



CompuTienda
Es Tecnología

Cliente:	ALCALDIA DE PEREIRA	FECHA	Octubre 05/2018	JM-18153
Nit:				
Contacto:		PAGO	A convenir	
Correo Electronico:		VALIDEZ	30 días	
Telefono:		ENTREGA	A convenir	

SOLUCIÓN DE SEGURIDAD BASADA EN LA NUBE F-SECURE PSB

ITEM	Detalle	TIPO	CANT.	Valor Mensual	Valor Total
Soporte	RENOVACIÓN SOLUCIÓN DE SEGURIDAD BASADA EN LA NUBE - F-SECURE PSB Protection Service For Business. (Antivirus, Antispyware, Firewall, IDS, AntiSpam), control Web, Gestión de Parches. incluye consola de administración en la nube, sistema de replicación de actualizaciones, incluye sistemas Operativos Windows® y MAC® Incluye estaciones, Servidores y Dispositivos Mobile.	Servicio Licenciamiento	10184	\$ 38.817	\$ 395.312.328
Servicio incluye: implementación, instalación, configuración, coadministración de consola, soporte personal local 5 X12. Incluye actualizaciones por un (1) año. Excluido de IVA.				TOTAL	\$ 395.312.328

Jeyson Mejia - Director - Cel: 3136844223 - Cra 6 No. 22-35 Pereira - Colombia



SMARTY COLOMBIA S.A.S
SEGURIDAD ELECTRONICA / TELECOMUNICACIONES

NIT. 900.249.549-6

Fecha	Octubre 5 de 2.018
Cliente	Alcaldía de Pereira
Solicitud	
Tiempo de Entrega	10 días
Vigencia	30 días

PROPUESTA ECONOMICA				
CANTIDAD	DESCRIPCION	SKU	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL
10.184	RENOVACIÓN SOLUCIÓN DE SEGURIDAD CLOUD - F-SECURE PSB Protection Service For Business. (Antivirus, Antispyware, Firewall, IDS, AntiSpam), control Web, Gestión de Parches. Consola de administración en la nube, sistema automatic de replicación de actualizaciones, compatible con sistemas Operativos Windows®, Linux y MAC® Incluye estaciones, Servidores y Dispositivos Mobile.	N/A	\$ 39.331	\$ 400.546.904
Productos y servicios Cloud - Excluido de IVA		TOTAL		\$ 400.546.904

Cualquier inquietud gustosamente será atendida.

Anyela Piedrahita V.
ANYELA PIEDRAHITA
Regional eje Cafetero
Cel: 3104918242

Oficina Principal Calle 20 # 20 – 113 Tels: +57 (6) 3331536 - +57 (6) 3215564 Cel: 3116017996 Pereira, Risaralda
Sede Bogotá. Calle 125 Bis # 20-75 OF. 206 C – Tels: +57 (1) 3000740
www.smartycolombia.com – smarty.colombia@gmail.com

Pereira, Octubre 10 de 2018



Señores:

ALCALDIA DE PEREIRA

Ciudad.

COTIZACION

Presentamos propuesta de Renovación de la solución de seguridad corporativa – Antivirus basada en la Nube:

DESCRIPCION	CANTIDAD	VLR. UNITARIO	VLR TOTAL UNITARIO	VLR TOTAL
Renovación F-SECURE PSB - CLOUD Protection Service For Business. (Antivirus, Antispyware, Firewall, IDS, AntiSpam), control Web, Gestión de Parches. Consola de administración en la nube. Sistema de replicación de actualizaciones, incluye sistemas Operativos Windows® y MAC® Incluye estaciones, Servidores y Dispositivos Mobile. Licenciamiento y actualizaciones incluidas por un (1) año. Incluye instalación, implementación y soporte local por un (1) año.	10.184	\$ 39.913	\$ 39.913	\$ 406.473.992

Excluido de IVA (Artículo 476 del Estatuto Tributario).

Atentamente;


BERNARDO ZULUAGA G



INFORTEC
Especialistas en Ciberseguridad

Pereira, Octubre 04 de 2018

Señores:

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL DE PEREIRA

Atte. Ing. **LEONARDO MUÑOZ**

Técnico Administrativo

Ingeniero de Soporte en TI

Dirección de bienes y servicios

La Ciudad

Cordial Saludo:

Es muy grato para nosotros, poner a su entera disposición nuestra organización.

INFORTEC es una compañía especializada en brindar soluciones para la protección de la información y la optimización de los recursos informáticos.

Más de 17 años de experiencia y un equipo humano especializado, nos permiten ofrecer las mejores alternativas en protección antimalware, seguridad perimetral, backup y recuperación ante desastres, dlp, infraestructura de TI, consultoría y demás; teniendo siempre como principal objetivo la generación de valor en todos nuestros servicios.

Agradecemos la oportunidad brindada permitiéndonos aportar, con nuestra experiencia, a la estrategia de su organización.

Atentamente,

Estefanía Agudelo Valencia

Gerente de Cuenta

Cel. 316 8301610



INFORTEC

Especialistas en Ciberseguridad

RESUMEN

Los sistemas de información se han convertido en una herramienta indispensable para el desarrollo de las actividades cotidianas en cualquier entidad; la dependencia de las infraestructuras tecnológicas en las labores diarias es cada vez mas alta y la información ha pasado a ser el activo mas valioso que poseen las empresas.

Pero en la medida de que la tecnología y la información cobra mayor relevancia, los riesgos informáticos a los que esta se expone aumentan de manera proporcional, convirtiéndose en un factor critico que impacta directamente a la continuidad de la organización.

Dentro del universo de peligros que debe enfrentar TI, sin duda alguna los dispositivos de punto final (estaciones, servidores y móviles) son los vectores con mas alto riesgo ya que interactúan directamente con el factor humano y es esta la combinación que aprovechan los cibercriminales para vulnerar las infraestructuras y por ende la información; por eso se torna indispensable contar con una solución de protección de punto final que permita mitigar el riesgo de un ataque cibernético que pueda impactar de manera dramática toda la organización.

PALO ALTO ADVANCED ENDPOINT SECURITY (TRAPS)

Las soluciones de nueva generación de Palo Alto Networks proporcionan una plataforma de seguridad empresarial que ayuda a las organizaciones a proteger y defender sus activos de datos con herramientas altamente efectivas en los niveles de red, centro de datos, cloud y punto final.

Su plataforma operativa de seguridad permite automatizar con confianza la identificación y el control de amenazas utilizando un enfoque basado en datos y análisis precisos que facilita el bloqueo de exploits, ransomware, malware y ataques sin archivos para minimizar los puntos críticos, facilitando la implementación de las mejores practicas mediante un enfoque Zero Trust para reducir las oportunidades de ataque, reducir la carga operativa y dejarle tiempo para enfocarse en actividades de mayor valor para el negocio.

Lo anterior sumado a nuestro excelente servicio postventa que le asiste en el diseño, planeación, implementación y soporte técnico a nivel local, convierte a Infortec en la mejor alternativa al momento de adquirir una solución de punto final para la protección de la información en toda la plataforma tecnológica, desde los servidores hasta los equipos portátiles y dispositivos móviles.

**INFORTEC**

Especialistas en Ciberseguridad

PROPUESTA ECONOMICA

DETALLE	QTY	V/UNIDAD	V/TOTAL
PALO ALTO TRAPS ADVANCED ENDPOINT SECURITY CLOUD	9.545	\$ 40.500	\$ 386'572.500
T O T A L			\$ 386'572.500

DETALLE
ALCANCE DE LOS SERVICIOS
Diseño, instalacion de consola de gestion, configuracion, construccion de planes de actualizacion y escaneo, construccion de informes de estado, 1 sesion de transferencia de conocimiento de 4 horas para maximo 6 personas (remota o presencial) y soporte tecnico bajo demanda en horario 5*8 (via mesa de ayuda, telefonica o por e-mail). Los servicios descritos son prestados por personal certificado en el manejo de la solucion.

CONDICIONES COMERCIALES

- Valores en Pesos exento de IVA.
- Tiempo de entrega, 8 días hábiles.
- Vigencia de la propuesta, 30 días.
- Forma de pago, Contado.

PEREIRA
Capital del Eje

COTIZACION

Señores **Alcaldía Pereira**
Atte: Sr (a): **Ing. Leonardo Muñoz**
Telefono
email lmunoz@pereiraeduca.gov.co

Cotizacion # **88578**
Fecha **10/10/2018**
Contactar a: **Iván Girón**
Cel - Fijo Tel: 571 - 6958476 Cel. 304 3541940
Mail ivan.giron@i2ss.com

TRAPS - PALO ALTO				
REF	PRODUCTO	Cantidad	Tiempo	Valor
PAN-TRAPS-D-1YR	Traps Advanced Endpoint Protection for agents, tier D, 1-year, includes Premium Support	9545	12 Meses	\$ 387.527.000
SUBTOTAL				\$ 387.527.000
IVA				\$ 0
TOTAL				\$ 387.527.000

Condiciones Comerciales

Valores cotizados en Pesos Colombianos
La tasa se liquida a la TRM fecha de entrega de producto
Producto CLOUD exento de IVA
Forma de pago: 100% contra entrega Producto
Validez de la oferta 15 días calendario

speed*wi*



**CONECTAMOS PERSONAS CON UN MUNDO EN
MOVIMIENTO**



PEREIRA
Capital del Eje

**Propuesta técnica y económica
Secretaría de Educación Municipal**



Octubre 4 de 2018



Contenido

1. PRESENTACION EMPRESARIAL	3
2. PROPUESTA TECNICA	7
3.1. TRAPS durante 1 año	9
3. ESPECIFICACIONES DE SERVICIO.....	9
4. COMPROMISO DE LAS PARTES.....	10
5. CONDICIONES COMERCIALES	10



PEREIRA
Capital del Eje



1. PRESENTACION EMPRESARIAL

Con más de 14 años Speedwi es la empresa líder del mercado colombiano con mayor número de soluciones inalámbricas corporativas instaladas. Desde entonces hemos sido testigo de los cambios tecnológicos que han puesto a las compañías en una delgada línea de competitividad. A partir de nuestro compromiso y constancia logramos que los empresarios y sus equipos de colaboradores obtengan soluciones en conectividad, movilidad y seguridad informática integrando sus sistemas y logrando su promesa de valor.



En Speedwi trabajamos porque las empresas optimicen sus redes inalámbricas o cableadas, plataformas de seguridad, equipos de Networking, y cableado estructurado, permitiendo un elevado desempeño de todos los sistemas. Durante este largo recorrido nos hemos esforzado porque nuestros equipos de profesionales creen diseños específicos de acuerdo a las necesidades de cada empresa, mejorando la productividad de sus colaboradores y facilitando seguridad de acceso, gestión de redes de datos en tiempo real, manejo de alta concurrencia y protección de su información.

Nuestros aliados han puesto su entera confianza en nosotros, por esta razón en Speedwi ofrecemos un amplio portafolio respaldado por las mejores marcas posicionadas en el cuadrante de Gartner, de esta manera continuamos ofreciendo nuestro recorrido a más de 500 clientes satisfechos con más de 20 mil Access Points instaladas, más de 50 plataformas de seguridad, más de 1500 switches en diversas industrias cumpliendo con las necesidades del cliente en Colombia y Estados Unidos.



Representamos a los mejores fabricantes del mercado para dar la seguridad y garantía de nuestros servicios y así continuar siendo la mejor elección para su empresa.

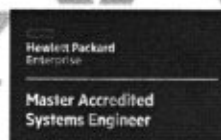
Somos empresa líder en el mercado, el canal Platinum en todas las marcas que representamos.

Esto nos ha llevado a ser galardonados por Aruba Networks como Partner del año en Colombia por cuatro años consecutivos y el Partner del año en Latinoamérica en el 2015, 2016 y 2017, Extreme Networks como Canal número en ventas e implementación 2017, Palo Alto Networks como Canal con mayor crecimiento en ventas 2017. Adicional contamos con los estándares más altos de calidad con nuestra certificación ISO 9001 Sistemas de Gestión de Calidad (SGC) reconocida internacionalmente.

Nuestra estrategia es el mejor producto con el mejor soporte y servicio, gracias a nuestros ingenieros certificados!!

- **CWNA:** Certificate Wireless Network Administrator (1 Ingeniero Certificado)
- **PCNSE6:** Certified Network Security Engineer (1 Ingeniero Certificado)
- **ACE:** Accredited Configuration Engineer (7 Ingenieros Certificados)
- **ASE:** Accredited Sales Expert (7 Ingenieros Certificados)
- **MASE:** Master Accredited Systems Engineer (1 Ingeniero Certificado)
- **PSE:** Fundation Exam 7.0 (1 Ingeniero Certificado)
- **Extreme Networks Sales Professional** (9 Comerciales Certificados)
- **HP SALES** (3 Ingenieros Certificados)

- **ACMA:** 8 Ingenieros certificados.
- **ACMP:** 5 Ingenieros certificados.
- **ACCP:** 1 Ingeniero certificado.
- **CWTS-WEBINAR:** 3 Ingenieros (certified wireless - networks profesional)



A continuación presentamos una descripción de nuestros casos de éxito:

ENTIDADES GUBERNAMENTALES

Presidencia de la República, Empresas Públicas de Cundinamarca, Alcaldía Mayor de Bogotá, Ministerio de Defensa, Fuerza Aérea Colombiana, Secretaría de educación, Ministerio de medio ambiente, vivienda y desarrollo territorial, Ejército nacional de Colombia, Fondo Nacional de Garantías, entre otros.

speedwi

GOBIERNO



ENTIDADES EDUCATIVAS

Colegio Nueva Granada, Liceo Francés, Colegio Santa Francisca Romana, Gimnasio Colombo Británico, Gimnasio Fontana, Colegio Calatrava, Colegio Saint George, Victoria School, Colegio los Nogales, Escuela de Guerra.

Universidad El Bosque, Universidad Sergio Arboleda, Universidad Politécnico Gran Colombiano, Colegio de Estudios Superiores de Administración (CESA), Universidad Libre, entre otras.

EDUCACION





2. PROPUESTA TECNICA

Considerando el requerimiento de la Secretaria de Educación Municipal, a través de la Dirección de Bienes y Servicios Educativos, se determina que es posible implementar una solución de TRAPS para 9545 equipos, que se ajusta a los requerimientos de la entidad., para los equipos de cómputo de los Establecimientos Educativos Oficiales de Pereira.

La protección avanzada del endpoint de Traps™ de Palo Alto Networks® frena las amenazas en el endpoint y coordina la aplicación de políticas con la plataforma de seguridad en la red y la nube para evitar que los ciberataques consigan sus objetivos. Traps minimiza los casos de infección del endpoint bloqueando el malware, los exploits y el ransomware. La integración con su plataforma de seguridad ofrece un análisis de las amenazas adicionales, inteligencia compartida y mecanismos de contención automatizados.

Gracias a la combinación de diversos métodos de prevención, Traps destaca por su habilidad a la hora de proteger los endpoints. Traps bloquea las brechas de seguridad e impide los ataques efectivos de ransomware que se sirven de malware y exploits, conocidos o no, antes de que puedan vulnerar los endpoints de Windows®, macOS® o Linux, como ordenadores portátiles o de escritorio, servidores, máquinas virtuales y cargas de trabajo ubicadas en la nube.

Prevención del malware y el ransomware de varios métodos

Traps evita el inicio de archivos ejecutables, DLL y archivos de Office maliciosos con varios métodos de prevención que reducen la superficie del ataque e incrementan la precisión de la protección frente al malware. Este enfoque evita que el malware conocido y desconocido infecte los endpoints combinando los siguientes elementos:

- **Inteligencia sobre amenazas de WildFire:** Traps se sirve de la inteligencia que procura el servicio de análisis de amenazas basado en la nube WildFire® de Palo Alto Networks para prevenir el malware conocido. WildFire es el sistema de sensores distribuidos más grande del mundo y está centrado en identificar y prevenir amenazas desconocidas para convertirlas en conocidas. Sus más de 20 000 clientes, repartidos entre proveedores de servicios, empresas y organismos gubernamentales, contribuyen a consolidar la inmunidad colectiva de endpoints, redes y aplicaciones en la nube.

- **Análisis local mediante aprendizaje automático:** este método de análisis ofrece un veredicto inmediato de cualquier archivo ejecutable, DLL o de Office desconocido antes de que se autorice su ejecución. Traps examina cientos de características de un archivo en una fracción de segundo sin depender del conocimiento anterior existente sobre la amenaza.

- **Inspección y análisis de WildFire:** Traps también se sirve de WildFire para efectuar una inspección exhaustiva de archivos desconocidos que va más allá del aprendizaje automático. Cuando se detecta una nueva amenaza, los controles de prevención se ponen a disposición de los usuarios de la plataforma de seguridad de nueva generación, entre los que se incluyen



todos los clientes de Traps, en tan solo cinco minutos. WildFire combina las ventajas de cuatro técnicas independientes de detección de alta fidelidad y resistencia a la evasión. Entre ellas se incluyen el análisis dinámico, el análisis estático, el aprendizaje automático y el análisis de hardware.

- **Protección exhaustiva de procesos secundarios:** Traps ofrece un control exhaustivo sobre la ejecución de procesos legítimos, como los motores de scripts y los shells de comandos, que el ransomware y otras amenazas avanzadas suelen emplear con intenciones maliciosas para eludir los mecanismos tradicionales de protección de la seguridad

- **Protección frente al ransomware basada en el comportamiento:** Traps supervisa el sistema en busca de posibles comportamientos de ransomware y, en caso de detectar alguno, bloquea inmediatamente el ataque y evita el cifrado de los datos del cliente.

- **Análisis periódico del malware latente:** Traps acomete análisis programados o a petición con el fin de detectar posibles archivos ejecutables, DLL y macros maliciosos que se encuentren en estado latente en un endpoint para erradicar su potencial dañino antes de que encuentren cualquier oportunidad de ejecución.

Las políticas de Traps también permiten a las organizaciones mantener listas blancas y negras de aplicaciones, restringir la ejecución de programas y poner el malware en cuarentena.

Prevención de exploits de varios métodos

En lugar de centrarse en ataques concretos, Traps bloquea las técnicas de los exploits de las que se sirven los ataques. Al proceder de este modo en cada una de las fases de cualquier ataque de exploit, Traps interrumpe el ciclo de vida de este y, así, toda amenaza deviene ineficaz.

Traps brinda prevención de exploits mediante varios métodos:

- **Protección previa frente a exploits:** Traps bloquea las técnicas de generación de perfiles de vulnerabilidad antes de que se traduzcan en ataques de creación de exploits, lo que constituye una prevención eficaz frente a estos últimos.

- **Prevención de exploits basada en técnicas:** Traps evita los exploits de día cero y los conocidos bloqueando las técnicas que emplean los atacantes para manipular aplicaciones.

- **Prevención de exploits de núcleo:** Traps previene los exploits que se aprovechan de las vulnerabilidades del núcleo de los sistemas operativos para crear procesos con privilegios escalados (es decir, en el nivel del sistema). Asimismo, impide la aplicación de las técnicas de inyección que se emplean para cargar y ejecutar códigos maliciosos desde el núcleo, como las que utilizaron los ataques WannaCry y NotPetya.



Aplicación de políticas coordinada con la red y la nube Traps y WildFire comparten permanentemente entre sí inteligencia sobre amenazas, al igual que todos y cada uno de los componentes de la plataforma de seguridad de nueva generación de Palo Alto Networks, como los servicios de seguridad en la nube y los cortafuegos de nueva generación

PROPUESTA ECONOMICA

3.1. TRAPS durante 1 año

TRAPS				
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	PREGO UNITARIO	PREGO TOTAL
PAN-TRAPS-A-1YR	Traps Advanced Endpoint Protection for agents, tier A, 1-year Includes Premium Support	9545	\$ 40.610	\$ 387.622.450
TOTAL antes de IVA				\$ 387.622.450

NOTA: precios antes de IVA, la entidad esta exenta de este gravamen.

3. ESPECIFICACIONES DE SERVICIO

Soporte:

- ✓ Incluye servicios de soporte por parte de SpeedWi durante un año BRONCE 8x5xSiguiete día hábil (NBD):
- ✓ Asistencia inmediata a través del punto de contacto de soporte, disponible de lunes a viernes solo en días hábiles y en horario de 9:00 a.m. a 4:00 p.m. todo el año.
- ✓ Asistencia en sitio o remoto dentro de las 16 horas hábiles siguientes al reporte del problema para incidentes de prioridad 1 y de 24 horas hábiles para incidentes de prioridad 2.
- ✓ Bolsa de 8 horas para servicios de asesoría y consultoría. Son servicios que involucran alguna de las siguientes actividades:
 - Evaluación de seguridad.
 - Implementación de nuevas configuraciones.
 - Aseguramiento o hardening de equipos o sistemas.
 - Servicios de optimización incluyendo consultoría y/o migración de versiones de software.
 - Análisis de desempeño.



4. COMPROMISO DE LAS PARTES

Por parte de Speedwi:

- Speedwi se compromete a tener un Director de Proyectos para efectuar la supervisión, ejecución y administración del proyecto
- Cumplir el alcance total del proyecto descrito en la propuesta técnica
- Realizar las pruebas pertinentes a los equipos, servicios y aplicaciones implementadas y su ejecución
- Garantiza la confidencialidad de la información obtenida durante la implementación de la solución

EL CLIENTE :

- El cliente se compromete a tener un representante que sea el contacto directo durante implementación del proyecto
- Cumplir con los requerimientos necesarios para efectuar nuestra solución técnica, en caso de que esta dependa de una solución complementaria como cableado se pactarán fechas de entrega para iniciar nuestra intervención de ejecutar nuestro proyecto

5. CONDICIONES COMERCIALES

Validez de la Oferta: 10 días calendario.

Tiempo de entrega de la solución e implementación de la solución: 15 días a partir del envío de la orden de compra.

Forma de pago: 50% anticipo con la orden, 50% contra entrega de la solución