

DOCUMENTO CONFIDENCIAL

El presente documento ha sido preparado para la presentación de nuestros servicios en esta propuesta.

Los servicios y productos indicados en el presente documento han sido diseñados exclusivamente para ser prestados a **Instituto Nacional de Metrología de Colombia** a partir de la fecha mostrada en la carátula de este documento queda sin efecto cualquier documento anterior o acuerdo verbal relacionado con los servicios o productos aquí indicados.

La información contenida en este documento no debe divulgarse fuera de **Instituto Nacional de Metrología de Colombia** y no debe ser duplicada, usada o divulgada completamente o en parte con propósitos distintos a su evaluación.

Este documento, incluyendo cualquier anexo y apéndice, contiene información, contenido y estructura que constituyen secretos de marca y/o información financiera o comercial de carácter confidencial de **E&C INGENIEROS**, catalogado como propiedad intelectual.

Esta información es entregada a **Instituto Nacional de Metrología de Colombia** en el entendimiento de que no será utilizada para otros fines que no sean la evaluación y control de esta propuesta.

¿QUIÉNES SOMOS?

En **E&C INGENIEROS** contamos con más de 20 años de experiencia, trabajando cada día por la satisfacción de nuestros clientes. Nos enfocamos en la mejora continua, el trabajo colaborativo y el uso estratégico de la tecnología para construir relaciones sólidas, cercanas y de confianza con nuestros clientes internos y externos.



Amplia experiencia

+20 años construyendo satisfacción y confianza en nuestros clientes



Crecimiento mutuo

Nos ajustamos a tus necesidades para construir un crecimiento constante para ambas partes.



Talento y Tecnología

Talento experto, apalancado en innovación tecnológica de alto nivel.

NUESTRAS CERTIFICACIONES



El **Heptágono de la Confianza** es una estructura sólida y equilibrada que integra siete **normas ISO** en las que estamos certificados. A través de este modelo, construimos **nuestro ADN**, basado en la calidad, la seguridad y la mejora continua.

Un enfoque estratégico que respalda nuestro crecimiento con estándares internacionales, demostrando que no es improvisado, es certificado.

Además, hacemos parte de la **comunidad global de ciberseguridad y respuesta a incidentes**, destacándonos como miembros de **FIRST**, lo que fortalece nuestra capacidad de respuesta y nos mantiene alineados con las mejores prácticas a nivel mundial.



**C-SIRT
ORIOM E&C**

SOMOS UNA EMPRESA

VERDE

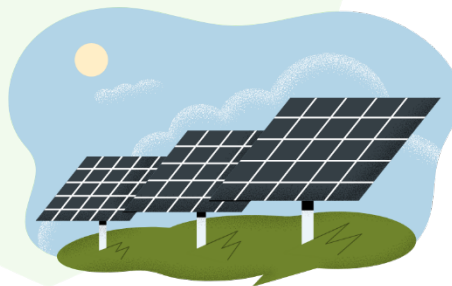
Cuidar el planeta también es parte de nuestra ingeniería.

Nuestra filosofía se basa en:

- ✓ Certificación ISO 14001, que garantizan altos estándares de gestión ambiental.
- ✓ Aliados estratégicos para la disposición responsable de residuos electrónicos (RAEE)
- ✓ Energía solar híbrida que garantiza nuestra operación.

COMPROMETIDOS CON LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LA SOSTENIBILIDAD

Nuestra infraestructura funciona bajo un modelo híbrido con respaldo solar desde hace 7 años y actualmente el 70% de nuestra operación está soportada por paneles solares.



1.015 kWh

12 árboles adultos
plantados por mes.



720 árboles adultos acumulados
desde la implementación.

(601) 4824681
comercial@eycingenieros.com

<https://eycingenieros.com.co>
Cra 74a #52a-70



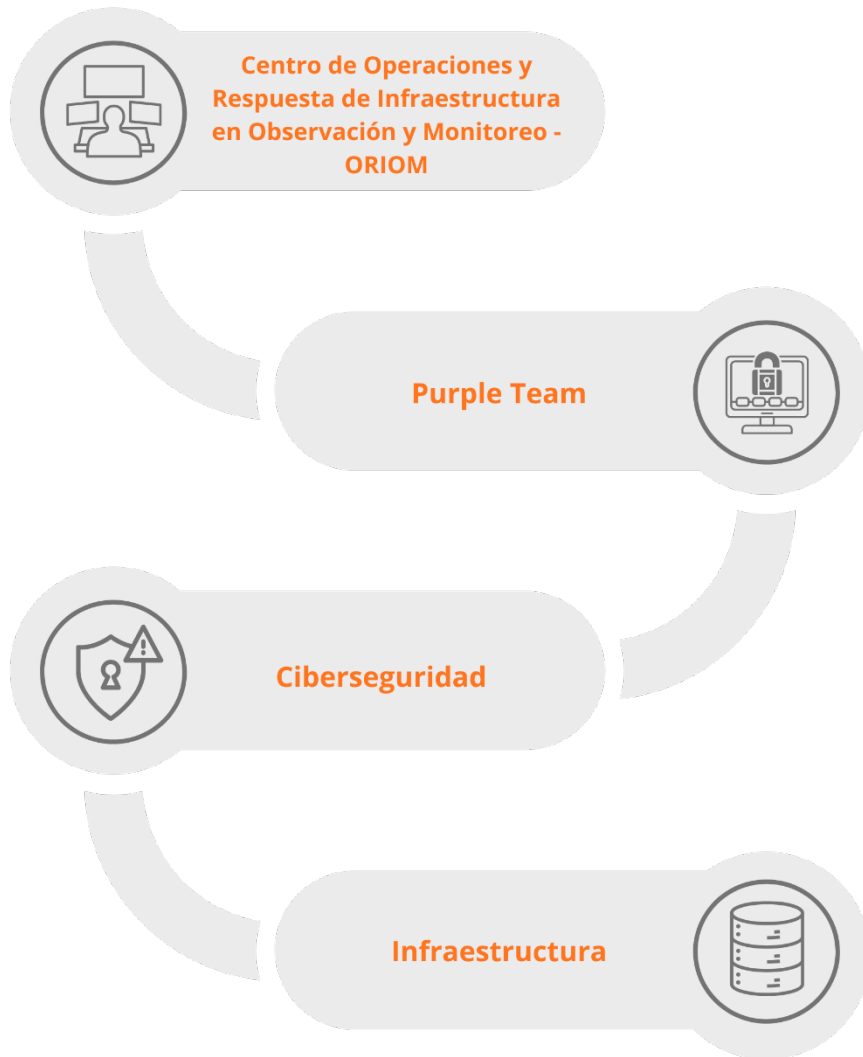
El Heptagono de la Confianza:
7 estándares internacionales ISO que respaldan nuestra operación.



**C-SIRT
ORION E&C**



NUESTRAS LÍNEAS DE NEGOCIO



(601) 4824681
comercial@eycingenieros.com

<https://eycingenieros.com.co>
Cra 74a #52a-70



El Heptagono de la Confianza:
7 estándares internacionales ISO que respaldan nuestra operación.



**C-SIRT
ORIOM E&C**



Bogotá, 18 de junio de 2026

Señores

Empresa: Instituto Nacional de Metrología de Colombia

Ciudad: Bogotá

Referencia: Renovación Eaxagrid, Lenovo, Veeam y adquisición de discos para Lenovo.

Es un gran agrado para **E&C Ingenieros SAS** poner a disposición nuestros servicios. Por ello, nos complace presentar la siguiente propuesta comercial, con el objetivo de ser su aliado estratégico en el desarrollo de sus proyectos.

El Instituto Nacional de Metrología, requiere los siguientes servicios:

1. Renovación de soporte y garantía de equipos (1 año, 7x24x365)

Equipo	Modelo	Serie
Servidor	Lenovo SR630 V2	J105806W
Servidor	Lenovo SR630 V2	J105806X
Servidor	Lenovo SR250 V2	J10584K3
Appliance de Backup	Exagrid EX27	AVTA233808148
Tape de cintas	Lenovo TS4300	78-022KC
Software backup	Veeam Enterprise Plus 40 instancias (renovación) + 10 (nuevas)	

2. Adquisición de hardware

 (601) 4824681
 comercial@eycingenieros.com

 <https://eycingenieros.com.co>
 Cra 74a #52a-70



El Heptagono de la Confianza:
7 estándares internacionales ISO que respaldan nuestra operación.



**C-SIRT
ORION E&C**



Dos (2) discos SSD Enterprise de 2 TB, interfaz SATA, formato 2.5" (SFF), Hot-Swap, 100% compatibles y certificados para el servidor Lenovo SR250 V2, con bandeja (Caddy) original de fábrica. **No se aceptan partes reacondicionadas.**

- Migrar Veeam Backup al nuevo volumen de 2 TB
- Reconfigurar y optimizar los Backup Jobs
- Restablecer la integración con el ExaGrid EX27 y la librería TS4300
- Entregar informe técnico y sesión de empalme con administradores del INM

EyC Ingenieros después de evaluar las necesidades específicas de la entidad ha construido esta propuesta comercial.

PROPUESTA COMERCIAL

Hardware

Ítem	SKU	Descripción	Cant.	Valor Unit.	PRECIO DE VENTA	IVA	TOTAL IVA
Disco duro para servidor Lenovo							
1	4XB7A90875	ThinkSystem 2.5" Multi Vendor 1.92TB Read Intensive SATA 6Gb HS SSD v2	2	\$ 22.429.596,00	\$ 44.859.192,00	\$ 8.523.246,48	\$ 53.382.438,48
2	5AS7A78945	HW Install 1 & 2 Rack Units – Business Hours	1	\$ 2.301.978,00	\$ 2.301.978,00	\$ 437.375,82	\$ 2.739.353,82
				SubTotal Hardware	\$ 47.161.170,00	\$ 8.960.622,30	\$ 56.121.792,30

Software

Ítem	SKU	Descripción	Cant.	Valor Unit.	PRECIO DE VENTA	IVA	TOTAL IVA
Renovación del soporte y extensión de garantía de equipos (Vigencia 12 Meses)							
1	J10584K3	ThinkSystem SR250 V2-3yr Base Warranty Type: 7D7Q SN: J10584K3 Keep Your Hard Drive Multi Drive Essential YourDriveYourData Post Warranty Service Essential - Post Wty 24x7 4Hr Response Preventive maintenance Services 1 Preventive Activity per Year Premier Support	1	\$ 5.014.842,00	\$ 5.014.842,00	\$ 952.819,98	\$ 5.967.661,98
2	J105806W	ThinkSystem SR630 V2-3yr Base Warranty Type: 7Z71 SN: J105806W Keep Your Hard Drive Multi Drive Essential YourDriveYourData Post Warranty Service Essential - Post Wty 24x7 4Hr Response Preventive maintenance Services 1 Preventive Activity per Year Premier Support	1	\$ 9.801.498,00	\$ 9.801.498,00	\$ 1.862.284,62	\$ 11.663.782,62



3	J105806X	ThinkSystem SR630 V2-3yr Base Warranty Type: 7Z71 SN: J105806X Keep Your Hard Drive Multi Drive Essential YourDriveYourData Post Warranty Service Essential - Post Wty 24x7 4Hr Response Preventive maintenance Services 1 Preventive Activity per Year Premier Support	1	\$ 9.801.498,00	\$ 9.801.498,00	\$ 1.862.284,62	\$ 11.663.782,62
4	EX-27-1YRMS-P RNWL	7x24 One Year Support & Maintenance Renewal for ExaGrid Raw 72TB Capacity System	1	\$ 42.017.808,00	\$ 42.017.808,00	\$ 7.983.383,52	\$ 50.001.191,52
5	EX-10GBE RJ45-1YRM-P-RNWL	7x24 One Year Support & Maintenance Renewal for 10 Gigabit Ethernet Dual Port SFP28 Twin Axial Option for all ExaGrid models. Does not include Twin Axial Cable	1	\$ 2.194.374,00	\$ 2.194.374,00	\$ 416.931,06	\$ 2.611.305,06
6	V-DPPVUL-0I SU1AR-00	Veeam Data Platform Premium 1 Year Renewal Subscription Upfront Billing & Production (24/7) Support. 10 instance pack.	4	\$ 12.898.200,00	\$ 51.592.800,00	\$ 9.802.632,00	\$ 61.395.432,00
				SubTotal Software	\$ 120.422.820,00	\$ 22.880.335,80	\$ 143.303.155,80

Servicios							
Ítem	SKU	Descripción	Cant.	Valor Unit.	PRECIO DE VENTA	IVA	TOTAL IVA
Migración afinamiento de la plataforma VEEAM BACKUP.							
1		Especialista de Aplicaciones	30	\$ 157.122,00	\$ 4.713.660,00	\$ 895.595,40	\$ 5.609.255,40
				SubTotal Servicios	\$ 4.713.660	\$ 895.595	\$ 5.609.255

SubTotal Hardware	\$ 47.161.170,00
SubTotal Software	\$ 120.422.820,00
SubTotal Servicios	\$ 4.713.660,00
Sub-Total	\$ 172.297.650,00
Total	\$ 172.297.650,00
IVA	\$ 32.736.553,50
Total IVA	\$ 205.034.203,50

NOTA: Precio en Pesos Colombianos

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/R UNITARIO	IVA	V/R TOTAL
1	Renovación del soporte y extensión de garantía de equipos	1	1	120.422.820	22.880.336	143.303.156
2	Disco duro para servidor Lenovo	1	2	23.580.585	4.480.311	56.121.792
3	Migración y afinamiento de la plataforma de VEEAM BACKUP.	1	1	4.713.660	895.595	5.609.255
TOTAL				172.297.650	32.736.553.	205.034.204

Estamos a su disposición para cualquier consulta o requerimiento adicional relacionado con esta propuesta.

MARÍA PAULA TOVAR D

Ejecutivo comercial Senior

Correo: maria.tovar@eycingenieros.com

Cel: 3171280577

CONDICIONES COMERCIALES

Precios y Validez:

- Los precios indicados en esta propuesta están expresados en pesos colombianos y son válidos por un período de **45 días** desde la fecha de emisión de la propuesta.
- Cualquier cambio posterior en los precios será notificado con antelación y estará sujeto a negociación.

Formas de pago:

- El pago debe realizarse mediante transferencia bancaria, en un plazo máximo de 30 días después de la emisión de la factura.
- Al momento de la aceptación de la propuesta, con el saldo pagadero según los términos acordados.

Plazos de entrega:

- El plazo de entrega comenzará a contar una vez recibido el anticipo y confirmada la aceptación de los términos y condiciones por ambas partes.
- Las fechas de entrega son estimadas y pueden estar sujetas a ajustes en función de factores externos.

Garantías:

- Una vez aprobada la propuesta, el cliente asume la responsabilidad de gestionar la adquisición de los equipos necesarios y, en caso de devolución, cubrir cualquier penalización aplicable

Política de cancelación:

 (601) 4824681
 comercial@eycingenieros.com

 <https://eycingenieros.com.co>
 Cra 74a #52a-70



- Cualquier cancelación deberá ser notificada por escrito con al menos treinta días de antelación.
- En caso de cancelación, el anticipo no es reembolsable, salvo acuerdo previo entre ambas partes.

Confidencialidad:

- Ambas partes se comprometen a mantener la confidencialidad de toda la información intercambiada en relación con esta propuesta comercial.

Propiedad intelectual:

- Los derechos de propiedad intelectual de cualquier diseño, desarrollo o entrega específica quedarán bajo propiedad de **E&C INGENIEROS S.A.S** hasta el pago total del servicio.

NUESTROS CASOS DE EXITO

Sector Salud



Gobierno



Educación



(601) 4824681
comercia@eycingenieros.com

https://eycingenieros.com.co
Cra 74a #52a-70

Sienco

SELCOMP

fina

FIDUCOLDEX

DiBanka

FND

Colpensiones

ICETEX

EJERCITO NACIONAL

AFAMADA

COPIA ALTA



El Heptagon Oil & Gas And Electric
7 estándares internacionales ISO que respaldan nuestra operación.

Financiero

F. Militares

GRUPO E&C

