



Poder Judicial
República Dominicana
Dirección General de Administración y Carrera Judicial
Dirección Administrativa
Gerencia de Compras y Contrataciones

**PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
ADQUISICIÓN DE SOLUCIONES PARA LA GESTIÓN DE CONTROLES DE
ACCESO Y EL ANÁLISIS Y CORRELACIÓN DE EVENTOS DE SEGURIDAD DE
LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DEL PODER JUDICIAL
REFERENCIA: LPN-CPJ-014-2021.**

CIRCULAR NÚM. 1

Fecha: 21 de diciembre de 2021

El Poder Judicial de la República Dominicana, en el marco del procedimiento de Licitación Pública Nacional para la *adquisición de soluciones para la gestión de controles de acceso y el análisis y correlación de eventos de seguridad de la infraestructura tecnológica del Poder Judicial*, Referencia: **LPN-CPJ-014-2021**, actuando de conformidad con lo establecido en el numeral 12, del pliego de condiciones, tiene a bien responder las preguntas por parte de los oferentes interesados, recibidas de manera oportuna y en tiempo hábil según el plazo establecido en el cronograma de actividades, (copiadas textualmente de la manera en que fueron recibidas).

SECCIÓN I- PREGUNTAS DE CARÁCTER TÉCNICO.

Las preguntas de carácter técnico respondidas por los peritos se encuentran anexas al presente documento, el cual consta de 7 páginas.

Atentamente,

Argelis R. Olivero
Coordinador Compras Mayores





PREGUNTAS Y RESPUESTAS DE CARÁCTER TÉCNICO DE ÁREA

PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA ADQUISICIÓN DE SOLUCIONES PARA LA GESTIÓN DE CONTROLES DE ACCESO Y EL ANÁLISIS Y CORRELACIÓN DE EVENTOS DE SEGURIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DEL PODER JUDICIAL Referencia: LPN-CPJ-014-2021.

Pregunta 1: Item 1 FortiAnalyzer

Punto 8.

- En la implementación solicitada, cuantos dispositivos se integrarán a esta solución (FortiGate, Fortswitch, Forti AP, etc)
- Ubicación de la implementación de la solución.

Punto 9

- ¿Cuándo se refieren a la vigencia del contrato por 42 meses a que se refieren, porque están solicitando soporte del fabricante a 36 meses?

Respuesta 1:

Punto 8.

- En esta etapa se contempla la integración de 16 FortiGates y 50 FortiAP, otros serán integrados posteriormente, fuera del alcance de este proceso.
- La implementación deberá ser realizada utilizando una máquina virtual que será alojada en la nube del Poder Judicial. Las actividades de coordinación y gestión de este proyecto serán ejecutadas desde las instalaciones del edificio de la Suprema Corte de Justicia, ubicado en la Av. Enrique Jiménez Moya esq. Juan de Dios Ventura Simó, Centro de los Héroes.

Punto 9.

- El soporte por parte del fabricante y la vigencia de las licencias solicitadas es de 36 meses (3 años), en cambio, solicitamos que el acuerdo contractual entre el Poder Judicial y el oferente que resulte adjudicatario sea de 42 meses a los fines de contar con su apoyo durante el proceso de renovación de las licencias en caso de ser necesario.

Pregunta 2: Item 2 Forti Nac

Punto 1

- Gestión centralizada de control de acceso a la red, Virtual Appliance, ¿la solución la requieren en alta disponibilidad?



Punto 3

- ¿Solicitan dos (2) licencias 24x7 Forti care por 36 meses, estas serían para la solución de fortinac o para algún equipo adicional? Si es así, indicar el número serial si es algún equipo existente.

Punto 6

- Cuando se refieren a la vigencia del contrato a 3.5 años a que se refieren, porque solicitan solo soporte del fabricante a 36 meses.
- No especifican si requieren servicios de implementación, de ser necesario especificar Ubicación de la implementación de la solución.

Respuesta 2:

Punto 1.

- No, no se requiere una configuración en alta disponibilidad.

Punto 3.

- Estas dos licencias corresponden a los dos (2) FortiNAC descritos en las especificaciones técnicas.

Punto 6.

- El soporte por parte del fabricante y la vigencia de las licencias solicitadas es de 36 meses (3 años), en cambio, solicitamos que el acuerdo contractual entre el Poder Judicial y el oferente que resulte adjudicatario sea de 42 meses a los fines de contar con su apoyo durante el proceso de renovación de las licencias en caso de ser necesario.
- Sí, son requeridos los servicios de implementación de esta solución. La implementación deberá ser realizada utilizando una máquina virtual que será alojada en la nube del Poder Judicial. Las actividades de coordinación y gestión de este proyecto serán ejecutadas desde las instalaciones del edificio de la Suprema Corte de Justicia, ubicado en la Av. Enrique Jiménez Moya esq. Juan de Dios Ventura Simó, Centro de los Héroes.

Pregunta 3: Item 3 SIEM

Punto 7

- Cuando se refieren a la vigencia del contrato a 3.5 años a que se refieren, porque solicitan solo soporte del fabricante a 36 meses.
- No especifican si requieren servicios de implementación. de ser necesario especificar Ubicación de la implementación de la solución.



Respuesta 3:

Punto 7.

- El soporte por parte del fabricante y la vigencia de las licencias solicitadas es de 36 meses (3 años), en cambio, solicitamos que el acuerdo contractual entre el Poder Judicial y el oferente que resulte adjudicatario sea de 42 meses a los fines de contar con su apoyo durante el proceso de renovación de las licencias en caso de ser necesario.
- Sí, son requeridos los servicios de implementación de esta solución. **Ver enmienda.**
- La implementación deberá ser realizada utilizando una máquina virtual que será alojada en la nube del Poder Judicial. Las actividades de coordinación y gestión de este proyecto serán ejecutadas desde las instalaciones del edificio de la Suprema Corte de Justicia, ubicado en la Av. Enrique Jiménez Moya esq. Juan de Dios Ventura Simó, Centro de los Héroes.

Pregunta 4: C. Documentacion Tecnica

- Punto 5. ¿Los entrenamientos solicitados, podrían ser virtuales o presenciales?

Respuesta 4:

Punto 5.

- Los entrenamientos pueden ser impartidos de manera virtual.

Pregunta 5: FortiAnalyzer:

1. Indicar cantidad de equipos que estarán enviando logs al FAZ (Marca y Modelo específico)
2. En el renglón 7 se solicita una "vigencia del contrato por 42 meses", esto difiere de lo indicado en el renglón 9 sobre soporte "válido por tres años". Favor aclarar.

Respuesta 5:

Punto 1.

- En esta etapa se contempla la integración de 16 FortiGates, desde los modelos 80 hasta 1100 (dentro de las series E y F).

Punto 2.

- El soporte por parte del fabricante y la vigencia de las licencias solicitadas es de 36 meses (3 años), en cambio, solicitamos que el acuerdo contractual entre el Poder Judicial y el oferente que resulte adjudicatario sea de 42 meses a los fines de contar



con su apoyo durante el proceso de renovación de las licencias en caso de ser necesario.

Pregunta 6: FortiNAC:

1. Cantidad de todos los dispositivos conectados a la red (WIFI & Cableado) con sus marcas, modelos, categoría (Impresora, AP, PC, etc.)
2. Validar si el cliente cuenta con un servidor de autenticación RADIUS (Marca y Modelo). En caso de que sí, validar la cantidad de usuarios en la red y este equipo tiene licenciamiento para esa cantidad. Esto es importante para determinar cómo se van a autorizar los nuevos dispositivos que se agreguen a la red luego de que este quede implementado.
3. Validar si el cliente posee una base de datos de MACs address de los dispositivos conectado en la red.
4. Validar las localidades donde están situados los dispositivos de la red y su método de conexión con el NAC (VPN, Conectividad, Etc.)
5. En el renglón 6 se solicita una "vigencia del contrato por 3.5 años", esto difiere de lo indicado en el renglón 3 sobre licenciamiento "válido por 36 meses". Favor aclarar.

Respuesta 6:

Punto 1.

- La cantidad de dispositivos conectados a la red del Poder Judicial (WiFi & Cableado) son aproximadamente 2,970. Ver tabla de referencia.

No.	Marca	Tipo	Modelo	Cantidad de dispositivos
1	HP	PC	Prodesk 7700	980
2	Dell	PC	Optiplex 7050	778
3	Dell	Laptop	Latitude 3410	340
4	Fortinet	AP	421E	26
5	Ubiquiti	AP	UAP-AC	4
6	Ubiquiti	AP	UAP-AC-Pro	6
7	Ubiquiti	AP	UAP-AC-SHD	4
8	HP	Impresora	LaserJet Enterprise M506	139
9	HP	Impresora	LaserJet Pro M402dn	4
10	HP	Impresora	LaserJet Pro 400	5
11	HP	Impresora	LaserJet P3015	2
12	HP	Impresora	Color LaserJet M452 dw	4
13	HP	Impresora	Color LaserJet M553	3
14	UniFi	Camera IP	UVC G3 Pro	1



15	UniFi	Camera IP	UVC G3 Dome	39
16	UniFi	Camera IP	UVC G4 Pro	34
17	Cisco	Teléfonos	7811	551
18	IoT	Dispositivos conectados WiFi	All Devices (Android, iPhone, etc)	50
Total				2,970

Punto 2.

- Actualmente estamos utilizando el NPS (Network Policy Server) como servidor de RADIUS.

Punto 3.

- No poseemos una base de datos de MACs address con la totalidad de dispositivos conectados a la red.

Punto 4.

- Las localidades remotas se conectan a través de VPN site to site.

Punto 5.

- El soporte por parte del fabricante y la vigencia de las licencias solicitadas es de 36 meses (3 años), en cambio, solicitamos que el acuerdo contractual entre el Poder Judicial y el oferente que resulte adjudicatario sea de 42 meses a los fines de contar con su apoyo durante el proceso de renovación de las licencias en caso de ser necesario.

Pregunta 7: FortiNAC:

1. Cantidad y tipo de dispositivos que se estarán integrando.
2. Indicar cuales reportes o alertas típicas estarán implementando.
3. ¿Se va a integrar una herramienta de Service Desk? en caso positivo, ¿cuál?
4. ¿Se van a integrar aplicaciones “in-house”? ¿En caso positivo indicar plataforma de desarrollo, base de datos y versión?
5. ¿Tienen un SOC implementado?
6. ¿Cuántos usuarios estarán accediendo?
7. Enumerar y describir los casos de uso que se estarían implementado.
8. ¿Se implementará en un esquema “multi-tenant”?



9. ¿Se implementará para diferentes data centers (esquema distribuido)?
10. En el renglón 7 se solicita una "vigencia del contrato por 3.5 años", esto difiere de lo indicado en el renglón 5 sobre licenciamiento "válido por tres años". Favor aclarar.
11. ¿Se va a incluir alcance para algún DRC?

Respuesta 7:

Punto 1.

- La cantidad de dispositivos conectados a la red del Poder Judicial (WiFi & Cableado) son aproximadamente 2,970. Ver tabla de referencia.

No.	Marca	Tipo	Modelo	Cantidad de dispositivos
1	HP	PC	Prodesk 7700	980
2	Dell	PC	Optiplex 7050	778
3	Dell	Laptop	Latitude 3410	340
4	Fortinet	AP	421E	26
5	Ubiquiti	AP	UAP-AC	4
6	Ubiquiti	AP	UAP-AC-Pro	6
7	Ubiquiti	AP	UAP-AC-SHD	4
8	HP	Impresora	LaserJet Enterprise M506	139
9	HP	Impresora	LaserJet Pro M402dn	4
10	HP	Impresora	LaserJet Pro 400	5
11	HP	Impresora	LaserJet P3015	2
12	HP	Impresora	Color LaserJet M452 dw	4
13	HP	Impresora	Color LaserJet M553	3
14	UniFi	Camera IP	UVC G3 Pro	1
15	UniFi	Camera IP	UVC G3 Dome	39
16	UniFi	Camera IP	UVC G4 Pro	34
17	Cisco	Teléfonos	7811	551
18	IoT	Dispositivos conectados WiFi	All Devices (Android, iPhone, etc)	50
Total				2,970

Punto 2.

- Rogue devices, autorización de dispositivos, dispositivos ingresados a las VLAN de cuarentena o remediación.

Punto 3.

- No.

Punto 4.

- No.



Punto 5.

- No.

Punto 6.

- 2,000 usuarios, de los cuales 5 tendrán un perfil de administrador.

Punto 7.

- Detección de cada dispositivo conectado a la red, asignación dinámica de VLAN y aplicación de controles basados en el perfil del dispositivo.
- Detección y aislamiento de dispositivos infectados en la red.
- Asignación dinámica de VLAN a dispositivos móviles conectados a la WLAN que se encuentren comprometidos.
- Detección y bloqueo de suplantación mediante ARP Spoofing.
- Asignación dinámica de VLAN por inactividad o desconexión de los puertos.
- Crear y mantener automáticamente un inventario de activos en tiempo real de cada dispositivo conectado mediante IP.

Punto 8.

- No.

Punto 9.

- No.

Punto 10.

- El soporte por parte del fabricante y la vigencia de las licencias solicitadas es de 36 meses (3 años), en cambio, solicitamos que el acuerdo contractual entre el Poder Judicial y el oferente que resulte adjudicatario sea de 42 meses a los fines de contar con su apoyo durante el proceso de renovación de las licencias en caso de ser necesario.

Punto 11.

- No

Elaborado por el equipo de peritos:

Bernardo Barreiro

Analista Senior de Seguridad y Monitoreo TIC
Consejo del Poder Judicial

Adderli De La Rosa

Coordinador de Seguridad de Infraestructura
Consejo del Poder Judicial

Emmanuel E. Tejada

Gerente de Seguridad y Monitoreo TIC
Consejo del Poder Judicial



PODER JUDICIAL | REPÚBLICA DOMINICANA
Emmanuel Tejada Lora
Bernardo Barreiro
Adderli De la Rosa Suarez

