Barranquilla, Junio 12 del año 2026

Señores:
ALCALDIA MUNICIPAL DE MANIZALES
Departamento de Sistemas y Tecnología
Manizales

REF: EQUIPO CON LICENCIAMIENTO PALO ALTO PA-1410 POR 1 AÑO CON SERVICIOS PROFESIONALES PARA IMPLEMENTACIÓN Y SOPORTE.

Apreciados Señores:

A continuación, presentamos propuesta técnica y comercial de la solución de Palo Alto Networks.

Esperamos con esta propuesta poder llenar expectativas y cualquier inquietud con gusto la atenderemos.

Cordialmente,



LAN SECURITY NETWORKS S.A.S. – NIT: 900.505.780-1
Calle 76b N° 42F - 122 Local 49
Barranquilla - Colombia

PROPUESTA ECONOMICA

Descripción	Cant	Valor Total en Pesos
• Licenciamiento Precision AI Network Security Subscription Bundle (Advanced Threat Prevention, Advanced URL Filtering, Advanced Wildfire, Advanced DNS Security, Advanced SD-WAN and Device Security for 1 year. • Palo Alto Networks PA-1410 • Partner enabled premium support, 1 year. Se incluyen los servicios de implementación del equipo, acompañamiento en la configuración de hasta 20 reglas y políticas, y la capacitación técnica para dos administradores de la plataforma. Servicio de soporte de primer nivel para gestión de incidentes y requerimientos técnicos durante la vigencia del contrato	**1**	**$84.759.370**
	IVA	**$16.104.280**
	TOTAL	**$100.863.650**

CONDICIONES COMERCIALES

- Precios en pesos.
- Iva incluido.
- Validez de la propuesta hasta el 30 de junio de 2026.
- Pago 30 días.

LAN SECURITY NETWORKS S.A.S. – NIT: 900.505.780-1
Calle 76b N° 42F - 122 Local 49
Barranquilla - Colombia


infortec
Especialistas en Ciberseguridad

Estudios del FMI indic



AVISO DE PRIVACIDAD

La información aquí consignada representa un potencial riesgo para su organización en caso de caer en manos equivocadas.
Recomendamos tener discreción con el manejo del presente proyecto de inversión.

infortec
Especialistas en Ciberseguridad

Propuesta No. PR2605-0347

Fecha de creación 2026-05-29
Última modificación 2026-06-01

Estado: Borrador

Atn. Rafael Antonio Tejada Quintero

MUNICIPIO DE MANIZALES

N_CV_PALO ALTO NETWORKS PA-1410 1Y

Propuesta comercial por ESTEFANIA AGUDELO VALENCIA

Señores:

Estimad@ Rafael Antonio Tejada Quintero,

Es un privilegio poner a tu disposición nuestras soluciones. Abrazamos con pasión el desafío de garantizar la seguridad y la integridad de cada rincón digital, defendiendo los activos, optimizando los recursos y convirtiéndonos en tu mejor aliado.



Cordial saludo,
ESTEFANIA AGUDELO VALENCIA / GERENTE DE CUENTA
Email. gerentedecuenta11@infortec.co
Teléfono. 3168301610



RAFAEL ANTONIO

¡Enfócate en tu negocio

30% este es el porcentaje de aprovechamiento que obtienes de una solución sin la compañía de un experto.



Nuestros servicios profesionales están diseñados para que obtengas el **máximo ROI**, mediante la identificación, gestión y mitigación

Nuestro propósito: Ayudamos a los profesionales de TI a identificar y resolver sus

temprana de los riesgos.

problemas en materia de ciberseguridad.

+ de 22 años de experiencia

SC-CER651123

Auditado y aprobado por Icontec en: Comercialización, implementación, y mantenimiento de soluciones de seguridad informática - Ingeniería.



Acompañamiento permanente: Experiencia y conocimiento.

Brindamos no solo seguridad, sino una garantía sólida de confianza en su entorno digital.



FIREWALL

paloalto NETWORKS

Simplifique el cubrimiento de sus necesidades de ciberseguridad mediante políticas basadas en la premisa de aplicación, usuario y contenido, combinadas con una postura balanceada de seguridad de redes, protección de endpoints e inteligencia de amenazas globales. Las cuales mejoran significativamente la postura de seguridad y reducen la respuesta ante incidentes mientras su empresa se enfoca en sus iniciativas de negocio.

Alcance del proyecto

A continuación, detallamos más información sobre las soluciones (hoja de datos):

Ver Hoja de Datos

Soluciones relacionadas

- Soluciones de backup **Clic aquí**
- Formación en Ciberseguridad **Clic aquí**
- Ciberseguridad en el Teletrabajo **Clic aquí**
- Protección de Dispositivos Móviles **Clic aquí**
- Riesgos no Financieros en Ciberseguridad **Clic aquí**

Propuesta de inversión

VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA	$100.366.861,00 COP

FIREWALL PALO ALTO PA 1410 1 AÑO DISPOSITIVO NGFWS PALO ALTO NETWORKS PA-1410:

Precision AI Network Security Subscription Bundle incluyendo:

Advanced Threat Prevention (Prevención Avanzada de Amenazas): Antivirus, anti-spyware (mando y control), y

protección contra vulnerabilidades. Dinámica externa incorporada listas que puedes usar para proteger tu red contra anfitriones maliciosos. Capacidad para identificar infectados hosts que intentan conectarse a maliciosos dominios. Además de todas las funciones incluidas en la Prevención de Amenazas, la suscripción a Advanced Threat Prevention ofrece una suscripción en línea Motor de detección y prevención de amenazas basado en la nube, aprovechando Deep Aprendizaje de modelos entrenados con inteligencia de amenazas de alta fidelidad reunido por la nube de inteligencia del Fabricante, para defender tu red de evasivas y amenazas desconocidas de mando y control (C2) mediante la inspección de todas tráfico de red.

Advanced URL Filtering (Filtrado URL Avanzado): Proporciona la capacidad no solo de controlar el acceso web, sino también cómo los usuarios Interactúa con el contenido online en función de categorías dinámicas de URL. Tú también puede prevenir el robo de credenciales controlando los sitios a los que Los usuarios pueden enviar sus credenciales corporativas. El filtrado avanzado de URL utiliza una seguridad web basada en la nube impulsada por aprendizaje automático para realizar la inspección basada en ML del tráfico web en tiempo real. Esto reduce la dependencia de bases de datos de URL y rastreo web

la dependencia de bases de datos de URL y rastreo web fuera de banda detectar y prevenir ataques avanzados basados en la web sin archivos incluyendo phishing dirigido, malware entregado por internet y exploits, mando y control, ingeniería social y otros tipos de web ataques.

Advanced Wildfire (Cortafuegos Avanzado): Aunque el apoyo básico de WildFire está incluido como parte de la amenaza Licencia de prevención, que proporciona el servicio de suscripción de WildFire Servicios mejorados para organizaciones que requieren cobertura inmediata para amenazas, actualizaciones frecuentes de firmas de WildFire, tipo avanzado de archivo reenvío (APK, PDF, Microsoft Office y Java Applet), así como la capacidad de subir archivos usando la API de WildFire. Es una oferta de suscripción que proporciona acceso a Análisis Inteligente de Memoria en Tiempo de Ejecución: un avanzado basado en la nube Motor de análisis que complementa el análisis estático y dinámico, a Detectar y prevenir amenazas evasivas de malware. Aprovechando una infraestructura de detección basada en la nube, Memoria Inteligente en Tiempo de Ejecución Los motores de detección de análisis operan una amplia gama de detecciones mecanismos para atacar estos malwares altamente evasivos.

Advanced DNS Security (Seguridad Avanzada de DNS): Proporciona capacidades mejoradas de sinkholing de DNS mediante consultas de DNS Security, un servicio

de DNS mediante consultas de DNS Security, un servicio extensible basado en la nube capaz de generar Firmas DNS usando analítica predictiva avanzada y máquina

Aprendiendo. Este servicio proporciona acceso completo a la ampliación de la inteligencia de amenazas basada en el DNS, producida por Palo Alto Redes.
Para configurar la seguridad DNS, primero debes comprar e instalar una Amenaza Licencia de prevención. Además proporciona acceso a la Sección DNS, que opera la detección de dominios basada en la nube motores que inspeccionan los cambios en las respuestas DNS. Esto permite que al Firewall detectar y categorizar dominios secuestrados y mal configurados en tiempo real para bloquear actividades maliciosas.

Advanced SD-WAN: Proporciona una selección de rutas inteligente y dinámica además de la seguridad en la conectividad. Gestionada por el sistema operativo del firewall, la implementación de SD-WAN incluye:

- Gestión centralizada de configuración
- Creación automática de topología VPN
- Distribución del tráfico
- Monitorización y resolución de problemas

Device Security (Seguridad del Dispositivo): La solución de seguridad viene para descubrir y controlar todo el consumo de SaaS en su red con visibilidad en más de 60 000

aplicaciones de SaaS y protege sus datos con más de 28 integraciones de API. Además, descubre y controla

automáticamente las nuevas aplicaciones para seguir el ritmo de la explosión de SaaS con la suscripción a SaaS Security, identificando y categorizando todas las aplicaciones en todos los puertos, en todo momento, con inspección completa de la Capa 7. Permite la migración segura de conjuntos de reglas de Capa 4 heredados a las reglas basadas en App-ID con un optimizador de políticas incorporado.

Rendimiento y Capacidad:
Rendimiento del firewall (appmix): 8,5 Gbps
Rendimiento de Threat Prevention (Appmix): 4,5 Gbps
Rendimiento de VPN IPSec: 4,1 Gbps
Máximo de sesiones simultáneas: 945 000
Sesiones nuevas por segundo: 100 000
Sistemas virtuales (base/máx.): 1/6

VPN IPsec y SSL : Intercambio de claves: clave manual, IKEv1 e IKEv2 (clave precompartida, autenticación basada en certificados). Cifrado: 3des, AES (128 bits, 192 bits, 256 bits). Autenticación: MD5, SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512.

Partner enabled premium support, 3 years (36 months) term.

- **Se incluyen servicios profesionales para acompañamiento**

en implementación, capacitación y afinamiento de la solución. (Revisar alcances)

Valor agregado:

Se incluyen 700 licencias de Acronis RMM, la solución de gestión y monitoreo remoto basada en la nube, que permite la supervisión, el mantenimiento y el control proactivo de toda la infraestructura tecnológica (servidores, estaciones de trabajo y redes) desde una única consola centralizada.

CANTIDAD	PRECIO/U	IMPUESTO	DESCUENTO (%)	TOTAL
1	$84.341.900,00 COP	$16.024.961,00 COP (19,00%)	$0,00 COP (0,00%)	$100.366.861,00 COP

Condiciones comerciales:

- Valores en COP
- Forma de pago, A la recepción
- Tiempo de entrega, 45 días hábiles
- Vigencia de la propuesta, 30 días.

Detalles adicionales

ALCANCES DE LOS SERVICIOS PROFESIONALES PARA IMPLEMENTACIÓN:

Alcance Técnico: Implementación de Sistema de Seguridad Perimetral Next-Generation
El presente documento detalla las actividades técnicas para la puesta en marcha, configuración y optimización de la plataforma de seguridad.

1. Configuración de Red y Hardware:
Instalación Física: Conexión de interfaces de fibra óptica mediante módulos SFP+ (Small Form-factor Pluggable) y cables de Cobre.
Gestión de Firmware: Actualización del sistema operativo a la versión de mantenimiento más estable recomendada por el fabricante para garantizar parches de seguridad vigentes.
Levantamiento de Publicaciones: Configuración de hasta 10 reglas de publicación (NAT/PAT), gestionando el tráfico por puerto e IP hacia servicios internos.
2. Definición de Políticas y Conectividad:
Matriz de Control de Acceso: Creación y despliegue de hasta 20 reglas de firewall basadas en el principio de mínimo privilegio (Segmentación de tráfico).
Interconexión de Sedes: Configuración de hasta 3 túneles VPN Site-to-Site bajo protocolos de cifrado robusto para comunicación segura entre sucursales.
Acceso Remoto Seguro: Implementación de acceso para 5 usuarios concurrentes mediante portal de túnel SSL, incluyendo la

configuración del Gateway de conexión para teletrabajo.

Para nosotros es importante la entrega de servicios de calidad, consulta aquí nuestro

Acuerdo de Nivel de Servicios

¡Explora todas las posibilidades en las que podemos acompañarte y ser tu mejor aliado!

Nos caracterizamos por nuestro conocimiento, pasión y experiencia.
¡Descubre el mundo de soluciones que estamos ansiosos por compartir contigo!



Ver portafolio

Ver portafolio

Consideraciones: Esta propuesta ha sido desarrollada por Infortec para su organización y se mantendrá bajo su propiedad hasta el momento en que una aceptación formal se perfeccione, de esta forma, sus contenidos no podrán ser revelados a ningún tercero, así como tampoco los conceptos originales desarrollados por Infortec podrán ser utilizados con fines comerciales.

Infortec es una empresa ambientalmente responsable, por esta razón presentamos propuestas electrónicas en pro del medio ambiente, antes de imprimir este documento, considere si es realmente necesario.

Copyright Infortec ®2024

Política de datos: Esta comunicación contiene información confidencial y también puede contener información privilegiada. Es para uso exclusivo del destinatario/s. Si usted no es el destinatario/s tenga en cuenta que cualquier distribución, copia o uso de esta comunicación o la información que contiene está estrictamente prohibida. Si usted ha recibido esta comunicación por error por favor notifíquelo por correo electrónico o por teléfono.
Conoce nuestra **Política de protección de datos**.

www.infortec.co
Cra 7 # 18-21, Of. 310,
Ed. Antonio Correa,
Pereira, Colombia

infortec
Especialistas en Ciberseguridad