

Formato 4 Solicitud de modificación

Fecha de elaboración	Número de modificación
27/07/2021	3

Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva del Registro Federal de Electores
Clave y nombre del proyecto	R111010 - Fortalecer la seguridad y disponibilidad de los servicios de los centros de cómputo de la DERFE.

Modificación Artículo 15 numeral 4	
Titular de la UR	
Líder de Proyecto	
Fecha de inicio	
Fecha de término	
Redacción de objetivo	
Alcance sin impacto presupuestal	
Justificación sin impacto presupuestal	
Transferencia de recursos de proyectos de la UR	
Reducción por ahorro o economía	

Modificación Artículo 15 numeral 5	
Nuevo proyecto	
Ampliación líquida interna	X
Ampliación y cambio de fuente de financiamiento	
Cambio de UR	
Cancelación	
Alcance con impacto presupuestal	
Reducción	
Transferencia de recursos proyectos de diferentes UR's	
Incremento capítulo 1000 Servicios personales	

Montos de modificación					
Concepto	Presupuesto Aprobado	Presupuesto Modificado Anterior	Reducción (-)	Ampliación (+)	Total (=)
1000	946,864	946,864			946,864
2000-6000	15,079,704	15,079,704		14,816,945	29,896,649
1000 TIC					
2000-6000 TIC		3,200,000			3,200,000
Total	16,026,568	19,226,568		14,816,945	34,043,513

De conformidad con el artículo 15, numeral 5 incisos b) de los Lineamientos para la Administración de la Cartera Institucional de Proyectos (LCIP), se solicita la siguiente modificación al proyecto:

1) Ampliación líquida interna que representa un incremento al presupuesto autorizado en el proyecto a una UR.

Justificación de modificación al proyecto R111010

Justificación

El proyecto *R111010 Fortalecer la seguridad y disponibilidad de los servicios de los centros de cómputo de la DERFE*, con un presupuesto autorizado de **\$16,026,568.00** y modificado **\$19,226,568.00**, tiene el objetivo de *actualizar los componentes de los sistemas eléctrico y de ambiente de los centros de cómputo primario y secundario, con la finalidad de renovar y reforzar los sistemas que soportan la operación de los centros de cómputo de la DERFE*.

En dicho proyecto se tiene la necesidad de llevar a cabo la *adquisición, instalación, configuración y puesta en marcha de 6 equipos de aire acondicionado de precisión tipo InRow para el Centro de Cómputo Primario y el Centro de Cómputo Secundario*, de la Dirección Ejecutiva del Registro Federal de Electores (DERFE), con la finalidad de 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 que dan soporte a la operación.

En este contexto, los equipos a ser adquiridos permitirán contar con redundancia en el sistema de enfriamiento, de tal manera que, si se presentara alguna falla en los equipos actuales, los nuevos equipos proveerán las condiciones adecuadas de ambiente a la Infraestructura Tecnológica (IT) instalada en ambos centros, evitando así la suspensión de las operaciones y previniendo posibles sobrecalentamientos de la IT.

Asimismo, derivado de que en el año 2020 se concretó la renovación de piso falso y la instalación de confinamientos de pasillos fríos en ambos centros, se tienen preparadas las instalaciones físicas para generar flujos de aire acondicionado eficientes que garanticen las condiciones adecuadas de operación de la IT, siendo el siguiente paso el reforzamiento del sistema de enfriamiento, mediante la instalación de equipo de aire acondicionado de precisión tipo InRow en cada confinamiento, con el objeto de mantener las condiciones ambientales requeridas para la infraestructura de cómputo que da soporte a los servicios del Instituto Nacional Electoral 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.

Por lo anterior, la “**adquisición, instalación, configuración y puesta en marcha de 6 equipos de aire acondicionado de precisión tipo InRow para el CCP y el CCS**”, se considera necesaria, debido a la importancia de asegurar la continuidad de los servicios que se disponen a través de ambos centros, considerando que dichos servicios son esenciales para el Proceso de Actualización del Padrón Electoral.

Derivado de lo anterior, se establece que el monto requerido para la adquisición referida es por un importe total de **\$14,816,945.00** se solicita como presión de gasto a la Dirección Ejecutiva de Administración.

En este sentido, se solicita la apertura de la aplicación Hyperion Planning para realizar la incorporación de los importes derivados de la adquisición de los equipos de aire acondicionado de precisión tipo InRow en los rubros de Partidas (capítulo 2000-6000 con TIC) y calendario, de conformidad con lo siguiente:

Dice:

UR	SP	PP	Py	Partida	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
OF11	082	R005	R111010	12101	750,012	62,501	62,501	62,501	62,501	62,501	62,501	62,501	62,501	62,501	62,501	62,501	62,501
OF11	082	R005	R111010	13202	113,996	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113,996
OF11	082	R005	R111010	14101	20,388	1,699	1,699	1,699	1,699	1,699	1,699	1,699	1,699	1,699	1,699	1,699	1,699
OF11	082	R005	R111010	1,105	6,492	0	0	1,082	0	1,082	0	1,082	0	1,082	0	1,082	1,082
OF11	082	R005	R111010	14201	10,224	0	0	1,704	0	1,704	0	1,704	0	1,704	0	1,704	1,704
OF11	082	R005	R111010	14301	4,092	0	0	682	0	682	0	682	0	682	0	682	682
OF11	082	R005	R111010	14302	13,290	0	0	2,215	0	2,215	0	2,215	0	2,215	0	2,215	2,215
OF11	082	R005	R111010	14401	2,376	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198
OF11	082	R005	R111010	39801	25,994	0	1,881	1,881	1,881	1,881	1,881	1,881	1,881	1,881	1,881	1,881	7,184
OF11	082	R005	R111010	35101	2,084,322	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,084,322	0	0
OF11	082	R005	R111010	35701	4,530,023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	475,652	4,054,371	0
OF11	082	R005	R111010	56601	8,465,359	0	0	0	0	0	0	0	0	0	935,813	7,529,546	0
OF11	082	R011	R111010	35701	1,300,000	0	0	386,335	613,665	150,000	0	0	150,000	0	0	0	0
OF11	082	R011	R111010	56601	1,900,000	0	1,561,335	338,665	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL					19,226,568	64,398	1,627,614	796,962	679,944	221,962	66,279	71,962	216,279	71,962	3,562,066	11,655,879	191,261

Debe decir:

UR	SP	PP	Py	Partida	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
OF11	082	R005	R111010	12101	750,012	62,501	62,501	62,501	62,501	62,501	62,501	62,501	62,501	62,501	62,501	62,501	62,501
OF11	082	R005	R111010	13202	113,996	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113,996
OF11	082	R005	R111010	14101	20,388	1,699	1,699	1,699	1,699	1,699	1,699	1,699	1,699	1,699	1,699	1,699	1,699
OF11	082	R005	R111010	14105	6,492	0	0	1,082	0	1,082	0	1,082	0	1,082	0	1,082	1,082
OF11	082	R005	R111010	14201	10,224	0	0	1,704	0	1,704	0	1,704	0	1,704	0	1,704	1,704
OF11	082	R005	R111010	14301	4,092	0	0	682	0	682	0	682	0	682	0	682	682
OF11	082	R005	R111010	14302	13,290	0	0	2,215	0	2,215	0	2,215	0	2,215	0	2,215	2,215
OF11	082	R005	R111010	14401	2,376	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198
OF11	082	R005	R111010	39801	25,994	0	1,881	1,881	1,881	1,881	1,881	1,881	1,881	1,881	1,881	1,881	7,184
OF11	082	R005	R111010	35101	2,084,322	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,084,322	0	0
OF11	082	R005	R111010	35701	9,560,650	0	0	0	0	0	0	0	0	0	475,652	4,054,371	5,030,627
OF11	082	R005	R111010	56601	8,465,359	0	0	0	0	0	0	0	0	0	935,813	7,529,546	0
OF11	082	R011	R111010	51901	9,786,318	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,786,318
OF11	082	R011	R111010	35701	1,300,000	0	0	386,335	613,665	150,000	0	0	150,000	0	0	0	0
OF11	082	R011	R111010	56601	1,900,000	0	1,561,335	338,665	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL					34,043,513	64,398	1,627,614	796,962	679,944	221,962	66,279	71,962	216,279	71,962	3,562,066	11,655,879	15,008,206

Aprobado: \$16,026,568.00
Modificado 1: \$16,903,139.00
Modificado 2: \$19,226,568.00
Modificado 3: \$ 34,043,513.00

Alta de estructura programática

Si	No
X	

UR Ejerce	SP	PP	Py	Partida
OF11	SPG082	R005	R111010	51901

Mtro. Félix Manuel de Brasdefer Coronel

Director de Operaciones del CECYRD
Líder de Proyecto

