



**REPÚBLICA DOMINICANA  
MINISTERIO DE HACIENDA  
“Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria”**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PROCEDIMIENTO:**

Contratación de servicios profesionales para realizar pruebas de penetración en los sistemas informáticos utilizados en el Ministerio.  
(REF. PAFI-CCC-CP-2020-0006)

**COMPARACIÓN DE PRECIOS**

---

Santo Domingo, Distrito Nacional  
República Dominicana  
**Junio de 2020**

## CONTENIDOS

---

|   |    |
|---|----|
| NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO.....                             | 3  |
| DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROCEDIMIENTO.....                | 3  |
| OBJETIVO DEL PROCEDIMIENTO.....                           | 3  |
| FORMA DE PAGO.....  | 3  |
| CONDICIONES GENERALES.....                                | 3  |
| BIENES Y SERVICIOS REQUERIDOS Y SUS ESPECIFICACIONES..... | 4  |
| TIEMPO DE ENTREGA.....                                    | 6  |
| LUGAR DE ENTREGA.....                                     | 6  |
| CRITERIOS DE EVALUACIÓN.....                              | 8  |
| CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN.....                            | 11 |

## NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO

Contratación de servicios profesionales para realizar pruebas de penetración en los sistemas informáticos utilizados en el Ministerio.

## DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROCEDIMIENTO

En el marco del Ministerio de Hacienda, se estableció la contratación de servicios profesionales para realizar pruebas de penetración en los sistemas informáticos utilizados en el Ministerio.

## OBJETIVO DEL PROCEDIMIENTO

Se requiere la contratación de servicios profesionales para realizar pruebas de penetración en los sistemas informáticos utilizados en el Ministerio.

## FORMA DE PAGO

Al entregar su propuesta, el oferente acepta y otorga un crédito de 30 días, luego de emitida la factura. Las facturas deben ser remitidas firmadas y selladas al Ministerio de Hacienda, RNC núm., con NCF Gubernamental.

Forma de pago propuesta:

- a) 20% pago de anticipo
- b) 80% contra entrega de factura e informe de recibido conforme

## CONDICIONES GENERALES

En esta licitación se están requiriendo los servicios de pruebas de penetración informática de los Sistemas de Información del Ministerio de Hacienda y algunas de sus dependencias, las recomendaciones para las subsanaciones de las posibles vulnerabilidades encontradas y la validación de la solución de las mismas por parte de nuestro personal.

Los oferentes deberán firmar un acuerdo de confidencialidad con el Ministerio de Hacienda debido a la criticidad de la información que será manejada en estas pruebas

El objetivo de esta licitación es la selección de un proveedor de servicios de Ciberseguridad para realizar el servicio de Pruebas de Penetración de Sistemas Informáticos. Este servicio incluirá las labores técnicas necesarias para el descubrimiento de posibles vulnerabilidades explotables en los sistemas de nuestra entidad, teniendo como campo de trabajo la red pública del Ministerio de Hacienda y los servicios que conlleva. Se deben incluir las recomendaciones para la solución de posibles vulnerabilidades encontradas y los servicios de validación de la solución de estas posibles Vulnerabilidades luego de ser resueltas por nuestro personal

Las propuestas se evaluarán técnicamente en formato Cumple-No Cumple para la propuesta completa.

## SERVICIOS REQUERIDOS Y SUS ESPECIFICACIONES

Los servicios requeridos serán evaluados bajo el método de CUMPLE/NO CUMPLE, utilizando el siguiente cuadro:

### Ministerio de Hacienda de la República Dominicana

#### Términos de Referencia Técnicos para Servicios de Pruebas de Penetración de Sistemas Informáticos

| NO Partida | Descripción                      | Especificaciones Técnicas  | Cumple/ No Cumple |
|------------|----------------------------------|--|-------------------|
| 1.0000     |                                  | <b>Condiciones Generales:</b>  |                   |
| 1.0001     |                                  | En esta licitación se están requiriendo los servicios de pruebas de penetración informática de los Sistemas de Información del Ministerio de Hacienda y algunas de sus dependencias, las recomendaciones para las subsanaciones de las posibles vulnerabilidades encontradas y la validación de la solución de las mismas por parte de nuestro personal.   |                   |
| 1.0002     |                                  | Los oferentes deberán firmar un acuerdo de confidencialidad con el Ministerio de Hacienda debido a la criticidad de la información que será manejada en estas pruebas  |                   |
| 1.0003     |                                  | El objetivo de esta licitación es la selección de un proveedor de servicios de Ciberseguridad para realizar el servicio de Pruebas de Penetración de Sistemas Informáticos. Este servicio incluirá las labores técnicas necesarias para el descubrimiento de posibles vulnerabilidades explotables en los sistemas de nuestra entidad, teniendo como campo de trabajo la red pública del Ministerio de Hacienda y los servicios que conlleva. Se deben incluir las recomendaciones para la solución de posibles vulnerabilidades encontradas y los servicios de validación de la solución de estas posibles Vulnerabilidades luego de ser resueltas por nuestro personal |                   |
| 1.0004     |                                  | Las propuestas se evaluarán técnicamente en formato Cumple-No Cumple para la propuesta completa  |                   |
| 2.0000     | <b>Alcances de los servicios</b> |  |                   |
|            | <b>Red Externa</b>               |  |                   |
| 2.0001     |                                  | La Red Externa consta de •25 direcciones IP, •115 servicios web en total donde se realizarán los servicios requeridos en esta licitación.  |                   |
| 2.0002     |                                  | Los oferentes deben incluir la siguiente información de forma obligatoria en su propuesta:   |                   |
| 2.0003     |                                  | <b>1- Información del Proveedor:</b>   |                   |
| 2.0004     |                                  | a) Nombre y breve perfil de la empresa.  |                   |
| 2.0005     |                                  | b) Tiempo ofreciendo este tipo de servicio en el mercado   |                   |

|        |  |  |  |
|--------|--|--|--|
| 2.0006 |  | c) RNC, DUNS o número de registro equivalente.   |  |
| 2.0007 |  | d) Localización de oficinas principales y subsidiarias.  |  |
| 2.0008 |  | e) Representantes locales en la República Dominicana. Los representantes locales deben tener por lo menos 20 años de experiencia en el área de Seguridad de la Información. Si el proveedor está subcontratando servicios, la empresa subcontratada también tiene que tener un mínimo de 20 años de experiencia en el área de Seguridad de Información en su respectivo país de origen |  |
| 2.0009 |  | f) Se requiere que el proveedor haya realizado un mínimo de 5 proyectos similares completados en el último año. Breve descripción de estos. Debe incluir para cada cliente información completa del Personal de Contacto (Nombre, cargo, teléfono, e-mail), descripción completa del servicio objeto de este, valor del contrato, duración y tiempo de ejecución.                      |  |
| 2.0010 |  | <b>2- Información del Personal técnico:</b>  |  |
| 2.0011 |  | a) Se debe presentar el equipo de trabajo y los currículos de las personas que realizarán las pruebas de penetración.  |  |
| 2.0012 |  | b) Se debe presentar un plan de trabajo para la realización de los servicios   |  |
| 2.0013 |  | c) Este plan debe ser presentado en formato de MS Project  |  |
| 2.0014 |  | d) Indique el país o región demográfica del personal que realizará las pruebas.  |  |
| 2.0015 |  | e) Se requiere que el proveedor posea por lo menos las siguientes Certificaciones: SANS, OCSP, GPEN, GWAPT, CISSP  |  |
| 2.0016 |  | f) El proveedor debe tener experiencia en equipos azul y rojo. Debe presentar documentación que lo avale.  |  |
| 2.0017 |  | g) Mínimo de 3 años de experiencia del personal a realizar las pruebas. Debe presentar documentación que lo avale  |  |
| 2.0018 |  | f) El proveedor debe ser certificado por Rapid7. Debe presentar documentación que lo avale   |  |
| 2.0019 |  | <b>3- Información de las Pruebas:</b>  |  |
| 2.0020 |  | a) Indicar si se realizarán pruebas de caja negra.   |  |
| 2.0021 |  | d) Debe presentar la documentación sobre la Metodología para la detección de vulnerabilidades.   |  |
| 2.0022 |  | e) Debe presentar la documentación sobre la Metodología para las pruebas de penetración.   |  |
| 2.0023 |  | f) Tiempo dedicado a las pruebas (expresados en días y horas por días).  |  |
| 2.0024 |  | g) Se deben cumplir con los estándares ISO 29147 e ISO 30111 sobre manejo de vulnerabilidades.   |  |
| 2.0025 |  | <b>4- Información del Reporte:</b>   |  |
| 2.0026 |  | a) Ejemplo de Reporte Técnico a ser entregado.   |  |

|                     |  |   |  |
|---------------------|--|---|--|
|                     |  |   |  |
| 2.0027              |  | b) Debe presentar la documentación sobre la Metodología para clasificación de vulnerabilidades.                                 |  |
| 2.0028              |  | c) El tiempo de entrega de los reportes luego de haber concluido las pruebas deben ser menor a 1 mes calendario.                |  |
| 2.0029              |  | d) Se debe entregar el reporte en un archivo tipo csv que pueda ser leído por un sistema de gestión de vulnerabilidades         |  |
| 2.0030              |  | <b>5- Información del Servicio:</b>   |  |
| 2.0031              |  | a) Costo del servicio y detalle de lo que incluye.  |  |
| 2.0032              |  | b) El costo debe incluir la validación de la solución de posibles Vulnerabilidades luego de ser resueltas por nuestro personal. |  |
| 2.0033              |  | c) Especifique los SLA de los servicios ofrecidos   |  |
| <b>ULTIMA LINEA</b> |  |   |  |

#### TIEMPO DE ENTREGA

El tiempo de entrega de los servicios será de treinta (30) días calendario, contados a partir de la certificación del contrato.

#### LUGAR DE ENTREGA

Los servicios se recibirán en las instalaciones del Ministerio de Hacienda, ubicado en la avenida México núm. 45, Gascue, Santo Domingo de Guzmán, República Dominicana.

## CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Las Propuestas deberán contener la documentación necesaria, suficiente y fehaciente para demostrar los siguientes aspectos que serán verificados bajo la modalidad "CUMPLE/ NO CUMPLE".

Adicionalmente, en este pliego se está incluyendo un listado específico de los criterios de evaluación que serán utilizados en el mismo.

| No. | Bienes y servicios requeridos   | Cumplimiento |           |
|-----|---|--------------|-----------|
|     |   | Cumple       | No cumple |
| 1   | Formulario de Información sobre el Oferente (SNCC.F.042)  |              |           |
| 2   | Certificación del Registro de Proveedores del Estado (RPE) vigente, expedida por la Dirección General de Contrataciones Públicas (DGCP).  |              |           |
| 3   | Certificación emitida por la Dirección General de Impuestos Internos (DGII), donde se manifieste que el oferente se encuentra al día en el pago de sus obligaciones fiscales.   |              |           |
| 4   | Certificación emitida por la Tesorería de la Seguridad Social (TSS), donde se manifieste que el oferente se encuentra al día en el pago de sus obligaciones fiscales. (Será válido el último recibo de pago de la TSS). |              |           |
| 5   | El Garantía de equipos ofertados, certificado de garantía de los bienes ofertados, según aplique.   |              |           |
| 6   | Documentación financiera  |              |           |
| 7   | IR-2 y sus anexos de los dos últimos años presentados ante la DGII.   |              |           |
| 8   | Especificaciones Técnicas   |              |           |

Los servicios requeridos serán evaluados bajo el método de CUMPLE/NO CUMPLE, utilizando el siguiente cuadro:

| <b>Ministerio de Hacienda de la República Dominicana</b>   |                    |                                  |                          |
|--|--------------------|----------------------------------|--------------------------|
| <b>Términos de Referencia Técnicos para Servicios de Pruebas de Penetración de Sistemas Informáticos</b> |                    |                                  |                          |
| <b>NO Partida</b>  | <b>Descripción</b> | <b>Especificaciones Técnicas</b> | <b>Cumple/ No Cumple</b> |
| 1.0000   |                    | <b>Condiciones Generales:</b>    |                          |

|        |                                  |  |  |
|--------|----------------------------------|--|--|
| 1.0001 |                                  | En esta licitación se están requiriendo los servicios de pruebas de penetración informática de los Sistemas de Información del Ministerio de Hacienda y algunas de sus dependencias, las recomendaciones para las subsanaciones de las posibles vulnerabilidades encontradas y la validación de la solución de las mismas por parte de nuestro personal.   |  |
| 1.0002 |                                  | Los oferentes deberán firmar un acuerdo de confidencialidad con el Ministerio de Hacienda debido a la criticidad de la información que será manejada en estas pruebas  |  |
| 1.0003 |                                  | El objetivo de esta licitación es la selección de un proveedor de servicios de Ciberseguridad para realizar el servicio de Pruebas de Penetración de Sistemas Informáticos. Este servicio incluirá las labores técnicas necesarias para el descubrimiento de posibles vulnerabilidades explotables en los sistemas de nuestra entidad, teniendo como campo de trabajo la red pública del Ministerio de Hacienda y los servicios que conlleva. Se deben incluir las recomendaciones para la solución de posibles vulnerabilidades encontradas y los servicios de validación de la solución de estas posibles Vulnerabilidades luego de ser resueltas por nuestro personal |  |
| 1.0004 |                                  | Las propuestas se evaluarán técnicamente en formato Cumple-No Cumple para la propuesta completa  |  |
| 2.0000 | <b>Alcances de los servicios</b> |  |  |
|        | <b>Red Externa</b>               |  |  |
| 2.0001 |                                  | La Red Externa consta de •25 direcciones IP, •115 servicios web en total donde se realizarán los servicios requeridos en esta licitación.  |  |
| 2.0002 |                                  | Los oferentes deben incluir la siguiente información de forma obligatoria en su propuesta:   |  |
| 2.0003 |                                  | <b>1- Información del Proveedor:</b>   |  |
| 2.0004 |                                  | a) Nombre y breve perfil de la empresa.  |  |
| 2.0005 |                                  | b) Tiempo ofreciendo este tipo de servicio en el mercado   |  |
| 2.0006 |                                  | c) RNC, DUNS o número de registro equivalente.   |  |
| 2.0007 |                                  | d) Localización de oficinas principales y subsidiarias.  |  |
| 2.0008 |                                  | e) Representantes locales en la República Dominicana. Los representantes locales deben tener por lo menos 20 años de experiencia en el área de Seguridad de la Información. Si el proveedor está subcontratando servicios, la empresa subcontratada también tiene que tener un mínimo de 20 años de experiencia en el área de Seguridad de Información en su respectivo país de origen   |  |



|        |  |   |  |
|--------|--|---|--|
| 2.0009 |  | f) Se requiere que el proveedor haya realizado un mínimo de 5 proyectos similares completados en el último año. Breve descripción de estos. Debe incluir para cada cliente información completa del Personal de Contacto (Nombre, cargo, teléfono, e-mail), descripción completa del servicio objeto de este, valor del contrato, duración y tiempo de ejecución. |  |
| 2.0010 |  | <b>2- Información del Personal técnico:</b>   |  |
| 2.0011 |  | a) Se debe presentar el equipo de trabajo y los currículos de las personas que realizarán las pruebas de penetración.   |  |
| 2.0012 |  | b) Se debe presentar un plan de trabajo para la realización de los servicios  |  |
| 2.0013 |  | c) Este plan debe ser presentado en formato de MS Project   |  |
| 2.0014 |  | d) Indique el país o región demográfica del personal que realizará las pruebas.   |  |
| 2.0015 |  | e) Se requiere que el proveedor posea por lo menos las siguientes Certificaciones: SANS, OSCP, GPEN, GWAPT, CISSP   |  |
| 2.0016 |  | f) El proveedor debe tener experiencia en equipos azul y rojo. Debe presentar documentación que lo avale.   |  |
| 2.0017 |  | g) Mínimo de 3 años de experiencia del personal a realizar las pruebas. Debe presentar documentación que lo avale   |  |
| 2.0018 |  | f) El proveedor debe ser certificado por Rapid7. Debe presentar documentación que lo avale  |  |
| 2.0019 |  | <b>3- Información de las Pruebas:</b>   |  |
| 2.0020 |  | a) Indicar si se realizarán pruebas de caja negra.  |  |
| 2.0021 |  | d) Debe presentar la documentación sobre la Metodología para la detección de vulnerabilidades.  |  |
| 2.0022 |  | e) Debe presentar la documentación sobre la Metodología para las pruebas de penetración.  |  |
| 2.0023 |  | f) Tiempo dedicado a las pruebas (expresados en días y horas por días).   |  |
| 2.0024 |  | g) Se deben cumplir con los estándares ISO 29147 e ISO 30111 sobre manejo de vulnerabilidades.  |  |
| 2.0025 |  | <b>4- Información del Reporte:</b>  |  |
| 2.0026 |  | a) Ejemplo de Reporte Técnico a ser entregado.  |  |
| 2.0027 |  | b) Debe presentar la documentación sobre la Metodología para clasificación de vulnerabilidades.   |  |
| 2.0028 |  | c) El tiempo de entrega de los reportes luego de haber concluido las pruebas deben ser menor a 1 mes calendario.  |  |
| 2.0029 |  | d) Se debe entregar el reporte en un archivo tipo csv que pueda ser leído por un sistema de gestión de vulnerabilidades   |  |

|                     |  |   |  |
|---------------------|--|---|--|
| 2.0030              |  | <b>5- Información del Servicio:</b>   |  |
| 2.0031              |  | a) Costo del servicio y detalle de lo que incluye.  |  |
| 2.0032              |  | b) El costo debe incluir la validación de la solución de posibles Vulnerabilidades luego de ser resueltas por nuestro personal. |  |
| 2.0033              |  | c) Especifique los SLA de los servicios ofrecidos   |  |
| <b>ULTIMA LINEA</b> |  |   |  |

**Situación Financiera**, que cuenta con la estabilidad financiera suficiente para ejecutar satisfactoriamente el eventual contrato. Se evaluarán los estados financieros auditados de los últimos (2) dos años (2018-2019) para determinar los índices financieros correspondientes, con sus comparativos del año anterior.

El Oferente deberá presentar los Estados Financieros de los dos [02] últimos ejercicios contables consecutivos (2018-2019). Obligatoriamente estarán firmados por un Contador Público Autorizado, siendo causal de exclusión la no presentación de alguno de los mismos o la falta de certificación.

Sobre el último balance, se aplicarán para su análisis los siguientes indicadores: (los otros balances serán analizados para evaluar tendencias).

- a) Índice de solvencia =  $\text{ACTIVO TOTAL} / \text{PASIVO TOTAL}$   
**Límite establecido: Mayor 1.20**
- b) Índice de liquidez corriente =  $\text{ACTIVO CORRIENTE} / \text{PASIVO CORRIENTE}$   
**Límite establecido: Mayor 0.9**
- c) Índice de endeudamiento =  $\text{PASIVO TOTAL} / \text{PATRIMONIO NETO}$   
**Límite establecido: Menor 1.50**

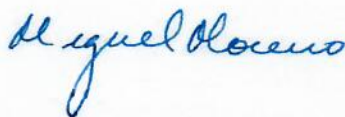
| Bienes y servicios requeridos   | Cumplimiento |           |
|---|--------------|-----------|
|   | Cumple       | No cumple |
| Estados financieros comparativos de los dos (2) últimos ejercicios fiscales, auditados, firmados y sellados por un Contador Público Autorizado. (Con dictamen correspondiente). |              |           |

## CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN

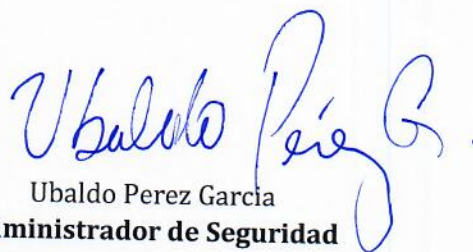
---

La adjudicación se efectuará a favor de un oferente que su propuesta cumpla con todas las Especificaciones técnicas Mínimas establecidas en las Condiciones Generales del Procedimiento y en el presente documento, y sea calificada como la más conveniente para los intereses institucionales.

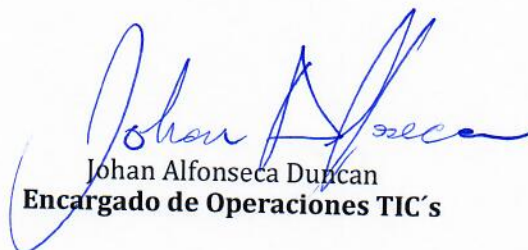
Elaborada por el equipo de peritos técnicos:



Miguel A. Moreno  
**Asesor de Proyectos**



Ubaldo Perez Garcia  
**Administrador de Seguridad**



Johan Alfonseca Durcan  
**Encargado de Operaciones TIC's**

