

## Presiones de gasto 2022

**UNIDAD RESPONSABLE:** DIRECCIÓN EJECUTIVA DEL REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES

**PERIODO DE CONTRATACIÓN O ADQUISICIÓN:** 01/Enero/2022 al 30/Abril/2022

**FECHA:** 10 de febrero de 2022

**IMPORTE ANTES DE IVA:** \$8,941,793.97

**IVA:** \$1,430,687.03

**TOTAL:** \$10,372,481.00

**DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO:**

- Adquisición, instalación, configuración y puesta en marcha de 6 equipos de aire acondicionado de precisión tipo InRow para el Centro de Cómputo Primario y Centro de Cómputo Secundario.

- Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) de 100 KVA.

**JUSTIFICACIÓN Y MARCO NORMATIVO:**

La razón por la que se solicita la ampliación líquida del proyecto es ante la necesidad de adicionar los procedimientos de adquisición de los bienes y servicios en amparo de los contratos siguientes:

1. Contrato INE/101/2021. Adquisición, instalación, configuración y puesta en marcha de 6 equipos de aire acondicionado de precisión tipo InRow para el Centro de Cómputo Primario y Secundario.
2. Contrato INE/106/2021. Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) de 100 KVA.

Se precisa que los bienes y servicios objeto de los Contratos INE/101/2021 e INE/106/2021 fueron considerados en las estructuras programáticas de gasto en el Proyecto R111010 de la Cartera Institucional de Proyectos (CIP) 2021, cuya vigencia era al 31 de diciembre de 2021; no obstante no fueron entregados en su totalidad en el plazo establecido en ambos instrumentos legales, por lo que la Dirección de Operaciones del CECYRD solicitó la gestión ante la Dirección de Recursos Materiales y Servicios (DRMS) para iniciar el procedimiento de rescisión administrativa por incumplimiento, mediante los oficios CPT/DO-CECYRD/0030/2022 y CPT/DO-CECYRD/0031/2022.

Derivado de lo antes expuesto y, considerando la vigencia de la necesidad de los bienes y servicios considerados en ambos contratos y los cuales no fue posible pagar con recursos del ejercicio fiscal 2021, es que se solicita la ampliación presupuestal al proyecto R111010 de la CIP 2022, por un importe de \$10,372,481.00 (Diez millones trescientos setenta y dos mil cuatrocientos ochenta y un pesos 00/100 M.N.), para llegar a un gran total de: \$17,189,501.00 (Diecisiete millones ciento ochenta y nueve mil quinientos un pesos 00/100 M.N.), toda vez que se busca:

**Con los equipos de aire acondicionado de precisión InRow:**

Mantener la continuidad de las operaciones de los Centros de Cómputo de la DERFE, para ello es necesario contar con redundancia en todos los componentes del sistema de enfriamiento que dan soporte a la operación.

En este contexto, los equipos objeto del Contrato INE/101/2021 proveerán las condiciones adecuadas de ambiente a la Infraestructura Tecnológica (IT) instalada en ambos centros, en el caso de presentarse alguna falla en los equipos actuales, evitando así la suspensión de las operaciones y previniendo posibles sobrecalentamientos de la IT.

Asimismo, estos equipos permitirán generar flujos de aire acondicionado eficientes que garanticen las condiciones adecuadas de operación de la IT, al contar con equipo de aire acondicionado de precisión tipo InRow en cada confinamiento.

**Con el equipo de energía ininterrumpida (UPS):**

Mantener la continuidad de las operaciones de los Centros de Cómputo de la DERFE, para ello es necesario contar con redundancia en todos los componentes del sistema eléctrico que dan soporte a la operación.

En este contexto, los equipos objeto del Contrato INE/106/2021 proveerán las condiciones eléctricas adecuadas a la Infraestructura Tecnológica (IT) instalada en el Centro de Cómputo Secundario de la DERFE, mediante el reforzamiento eléctrico, ya que actualmente el centro de cómputo secundario cuenta con un sistema de energía ininterrumpida con un ramal 'A' formado por dos equipos de energía ininterrumpida de 80 KVA conectados en paralelo, los cuales fueron instalados en el año 2013 por lo que se requiere su remplazo para mantener los niveles de confiabilidad y operación que demanda "El Instituto". De esta manera, en el caso de presentarse alguna falla en los equipos actuales, se evita la suspensión de las operaciones y se previenen posibles daños a la IT por apagados abruptos.

**COSTEO ABC DE LA CONTRATACIÓN, BIEN O SERVICIO:**

Capítulo	Concepto	Actividad a desarrollar con el bien	Precio unitario sin IVA	Cantidad de Unidades	Total sin IVA	Total con IVA
3000	Partida: 35701. Servicio de instalación, configuración y puesta en marcha de 6 equipos de aire acondicionado de precisión tipo InRow para el Centro de Cómputo Primario y Secundario	Renovar y reforzar componentes del sistema de enfriamiento, que soporta la operación de los centros de cómputo de la DERFE	\$ 3,195,304.31	1	\$ 3,195,304.31	\$ 3,706,553.00
5000	Partida: 51901. Adquisición de 6 equipos de aire acondicionado de precisión tipo InRow para el Centro de Cómputo Primario y Secundario		\$ 613,082.04	6	3,678,492.24	4,267,051.00
3000	Partida: 35701. Servicio de instalación, configuración, pruebas y puesta en operación de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) de 100 KVA.	Renovar y reforzar componentes del sistema eléctrico, que soporta la operación de los centros de cómputo de la DERFE	\$ 617,648.28	1	\$ 617,648.28	\$ 716,472.00
5000	Partida: 56601. Adquisición de un equipo de energía ininterrumpida (UPS) de 100 KVA.		\$ 1,450,349.14	1	1,450,349.14	1,682,405.00
					<b>Total</b>	<b>\$ 10,372,481.00</b>

## Presiones de gasto 2022

### CONTRIBUCIÓN AL INSTITUTO:

El concretar la adquisición de los equipos considerados en ambos contratos, tiene como beneficio el mantener las condiciones ambientales y de operación requeridas para la infraestructura de cómputo que da soporte a los servicios del Instituto que se disponen a través de ambos centros, entre otros, los servicios principales que se citan a continuación:

#### Centro de Cómputo Primario.

- Operación del SIIRFE en áreas centrales, órganos desconcentrados y Módulos de Atención Ciudadana, para la actualización y depuración del Padrón Electoral.
- Generación de órdenes de servicio para producción de la Credencial para Votar.
- Operación de la Solución de Identificación Biométrica.
- Generación y disposición de cortes de la Lista Nominal de Electores para Procesos Electorales Federales y Locales.

#### Centro de Cómputo Secundario.

- Sistema de consulta de la Vigencia de la Credencial para Votar, publicado en la página web del Instituto.
- Servicio de verificación de datos de la Credencial para Votar, utilizado por instituciones públicas y privadas.
- Servicios de los Centros de Consulta del Padrón Electoral de los partidos políticos en oficinas centrales y en las Juntas Locales Ejecutivas.

CLAVES PRESUPUESTARIAS POR AMPLIAR	MONTO	Abril
OF11-51357-00000-001-R005-082-R111010-35701	\$ 3,706,553.00	\$ 3,706,553.00
OF11-12410-00000-001-R011-082-R111010-51901	4,267,051.00	4,267,051.00
OF11-51357-00000-001-R005-082-R111010-35701	716,472.00	716,472.00
OF11-12460-00000-001-R011-082-R111010-56601	1,682,405.00	1,682,405.00

La presente se realiza con base en lo establecido en el artículo 17 y 34 del Manual de Normas Administrativas en Materia de Recursos Financieros del Instituto Nacional Electoral, lo cual compromete a esta Unidad Responsable para llevar a cabo los procedimientos de contratación correspondientes, conforme a normatividad vigente.

SOLICITA

AUTORIZA

 MTRO. FÉLIX MANUEL DE BRASDEFER CORONEL  
 DIRECTOR DE OPERACIONES DEL CECYRD

 ING. RENE MIRANDA JAIMES  
 DIRECTOR EJECUTIVO