Medellín 24 de marzo de 2026

Señores
CENTRO DE DIAGNOSTICO AUTOMOTOR DEL VALLE
Departamento de Sistemas
Medellín

Asunto: Cumplimiento ficha técnica
Invitación Publica No. **CDAV-2026082-IPME**

Para efectos de acreditar el cumplimiento contenido en el numeral 3. 3.1 (adjunto) **CONDICIONES Y CARACTERÍSTICAS DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR ANEXO TECNICO**. Yo OMAR BALMORE CALVO MONSALVE, identificado con cedula de ciudadanía número 98.557.333, como Representante Legal de SOLUCIONES EN SEGURIDAD INFORMÁTICA S.AS. NIT 900306068-1, acepto las condiciones técnicas de la licitación No. **CDAV-2026082-IPME** garantizando el cumplimiento del objeto contractual.

Cordialmente;

Omar Balmore Calvo Monsalve
C.C 98.557.333
Dirección: Cra. 79 A 53B 116 INT 101
Teléfono: 4445088
Correo electrónico: info@segurinfo.co

CONDICIONES Y CARACTERISTICAS DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR
ANEXO TECNICO

Item 1; Tres Suscripciones de PFSense plus w/TAC PRO

- Debe incluir las actualizaciones de software.
- Soporte remoto con 24 horas de SLA.
- Soporte, correo y portal web.
- Soporte 24 x7 / 365 días del año.
- OEM disponible.
- Capacidad de VPN por usuario y VPN Sitio A Sitio mediante IPSEC.
- Soporte SPI (Stateful Packet Inspection).
- Soporte para protocolos dinámicos de enrutamiento como (OSPF, BGP, RIP).
- Soporte para NAT (Network Address Translation) y administración de reglas basadas en tráfico de la red.
- Características de monitorización de seguridad de red como detección y prevención de intrusos (IDS/IPS).
- Conexión Segura de usuarios mediante tunel de VPN con OpenVPN y comunicaciones seguras entre sitios mediante
- IPSec.
- Administración simplificada mediante el portal de gestión que permite parametrizar todas las características de
- PFSense+
- Debe permitir la expansión de funcionalidades de PFSense+ tales como Traffic shapping, balanceo de carga y
- herramientas de monitorización de tráfico en tiempo real mediante la descarga de PFSense.
- La solución debe permitir la integración con Wazuh.

Item 2; Suscripción soporte profesional de Wazuh):

La solución debe contar con:

- Soporte oficial fabricante.
- Portal de soporte activo.
- Asistencia en:
    - Actualizaciones.
    - Integración OpenSearch.
    - Ajustes de reglas
    - Soporte para despliegue virtualizado.
    - Escalamiento especializado.
    - La solución debe **permitir la Integración con PFSense de Netgate.**
-

ÍTEM	Cantidad	DESCRIPCIÓN	Referencia técnica (o equivalente)	Tipo
1	3	Suscripción de PFS + (plus) w/TAC ENT	Netgate	Suscripción
2	1	Wazuh Professional Support	Wazuh	Suscripción

ACTIVIDADES QUE DEBERÁ REALIZAR EL CONTRATISTA

1. Desarrollar Integración técnica directa entre la plataforma de monitoreo de seguridad Wazuh y los dispositivos de seguridad perimetral Netgate (pfSense Plus).
2. Realizar la configuración especializada de reglas de correlación, generación de logs, envío seguro de eventos y ajuste de políticas de inspección.
3. Realizar la validación funcional y pruebas conjuntas en ambiente productivo.
4. Ejecutar la puesta en operación controlada en infraestructura que soporta activos misionales críticos.

5. Ejecutar la integración, configuración y despliegue de la sonda Wazuh con el firewall de Netgate, en una única sesión técnica, previamente coordinada y liderada por el contratista, en atención a su naturaleza sensible y su impacto directo en la ciberseguridad institucional, la disponibilidad de los servicios misionales, la integridad de los registros de auditoría y la continuidad del negocio.
6. Cumplir con el objeto del contrato, en los términos y condiciones establecidos, de conformidad con lo estipulado en los documentos producidos dentro del presente proceso de selección y que hacen parte integral del contrato.
7. Suministrar la suscripción de los productos solicitados y detallados en las especificaciones técnicas, garantizando su vigencia por el término de un año, contado a partir de la fecha de activación de las licencias.
8. Activar las licencias de los productos solicitados y detallados en las especificaciones técnicas, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la suscripción del acta de inicio.
9. Brindar el soporte y acompañamiento de acuerdo con los solicitado en las especificaciones técnicas de los productos

NOTA: PFSense Plus. es un firewall y enrutador de código abierto basado en FreeBSD, reconocido por su alta seguridad, versatilidad y gestión a través de una interfaz web intuitiva. Destaca por funciones empresariales como VPN (OpenVPN/IPsec), balanceo de carga Multi-WAN, QoS y la capacidad de añadir paquetes UTM (IDS/IPS).

NOTA: Wazuh es una plataforma de seguridad de código abierto (SIEM y XDR) que ofrece monitoreo integral, detección de amenazas, respuesta automática y cumplimiento normativo en tiempo real. Se basa en agentes instalados en los endpoints (Windows, Linux, macOS) para supervisar integridad, logs, vulnerabilidades y actividad de red.

