

ESTUDIO DEL SECTOR TRC-2026-0124

Objeto del contrato

Adquisición instalación y configuración de una herramienta de seguridad perimetral UTM firewall de última generación para el fortalecimiento, administración y control de la seguridad informática perimetral.

Análisis del sector

De acuerdo con la normatividad vigente, se procedió a realizar el siguiente análisis:

- Análisis del mercado
- Análisis de la demanda
- Análisis de la oferta

ANALISIS DEL MERCADO

El análisis del mercado para la adquisición de una solución de seguridad perimetral UTM en Corpocaldas implica examinar varios factores, incluyendo la demanda, la oferta, la competencia, las tendencias tecnológicas. A continuación, se presenta un análisis de estos elementos:

Contexto Regional

Corpocaldas, ubicada en el departamento de Caldas, enfrenta desafíos en ciberseguridad debido al crecimiento de la conectividad y el aumento de amenazas cibernéticas y ataques tanto a empresas del sector privado como público. La necesidad de proteger la infraestructura crítica TIC es primordial para garantizar la continuidad del servicio.

Demanda

- Incremento de Amenazas Cibernéticas: La creciente sofisticación de ataques cibernéticos ha aumentado la demanda de soluciones de seguridad robustas y efectivas.
- Regulaciones y Cumplimiento: Las normativas de protección de datos y privacidad exigen que las organizaciones implementen medidas de seguridad avanzadas.
- Transformación Digital: La digitalización de procesos internos y externos y la publicación de servicios para agentes externos está impulsando la necesidad de una protección perimetral más eficaz.

Oferta

- Proveedores de Soluciones U TM: El mercado cuenta con diversos proveedores de soluciones UTM, entre los más destacados se encuentran:
 - Fortinet
 - Cisco
 - Palo Alto Networks
 - Check Point
 - SonicWall
- Características de las Soluciones:
 - Prevención de Intrusiones (IPS): Protección contra ataques dirigidos y amenazas conocidas.
 - Antivirus y Antimalware: Detección y eliminación de software malicioso.
 - Firewall de Próxima Generación (NGFW): Integración de funciones avanzadas de seguridad.
 - Control de Aplicaciones y Filtrado de Contenido: Gestión del acceso a aplicaciones y sitios web.

Competencia

- Competencia de Proveedores: La presencia de múltiples proveedores de renombre crea un entorno competitivo, lo que permite obtener mejores precios y características.
- Innovación y Diferenciación: Los proveedores se diferencian a través de innovaciones en tecnología, soporte técnico y servicios adicionales como formación y consultoría.

Tendencias tecnológicas

- Integración de IA y Machine learning: uso de inteligencia artificial para mejorar la detección y respuesta ante amenazas.
- Automatización de procesos de seguridad: reducción de la carga operativa a través de la automatización de las tareas de seguridad.
- Adopción de soluciones en la nube: implementación de funciones de seguridad basadas en la nube para mayor flexibilidad y escalabilidad

Conclusión

El mercado de soluciones de seguridad perimetral UTM presenta oportunidades significativas para mejorar la protección de la infraestructura de Corpocaldas. La clave del éxito radica en seleccionar una solución que ofrezca una cobertura integral contra amenazas, adaptabilidad a futuras necesidades y cumplimiento con las regulaciones

vigentes. La inversión en tecnologías innovadoras y en la capacitación del personal será esencial para garantizar la seguridad y resiliencia de la organización.

ANALISIS DE LA DEMANDA

En relación con la demanda de Firewall de seguridad perimetral por parte de entidades del estado se encontró como antecedentes los procesos que se relacionan a continuación:

FECHA	ENTIDAD	OBJETO	VALOR
10/06/2026	SECRETARIA DISTRITAL DE HACIENDA	EXTENSION DE GARANTIA Y ACTUALIZACION DE LA SOLUCION DE SEGURIDAD DE RED DE DATOS, FIREWALL (Presentación de oferta)	\$ 499.820.000
15/05/2026	SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE ESE.	Adquirir la renovación del licenciamiento de soporte y mantenimiento de la solución de seguridad perimetral (firewall) de la Secretaría Distrital de Hacienda. (Presentación de oferta)	\$ 523.330.217
09/04/2026	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA	Proveer, instalar equipos de redes firewall, swiches, Ap´s., y router para la prestación del servicio de internet a través de canal dedicado simétrico y la solución de firewall perimetral (Manifestac	\$ 183.932.350

Fuente: SECOP II

ANALISIS DE LA OFERTA

Para realizar una aproximación a la oferta de prestadores de los servicios requeridos, a continuación, se presentan algunas empresas dedicadas a la implementación y configuración de soluciones de utm firewall de seguridad perimetral lo que garantiza la pluralidad de oferentes para el presente proceso.

- Fw Ingenieria
- Axis

Con el fin de obtener información sobre las condiciones del mercado, se solicitaron cotizaciones con las especificaciones requeridas por Corporación, las mismas reflejan los precios del mercado, los resultados se presentan a continuación:

Elemento	Valor Total Incluido IVA	
	FW Ingeniería	Axis
Adquisición instalación y configuración de una herramienta de seguridad perimetral UTM firewall de última generación para el fortalecimiento, administración y control de la seguridad informática perimetral.	\$ 291.045.000	\$ 254.806.013



Rubén Darío Jaramillo Parra
Profesional Especializado - TIC