



27 de octubre del 2025

Instituto Nacional de Tránsito y Transporte Terrestre (INTRANT)

**CIRCULAR DE RESPUESTA A LOS OFERENTES**

Comité de Compras y Contrataciones  
CIRCULAR No. 001

**A TODOS LOS OFERENTES CONFORME AL REGISTRO DE INTERESADOS**

Procedimiento de Licitación Pública Nacional “Adquisición de bienes y contratación de servicios para el reforzamiento de la ciberseguridad del INTRANT” referencia: INTRANT-CCC-LPN-2025-0007.

El Comité de Compras y Contrataciones del Instituto Nacional de Tránsito y Transporte Terrestre (INTRANT) les informa que, hasta la fecha viernes diecisiete (17) de octubre del año 2025 recibimos las siguientes preguntas:

1. En el documento de Fichas Técnicas se menciona FortiSIEM 2200G. ¿Podrían confirmarnos en cuál ítem del pliego queda comprendido?
  - Ítem 1: Equipos de seguridad de evaluación de vulnerabilidad
  - Ítem 2: Seguridad de los computadores, redes o internet
  - Ítem 3: Software de optimización del sistema operativo de red

**Respuesta:**

De acuerdo con lo descrito en el numeral 3 del Pliego de condiciones, el ítem requerido es un EDR, en lugar de FortiSIEM, cuya Ficha Técnica fue cargada por error entre los anexos del proceso referido. (Ver Enmienda Núm. 01)

2. El servidor de virtualización, ¿lo requieren en formato torre o rackmount?

**Respuesta:**

De acuerdo con el numeral 3, literal b de las Especificaciones Técnicas, el montaje debe ser en Racks.

3. Sobre los switches Cisco Catalyst, ¿se deben incluir transceivers SFP dentro de la propuesta?

**Respuesta:**

No es un factor requerido en la oferta.

4. Para los firewalls FortiGate 60F, ¿qué paquete de licenciamiento requieren? (UTP, Enterprise Protection, Advanced Threat Protection, u otro)

**Respuesta:**

De acuerdo con lo descrito en la Ficha Técnica del ítem Firewall FortiGate 60F y licencias, VLANs, routing dinámico, IPS, filtrado web, cifrado SSL.



5. Respecto a los EPS solicitados para el FortiSIEM 2200G, ¿la licencia debe ser por 1 año, alineada al soporte técnico, o debe ser perpetua?

**Respuesta:**

La licencia debe ser perpetua.

**Generales**

6. ¿Es posible participar por ítems?

**Respuesta:**

No, de acuerdo con el numeral 13, Sección I del Pliego de Condiciones, la adjudicación será a favor de un único oferente, por lo que la participación debe ser total.

7. ¿Se requiere algún tipo de especialización técnica por parte de los fabricantes para garantizar el éxito de la implementación?

**Respuesta:**

Los requisitos necesarios se encuentran descritos en la sección I, numeral 10.1.3 del Pliego de Condiciones y las Especificaciones Técnicas adjuntas al proceso.

8. ¿Cuál es la estructura de la licitación en términos de lote e ítems? Debido a que existe una incongruencia entre el documento del pliego y el de ficha técnica (indicarnos cuantos lotes y cuales ítems exactamente contiene cada uno)

**Respuesta:**

Tal como indica en la Sección I del numeral 3 del Pliego de Condiciones sobre la Descripción de bienes, el proceso contempla 3 ítems cada uno con sus respectivos desgloses (detalles), como se muestra a continuación:

Ítem	Descripción	Desglose	Unidad de Medida	Cantidad
1	Equipos de seguridad de evaluación de vulnerabilidad	Dispositivos de Automatización Multifactor	UD	1
		Servidor de laboratorio		
		Switches Cisco Catalyst Layer 3		
		Firewall Fortigate 60F		
2	Seguridad de los computadores, redes o internet	Capacitación Certificada	UD	1
		Herramientas físicas Pentesting		
		Herramientas físicas Análisis Forense		
3	Software de optimización del sistema operativo de red	Sistema automatizado de EDR	UD	1

9. Requieren algún otro ítem adicional a los 8 (1Dispositivos de Autenticación Multifactor (MFA), 2Servidor para Laboratorio, 3Forti SIEM 2200G, 4Capacitación Certificada, 5Switch layer 3, 6Herramientas físicas de Pentesting, 7Herramientas físicas de Análisis Forense y 8 FG60F) presentando en el documento de fichas técnicas

**Respuesta:**

Únicamente se requieren 3 ítems (ver casilla Descripción), debidamente con su desglose, tal como lo establece la Sección I, numeral 3 del Pliego de Condiciones y las Especificaciones Técnicas adjuntas al proceso (Ver enmienda núm. 01). Como se muestra a continuación:

RA  
mg

A  
B

9.9.15  
C.4.0.2  
J.A.A



Ítem	Descripción	Desglose	Unidad de Medida	Cantidad
1	Equipos de seguridad de evaluación de vulnerabilidad	Dispositivos de Automatización Multifactor	UD	1
		Servidor de laboratorio		
		Switches Cisco Catalyst Layer 3		
		Firewall Fortigate 60F		
2	Seguridad de los computadores, redes o internet	Capacitación Certificada	UD	1
		Herramientas físicas Pentesting		
		Herramientas físicas Análisis Forense		
3	Software de optimización del sistema operativo de red	Sistema automatizado de EDR	UD	1

**10. ¿Dentro de la documentación, mencionan FortiManager, FortiAnalyzer y FortiClient, esto ya es parte de la infraestructura actual o requieren la adquisición de los mismos?**

**Respuesta:**

Sí, la institución ya cuenta con estos dispositivos en su arquitectura.

**11. Observamos que se menciona un “sistema automatizado de protección, detección y respuesta (EDR)” dentro del componente de telecomunicaciones, el cual no cuenta con una ficha técnica o número de ítem individual como ocurre con los otros ítems (1 al 8). En caso de requerir una solución EDR y podrían aclararnos los siguientes puntos técnicos para dimensionar correctamente la solución.**

**Respuesta:**

Se procede a cargar la ficha técnica del ítem requerido EDR. (Ver Enmienda Núm. 01).

**A. ¿Podrían confirmar cuántos endpoints (equipos de usuario, laptops, servidores físicos y virtuales) deben incluirse en la cobertura del EDR?**

**Respuesta:**

Alrededor de 600 Host de forma global. Es importante destacar que el oferente adjudicado solo realizará entrega y montaje para la instalación de las licencias. Sin embargo, el INTRANT es quien configurará el servicio.

**B. ¿Qué sistemas operativos deben estar cubiertos (Windows, macOS, Linux)?**

**Respuesta:**

De acuerdo con la Ficha Técnica del Ítem Sistema automatizado de EDR, los sistemas operativos a cubrir son Windows y Linux y MacOS (ver ficha técnica enmendada).

**C. ¿El EDR deberá integrarse con el FortiSIEM especificado en el ítem 3?**

**Respuesta:**

Sí, debe ser Compatible con FortiSiEM (ver ficha técnica del ítem Sistema automatizado de EDR enmendada).

**D. ¿Cuál es la duración prevista para las licencias (1 año, 3 años, etc.)?**

**Respuesta:**

La licencia debe ser mínimo 3 años. (Ver ficha técnica del ítem Sistema automatizado de EDR enmendada).



**12. ¿Cuál es la ubicación de las sucursales donde se instalarán los equipos?**

**Respuesta:**

Tal como indica el numeral 4 del Pliego de Condiciones, todos los equipos se instalarán en el Data Center Principal de INTRANT, C/ Pepillo Salcedo, puerta este del Estadio Quisqueya, Ens. La Fe.

**13. Ítem 1 – Dispositivos de autenticación multifactor MFA**

**A. Que tipo de usb requieren? USB A o USB C**

**Respuesta:**

De acuerdo con lo descrito en la página 6 de las Especificaciones Técnicas, USB-A, USB-type C y/o NFC.

**14. Ítem 2 – Servidor de laboratorio**

**A. Que tipo de plataforma de virtualización requieren específicamente?**

**Respuesta:**

De acuerdo con la Ficha Técnica del ítem Servidor de laboratorio y Especificaciones Técnicas adjunta al proceso, VMware ESXi, Microsoft Hyper-V o Proxmox VE.

**B. Qué tipo de sistema operativo requieren específicamente?**

**Respuesta:**

De acuerdo con la Ficha Técnica ítem Servidor de laboratorio y Especificaciones Técnicas adjunta al proceso, VMware ESXi, Microsoft Hyper-V o Proxmox VE

**C. Actualmente poseen servidores con VMware? De ser así, que cantidad de licencias poseen (esto para saber si sería una compra nueva o una extensión, ya que el mínimo de licencias si es una compra nueva son 72 licencias)**

**Respuesta:**

Actualmente utilizamos PROXMOX y los VMWare que existen serán descontinuado, si se agrega un VMWARE en la oferta debe ser licenciamiento nuevo.

**D. Requieren servicios de configuración? En caso de ser positivo, cual es el alcance de las tareas a configurar?**

**Respuesta:**

El oferente adjudicado solo realizará entrega y montaje para la instalación de las licencias. Sin embargo, el INTRANT es quien configurará el servicio.

**15. Ítem 3 – FortiSIEM**

**A. Requieren 3 años de soporte para el hardware y 1 año de licencia de suscripción o 3 años para ambos (soporte hardware y licencia de suscripción)?**

**Respuesta:**

De acuerdo con lo descrito en el numeral 3 del Pliego de condiciones, el ítem requerido es un EDR, en lugar de FortiSIEM, cuya Ficha Técnica fue cargada por error entre los anexos del proceso referido. (Ver Enmienda Núm. 01)

**B. Cuantos equipos se integrarán con este FortiSIEM.**

**Respuesta:**

De acuerdo con lo descrito en el numeral 3 del Pliego de condiciones, el ítem requerido es un EDR, en lugar de FortiSiEM, cuya Ficha Técnica fue cargada por error entre los anexos del proceso referido.



Handwritten notes on the right side of the page, including '9/15', 'E. A. O. y', and 'J. A. A'.

(Ver Enmienda Núm. 01)

**16. Ítem 4 – Entrenamientos**

- A. Requieren cada uno de los entrenamientos solicitados (network, server y Security) para 5 personas?**

**Respuesta:**

Se requiere 5 entrenamientos en total, es decir 2 para Network, 2 para Security y 1 para Server, de acuerdo a la ficha técnica del ítem Capacitación Certificada.

**17. Ítem 5 – Switch Layer 3**

- A. Cuál será el role de estos switches (acceso/core)?**

**Respuesta:**

Algunos serán utilizados como Core, mientras que otros como Acceso. Es importante destacar que el oferente adjudicado solo realizará entrega y montaje para la instalación de las licencias. Sin embargo, el INTRANT es quien configurará el servicio.

- B. Cuales funciones desean implementar en dichos switches (funciones solo capa 2 o también funciones capa 3 como protocolo de enrutamiento)?**

**Respuesta:**

De acuerdo con lo descrito en la Ficha Técnica del ítem Switches Cisco Catalyst Layer 3, tanto Capa 2 como Capa 3.

- C. Requieren cables de stacking? (el fabricante vende por separado los cables y módulos de stacking)**

**Respuesta:**

No es un factor requerido en la oferta.

- D. Es una sustitución de equipos o implementación nueva? En caso de ser una sustitución, que equipos se sustituirán?**

**Respuesta:**

La adquisición es para sustituir switches que se encuentran arrendados por switches propios, obedeciendo a una nueva implementación y arquitectura.

**18. Ítem 7 - Herramientas físicas de Análisis Forense**

- A. ¿La adquisición de memoria volátil debe hacerse mediante hardware fisico dedicado, o se acepta el uso de herramientas software (live capture)?**

**Respuesta:**

Ambas opciones son aceptables.

- B. ¿Desean que la oferta incluya también kits de recolección de evidencia física de campo (bolsas, guantes, etiquetas, sellos, etc.), o solo el hardware de laboratorio?**

**Respuesta:**

No es un factor requerido en la oferta.



19. Ítem 8 – FG60F

A. Cuál es el role de este firewall, estará como perímetro de cara a la WAN o de filtrado interno en el DC?

Respuesta:

Se utilizarán para enlazar las sucursales o centros de servicios de INTRANT ubicados en el interior.

B. En caso de estar como perímetro, cuantos enlaces WAN recibirá?

Respuesta:

Máximo dos. Es importante destacar que el oferente adjudicado solo realizará entrega y montaje para la instalación de las licencias. Sin embargo, el INTRANT es quien configurará el servicio.


C. Es una sustitución de equipo o una implementación nueva? En caso de ser una sustitución, que equipo se sustituirá?

Respuesta:

La adquisición es para remplazo de equipos obsoletos en la mayoría de los casos.



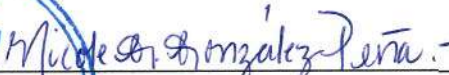
Cesar Bobadilla  
Dirección Administrativa Financiera



Raquel De La Rosa  
Dirección de Servicios Jurídicos



José Luis Almonte  
Dirección de Planificación y Desarrollo



Nicole González  
Depto. de Acceso a la Información



Jhonattan Chevalier  
Coordinador de Gabinete, en nombre y representación de  
Milton Morrison  
Director Ejecutivo



Eudis Ortiz  
Encargado Departamento de Ciberseguridad



Julianny Acevedo  
Analista Financiero



Geuris Falette  
Analista Legal