

A : **MARIA ELIZABETH RODRIGUEZ PAJUELO**
Jefe de Dpto. de Logística
DPTO. DE LOGISTICA

De : **EDGAR RENAN ESPINOZA VILLOGAS**
Jefe de Oficina de Tecnología de la Información
OF. DE TECNOLOGIAS DE INFORMACION

Asunto : Sustento de invitación cerrada para el Servicio de implementación de una solución de firma electrónica automatizada.

Referencia : MEMORANDO-000084-2025-OTI

Fecha : San Isidro, 25 de junio de 2025

I. ANTECEDENTES

La Oficina de Tecnologías de la Información del Fondo MIVIVIENDA S.A. (FMV), en el marco del cumplimiento de la actividad del POI OE6 "Asegurar eficiencia de la organización a través de la implementación del modelo de transformación digital", requiere contratar el **Servicio de implementación de una solución de firma electrónica automatizada**, integrada con los certificados digitales institucionales emitidos a los empleados del FMV.

Esta solución tiene como finalidad optimizar los procesos internos de aprobación documental, mejorar la trazabilidad, seguridad y cumplimiento normativo, y alinearse con los lineamientos de gobierno digital promovidos por la PCM.

II. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN

Desarrollar e implementar una solución tecnológica que permita ejecutar procesos de firma electrónica automatizada directamente desde los sistemas internos del FMV, utilizando los certificados digitales del personal, sin necesidad de herramientas externas, asegurando trazabilidad, integridad y confidencialidad.

III. ANALISIS DE CONTRATACIÓN

Se justifica técnicamente el uso de la **Lista Cerrada** para la contratación del **Servicio de implementación de una solución de firma electrónica automatizada integrada con los certificados digitales institucionales del FMV**, con base en los siguientes fundamentos:

1. Especialización técnica

El servicio requiere el desarrollo de un componente tecnológico que permita la invocación de procesos de firma electrónica desde los sistemas internos del FMV, mediante servicios web (REST u otros equivalentes), asegurando compatibilidad con los certificados digitales personales emitidos al personal de la entidad. Dicho componente debe cumplir con estándares de firma electrónica como XAdES, CAdES o PAdES, y facilitar

flujos de firma secuenciales o paralelos. Además, debe integrarse con plataformas de validación como ReFirma o Firma ONPE.

2. Seguridad y confidencialidad de la información

Los documentos que serán objeto de firma electrónica corresponden a procesos institucionales relevantes como resoluciones, contratos, informes técnicos y financieros. El componente a desarrollar debe incorporar mecanismos que aseguren la **trazabilidad, auditoría, gestión de errores, validación de identidad, y almacenamiento seguro de registros**, así como cumplir con los criterios de confidencialidad establecidos en los Términos de Referencia, incluyendo restricciones expresas sobre el uso y divulgación de la información institucional.

3. Necesidad de continuidad operativa y corto plazo de ejecución

El servicio deberá ejecutarse en un **plazo máximo de treinta (30) días calendario**, incluyendo el análisis técnico-funcional, el desarrollo del componente, la ejecución de pruebas, el despliegue en producción y el acompañamiento durante el periodo de estabilización. Por tanto, se requiere un proveedor que cuente con experiencia en la implementación de soluciones similares, con capacidad de atender en el plazo establecido y conocimiento suficiente del entorno técnico de integración con sistemas internos.

4. Proveedores especializados identificados

Producto del análisis técnico y considerando la naturaleza del servicio, se ha identificado a **tres proveedores** que cuentan con la capacidad técnica y experiencia para implementar la solución requerida. Se detalla a continuación la relación de proveedores a ser considerados bajo la modalidad de Lista Cerrada:

Nº	Proveedor	RUC	Contacto	Correo electrónico	Celular
1	JLR ANALYTICS S.A.C.	20602326226	Jansen Parra	j.parra@jlranalytics.com	980637785
2	RPA LATAM S.A.C.	20604895406	Luis Alvarado	l.alvarado@rpalatam.com.pe	992193829
3	SOLUCIONES INTEGRALES EASY S.A.C.	20607629022	Sheyla Jacinto García	sjacinto@doiteasy.pe	992776680

IV. CONCLUSIÓN

Se requiere contratar el Servicio de implementación de una solución de firma electrónica automatizada integrada con los certificados digitales institucionales del FMV.

El servicio comprende el desarrollo e implementación de un componente tecnológico que permita la integración segura con los certificados digitales emitidos por RENIEC al personal del FMV, y que sea invocable directamente desde los sistemas internos de la entidad. Este componente deberá ajustarse a los estándares técnicos de firma

electrónica (XAdES, CAdES, PAdES), garantizar trazabilidad mediante bitácoras, y permitir flujos de firma secuenciales o paralelos según los procesos internos institucionales.

El servicio debe ejecutarse en un plazo máximo de 30 días calendario, por lo que se requiere contar con un proveedor con experiencia comprobada en este tipo de soluciones, que asegure una implementación ágil y sin afectación de la continuidad operativa.

De la evaluación realizada a los proveedores identificados en la relación incluida en el presente informe (JLR Analytics S.A.C., RPA LATAM S.A.C. y Soluciones Integrales Easy S.A.C.), se verificó que todos cuentan con experiencia en el desarrollo de soluciones tecnológicas, en particular en entornos de integración de software con funcionalidades críticas, lo que resulta fundamental para el éxito del proyecto.

Finalmente, se concluye que, para la contratación del Servicio de implementación de una solución de firma electrónica automatizada, se debe optar por la modalidad de Lista Cerrada, invitando a los tres proveedores mencionados, quienes cuentan con las capacidades técnicas, experiencia relevante y conocimiento específico que el Fondo MIVIVIENDA S.A. requiere para asegurar una ejecución eficiente, segura y conforme a los requerimientos institucionales. Esta necesidad reviste carácter urgente y prioritario, dado que forma parte de los esfuerzos institucionales por fortalecer la transformación digital y optimizar los procesos internos mediante soluciones seguras.

Atentamente,

Edgar Renan Espinoza Villogas

Jefe de Oficina de Tecnologías de la Información