

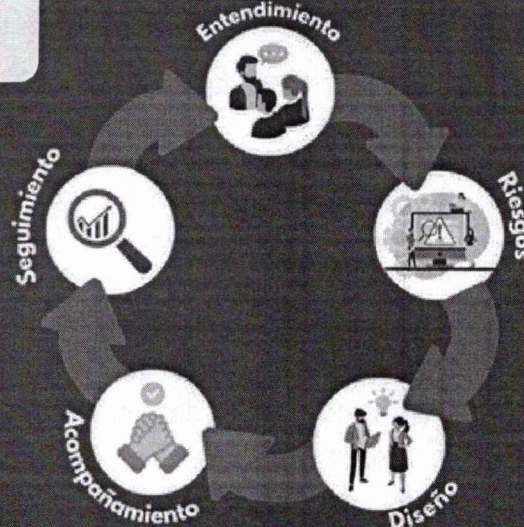


OFERTA DE SOLUCIONES

¡ENFÓCATE EN TU NEGOCIO, DE LA PROTECCIÓN DE TU INFORMACIÓN DIGITAL NOS ENCARGAMOS NOSOTROS!

Nuestro Propósito

Ayudamos a los profesionales de TI a identificar y resolver sus problemas en materia de ciberseguridad.



Compartir conocimientos y conectar talentos hace parte de nuestra entrega de valor. Por que cada uno de nosotros tiene algo que aportar, promovemos la interacción y colaboración entre profesionales de TI.

ALCALDIA MUNICIPAL DE TULUÁ



SC-CER651123



Esta comunicación contiene información que es 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 datos.

PC Nro. PJ2607-2160



Pereira, 14 de JULIO de 2026

Señores:

ALCALDIA MUNICIPAL DE TULUÁ

La Ciudad

Cordial Saludo:

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

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

Más de 2 años de experiencia y un equipo humano especializado, nos permiten aportar a la construcción de las mejores alternativas para la protección de la información en los puntos críticos donde es accedida, mitigando el riesgo de que ésta sea vulnerada.

Las soluciones de INFORTEC están pensadas en una estrategia de seguridad completa y continua, ajustada a las necesidades de cada cliente, a la manera como fluye la información en el desarrollo de sus actividades y que sea fácilmente adaptable a las nuevas tendencias y riesgos que continuamente aparecen ya sea por la identificación de nuevas amenazas o por la implementación de nuevos servicios propios de la dinámica del negocio.

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

Atentamente,

Jennifer Ruiz Hernandez

Jennifer Ruiz Hernandez

Gerente de Cuenta Senior

Email: gerentedecuenta4@infortec.co

Cel. 3001614023

Justificación

Internet es sin lugar a duda el mayor factor de cambio en la sociedad actual, casi todo lo que interactúa alrededor del mundo posee un componente derivado de la web y su presencia es indispensable en el ejercicio de cualquier actividad ya sea en menor o mayor proporción, brindando a todas las organizaciones y personas, infinidad de herramientas para estar "conectados".

Las empresas actuales encuentran en la web, las redes sociales, el e-mail, los dispositivos móviles, la nube, la virtualización y muchos aspectos más, las herramientas necesarias para el manejo eficaz de las actividades y el contacto permanente con los clientes y aliados estratégicos, expandiendo las operaciones y llegando a nuevos mercados.

Pero... ¿qué pasa con la información?

Internet ofrece grandes beneficios, pero también plantea grandes retos; uno de los más importantes es el manejo y el cuidado de la información, tarea nada fácil para las gerencias de TI mas aun cuando la tendencia es movilidad y los datos deben contar con completa accesibilidad, aumentando el riesgo de que la información privilegiada caiga en manos equivocadas. Entonces....que hacer al respecto?

Descripción técnica – Firewall de Nueva Generación Palo Alto Networks PA-440

El **Palo Alto Networks PA-440** es un **Firewall de Nueva Generación (NGFW)** diseñado para proteger sucursales, empresas medianas y sedes remotas mediante inspección profunda del tráfico, prevención de amenazas y visibilidad completa de las aplicaciones, usuarios y dispositivos conectados. Incorpora la arquitectura **ML-Powered NGFW**, que utiliza aprendizaje automático para identificar y bloquear amenazas conocidas y desconocidas en tiempo real, reduciendo el riesgo de ataques avanzados y ransomware.

Entre sus principales capacidades técnicas se destacan:

Inspección de tráfico en Capa 7, con identificación de aplicaciones (App-ID™), usuarios (User-ID™) y contenido (Content-ID™), permitiendo aplicar políticas de seguridad basadas en el contexto del negocio.

Prevención avanzada de amenazas, incluyendo protección contra malware, exploits, virus, spyware, ransomware y ataques de día cero mediante los servicios de seguridad de Palo Alto Networks.

Inspección de tráfico cifrado (SSL/TLS) para detectar amenazas ocultas sin comprometer el rendimiento de la red.

Control de aplicaciones con miles de firmas predefinidas, permitiendo habilitar únicamente las aplicaciones autorizadas y restringir usos indebidos.

Filtrado web avanzado (URL Filtering) para controlar la navegación, reducir riesgos y aumentar la productividad de los usuarios.

Protección DNS contra dominios maliciosos, phishing y comunicaciones con servidores de comando y control (C2).

Visibilidad y protección de dispositivos IoT, identificando automáticamente los equipos conectados y aplicando políticas específicas para cada tipo de dispositivo.

VPN IPSec y GlobalProtect, proporcionando acceso remoto seguro para usuarios y conectividad cifrada entre sedes.

Integración con Panorama, facilitando la administración centralizada, monitoreo, generación de reportes y despliegue de políticas de seguridad en múltiples firewalls.

Características de hardware

8 puertos Ethernet Gigabit (10/100/1000 Mbps).

1 puerto dedicado de administración.

Puerto de consola Micro USB.

Diseño compacto de escritorio o montaje en rack mediante accesorios.

Sistema operativo **PAN-OS**, con actualizaciones continuas de aplicaciones, amenazas y funcionalidades de seguridad.

Beneficios para el negocio

El **PA-440** proporciona una plataforma de seguridad empresarial que permite proteger la infraestructura tecnológica, asegurar la continuidad operativa y cumplir con políticas de gobierno y ciberseguridad. Su capacidad para inspeccionar el tráfico en tiempo real, controlar aplicaciones, proteger usuarios remotos y detectar amenazas avanzadas lo convierte en una solución ideal para organizaciones que requieren altos niveles de seguridad con una administración sencilla y escalable.

Alcance del Proyecto

Firewall Palo Alto Networks PA-440 con vigencia a 1 año incluyendo los módulos:

- PA-440, Precision AI Network Security Subscription Bundle (Advanced Threat Prevention, Advanced URL Filtering, Advanced Wildfire, Advanced DNS Security, Advanced SD-WAN and Device Security), 1 years (12 months) term
- Rack mountable tray for up to two PA-400s and 4 power adapters
- for a 4 post rack mount (PA-440 models only)
- 40W AC Spare Power Adapter for PA-440.
- PA-440, Prisma Access Agent subscription, 1 year (12 months), term.

Incluidos los servicios profesionales soporte durante la vigencia del licenciamiento.

Propuesta Económica de Inversión

DESCRIPCION	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
MAQUINA Y LICENCIAMIENTO PARA PERIMETRO PALOALTO NETWORKS PA 440 VIGENCIA 1AÑO Máquina Palo Alto Networks PA-440 - PA-440, Precision AI Network Security Subscription Bundle (Advanced Threat Prevention, Advanced URL Filtering, Advanced Wildfire, Advanced DNS Security, Advanced SD-WAN and Device - Rack mountable tray for up to two PA-400s and 4 power adapters - for a 4 post rack mount (PA-440) 40W AC Spare Power Adapter for PA-510, PA-440, - PA-440, Precision AI Network Security Subscription Bundle (Advanced Threat Prevention, Advanced URL Filtering, Advanced Wildfire, Advanced DNS Security, Advanced SD-WAN and Device Security), 1years (12 months) term PA-440, Prisma Access Agent subscription, 1year (12 months), term. Incluye Soporte Especializado realizado por un Ingeniero de Sistemas certificado como PALO ALTO NETWORK SECURITY PROFESSIONAL CERTIFIED directamente por el fabricante, vinculado directamente con INFORTEC. SERVICIOS INCLUIDOS: Servicios de soporte bajo demanda: Servicios profesionales de soporte técnico bajo demanda en horario 5*11 (lunes a viernes de 7 am a 6 pm) y Horario Extendido (lunes a viernes de 6 pm a 11pm, sábados y domingos y festivos de 7am a 6pm) de vía mesa de servicios, telefónica o e-mail, para casos críticos el tiempo de respuesta en sitio será de 3 horas hábiles (el documento de ANS se entregará junto a la negociación). Aseguramiento: - Revisión de la consola de gestión de manera mensual por un Ingeniero Certificado como PALO ALTO NETWORK SECURITY PROFESSIONAL CERTIFIED. - Análisis, identificación de riesgos y generación de informe con recomendaciones y mejoras a implementar. - Orientación sobre las buenas prácticas para mantener una correcta postura de ciberseguridad. - Seguimiento a aplicaciones de alto riesgo para su respectiva detección. - Verificación de accesos web a sitios de alto riesgo. Capacitación: Dos 2 campañas de concientización para usuarios finales, incluido diagnóstico, informe y charlas, 1 de manera virtual y 1 de manera presencial. - Transferencia de Conocimiento en la actualización del licenciamiento - Acceso a la plataforma de Formación del Fabricante para tres (3) personas	1	\$ 33,250,000	\$ 33,250,000
SUBTOTAL			\$ 33,250,000
IVA			\$ 6.317,500
TOTAL			\$ 39.567.500

Condiciones Comerciales

- Valores en pesos, Incluidos Estampillas e IVA.
- Forma de pago, 15 días calendario posterior a la facturación.
- Tiempo de entrega, 90 días calendario.
- Vigencia de la propuesta, 30 días calendario.

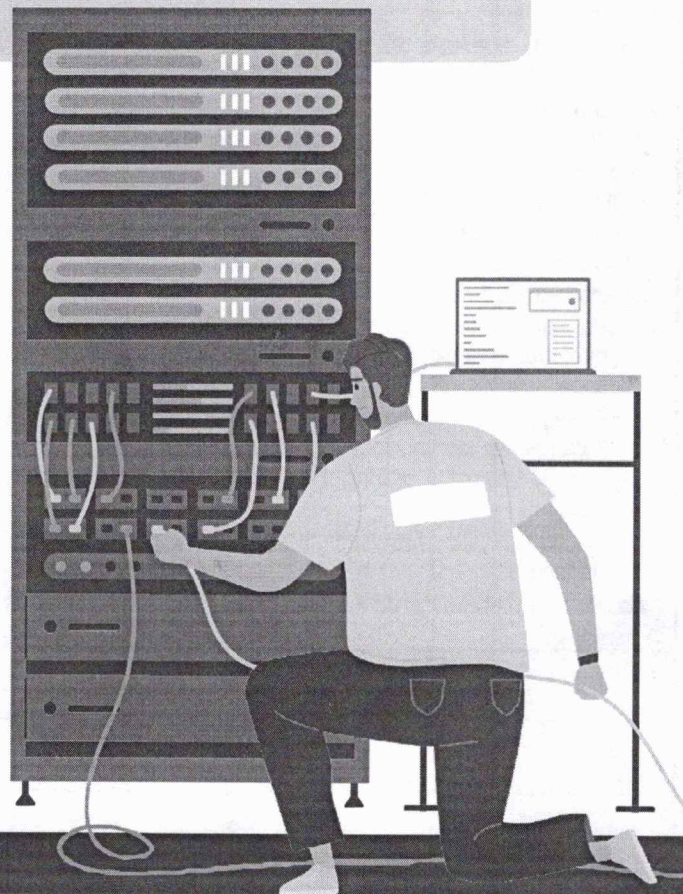
Para nosotros es importante entregarle servicios de calidad, consulte aquí nuestro Acuerdo de Nivel de Servicios - ANS



¡Conoce todo en lo que podemos ayudarte!

Conocimiento, talento, experiencia y pasión nos caracterizan. Tenemos mucho para aportarte; echa un vistazo a nuestro portafolio de soluciones:

Ver Portafolio



Contacto



Jennifer Ruiz Hernandez
Gerente de Cuenta Senior



(+57) 3001614023



gerentedecuenta4@infortec.co

Más Información

 www.infortec.co

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



@infortec_latam



@infortec_latam



@infortec_latam



Barranquilla, Septiembre 1 de 2026

Señores:
**MUNICIPIO DE TULUA
CIUDAD.**

Apreciados Señores:

A continuación, presentamos propuesta técnica y comercial de la solución de Firewall Palo Alto Networks en relación a su adquisición, montaje, soporte y mantenimiento.

Se establece el objetivo de brindar un soporte remoto con ingenieros capacitados en fábrica y con alto conocimiento en el producto directamente en campo.

Proyectos similares al que especificamos en esta propuesta se han desarrollado en varias compañías privadas y gubernamentales a las que sus respectivas aseguradoras les exigen protocolos de seguridad muy eficiente, confiable y que representan casos de éxito evidenciable.

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

Cordialmente,



Juan Castro

¿A qué se enfrenta las organizaciones?



Ataques que evolucionan

El ransomware, el malware y las filtraciones de datos evolucionan de forma constante. Utilizan técnicas complejas para evitar ser detectados y penetrar en la infraestructura a través de vulnerabilidades y ataques al correo corporativo y a la cadena de suministro.



Superficie de ataque en expansión

El trabajo remoto, la transición a la nube y el trabajo sobre la marcha son asombrosos. Sin embargo generan una gran cantidad de formas nuevas para que los hackers puedan obtener acceso y aumentan la cantidad de aspectos que se deben supervisar



Recursos ilimitados

Lanzar un ataque es más barato que nunca. Sin embargo, para protegerse se requieren de recursos significativos, y es probable que sus necesidades superen sus presupuestos. Esto provoca que el TCO sea más importante que nunca



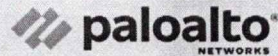
Regulaciones que se refuerzan

Los requisitos de divulgación de filtraciones de datos, RGPD, CCPA y PCIDSS representan una gran presión para los departamentos de seguridad en términos de seguridad e informes



Complejidad creciente

Las infraestructura de IT I ciberseguridad no suelen volverse más simples y contenidas. Estas crecen con rapidez y cada nueva herramienta agrega nuevos servidores, consolas e integraciones que se deben conocer y mantener



Cómo viene, por ahora?

Debido al volumen de proyectos, tareas urgentes, innovaciones, llamadas y reuniones interminables, los especialistas en ciberseguridad tienen demasiado trabajo. Las nuevas actualizaciones y herramientas deberían darle más tiempo, no quitárselo

Ventajas Claves

- Defienda su empresa frente a varios tipos de amenazas y evite pérdidas e interrupciones
- Elija el nivel que se adapte a mejor a sus necesidades únicas
- Migre con facilidad de un nivel al siguiente, a medida que sus necesidades de seguridad crezcan y evolucionen
- Obtenga beneficios de la funcionalidad de EDR en todos los niveles, según sus necesidades y recursos
- Controle la infraestructura completa con una XDR abierta e integral
- Obtenga una protección inigualable de endpoints basada en el aprendizaje automático de cada nivel
- Administre su seguridad desde la nube o las instalaciones
- Ahorre tiempo para dedicar a otros proyectos importantes, gracias a las funciones de automatización de las tareas de rutina de ciberseguridad



Estructura de protección Propuesta Económica 1 año

ITEM	SKU	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VR.UNIT	VR.TOTAL
1	LSN	MAQUINA Y LICENCIAMIENTO PARA PERIMETRO PALOALTO NETWORKS PA 440 VIGENCIA 1 AÑO Máquina Palo Alto Networks PA-440 - PA-440, Precision AI Network Security Subscription Bundle (Advanced Threat Prevention, Advanced URL Filtering, Advanced Wildfire, Advanced DNS Security, Advanced SD-WAN and Device - Rack mountable tray for up to two PA-400s and 4 power adapters - for a 4 post rack mount (PA-440) 40W AC Spare Power Adapter for PA-510, PA-440, - PA-440, Precision AI Network Security Subscription Bundle (Advanced Threat Prevention, Advanced URL Filtering, Advanced Wildfire, Advanced DNS Security, Advanced SD-WAN and Device Security), 1 years (12 months) term PA-440, Prisma Access Agent subscription, 1 year (12 months), term	1	\$36.900.000	\$36.900.000
VALOS ANTES DE IVA					\$36.900.000
IVA					\$7.011.000
VALOR TOTAL					\$43.911.000



Este licenciamiento cubre:

- Incluye Soporte Especializado realizado por un Ingeniero de Sistemas certificado directamente por el fabricante, vinculado directamente con la empresa.

SERVICIOS INCLUIDOS:

Servicios de soporte bajo demanda: Servicios profesionales de soporte técnico bajo demanda en horario 5*11 (lunes a viernes de 7 am a 6 pm) y Horario Extendido (lunes a viernes de 6 pm a 11pm, sábados y domingos y festivos de 7am a 6pm) de vía mesa de servicios, telefónica o e-mail, para casos críticos el tiempo de respuesta en sitio será de 3 horas hábiles (el documento de ANS se entregará junto a la negociación).

Aseguramiento:

·Revisión de la consola de gestión de manera mensual por un Ingeniero Certificado como PALO ALTO NETWORK SECURITY PROFESSIONAL CERTIFIED.

·Análisis, identificación de riesgos y generación de informe con recomendaciones y mejoras a implementar.

·Orientación sobre las buenas prácticas para mantener una correcta postura de ciberseguridad.

·Seguimiento a aplicaciones de alto riesgo para su respectiva detección.

·Verificación de accesos web a sitios de alto riesgo. ·Capacitación: Dos 2 campañas de concientización para usuarios finales, incluido diagnóstico, informe y charlas, 1 de manera virtual y 1 de manera presencial.

·Transferencia de Conocimiento en la actualización del licenciamiento

·Acceso a la plataforma de Formación del Fabricante para tres (3) personas

Condiciones Comerciales

- Precios en pesos colombianos
- Vigencia de la oferta, 60 días
- Forma de pago, contra entrega a satisfacción.

PROPUESTA COMERCIAL

Preparado para:
MUNICIPIO DE TULUÁ



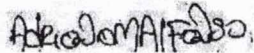
Bogotá, Septiembre 2 de 2026

Estimados Ingenieros:

GMS Seguridad de la Información agradece la oportunidad de presentarle esta oferta de Servicios Consultivos. Somos una empresa de Seguridad de la Información con más de 40 años de experiencia, durante los cuales hemos podido atender a muchas de las compañías más importantes de la región. Nuestras soluciones cubren las más altas exigencias de nuestros clientes, y nos caracterizamos por cumplir proyectos de alta complejidad. Asumimos el papel de socio estratégico para establecer relaciones exitosas a largo plazo.

Esperamos que esta propuesta sea de su conveniencia y quedo a su disposición para atender cualquier inquietud o comentario que pudiera surgir respecto a la misma.

Atentamente,



Adriana Alfonso

Gerente de Cuentas Estratégicas

Cel: 3112658433

E-mail: adriana.alfonso@gmsseguridad.com

www.gmsseguridad.com

Colombia-Ecuador-Perú

Declaratoria de confidencialidad

El presente documento y todo su contenido es de carácter confidencial. Todos sus derechos son reservados por su autor, GMS. GMS autoriza expresamente a los funcionarios de **UNIVERSIDAD DEL QUINDIO**, que tengan injerencia directa en la evaluación de proyectos tecnológicos, como también a los miembros activos de su Comité de Seguridad, a acceder al contenido de este documento con el propósito exclusivo de la evaluar la oferta planteada por GMS. Las personas que accedan al contenido del presente documento aplicarán al menos las mismas buenas prácticas de cuidado de información confidencial que mantienen para la información confidencial de sus propias organizaciones, comprometiéndose a no usar el documento ni su contenido para ningún otro propósito que el establecido en esta declaratoria, ni compartirlo de forma completa ni parcial con personas no autorizadas.

I. Información sobre GMS

Perfil empresarial

Fundada en 1978, GMS Seguridad de la Información es una de las empresas de seguridad informática de mayor trayectoria en la región. Nuestra visión es ser el aliado predilecto de las principales organizaciones de la región para proteger su información, sumando a sus negocios con la efectiva mitigación de ciber riesgos. Tenemos la misión de Aportar a la mejora continua en la mitigación de ciber riesgos en empresas e instituciones de la región andina que tienen como imperativo a la protección de su información. Lo hacemos con un equipo humano altamente especializado que aplica metodologías, servicios y tecnologías de clase mundial.

Hemos estructurado nuestra oferta para brindar las mejores soluciones enfocadas a Seguridad de la Información, que se complementan con servicios de consultoría en estrategias, normas de TI y servicios de desarrollo de aplicaciones. Con nuestro apoyo, su empresa puede dejar en el pasado preocupaciones como incompatibilidad entre herramientas o rendición de cuentas con diversos proveedores que no logran responsabilizarse de la operación global de su red empresarial.

Datos de la Empresa:

- Razón Social: Grupo Microsistemas Colombia S.A.S
- NIT: 900418656-1
- Dirección: Transversal 22 # 98 – 82 OF 501

Sistemas de gestión

Para asegurar los niveles de servicio que requieren las empresas más exigentes, GMS Seguridad de la Información opera con un sistema de gestión de tickets para el control de actividades y requerimientos. En el mismo, hemos habilitado un portal web que permite a nuestros clientes revisar el historial y estado de los tickets creador, ingresar nuevas solicitudes. El sistema también permite registrar los niveles de satisfacción ante los soportes entregados, con lo cual mantenemos un control para asegurar un mejoramiento continuo.

PROPUESTA COMERCIAL

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	IVA TOTAL
1	MAQUINA Y LICENCIAMIENTO PARA PERIMETRO PALOALTO NETWORKS PA 440 VIGENCIA 1 AÑO Máquina Palo Alto Networks PA-440 PA-440,PrecisionAINetworkSecuritySubscriptionBundle (AdvancedThreatPrevention,AdvancedURLFiltering,Advanced Wildfire,AdvancedDNSSecurity,AdvancedSD-WANandDevice RackmountabletrayforuptotwoPA-400sand4poweradapters fora4postrackmount(PA-440) 40WACSparePowerAdapterforPA-510,PA-440, PA-440,PrecisionAINetworkSecuritySubscriptionBundle (AdvancedThreatPrevention,AdvancedURLFiltering,Advanced Wildfire,AdvancedDNSSecurity,AdvancedSD-WANandDevice Security),1years(12months)term PA-440,PrismaAccessAgentsubscription,1year(12months),term	1	\$38.000.000	\$7.220.000	\$45.220.000
				TOTAL	
				\$45.220.000	

CONDICIONES COMERCIALES

SERVICIOS INCLUIDOS:

Servicios de soporte bajo demanda: Servicios profesionales de soporte técnico bajo demanda en horario 5*11 (lunes a viernes de 7 am a 6 pm) y Horario Extendido (lunes a viernes de 6 pm a 11pm, sábados y domingos y festivos de 7am a 6pm) de vía mesa de servicios, telefónica o e-mail, para casos críticos el tiempo de respuesta en sitio será de 3 horas hábiles (el documento de ANS se entregará junto a la negociación).

Aseguramiento:

·Revisión de la consola de gestión de manera mensual por un Ingeniero Certificado como PALO ALTO NETWORK SECURITY PROFESSIONAL CERTIFIED.

·Análisis, identificación de riesgos y generación de informe con recomendaciones y mejoras a implementar.

·Orientación sobre las buenas prácticas para mantener una correcta postura de ciberseguridad.

·Seguimiento a aplicaciones de alto riesgo para su respectiva detección.

·Verificación de accesos web a sitios de alto riesgo. ·Capacitación: Dos 2 campañas de concientización para usuarios finales, incluido diagnóstico, informe y charlas, 1 de manera virtual y 1 de manera presencial.

·Transferencia de Conocimiento en la actualización del licenciamiento

·Acceso a la plataforma de Formación del Fabricante para tres (3) personas.

- Incluye Soporte Especializado realizado por un Ingeniero de Sistemas certificado directamente por el fabricante, vinculado directamente con la empresa.

Condiciones Comerciales

- Precios en pesos colombianos
- Vigencia de la oferta, 60 días
- Forma de pago, contra entrega a satisfacción

CONFIDENCIALIDAD

Para **CLIENTE** es importante indicar que la información contenida en esta oferta es totalmente confidencial por lo tanto cualquier divulgación total o parcial de la misma solo será posible bajo la expresa autorización escrita del Autor y/o la empresa GMS.