

## Dictamen Técnico

### Licitación Menor Cuantía "Licencias y Suscripciones varias"

**Lugar y fecha:** 09/10/2025

**UOC Convocante:** Dirección Nacional de Contrataciones Públicas

**Unidad o Área requirente:** Dirección General de Tecnología de la Información

**Funcionarios o técnicos responsables:** Víctor Ferloni, Jorge Gamarra, Rodolfo Casal, Jonathan Marquez, Diego Ayala y Fernando Caballero.

**Dependencia y Cargo que desempeña:** Jefe del Departamento de Seguridad de Sistemas, Jefe del Departamento de Operaciones, Jefe del Departamento de Administración de Contenidos, Jefe del Departamento de Desarrollos Institucionales, Coordinador de Administración de Base de Datos y Coordinador de Infraestructura y Operaciones

- Justificación técnica que respalda la objetividad, imparcialidad, regularidad y la razonabilidad o proporcionalidad de los requerimientos técnicos solicitados (\*).

La adquisición constituye softwares y suscripciones necesarios para gestionar las bases de datos, contar con herramientas de programación y efectuar el monitoreo externo de las aplicaciones web de la DNCP así como de los enlaces con los proveedores de internet y de esa forma tener mayor control sobre los mismos. Además, la DNCP utiliza el servicio de correo electrónico para diversas notificaciones en todos los sistemas que administra, siendo de vital importancia su correcto funcionamiento. En ese sentido, es una necesidad contar con software y soporte especializados para filtrado de correo electrónico de modo tal a reducir los diferentes riesgos asociados a amenazas cibernéticas. La solicitud de versiones paga de herramientas como Proxmox Mail Gateway ofrece ventajas críticas en entornos institucionales al brindar soporte profesional, actualizaciones continuas y acceso a parches de seguridad de manera prioritaria. En el caso específico de un Gateway de correo, contar con estas garantías asegura una protección más robusta frente a spam, malware y ataques de phishing, reduciendo riesgos de interrupción de los servicios de comunicación institucional. Por su parte, plataformas como Shodan y BurpSuite en sus versiones profesionales amplían significativamente las funcionalidades disponibles en comparación con las ediciones gratuitas. Shodan Pro, por ejemplo, habilita búsquedas avanzadas, acceso a más resultados y monitoreo continuo de activos expuestos de la DNCP en Internet, lo cual resulta esencial para labores de seguridad preventiva y cumplimiento normativo. En tanto, BurpSuite Professional incorpora módulos avanzados de análisis de seguridad web, automatización de pruebas permiten detectar vulnerabilidades complejas.

En el ámbito de gestión de contenidos los plugins Solid Security (WordPress) y Security Pro (PrestaShop) en sus versiones pagadas habilitan capas adicionales de seguridad frente a ataques de fuerza bruta, inyecciones de código y accesos no autorizados. Además de las funciones básicas de sus versiones gratuitas, las versiones pagadas incluyen soporte técnico directo asegurando una protección más integral para sitios institucionales que manejan datos sensibles.

Si bien existen herramientas de libre comercialización que presentan funcionalidades similares a las mencionadas en los ítems de ciberseguridad (Proxmox Mail Gateway, Solid Security, Shodan, BurpSuite y Security Pro), la selección de estas soluciones se fundamenta en **criterios técnicos, de interoperabilidad y de continuidad operativa** dentro del ecosistema tecnológico institucional de la DNCP.

**Proxmox Mail Gateway** fue seleccionado por su **capacidad de integración nativa con entornos virtualizados Proxmox VE y servicios de correo internos**, ofreciendo control granular de políticas de filtrado, detección de spam y análisis de amenazas en tiempo real, sin depender de servicios externos en la nube.

Lic. Diego Ayala  
Coordinador de Adm. de Base de Datos - DNCP

Víctor Ferloni  
Encargado de Despacho  
Dpto. de Seguridad de Sistemas  
DGTIC-DNCP

Fernando Caballero  
Coordinador de Infraestructura y Operaciones  
DGTI - DNCP

Ing. Jonathan Marquez  
Jefe Desarrollo Institucionales  
EEDGTI - DNCP

Lic. Rodolfo Casal  
Jefe de Departamento de Administración de Contenido  
DGTIC-DNCP

Jorge Gamarra  
Jefe Dpto. Operaciones  
DGTIC - DNCP 1

Solid Security y Security Pro son módulos que aseguran compatibilidad directa con los CMS institucionales WordPress y PrestaShop, con soporte técnico y actualizaciones automáticas verificadas, minimizando riesgos de incompatibilidad y reduciendo la superficie de ataque en entornos web institucionales.

Shodan constituye una herramienta estratégica de inteligencia de amenazas y exposición pública, empleada para la correlación con indicadores de compromiso (IoC) y el monitoreo de infraestructura expuesta, siendo ampliamente reconocida y utilizada en entornos de ciberdefensa gubernamentales.

BurpSuite Professional, por su parte, es el estándar de facto para pruebas de penetración (pentesting) a nivel internacional, con reconocimiento en certificaciones OSCP, CEH y similares, lo cual garantiza la confiabilidad de los resultados de auditoría

- Identificar y justificar de forma expresa si algún requerimiento podría limitar la participación de potenciales oferentes.

*Los ítems requeridos son de libre comercialización por lo que no se reduce la participación de potenciales oferentes*

- Si en las bases licitatorias se indica una marca específica u otro derecho intelectual exclusivo, mencionar la justificación que respalda lo solicitado o que no existe otro modo de identificarlo. Se aclara que, en caso de incluirlos, los mismos tendrán carácter referencial.

*Las licencias son de libre comercialización.*

Obs.:


-En caso de citar o remitirse al análisis o argumentos contenidos en otra documentación, se debe adjuntar la misma al presente dictamen.

-Podrán formar parte de los argumentos técnicos de este dictamen, el análisis previo citado en el artículo 25 de la Ley N° 7021/22, los resultados de dicho análisis o los documentos que lo integran.

**Firma del técnico o responsable del área requirente (\*):**

**Aclaración (\*):**


  
**Fernando Caballero**  
Coordinación Infraestructura y Operaciones  
DGTI - DNCP

  
**Jorge Gamarra**  
Jefe Dpto. Operaciones  
DGTIC - DNCP

  
**Lic. Diego Ayala**  
Coordinador de Adm. de Base de Datos - DNCP

  
**Lic. Rodolfo Casal**  
Jefe de Departamento  
Administración de Contenido  
DGTIC-DNCP

  
**Ing. Jonathan Marquez**  
Jefe Desarrollo Institucionales  
DGTI - DNCP

  
**Víctor Ferloni**  
Encargado de Despacho  
Dpto. de Seguridad de Sistemas  
DGTIC-DNCP