQ4XOq3oWmzPDb9Qoz8bUSW+IVI2r/Oxdmox2Xw6Eg53eSVSrtkrK1ONrk0OeO9pIh4ak146NmloQ=](https://na7ceVJKcLfj6yFQEXCa/Bn4vq+huryfhyRsqCD7CsbnXu2ZX7X3bu8jkO92EnoO2ZVXfHfyFBAjP6BBUIULAr7vyJlrjZ39ULONgMgUHw1ASaIEi2yoQ77bZr6oPZWdzwoNzablapVse0CQt14Kc93izaCyxnNsCZ+d7p6LXQ6l9zh7ksZO7ku2nFEA+htDGqURlhkkbsdot4zLsst2eXnSmVZEEQIbEpEQ8sismSge4/7UwpYab7N7nmUllc/zRCcWhS3cQ4XOq3oWmzPDb9Qoz8bUSW+IVI2r/Oxdmox2Xw6Eg53eSVSrtkrK1ONrk0OeO9pIh4ak146NmloQ=)

