

INF-1035/26

INFORME SOLICITUD DE ASISTENCIA
TESORERÍA DE LA SEGURIDAD SOCIAL
TSS

SEPTIEMBRE 22, 2026.-

Informe

Luego de un cordial saludo, sirva la presente para exponer consideraciones de la Oficina Gubernamental de Tecnologías de la Información y Comunicación (OGTIC), respecto al proceso de compra para la **contratación del derecho de uso herramienta de siem y soc**, el cual se nos ha presentado como dirección ejecutiva del gabinete de innovación y desarrollo digital.

Observaciones:

- Se adjunta carta de solicitud
- Se adjunta justificación de compra
- Se adjunta especificaciones técnicas

A groso modo se solicita:

- **1 Contratación del Derecho de Uso Herramienta de SIEM y SOC.**
 - Modalidad de entrega SaaS
 - Capacidad de procesamiento Mínimo 22 GB/día sostenidos.
 - Retención en analítica Mínimo 3 meses de logs en caliente.
 - Disponibilidad de la plataforma Igual o mayor a 99.99%.
 - Almacenamiento histórico Capacidad de ampliación bajo demanda (retención fría).
 - Compatibilidad Integración nativa con MITRE ATT&CK, UEBA, IoC e IoA.
 - Correlación Análisis y detección en tiempo real con casos de uso adaptables al nivel de madurez del Cliente.
 - Visualización Dashboards configurables y vistas ejecutivas y operativas.
 - API Disponibilidad de API REST para integración con sistemas del Cliente.
 - Inteligencia de amenazas Integración con feeds de Threat Intelligence del proveedor o de fabricantes reconocidos.
 - Plataforma SOAR
 - Inclusión SOAR básico incluido en la suscripción MSSP del SOCaaS, sin costo adicional.

- Playbooks Capacidad de ejecutar playbooks de respuesta automatizada y semi-automatizada.
- Orquestación Integración con la plataforma SIEM y con sistemas de boletinería/ticketing.
- Casos de uso Implementación de casos de uso documentados y mantenibles.
- Soporte técnico
 - Atención técnica 24x7x365 por parte del oferente.[EJ1.1][MG1.2]
 - Idiomas: español e inglés.
 - Múltiples canales: portal web, correo electrónico y teléfono.
 - Tiempos de respuesta y atención conforme a los niveles de servicios establecidos en este documento
- Servicios administrados requeridos
- Procesos operativos
 - Gestión de incidentes de ciberseguridad y atención de solicitudes de cambio (RFCs).
 - Capacitación y mejora continua del personal asignado y de los casos de uso.
 - Evaluación periódica de desempeño con base en los niveles de servicios establecidos en este documento.
 - Documentación operativa, gestión de conocimiento y registro de lecciones aprendidas.
- Funciones del SOC
 - Monitoreo continuo y correlación de eventos.
 - Análisis y clasificación (triage) de alertas de seguridad.
 - Detección de actividades sospechosas o anómalas.
 - Notificación y escalamiento a los equipos resolutores del Cliente.
 - Mantenimiento preventivo del SIEM/SOAR y de los casos de uso.
 - Identificación de fuentes ruidosas y recomendaciones de afinamiento.
 - Generación y mantenimiento de playbooks de respuesta.
- Cumplimiento normativo y marcos de referencia

- Los procesos operativos de ciberseguridad ofrecidos deberán encontrarse certificados y/o alineados a los siguientes marcos de referencia, lo cual deberá acreditarse documentalmente como parte de la propuesta:
- NIST Cybersecurity Framework (Identify, Protect, Detect, Respond, Recover).
 - ISO/IEC 27001 – Sistema de Gestión de Seguridad de la Información (vigente).
 - ISO/IEC 20000-1 – Gestión de Servicios de TI (vigente).
 - ITIL como marco de referencia para gestión de servicios.
- Respuesta a incidentes y CSIRT
 - deberá contar con un CSIRT (Computer Security Incident Response Team) propio reconocido por FIRST (Forum of Incident Response and Security Teams) – la membresía deberá acreditarse documentalmente.
 - El servicio incluirá la atención a 1 (un) evento de respuesta a incidentes durante la vigencia, con un esfuerzo de hasta 40 horas hombre.
 - Disponibilidad de boletines informativos de inteligencia de amenazas, generados por el laboratorio interno del proveedor.
- Niveles de servicio (SLA)
 - deberá comprometerse, como mínimo, a los siguientes niveles de servicio. Niveles de servicio inferiores a los aquí descritos serán motivo de descalificación; niveles superiores serán evaluados positivamente.
- Atención y detección de incidentes
 - Severidad Tiempo máximo de atención
 - Alto 10 minutos
 - Medio 15 minutos
 - Bajo 30 minutos
 - Informativo 60 minutos
- Escalamiento de incidentes de ciberseguridad
 - Severidad Tiempo máximo de escalamiento
 - Alto 45 minutos

- Medio 90 minutos
- Bajo 120 minutos
- Informativo 120 minutos
- Periodicidad de medición: mensual. Nivel objetivo de cumplimiento: 99% para eventos críticos.
- Análisis y clasificación de eventos (triage)
 - Severidad Tiempo máximo de atención
 - Alto 30 minutos
 - Medio 60 minutos
 - Bajo 90 minutos
 - Informativo 120 minutos
 - Periodicidad: mensual. Nivel objetivo: 99% para eventos críticos y altos.
- Atención de requerimientos (RFC)
 - Severidad Tiempo máximo de atención
 - Alto ≤ 8 horas
 - Medio ≤ 12 horas
 - Bajo ≤ 24 horas
 - Informativo ≤ 48 horas
 - Distribución de Indicadores de compromiso: nivel objetivo 99%.
- Disponibilidad de la plataforma
 - Indicador Compromiso mínimo
 - Disponibilidad mensual de la plataforma SaaS 99.99%
 - Disponibilidad del servicio SOC (atención humana) 24x7x365 sin ventanas de mantenimiento programadas que afecten la operación
- Entregables del servicio
 - Como parte del servicio, el oferente deberá entregar al menos los siguientes reportes:
 - Entregable Formato Frecuencia estándar
 - Resumen de incidentes de seguridad identificados y escalado
 - Reporte ejecutivo A definir en transición
 - Resumen de amenazas e indicadores de compromiso (IoC) identificados y reportados. Reporte ejecutivo A definir en transición

- Resumen de detección en SIEM, por reglas y casos de uso configurados.
- Reporte ejecutivo A definir en transición
- Resumen de alertas y notificaciones realizadas a equipos resolutores.
- Reporte ejecutivo
- A definir en transición Identificación de fuentes ruidosas y recomendaciones para su atención.
- Reporte ejecutivo Mensual
- Análisis de los casos de uso y playbooks implementados.
- Reporte ejecutivo Mensual
- Reporte de eventos, usuarios, activos y amenazas; tendencias para toma de decisiones.
- Reporte ejecutivo
- Semanal o bajo demanda
- Adicionalmente, el proveedor entregará los reportes formales que se acuerden durante la transición, así como los reportes ad-hoc requeridos por investigaciones o auditorías.
- Arquitectura conceptual y elementos técnicos
- Modelo de despliegue
 - La arquitectura propuesta deberá considerar los siguientes elementos como mínimo:
 - Plataforma SIEM/SOAR del oferente entregada como SaaS.
 - Integración con plataformas de inteligencia de amenazas (Threat Intelligence) y motores de correlación.
 - Acceso seguro del personal del SOC del oferente a la plataforma de gestión a través de mecanismos de autenticación robusta.
- Inventario base fuentes de datos
 - Se presenta el inventario inicial de fuentes de datos a integrar a la plataforma SIEM. El inventario podrá ajustarse durante la transición sin afectar el alcance económico, siempre que el volumen total se mantenga dentro del límite de 22 GB/día contratado.

- Firewalls perimetrales 5 Dispositivos NGFW perimetrales en el sitio principal.
- Plataforma de gestión/analítica de firewalls 1
- Consola/analizador centralizado de los firewalls.
- Servidores de alta utilización 10 Servidores críticos del Cliente.
- Endpoints protegidos por antivirus/EDR350 250 estaciones de usuario y 100 servidores.
- Licencias de productividad con módulos de seguridad 350
- Suite de productividad en la nube con módulos de seguridad avanzados (telemetría de identidad, correo y endpoint).
- Volumen estimado de eventos: hasta 22 GB/día. Cualquier excedente sostenido será motivo de revisión contractual de capacidad.
- Certificaciones corporativas obligatorias
 - deberá contar con las siguientes certificaciones vigentes a nombre de la persona moral o del grupo corporativo al que pertenezca, presentando copia de los certificados emitidos por organismos acreditados (ENAC, EMA, IAF o equivalentes):
 - Certificación Alcance requerido
 - ISO/IEC 27001:2022 Seguridad de la Información – alcance que incluya SOC.
 - ISO/IEC 22301:2019Continuidad del Negocio – alcance que incluya servicios de SOC.
 - ISO 9001:2015 Gestión de la Calidad.
 - ISO/IEC 20000-1:2018 Gestión de Servicios de TI – alcance que incluya SOC.
 - ISO 37001:2016 Sistema de Gestión Antisoborno.
 - SOC 2 Type 2 Criterios de servicios de confianza (seguridad, disponibilidad, integridad del procesamiento, confidencialidad, privacidad)
- Acreditaciones técnicas y CSIRT
 - Membresía vigente en FIRST (Forum of Incident Response and Security Teams) acreditada documentalmente.

- CSIRT propio con laboratorio de inteligencia de amenazas que emita boletines informativos.
- Cuando la propuesta incluya infraestructura propia de Data Center, el proveedor deberá contar con al menos una certificación de tercero independiente (ICREA, ANSI/TIA-942 o equivalente) sobre el sitio.
- Recursos humanos
 - Plantilla mínima de analistas SOC L1, L2 y L3 con turnos rotativos para cobertura 24x7x365.
 - Personal con dominio de español e inglés para comunicación y reportes.
 - Capacidad demostrable de respuesta a incidentes con personal dedicado al CSIRT.
- Vigencia, transición e implementación
 - Vigencia del servicio: 12 (doce) meses.
 - Periodo de transición e implementación: hasta 30 (treinta) días hábiles contados a partir de la certificación del contrato ante la Contraloría General de la República. [EJ2.1]
 - Durante la transición, el oferente deberá:
 - Levantar el inventario detallado de fuentes
 - Desplegar el colector.
 - Configurar casos de uso iniciales.
 - Acordar los reportes y el canal de comunicación con los equipos resolutores.
 - Ejecutar pruebas de extremo a extremo.
 - Entregar acta de cierre de transición.

Conclusión:

Luego de revisar la documentación aportada, verificar la solicitud y sus soportes, evaluamos las especificaciones técnicas y consideramos que cumplen con todos los aspectos necesarios requeridos y no solapan ningún proyecto que haya de ejecutarse desde la Agenda Digital 2030, esta aprobación tiene vigencia hasta el 31 de diciembre 2026.

Mario Adames

Encargado departamento Asistencia Técnica Especializada
Oficina Gubernamental de Tecnologías de la Información y Comunicación
(OGTIC)

MF/ma