Bogotá, 18 de febrero de 2026

Señores
Dirección Marítima-DIMAR
Bogotá D.C.

Asunto: Renovación soporte y garantía para el sistema de almacenamiento hitachi

Estimados Ingenieros, reciban un cordial saludo,

Agradecemos la confianza depositada en GAMMA INGENIEROS S.A.S. para nosotros es un placer poner nuestras soluciones a su servicio. A continuación, se describen los objetivos, el alcance de la propuesta y el valor de la solución, junto a las condiciones comerciales necesarias para la negociación.

Quedamos a su entera disposición para aclarar cualquier inquietud referente a nuestra propuesta, no dude en comunicarse con nosotros para atenderlo inmediatamente.

Atentamente,

MARÍA PAULA TOVAR D.
Gerente de Cuenta
Tel: +57 1 4076000
Móvil: 3174489094
Email: maria.tovar@gammaingenieros.com

Cláusula de confidencialidad

Toda la información contenida en este documento es proporcionada con confidencialidad con el único propósito de presentar una propuesta comercial con la entidad receptora prohibiendo expresamente su publicación, divulgación o utilización del contenido para fines propios o de terceros no autorizados sin consentimiento previo expreso y por escrito de Gamma Ingenieros S.A.S.

Contenido

Resumen ejecutivo del proyecto 4
Acerca de Gamma Ingenieros S.A.S. 4
Propuesta económica 5
Responsabilidades de Gamma Ingenieros S.A.S. 7
Responsabilidades de [Compañía] 7
Portafolio de producto 7
Portafolio de soluciones IT 7
Portafolio de Infraestructura IT 10
Portafolio de soluciones Cloud 12
Portafolio de soluciones OT 15
Cybersecurity Operation Center 17
Sobre nuestro CSOC 18
Nuestros aliados comerciales 19
Nuestras certificaciones son nuestra carta de presentación 20

Resumen ejecutivo del proyecto

La Dirección Marítima DIMAR requiere renovar las soporte y garantía para el sistema de almacenamiento hitachi. Tras el análisis de la situación Gamma Ingenieros ha diseñado en conjunto con su equipo de ingeniería especializada una propuesta que considera óptima para el cumplimiento de todos los requerimientos, en la búsqueda de responder efectivamente a su necesidad actual.

Acerca de Gamma Ingenieros S.A.S.

Gamma Ingenieros, creada en febrero de 1983, es una empresa colombiana dedicada a satisfacer las necesidades de sus clientes con Soluciones y Servicios en Tecnologías de la Información, generando confianza y mejorando la experiencia de los clientes.

Nuestros pilares tecnológicos



Ciberseguridad

Brindamos a nuestros clientes productos y servicios de alta calidad, que les permitan asegurar sus servicios digitales críticos logrando que su negocio siempre esté disponible y seguro.

Conocer soluciones



Infraestructura

Optimizamos, agilizamos y escalamos de manera rápida y simple los servicios digitales de nuestros clientes a través de productos y servicios enfocados en conectividad, almacenamiento e hiperconvergencia.

Conocer soluciones



Cloud

Proporcionamos a nuestros clientes la capacidad de adoptar de manera correcta y segura el viaje hacia entornos cloud o híbridos, que les permita transformación digital de su negocio.

Conocer soluciones



OT/SCADA

Aseguramos entornos de alta criticidad e impacto en la industria con nuestros servicios y productos especializados y enfocados a proteger e interconectar los entornos de OT.

Conocer soluciones



Cibersecurity Operation Center

A través de un amplio abanico de servicios especializados brindamos asesoría a nuestros clientes que les permita tener capacidad de abordar en distintas capaz una protección holística de sus servicios digitales por medio de la identificación, protección, detección, respuesta y recuperación ante alguna eventualidad que impacte su negocio.

Conocer soluciones

PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IVA	PRECIO TOTAL
1	SERVICIO DE RENOVACIÓN DEL SOPORTE Y GARANTÍA PARA EL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO HITACHI VSP F370, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS	Unidad	1	$ 215.159.800	$ 40.880.362	$ 256.040.162
					VALOR TOTAL	$ 256.040.162

Forma de pago

Por favor tenga en cuenta las siguientes indicaciones:

- Precios en pesos colombianos.
- Se factura el 100% de los servicios con acta de recibo a satisfacción del cliente final.
- Para la entrega de los servicios o soluciones ofertados se requiere de un contrato u orden de compra formal por parte del cliente

Tiempo de Ejecución y Entrega

los servicios se coordinarán de acuerdo con la disponibilidad de los líderes de Proyecto de Dirección Marítima-DIMAR

Validez de la Oferta

30 días a partir de la fecha de emisión de la presente propuesta.

Responsabilidades de Gamma Ingenieros S.A.S.

Sumado a las obligaciones que se generan comercialmente, GAMMA INGENIEROS S.A.S. también será el responsable de la ejecución de los alcances de la propuesta, en coordinación y con la participación del personal de Dirección Marítima-DIMAR; así como del servicio postventa relacionado con los paquetes de servicio adquiridos a través de organización propia o de terceros.

Responsabilidades de Dirección Marítima-DIMAR

Sumado a las obligaciones que se generan comercialmente, Dirección Marítima-DIMAR será responsable por la disposición de los recursos técnicos necesarios, de la entrega de la Información técnica solicitada, de la disposición de tiempo, espacio y lugar para el desarrollo del proyecto. De este modo, una vez cumplidos todos los requerimientos previamente solicitados junto con la realización de la prueba a la solución ofertada, con un resultado de: "EN CONDICIONES NORMALES DE OPERACIÓN", Dirección Marítima-DIMAR será responsable de la firma de las actas de recepción definitiva del proyecto.

Portafolio de producto

Portafolio de soluciones IT



- Centro de entrenamiento especializado.
- Gamma CyberAcademy - Programa de sensibilización en ciberseguridad



- Centro de entrenamiento especializado. EDR - Respuesta y detección sobre endpoint.
- UEM - Gestión unificada de endpoint.
- Antimalware de nueva generación.



- SD-WAN.
- ZTNA.
- Switching y Wireless.
- NAC - Control de Acceso
- NGFW - Next Generation Firewall.
- Balanceo de datacenter.
- Cableado y adecuación de datacenter.



- SEG - Seguridad en e-mail.
- ADC - Balanceo de aplicaciones.
- WAF - Seguridad de aplicaciones web.
- Anti DDoS.
- Doble factor de autenticación.
- CIAM - Autenticación sin contraseña.
- CASB - Seguridad para acceso cloud.
- SASE - Secure Access Service Edge.
- HCI - Hiperconvergencia.
- PAM - Administración de accesos privilegiados.
- Backup seguro (inmutable) y recuperación.



- Monitoreo de red con inteligencia artificial.
- SOAR - Respuesta y automatización y orquestación de seguridad.
- SIEM - correlacionador de eventos de seguridad.
- Pentesting automatizado.
- Deception - Tecnología de engaño y señuelos.
- Sandbox.
- XDR - Detección y respuesta extendida.
- Gestión de vulnerabilidades.



- Servicios profesionales.
- Servicios especializados
- GRC - Gobierno, riesgo y cumplimiento.

Portafolio de Infraestructura IT

USUARIO | INFRAESTRUCTURA TRADICIONAL | INFRAESTRUCTURA DE NUEVA GEN. | NUBE | DRP

- Centro de entrenamiento especializado.
- Gamma CyberAcademy - Programa de sensibilización en ciberseguridad.



Gamma Cyber Academy

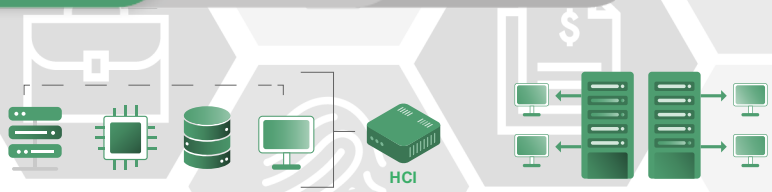
USUARIO | INFRAESTRUCTURA TRADICIONAL | INFRAESTRUCTURA DE NUEVA GEN. | NUBE | DRP

- Servidores.
- SAN / NAS.



USUARIO | INFRAESTRUCTURA TRADICIONAL | INFRAESTRUCTURA DE NUEVA GEN. | NUBE | DRP

- Hiperconvergencia.
- Backup.





- Nube pública.
- Nube híbrida.
- Almacenamiento en la nube.





- Consultoría.
- Replicación.



Portafolio de soluciones Cloud

USUARIO | IAAS | SAAS/PAAS | SERVICIOS PROFESIONALES

- Centro de entrenamiento especializado.
- Gamma CyberAcademy - Programa de sensibilización en ciberseguridad

USUARIO | IAAS | SAAS/PAAS | SERVICIOS PROFESIONALES

- EDR - Respuesta y detección sobre endpoint (Instancias).
- Antimalware de nueva generación (Instancias).
- CNP- Protección nativa de nube
- Backups y protección (kubernetes y dockers)
- Analítica y optimización de recursos Multi-Cloud.
- NGFW- Next Generation Firewall.
- ADC - Balanceo de aplicaciones.
- SEG - Seguridad en e-mail.
- WAF - Seguridad de aplicaciones web.
- Anti DDoS.
- SIEM - Correlacionador de eventos de seguridad.
- Sandbox.
- PAM - Administración de accesos privilegiado



- CASB - Seguridad para acceso CLOUD.
- SASE (Secure Access Service Edge).
- SEG - Seguridad en e-mail.
- WAF - Seguridad de aplicaciones web.
- Backups.
- Anti DDoS.
- GSLB- Balanceo de carga global y datacenter.
- Doble Factor de Autenticación.
- SSPM – Postura seguridad aplicaciones SaaS.



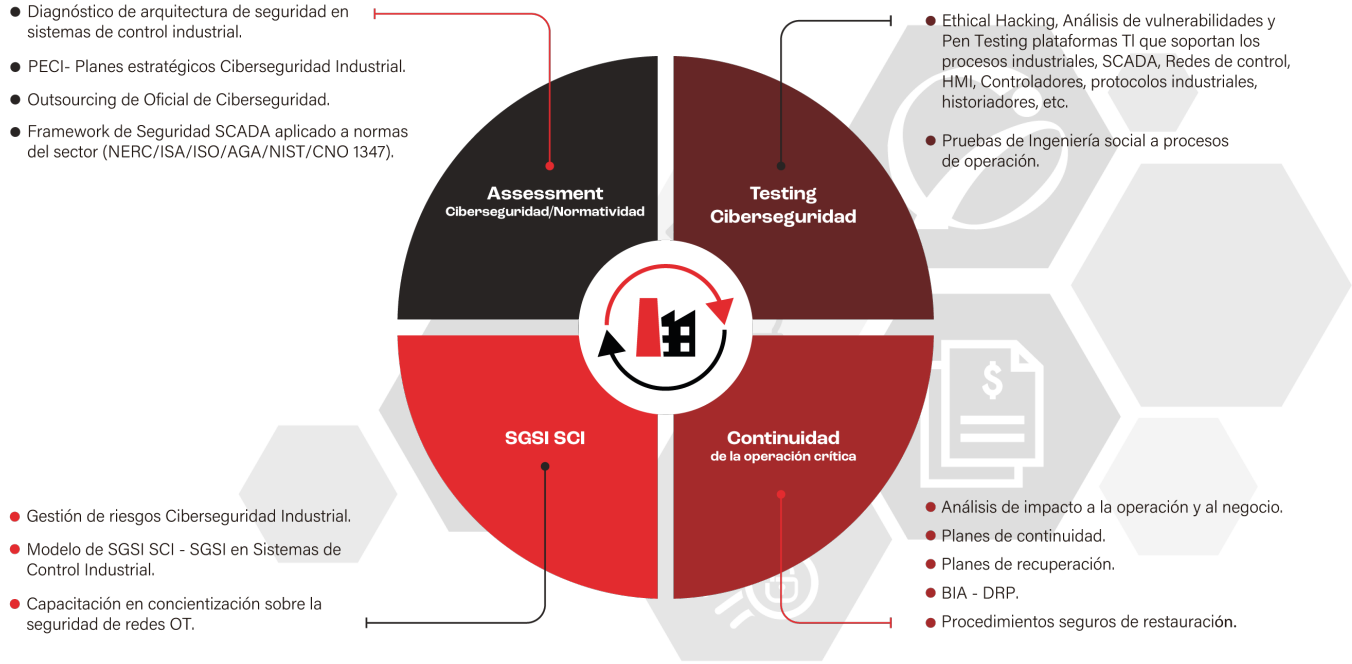
- Servicios profesionales.
- Servicios especializados

Portafolio de soluciones OT

NIVEL 0	Ambiente fisico	
NIVEL 1	Zona de control	• SW/WIFI OT.
NIVEL 2	Zona de monitorización	• EPP/EDR especializado OT. • SW/WIFI OT.
NIVEL 3	Zona de manufactura	• W/WIFI OT. • Sistemas de Hiperconvergencia.
NIVEL 3.5	DMZ Industrial	• SW/WIFI OT. • SIEM OT. • APT/IA OT. • Gestión centralizada para NGFW OT. • Centralización de acción de logs para NGFW OT. • NAC. • Tecnologías de engaño para redes OT
NIVEL 4	Lan Corporativa	• Endpoint EPP/EDR.

NIVEL 5	Internet DMZ corporativa	• NGFW - Next Generation Firewall. • WAF - Seguridad de apl icaciones web. • SEG - Seguridad en e-mail.
RED EXTERNA	Internet	• SD-WAN. • MFA2 - Usuarios remotos. • ZTNA - Acceso Zero Trust a la red. • VPNs OT.

Servicios profesionales OT



Cybersecurity Operation Center



IDENTIFICACIÓN

- Análisis y gestión de riesgos (ISO 31000, 27005).
- Consultoría en ciberseguridad (ISO 27000, ISA 62443, CNO 1241, NIST, PCI, otras).
- CISO como servicio.
- Análisis de código fuente.
- Ingeniería social.
- Ethical Hacking.
- Pentesting.
- Gestión de vulnerabilidades.

PROTECCIÓN

- Gamma BlueTeam.
- Seguridad gestionada MSSP,
- Boletines periódicos de ciberseguridad.
- Servicios de capacitación CyberAcademy

DETECCIÓN

- Servicios de XDR (Respuesta y Detección extendida de amenazas)
  - Monitoreo y alertamientos de anomalías por comportamiento de usuario (UEBA).
  - Correlación de eventos SIEM.
  - Inteligencia Artificial y caza de amenazas persistentes avanzadas.
  - Análisis de eventos e incidentes de Ciberseguridad.
- Gamma RedTeam.
- Protección digital de marca.
- Deception Service.

RESPUESTA

- Gestión a incidentes de ciberseguridad.
  - SOAR — Respuesta automática de incidentes de ciberseguridad.

RECUPERACIÓN

- Apoyo de investigación forense.

Sobre nuestro CSOC

Gamma Ingenieros cuenta con un CSOC (Cyber Security Operations Center) ubicado en la ciudad de Bogotá, certificado en ISO 27001 donde realizamos todo el monitoreo de nuestros clientes brindando soporte permanente, minimizando los riesgos de nuestros clientes en cuanto disponibilidad, confidencialidad e integridad de la información.

El CSOC cuenta con alianzas con los fabricantes más importantes de la industria y entidades de certificación en normas internacionales como PCI DSS, ISO 27001, SOX entre otras. Contamos con acuerdos de valor que benefician a nuestros clientes.

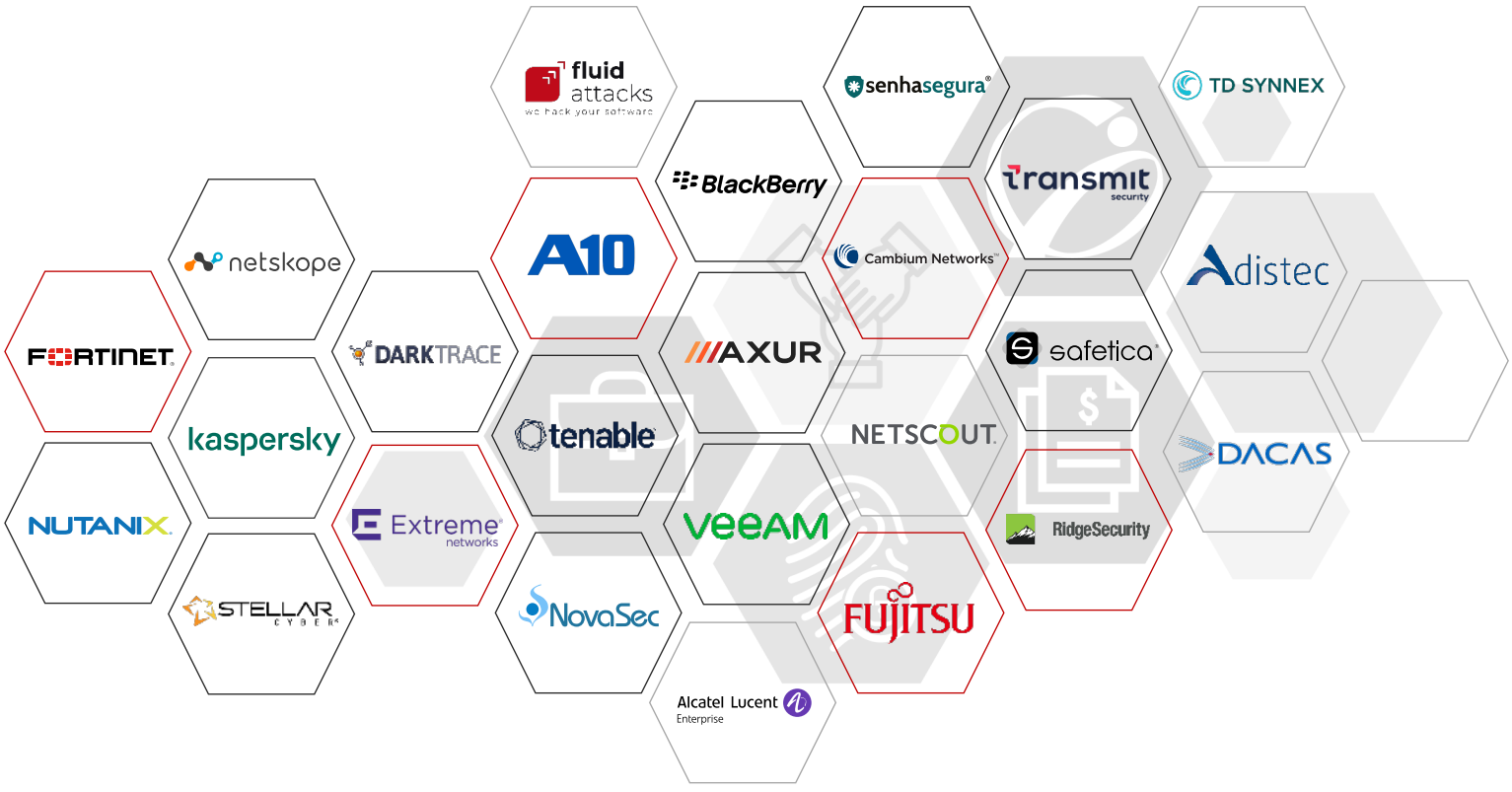


- Detectar, reportar y evaluar incidentes de seguridad de la información.

- Responder a incidentes de seguridad de la información, incluida la activación de controles adecuados para la prevención y la reducción de impactos, y la recuperación de ellos (por ejemplo, en el soporte para las áreas de gestión de crisis).
- Reportar las vulnerabilidades de seguridad de la información que aún no han sido aprovechadas para causar eventos de seguridad de la información y posiblemente incidentes de seguridad de la información, evaluarlas y tratarlas adecuadamente.
- Aprender de los incidentes y vulnerabilidades de seguridad de la información, implementar controles preventivos y hacer mejoras al enfoque global para la gestión de incidentes de seguridad de la información.

Nuestros aliados comerciales

Tenemos más de 10 años de relacionamiento con los siguientes fabricantes, la mayoría de ellos, líderes en Partner e IDC. Además, contamos con escalamiento a nivel de fábrica.



Nuestras certificaciones son nuestra carta de presentación

Gamma Ingenieros cuenta con certificaciones internacionales que son garantía de nuestra calidad del servicio y el manejo de la información que nos suministran nuestros clientes, somos certificados ISO 27001, la cual se ha convertido en la principal norma a nivel mundial para la seguridad de la información.

Gamma

ISO 14001 | ISO 9001 | ISO 18001 | ISO 27001

Equipo de trabajo

PMP | CYBERSECURITY FOUNDATION | ISO 31000 | ISO 27032 | NETSKOPE | KASPERSKY | NUTANIX

SCR | ITIL | ISO 22301 | ISO 27001 | ISO 27001 | Ethical Hacking | FORTINET NETWORK

Aliados

ENGAGE FORTINET EXPERT PARTNER Integrator, MSSP | kaspersky Platinum Partner | Alcatel-Lucent Enterprise Accredited | NUTANIX RESELLER PROFESSIONAL | netskope prime | aws | DARKTRACE SILVER PARTNER | safetica Certified Associate