


LEY QUE NORMA EL USO, ADQUISICIÓN Y ADECUACIÓN DEL SOFTWARE EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA		LEY 28612
	Congreso de la República Departamento de Tecnologías de Información Área de Infraestructura Tecnológica	

Informe Técnico Previo de Evaluación de Software N° 003-2025/AIT-OTI/CR ADQUISICIÓN DE SOLUCIÓN DE PREVENCIÓN DE PÉRDIDA DE DATOS (DLP)

1. Nombre del Área:
Área de Infraestructura Tecnológica.

2. Responsable de la evaluación:
John Blademir Anaya Veramendi.

3. Cargo:
Jefe del Área de Infraestructura Tecnológica.

4. Fecha:
24 de marzo de 2025.

5. Requerimiento del Área Usaria:
<ul style="list-style-type: none"> El Área de Infraestructura Tecnológica del Departamento de Tecnologías de la Información del Congreso de la República requiere adquirir una solución integral de Prevención de Pérdida de Datos (DLP) de última generación. Esta solución debe incluir capacidades avanzadas para identificar, clasificar y proteger información sensible, tanto en entornos locales como en la nube, con el fin de fortalecer la seguridad de la información institucional.


6. Justificación:
<ul style="list-style-type: none"> El Congreso de la República gestiona información altamente sensible y confidencial, incluyendo datos personales de congresistas y personal administrativo, informes de comisiones, documentos sobre proyectos de ley, actas, grabaciones, transcripciones y resoluciones de sesiones y comisiones, correspondencia confidencial e información financiera y presupuestaria. Actualmente, existen diversas observaciones relacionadas con la protección de los activos digitales, indicadas en la Carta de Control Interno de la Auditoría a los Estados Financieros y Presupuestales al 31 de diciembre de 2022, que evidencian falencias en la planificación y gestión de la vigilancia, detección y respuestas ante incidentes o amenazas de seguridad informática. La implementación de una solución DLP es fundamental para proteger la información confidencial del Congreso, prevenir filtraciones intencionales o accidentales, y cumplir con las normativas nacionales e internacionales vigentes relacionadas con la seguridad y privacidad de los datos, minimizando así los riesgos legales y mejorando la gobernanza de la información.




**Informe Técnico Previo de Evaluación de Software N° 003-2025/AIT-OTI/CR
ADQUISICIÓN DE SOLUCIÓN DE PREVENCIÓN DE PÉRDIDA DE DATOS (DLP)**

El Congreso de la República, requiere adquirir una Solución de Prevención de Pérdida de Datos que deberá cumplir las siguientes características mínimas:

FUNCIONALIDAD	DESCRIPCIÓN
Compatibilidad de Sistemas	Compatible con Windows 10/11, Windows Server 2022, macOS 12+ mediante instalación de agentes o appliance físico/virtual para servidores
Protección Integral de Datos	Monitoreo y control de datos en reposo, en uso y en tránsito con información detallada de operaciones
Informes de Seguridad	Envío periódico de informes al administrador vía correo electrónico o API
Control de Transferencia	Definición de reglas para controlar transferencia de archivos en discos rígidos, USB, firewire, tarjetas SD/MMC/CD, unidades SCSI
Implementación Automatizada	Instalación mediante GPO, desatendido o sistema de despliegue con paquetes MSI
Modo de Prueba	Evaluación del impacto de políticas sin afectar la operatividad mediante simulación o monitoreo informativo
Notificaciones a Usuarios	Configuración de alertas sobre normas para protección de archivos confidenciales
Dashboard Central	Notificación centralizada de operaciones bloqueadas (navegación, aplicación, políticas)
Monitoreo de Búsquedas	Registro y alertas ante búsquedas de palabras clave sensibles en motores de búsqueda
Reporte de Incidencias	Informes sobre fugas de información mediante interfaz web
Control de Aplicaciones	Permiso/bloqueo de aplicaciones instaladas mediante listas de control
Restricción Web	Creación de conjuntos de sitios web accesibles solo para grupos específicos
Control de Impresión	Restricción de impresión por usuario
Gestión de Dispositivos	Bloqueo de conexión de dispositivos extraíbles no autorizados
Integración con Cifrado	Opción de integración con tecnologías de cifrado de discos y unidades extraíbles
DLP de Correo	Módulo opcional para protección de datos en correo y registro de envío de archivos confidenciales
Integración con Microsoft 365	Visibilidad opcional sobre actividad de datos en SharePoint Online, OneDrive, Exchange Online

LEY QUE NORMA EL USO, ADQUISICIÓN Y ADECUACIÓN DEL SOFTWARE EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA		LEY 28612
	Congreso de la República Departamento de Tecnologías de Información Área de Infraestructura Tecnológica	
Informe Técnico Previo de Evaluación de Software N° 003-2025/AIT-OTI/CR ADQUISICIÓN DE SOLUCIÓN DE PREVENCIÓN DE PÉRDIDA DE DATOS (DLP)		

Auditoría de Correo	Auditoría de todos los correos electrónicos de salida con/sin adjuntos
Interfaz de Gestión	Interfaz API y/o web opcional para gestión completa y segura
Registro de Operaciones	Registro detallado de apertura, copia, eliminación, impresión, renombre, descarga, envío de archivos
Análisis de Volumen	Visualización del tamaño (KB, MB, GB, TB) de datos por medio de comunicación
Módulo de Descubrimiento	Localización de información por contenido, expresión regular, extensión, clasificación, rutas definidas
Controles de Protección	Protección contra capturas de pantalla, transferencias, impresión, dispositivos físicos/lógicos, mensajería, almacenamiento
Reportes de Comportamiento	Generación de informes sobre comportamiento/actividad de usuarios para identificar posibles fugas
Integración con AD	Integración con Active Directory
Soporte de Protocolos	Comunicación por IPv4 e IPv6
Interfaz Modular	Organización por módulos: tablero principal, comportamiento, seguridad de datos, gestión de dispositivos
Monitoreo Web	Información sobre tiempo de actividad en páginas web, URL, protocolo y título
Exportación de Informes	Exportación en formatos XLS, PDF, CSV y/o JSON con reportes detallados de comportamiento
Control de Transmisión	Control de datos independientemente del tipo de aplicación/servicio (correo, mensajería)
Auditoría de Mensajería	Monitoreo de mensajería instantánea (Teams, Slack, WhatsApp, Telegram, etc.)
Análisis de Flujo	Información detallada sobre flujo de archivos confidenciales
Registro de Operaciones	Información sobre operaciones como copiar, mover, descargar, eliminar, crear, abrir
Control de Impresiones	Registro de datos impresos
Integración SIEM	Compatibilidad con herramientas de correlación de eventos de seguridad
Integración BI	Integración con herramientas de inteligencia de negocio (PowerBI, Tableau)
Categorización	Visualización de datos categorizados según clasificación definida (Confidencial, Personal, etc.)
Monitoreo de Red	Información sobre volumen de datos enviados y descargados
Información de	Detalles del dispositivo como tipo, sistema operativo, edición,

LEY QUE NORMA EL USO, ADQUISICIÓN Y ADECUACIÓN DEL SOFTWARE EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA		LEY 28612
	Congreso de la República Departamento de Tecnologías de Información Área de Infraestructura Tecnológica	
Informe Técnico Previo de Evaluación de Software N° 003-2025/AIT-OTI/CR ADQUISICIÓN DE SOLUCIÓN DE PREVENCIÓN DE PÉRDIDA DE DATOS (DLP)		

Endpoints	número de compilación
Estado de Solución	Registro del estado de la solución en endpoints (estado, versión, registros)
Control de Conexión	Registro de conectividad por dirección IP y pertenencia a dominio
Informe de Endpoints	Informe sobre estado de endpoints y estado de la solución en ellos
Registro de Eventos	Módulo para recopilación de registros y eventos para mantenimiento
Cifrado de Conexiones	Soporte para conexiones cifradas independientemente del protocolo
Protección contra Evasión	Resistencia a omisiones mediante enlaces a otras carpetas
Políticas por Aplicación	Asignación de políticas DLP directamente a aplicaciones
Gestión de Unidades Cloud	Gestión o bloqueo opcional de unidades en la nube no deseadas
Shadow Copy	Funcionalidad para ver archivos implicados en incidentes de seguridad
Definición de Confidencialidad	Capacidad para definir datos confidenciales mediante diccionarios y algoritmos
Expresiones Personalizadas	Definición de datos confidenciales mediante palabras clave y expresiones regulares
Importación de Diccionarios	Posibilidad de importar diccionarios personalizados
Umbral de Detección	Configuración de umbrales para eliminar falsos positivos
Clasificación Contextual	Clasificación según condiciones contextuales (origen, ubicación)
Protección de Salida	Prevención de salida de datos confidenciales por múltiples canales
Detección en Reposo	Localización de datos confidenciales en endpoints y almacenamientos compartidos
Reconocimiento OCR	Capacidad de reconocimiento de texto en imágenes
Control Granular de Dispositivos	Control de USB, tarjetas de memoria, LPT, COM, Bluetooth, CD, DVD
Modos de Control	Configuración de dispositivos en modos "registrar", "permitir" y "bloquear"



**Informe Técnico Previo de Evaluación de Software N° 003-2025/AIT-OTI/CR
ADQUISICIÓN DE SOLUCIÓN DE PREVENCIÓN DE PÉRDIDA DE DATOS (DLP)**

7. Alternativas

Las alternativas de mercado evaluadas para proveer una solución de Prevención de Pérdida de Datos (DLP) son:

- a) McAfee Total Protection for DLP
- b) Safetica PRO On-premise:

8. Análisis Comparativo Técnico

Funcionalidades	McAfee Total Protección	Safetica PRO
Protección de información sensible	Cumple	Cumple
Cumplimiento normativo	Cumple	Cumple
Prevención de fugas de información	Cumple	Cumple
Compatibilidad con S.O. requeridos	Cumple	Cumple
Monitoreo de datos en tránsito	Cumple	Cumple
Modo de prueba	Cumple	Cumple
Control de dispositivos	Cumple	Cumple
Auditoría de correos electrónicos	Cumple	Cumple
Registro de operaciones DLP	Cumple	Cumple
Módulos de descubrimiento	Cumple	Cumple
Auditoría de seguridad	Cumple	Cumple
Actividad de red	Cumple	Cumple
Información del endpoint	Cumple	Cumple
Clasificación de datos	Cumple	Cumple
Integración con Active Directory	Cumple	Cumple
Soporte IPv4 e IPv6	Cumple	Cumple
Integrabilidad con SIEM	Cumple	Cumple
Reportes exportables	Cumple	Cumple

9. Análisis Comparativo Costo – Beneficio

- **Licenciamiento:**
Según los valores de mercado obtenidos de las cotizaciones de las empresas:

**Informe Técnico Previo de Evaluación de Software N° 003-2025/AIT-OTI/CR
ADQUISICIÓN DE SOLUCIÓN DE PREVENCIÓN DE PÉRDIDA DE DATOS (DLP)**


Alternativa	Costo Total (Para 2800 agentes)
McAfee Total Protection for DLP	S/ 1,723,311.14 (inc. IGV)
Safetica PRO On-premise	S/ 1,622,532.71 (inc. IGV)



Los detalles de las cotizaciones se adjuntan al final del documento.

10. Conclusiones

Considerando los resultados del Análisis Comparativo Técnico y el Análisis Comparativo Costo-Beneficio, se concluye que:

- Ambos productos cumplen con las funcionalidades requeridas para prevención de pérdida de datos (DLP).
- McAfee Total Protection for DLP ha obtenido un mayor puntaje en la evaluación técnica (95 puntos), destacándose especialmente en los criterios de interfaz intuitiva, soporte técnico local, escalabilidad y experiencia en entidades públicas.
- En términos de costo, Safetica PRO On-premise presenta un valor ligeramente menor, con una diferencia aproximada de S/ 100,778.43.
- Considerando la naturaleza sensible de la información que maneja el Congreso de la República y la necesidad de contar con una solución robusta, confiable y con amplio soporte, se recomienda optar por McAfee Total Protection for DLP, a pesar de tener un costo ligeramente superior, ya que ofrece mayores garantías en términos de soporte, escalabilidad y experiencia en el sector público peruano.
- La solución McAfee se adecua mejor a las necesidades específicas del Congreso de la República.

LEY QUE NORMA EL USO, ADQUISICIÓN Y ADECUACIÓN DEL SOFTWARE EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA		LEY 28612
	Congreso de la República Departamento de Tecnologías de Información Área de Infraestructura Tecnológica	
Informe Técnico Previo de Evaluación de Software N° 003-2025/AIT-OTI/CR ADQUISICIÓN DE SOLUCIÓN DE PREVENCIÓN DE PÉRDIDA DE DATOS (DLP)		

 <p>Firmado digitalmente por: ANAYA VERAMENDI John Blademir FAU 20161749126 hard Motivo: Soy el autor del documento Fecha: 24/03/2025 19:28:22-0500</p>	 <p>Firmado digitalmente por: PRIETO HERNANDEZ Eduardo Celso FAU 20161749126 hard Motivo: En señal de conformidad Fecha: 25/03/2025 17:28:43-0500</p>
<p>EVALUADO POR: John Blademir Anaya Veramendi Jefe del Área de Infraestructura Tecnológica</p>	<p>APROBADO POR: Eduardo Celso Prieto Hernández Jefe del Departamento de Tecnologías de Información</p>

ANEXO N° 1

**HOJA DE EVALUACIÓN DE CALIDAD DEL PRODUCTO
SOLUCIÓN DE PREVENCIÓN DE PÉRDIDA DE DATOS (DLP)**

TIPO CALIDAD	CARACTERÍSTICA	SUB CARACTERÍSTICA	PUNTAJE MÁXIMO	CRITERIOS DE CALIFICACIÓN	PUNTAJE	Symantec DLP	McAfee DLP
CALIDAD INTERNA Y EXTERNA	FUNCIONALIDAD	Protección de datos en reposo, en uso y en movimiento	3	SI	3	3	3
				NO	0		
		Monitoreo de canales de comunicación (email, web, USB, impresión)	3	SI	3	3	3
				NO	0		
		Detección de información sensible mediante reconocimiento de patrones	3	SI	3	3	3
				NO	0		
		Integración con servicios de directorio (AD/LDAP)	3	SI	3	3	3
				NO	0		
	FIABILIDAD	Madurez: años en el mercado	3	ALTA	3	3	3
				MEDIA	2		
				BAJA	1		
		Tolerancia a fallas	4	SI	4	4	4
				PARCIAL	1		
		Actualizaciones de seguridad	4	ALTA	4	4	4
				MEDIA	2		
				BAJA	1		
		Precisión en la detección (falsos positivos)	4	ALTA	4	4	2
				MEDIA	2		
				BAJA	1		
	USABILIDAD	Interfaz de administración centralizada	3	ALTA	3	3	2
				MEDIA	2		
				BAJA	1		
		Generación de reportes y análisis	3	ALTA	3	3	3
				MEDIA	2		
				BAJA	1		
		Facilidad para crear políticas personalizadas	3	ALTA	3	3	2
				MEDIA	2		
				BAJA	1		
	EFICIENCIA	Notificaciones y alertas en tiempo real	2	SI	2	2	2
				NO	0		
		Impacto en rendimiento de endpoints	4	BAJO	4	3	2
				MEDIO	2		
				ALTO	1		
	CAPACIDAD DE MANTENIMIENTO	Escalabilidad	4	ALTA	4	4	3
				MEDIA	2		
				BAJA	1		
		Soporte técnico del fabricante	4	SI	4	4	4
				NO	0		
CALIDAD DE USO	EFICIENCIA	Actualizaciones de firmas y motor de análisis	4	SI	4	4	4
				NO	0		
				ALTA	11	11	9
	PRODUCTIVIDAD	Efectividad en prevención de fugas de datos	11	MEDIA	6		
				BAJA	1		
		Reducción de tiempo en investigación de incidentes	11	ALTA	11	11	8
	SEGURIDAD			MEDIA	6		
		Protección de datos mediante encriptación y técnicas de redacción	10	BAJA	2		
				SI	10	10	8
	SATISFACCIÓN			NO	0		
		Cumplimiento regulatorio (GDPR, HIPAA, PCI DSS, etc.)	11	ALTA	11	11	10
				MEDIA	6		
				BAJA	1		
TOTAL			100			96	84

Lima, 19 de marzo del 2025

Señores
Congreso de la Republica del Perú

Atención:
Área Usuaría

Asunto: ADQUISICIÓN DE SOLUCIÓN DE PREVENCIÓN DE PÉRDIDA DE DATOS (DLP) PARA EL CONGRESO DE LA REPÚBLICA

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	SUB TOTAL UNITARIO	SUB TOTAL
1	McAfee Total Protection for DLP- 24 meses Servicio de clasificación de la información Instalación, configuración y soporte por 24 meses	2800	S/1,264,657.60	S/1,460,433.17
SUB TOTAL				S/1,460,433.17
IGV				S/262,877.97
TOTAL				S/1,723,311.14

Observaciones

Consideraciones

- La cotización tiene una vigencia de: 15 días
- La información contenida en este documento es confidencial e intransferible a terceros sin la debida autorización de GIDTEC SAC
- Los precios están expresados en Soles (S/)
- Forma de Pago: según TDR
- Para pagos CTA CORRIENTE (BBVA) :
Soles : 0011-0186-49-0100045381, CI: 011-186-000100045381-49
Dólares: 0011-0186-41-0100045403 CI: 011-186-000100045403-41
- N° Cuenta de detracción (Banco de la Nación): **00021013315**



**DETALLE Y DESCRIPCIÓN DE SERVICIOS PARA
CLIENTE FINAL: CONGRESO DE LA REPÚBLICA DEL
PERÚ**



**“ADQUISICIÓN DE SOLUCIÓN DE PREVENCIÓN DE
PÉRDIDA DE DATOS (DLP) PARA EL CONGRESO DE
LA REPÚBLICA ”**

San Isidro, 18 de marzo del 2025

Señores:
CONGRESO DE LA REPÚBLICA DEL PERÚ

Atención:
Área logística

Presente. -

Asunto: Cotización de los componentes y servicios para la “ADQUISICIÓN DE SOLUCIÓN DE PREVENCIÓN DE PÉRDIDA DE DATOS (DLP) PARA EL CONGRESO DE LA REPÚBLICA”

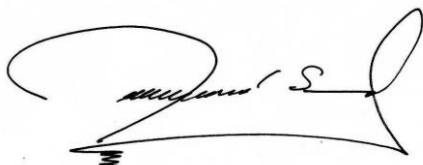
Estimados,

Es propicia la ocasión para saludarle y presentarles nuestra Propuesta Técnica Económica correspondiente por la adquisición de componentes y servicios para la solicitud requerida

Esta propuesta ha sido realizada tomando en cuenta los requerimientos del cliente y la documentación brindada.

Esperando que el presente documento cumpla con sus expectativas, nos despedimos cordialmente.

Atentamente.



Miguel Sanguinetti Ascencios
Representante Legal

ANEXO II PROPUESTA COMERCIAL

ÍTEM	CATEGORÍA	CANTIDAD	MESES	SKU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO VENTA FINAL
					VENTA DE EQUIPAMIENTO		
1	VENTA NUEVA	2800	24	SOL-SAFETCA-VN	Safetica PRO On-premise - 2800 Seats – 2 Years	SW	S/ 1,375,027.72
2	SERVICIO	1	-	SOL-SERV-EX	Servicio de clasificación documentaria para la entidad previa conversación con el área encargada	H/H	
2	SERVICIO	1	24	SOL-SERV-VE	- Implementación, capacitación y soporte 24x7	H/H	
SUBTOTAL (\$)							S/ 1,375,027.72
IGV (\$)							S/ 247,504.99
TOTAL (\$)							S/ 1,622,532.71

Condiciones Comerciales:

IGV 18% : Incluye
 Moneda : Soles.
 Forma de pago : Según términos de referencia.
 Validez propuesta : Quince (15) días calendarios.
 Tiempo de entrega : Según términos de referencia.

Consideraciones adicionales:

- Esta Propuesta Económica constituye información reservada de carácter privado, la que no podrá ser compartida sin autorización expresa de Soluzioni Group S.A.C.
- La propuesta incluye valores desglosados para una mejor comprensión, pero forman parte de una misma oferta. No podrán ser tomados por separado, caso contrario, la propuesta pierde valor y deberá ser actualizada.

DATOS DE CONTACTO:	
RUC	20604371881
Razón Social	SOLUZIONI GROUP SAC
Dirección fiscal	Calle Los Petirrojos 495 Urb Corpac – San Isidro
Persona de Contacto	Miguel Sanguineti Ascencios – Gerente General Eduardo Vilchez – Gerente Comercial

Teléfono	+51 - 4834633 +51 - 946589153 +51 - 955427069
Email	msanguineti@soluzioni.pe evilchez@soluzioni.pe
Datos de la Cuenta	Banco de Crédito del Perú Cuenta Corriente dólares: CCI: 002-194-002592493096-96


RESPECTO A LA ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE PREVENCIÓN DE PÉRDIDA DE DATOS (DLP)

Desde Jhon Irvin Cisneros Carpio <jcisneros@congreso.gob.pe>

Fecha Mar 04/03/2025 16:56

Para John Blademir Anaya Veramendi <janaya@congreso.gob.pe>

CC TI - Eduardo Celso Prieto Hernández <eprieto@congreso.gob.pe>; Jenniffer Elizabeth Chambio Hermosa <jchambio@congreso.gob.pe>; Carlos Alberto Pingus Gomes <cpingus@congreso.gob.pe>; Marte Horacio Lastarria Flores <mlastarria@congreso.gob.pe>

 5 archivos adjuntos (2 MB)

RE: RESPECTO A LA ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE PREVENCIÓN DE PÉRDIDA DE DATOS (DLP); RE: ENVÍO DE CONSULTAS - ADQUISICION SOLUCIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIPERCONVERGENTE - CONGRESO; RE: CONSULTA Y OBSERVACIONES (EETT v4) - ADQUISICION SOLUCIÓN DLP - CONGRESO; RE: ENVÍO DE CONSULTAS - ADQUISICION SOLUCIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIPERCONVERGENTE - CONGRESO; RE: SOLICITUD DE COTIZACIÓN (EETT v4) - ADQUISICION SOLUCIÓN DLP - CONGRESO;

Estimado

JOHN ANAYA VERAMENDI

Jefe del Área de Infraestructura Tecnológica

Buenas tardes, me dirijo a usted, por encargo de la jefatura del Departamento de Abastecimiento, en relación al requerimiento para la **ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE PREVENCIÓN DE PÉRDIDA DE DATOS (DLP)**, para comunicarle que, de acuerdo a los correos electrónicos adjuntos al presente, se ha verificado que su despacho, en calidad de área usuaria, ha aceptado realizar ajustes y/o precisiones a los especificaciones técnicas en merito a las absoluciones de las consultas realizadas por las empresas: **BAFING S.A.C., THINK NETWORKS PERU S.A.C., TELECOM BUSINESS SOLUTIONS S.A.C. e INTEGRIT S.A.C.**

En ese sentido, a fin de continuar con los actos preparatorios del requerimiento, se solicita remitir la actualización de las especificaciones técnicas, considerando los ajustes y/o precisiones que correspondan, en merito a las absoluciones realizadas.

Agradeceré se atienda la presente solicitud a la brevedad posible.

Atentamente,



Jhon I. Cisneros Carpio
Especialista en Contrataciones Públicas
Área de Programación y Gestión de Adquisiciones
Departamento de Abastecimiento
311-7777 anexo 6680
jcisneros@congreso.gob.pe

 Antes de imprimir este correo piensa si es realmente necesario