



# **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**PROCESO COMPARACIÓN DE PRECIOS  
TSS-CCC-CP-2023-0009**

**Adquisición y renovación de licencias informáticas**

**Publicado en 12 de julio del 2023**

---

## TABLA DE CONTENIDOS

|   |                              |
|---|------------------------------|
| 1. OBJETIVO Y ALCANCE.....                                    | 3                            |
| 2. TIPO DE PROCESO Y MODALIDAD SELECCIÓN .....                | 3                            |
| 3. DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES Y SERVICIOS.....                 | 3                            |
| 4. DOCUMENTOS PARA PRESENTAR .....                            | Error! Bookmark not defined. |
| 4.1 Sobre A. Propuestas Técnicas.....                         | 5                            |
| 4.2 Sobre B. Oferta Económica .....                           | 6                            |
| 5. DURACIÓN DEL SUMINISTRO.....                               | 6                            |
| 6. MONEDA DE LA OFERTA.....                                   | 6                            |
| 7. CONDICIONES DE PAGO .....                                  | 6                            |
| 8. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES .....                            | 7                            |
| 9. RECEPCION DE PROPUESTAS .....                              | 8                            |
| 10. ACTOS APERTURA DE PROPUESTAS.....                         | 8                            |
| 11. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACION .....              | 8                            |
| 11.1 Credenciales.....  | 8                            |
| 11.2 Documentación Técnica.....                               | 9                            |
| 12. EVALUACIÓN OFERTA ECONOMICA .....                         | 11                           |
| 13. PLAZO DE MANTENIMIENTO DE OFERTA.....                     | 11                           |
| 14. CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN .....                           | 12                           |
| 15. EMPATE ENTRE OFERENTES .....                              | 12                           |
| 16. TERMINOS Y CONDICIONES.....                               | 12                           |
| 17. ERRORES NO SUBSANABLES .....                              | 13                           |
| 18. DOCUMENTOS POR PRESENTAR POR EL PROVEEDOR ADJUDICADO..... | 13                           |
| 19. CONTRATO.....   | 14                           |
| 20. ENTREGA Y RECEPCIÓN .....                                 | 14                           |
| 21. FORMULARIOS TIPOS .....                                   | 15                           |
| 22. ANEXOS .....  | 15                           |
| 23. CONTACTO.....   | 15                           |
| 24. POLITICA DE CALIDAD Y SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN.....    | 15                           |

## **1. OBJETIVO Y ALCANCE**

El objetivo de estas Especificaciones Técnicas es establecer el conjunto de las cláusulas jurídicas, económicas, técnicas y administrativas, de naturaleza reglamentaria, por el cual se regirán los requisitos, las exigencias, facultades, derechos y obligaciones de las personas naturales o jurídicas nacionales, que deseen participar en la Comparación de Precios para la **Adquisición y renovación de licencias informáticas.**

Estas Especificaciones Técnicas constituyen la base para la preparación de las ofertas. Si el oferente/proponente omite suministrar alguna de las informaciones o documentos requeridos o presenta una información o documento que no se ajuste en todos sus aspectos a estas Especificaciones Técnicas, el riesgo estará a bajo su cargo y como resultado podría ser rechazada su propuesta.

## **2. TIPO DE PROCESO Y MODALIDAD SELECCIÓN**

La contratación objeto de estas Especificaciones Técnicas será realizada a través del proceso de Comparación de Precios. La selección se hará basada en precio una vez sea verificado el cumplimiento de los requisitos técnicos y documentación.

## **3. DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES Y SERVICIOS**

Constituye el objeto de la presente convocatoria la **adquisición y renovación de licencias informáticas,** de referencia No. **TSS-CCC-CP-2023-0009**, de acuerdo con las condiciones fijadas en estas especificaciones técnicas.

| ítem | Rubro    | Cantidad | Descripción  | Especificación técnica   | Soporte  |
|------|----------|----------|--|--|--|
| 1    | 81112501 | 1        | Licencia perpetua de Cisco DNA Advantage para conmutación. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Opciones de gestión: Manual y interfaz de usuario web.</li> <li>Implementaciones de red optimizadas (puerta de enlace del sistema de nombres de dominio de multidifusión [mDNS]).</li> <li>Automatización avanzada (contenedores, Python, Cisco IOS ® Embedded Event Manager e infraestructura de red autónoma).</li> <li>Telemetría y visibilidad avanzadas (Flexible NetFlow y Wireshark).</li> <li>Visibilidad y telemetría optimizadas (SPAN remoto encapsulado [ERSPAN], visibilidad y control de aplicaciones de Cisco y NBAR2).</li> <li>Alta disponibilidad y resiliencia (parches).</li> <li>Seguridad avanzada (análisis de tráfico encriptado).</li> <li>Automatización del lanzamiento de la red desde el día 0 (aplicación plug-and-play de la red de Cisco, configuración de la red y credenciales del dispositivo).</li> <li>Gestión de elementos (descubrimiento, inventario, topología, imagen de software, licencias y gestión de configuración)</li> <li>Gestión de elementos (parches)</li> </ul> | 1 año de SWSS El servicio de soporte de software de suscripción CISCO. Incluye: soporte TAC las 24 horas, actualizaciones y actualizaciones de software en Cisco DNA Center. |

|   |          |   |  |  |  |
|---|----------|---|--|--|--|
|   |          |   |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitoreo de red (cumplimiento del equipo de respuesta a incidentes de seguridad de productos [PSIRT] de Cisco; informes de fin de vida útil [EoL] y fin de soporte [EoS]; cociente de telemetría; cliente 360; dispositivo 360; y principales interlocutores, NetFlow y transmisión) recopilación y correlación de telemetría)</li> <li>• Configuración y monitoreo de calidad de servicio (QoS) estática (aplicaciones QoS fáciles).</li> <li>• Automatización basada en políticas (SD-Access; política basada en grupos para acceso, priorización de aplicaciones, monitoreo y selección de ruta; y SD-Access con conexión inalámbrica integrada)</li> <li>• Garantía y análisis de red (percepciones de análisis y aprendizaje automático para la red, los clientes y las aplicaciones que cubren la incorporación, la conectividad y el rendimiento)</li> <li>• Cisco ThousandEyes Network and Application Synthetics (Métricas de rendimiento de la red, tableros, visibilidad de la experiencia de aplicaciones y servicios, visibilidad de extremo a extremo en la nube y aplicaciones de DC).</li> <li>• Capacidades esenciales del interruptor</li> <li>• Acceso enrutado L3</li> <li>• Programabilidad, NETCONF/RESTCONF/gRPC/YANG</li> <li>• Aprovisionamiento sin contacto</li> <li>• Cifrado MACsec de 128 bits</li> <li>• Telemetría avanzada SPAN, RSPAN</li> <li>• Transmisión de telemetría y visibilidad</li> <li>• Gestión de imágenes de software (SWIM)</li> <li>• Funcionalidad completa de enrutamiento L3</li> <li>• Segmentación de red flexible</li> <li>• Alta disponibilidad</li> <li>• Gestión del ciclo de vida de parches</li> <li>• Optimizar la utilización del ancho de banda (multidifusión avanzada)</li> <li>• Cifrado MACsec de 256 bits</li> <li>• Protocolo de tiempo de precisión</li> <li>• Puente de audio y video de interruptor</li> <li>• Tiempo de entrega requerido: 30 días.</li> </ul> |  |
| 2 | 81112501 | 2 | FC-10-F32VM-813-02-36<br>FortiGate-VM<br>Dispositivo virtual<br>Compatible con<br>Nutanix - 32 x<br>vCPU cores y<br>RAM ilimitada. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatibilidad con la interfaz de red (mínimo / máximo) 1 / 10.</li> <li>• Soporte de memoria (mínimo / máximo) 1 GB / 24 GB.</li> <li>• Soporte de almacenamiento (mínimo / máximo) 32 GB / 2 TB.</li> <li>• Puntos de acceso inalámbricos controlados (túnel / global) 1.024 / 4.096.</li> <li>• Dominios virtuales (predeterminado / máximo) 10 / 500.</li> </ul>  | 3 años de licencia para #: FC-10-F32VM-813-02-36: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ofrece todos los servicios de seguridad FortiGuard disponibles para FortiGate,</li> </ul> |

|   |          |   |  |  |  |
|---|----------|---|--|--|--|
|   |          |   |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Políticas de firewall (VDOM / Sistema) 50,000 / 100,000.</li> <li>• Número máximo de FortiTokens 5,000.</li> <li>• Número máximo de extremos registrados 20.000.</li> <li>• Licencia de usuario ilimitada.</li> <li>• Rendimiento del firewall (paquetes UDP, SR-IOV habilitado) 36 Gbps.</li> <li>• Sesiones simultáneas (TCP) 18,0 millones de sesiones nuevas / segundo (TCP) 175.000.</li> <li>• Rendimiento de VPN IPsec (AES256+SHA1, 512 bytes) 6,5 Gbps.</li> <li>• Túneles VPN IPsec de puerta de enlace a puerta de enlace 40.000.</li> <li>• Túneles VPN IPsec de cliente a puerta de enlace 50.000.</li> <li>• Rendimiento SSL-VPN 8,5 Gbps.</li> <li>• Usuarios SSL-VPN simultáneos (máximo recomendado) 25.000.</li> <li>• Rendimiento IPS (HTTP / Enterprise Mix) 125.0 Gbps / 12.0 Gbps.</li> <li>• Rendimiento de control de aplicaciones 217,0 Gbps.</li> <li>• Rendimiento NGFW3 9,0 Gbps.</li> <li>• Rendimiento de la protección contra amenazas.</li> </ul> | <p>incluida la protección antivirus, web y de correo electrónico.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CASB, Seguridad Industrial y Calificación de Seguridad.</li> <li>• FortiSandbox Cloud Service.</li> <li>• Soporte técnico FortiCare y actualizaciones 24x7x365</li> </ul> |
| 3 | 81112501 | 1 | Renovación de Soporte de Licencias de PL/SQL Developer | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Renovación del derecho de uso por un año (Annual Maintenance Renewal)</li> <li>• Cien (100) asientos del software PL/SQL Developer</li> <li>• Número de Parte: 5266.100</li> <li>• Serial number: 01.126306</li> </ul>  | 1 año de soporte y actualizaciones.  |

#### **4. DOCUMENTOS PARA PRESENTAR**

Las propuestas deberán ser entregadas en sobres separados, identificados como Sobre A y Sobre B, vía el Portal Transaccional de la DGCP o en sobres cerrados en las oficinas de la Tesorería de la Seguridad Social ubicadas en la Avenida Tiradentes No. 33, Torre de la Seguridad Social, Quinto Piso. Cada sobre debe contener la documentación siguiente:

##### **4.1 Sobre A. Propuestas Técnicas**

###### **A. Credenciales**

- Formulario de Presentación de Oferta **(SNCC.F.034) Subsanable**
- Formulario de Información sobre el Oferente **(SNCC.F.042) Subsanable**
- Documento "Recepción y Lectura del Código de Ética" debidamente firmado y sellado. El Código de Ética y este documento están publicados en nuestro portal [tss.gob.do](http://tss.gob.do) sección Transparencia – Compras y Contrataciones-¿Como registrase como proveedor?, el Código de Ética de la institución en su última versión del mes de mayo 2021. **Subsanable**
- Documento emitido por el fabricante donde se haga constar que el proveedor es representante certificado por la marca como Professional Partner autorizado para proveer la implementación y brindar soporte a los productos ofertados. **Subsanable**, Expedida en un período de tiempo no mayor a 6 meses antes de la fecha límite para recepción de propuestas.

## Especificaciones Técnicas- TSS-CCC-CP-2023-0009 Adquisición Licencias Informáticas

- o Documento que acredite compromiso de tiempo en un cronograma que detalle la entrega de los ítems y sus instalaciones. **Subsanable**.

En el cronograma del proceso quedará establecida una etapa de subsanación de credenciales, para que en el plazo definido corrija cualquier documentación credencial que no haya sido presentada correctamente, considerando que las credenciales son siempre subsanables de acuerdo con las disposiciones que establece el artículo 91 del Reglamento de Aplicación de la Ley, dictado mediante Decreto No. 543-12.

### **B. Documentación Técnica**

- o Oferta Técnica, conforme a las especificaciones técnicas suministradas de acuerdo con el numeral 3 DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES Y SERVICIOS **No Subsanable**

## **4.2 Sobre B. Oferta Económica**

- o Formulario **SNCC.F.033 Oferta Económica** o cotización. **No subsanable** En caso de diferencia en los valores económicos entre el formulario y el portal se tomará como válido lo indicado en el portal. Debe mantenerse la unidad de medida establecida por la TSS.
- o Garantía de seriedad de la Oferta en Original. Correspondiente a **Póliza de Seguro de una Compañía de Seguros con índices de solvencia y liquidez mayor a 1 en la clasificación de la Superintendencia de Seguros de la República Dominicana** de acuerdo con la última publicación en la página web de la institución el día de la emisión de la póliza, por un valor del 1% del valor total de la Oferta, en Moneda Local (DOP\$). La vigencia no **deberá ser menor a 2 meses contados a partir** de la fecha de apertura de la oferta técnica, es decir, hasta por lo menos el **09 de octubre 2023**. **No subsanable**

Las licencias informáticas objeto de la presente contratación no se encuentran gravados del Impuesto Sobre Transferencias de Bienes Industrializados y Servicios (ITBIS), en virtud de las disposiciones del Reglamento de Aplicación de la DGII, promulgado mediante Decreto 293-11, en fecha doce (12) de mayo del 2011, específicamente el Art. 4 literales C y D, que establece: "Operaciones no sujetas al impuesto: **Transferencia de derecho de Autor, propiedad industrial, permisos, licencias y otros derechos que no impliquen la entrega de un bien corporal**", por lo que las ofertas económicas serán consideradas para la evaluación, adjudicación, contrato y pago sin el Itbis, limitándose al precio unitario directamente.

## **5. DURACIÓN DEL SUMINISTRO**

La duración del suministro será de acuerdo al tiempo de licencia requerido para cada ítem.

## **6. MONEDA DE LA OFERTA**

El precio en la oferta deberá estar expresado en moneda nacional (pesos dominicanos, DOP\$)

## **7. CONDICIONES DE PAGO**

- o Se realizará un único pago correspondiente al cien por ciento (100%) del monto total del contrato, la gestión de pago iniciará una vez certificado el contrato por la Contraloría General de la República y sea recibida de manera satisfactoria por la Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación los documentos que avalen la recepción de las licencias y estos puedan ser validados, previa presentación de factura con Comprobante Gubernamental, que será pagada dentro de los treinta (30) días laborables siguientes a su fecha de vencimiento.

## Especificaciones Técnicas- TSS-CCC-CP-2023-0009

### Adquisición Licencias Informáticas

- El proveedor deberá mantenerse en todo momento al día con sus obligaciones fiscales y de seguridad social, para poder recibir el pago correspondiente. En ese sentido, si por el no cumplimiento de estas obligaciones por parte del adjudicatario la Tesorería se ve imposibilitada de recibir los bienes y servicios objeto de la presente contratación, el contrato podrá ser rescindido dando pie a la adjudicación de la empresa que haya quedado en segundo lugar o a un nuevo proceso y la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento de contrato.
- El pago se hará por transferencia bancaria a la cuenta que el proveedor tenga registrada en la Dirección General De Contabilidad Gubernamental (DIGECOG), por lo que para contratar y recibir los pagos el proveedor debe encontrarse registrado como beneficiario en la Dirección General de Contrataciones Públicas y tener cuenta registrada.
- La Tesorería de la Seguridad Social realizará la retención del Impuesto Sobre la Renta de acuerdo con lo establecido en el Literal E, del Artículo 10 de la Ley 253-12 sobre el Fortalecimiento de la Capacidad Recaudatoria del Estado para la Sostenibilidad Fiscal y el Desarrollo Sostenible. G. O. No. 10697 del 13 de noviembre de 2012, de la Dirección General de Impuestos Internos (DGII).
- La empresa adjudicataria deberá entregar una certificación en la que establezca las fechas de inicio y fin de soporte y/o vigencia de las partes entregadas

## 8. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

| ACTIVIDADES  | FECHA LÍMITE DE EJECUCIÓN               |
|--|---|
| Publicación, llamado a participar en proceso   | 12 de julio 2023                        |
| Período para realizar consultas por parte de los interesados   | 18 de julio 2023 hasta las 03:30 pm     |
| Plazo para emitir respuesta por parte del Comité de Compras y Contrataciones   | <b>21 de julio 2023</b>                 |
| <b>Recepción de Propuestas: "Sobre A" y "Sobre B"</b>  | 25 de julio 2023 hasta las 11:00 am     |
| <b>apertura de "Sobre A" Propuestas Técnicas. EN ACTO DE APERTURA VIRTUAL A TRAVÉS DE LA PLATAFORMA MICROSOFT TEAMS</b>            | 25 de julio 2023 a las 12:00 pm         |
| Verificación, Validación y Evaluación contenido de las Propuestas Técnicas "Sobre A"   | 26 de julio 2023                        |
| Notificación de errores u omisiones de naturaleza subsanables.   | <b>31 de julio 2023</b>                 |
| Ponderación y Evaluación de Subsanaciones  | 02 de agosto 2023                       |
| Notificación Resultados del Proceso de Subsanación y Oferentes Habilitados para la presentación de Propuestas Económicas "Sobre B" | 04 de agosto 2023                       |
| <b>Apertura y lectura de Propuestas Económicas "Sobre B" EN ACTO DE APERTURA VIRTUAL A TRAVÉS DE LA PLATAFORMA MICROSOFT TEAMS</b> | <b>09 de agosto 2023 a las 12:00 pm</b> |
| Evaluación Ofertas Económicas "Sobre B"  | 17 de agosto 2023                       |
| Adjudicación   | 23 de agosto 2023                       |
| Notificación y Publicación de Adjudicación   | 24 de agosto 2023                       |
| Plazo para la constitución de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato   | 25 de agosto 2023                       |
| Suscripción del Contrato   | 31 de agosto 2023                       |
| Publicación del Contrato en el portal institución y en el portal administrado por el Órgano Rector.                                | 07 de septiembre 2023                   |

## **9. RECEPCION DE PROPUESTAS**

Las propuestas serán recibidas a través del Portal Transaccional de la Dirección General de Contrataciones Públicas o vía presencial en las oficinas de la TSS ubicadas en la Avenida Tiradentes No. 33, Torre de la Seguridad Social, Quinto Piso, Ensanche Naco, Distrito Nacional, conforme la fecha indicada para recepción de propuestas en el cronograma. Pasada esta hora no se recibirán más propuestas.

Para la presentación en línea a través del Portal, el proveedor deberá haber gestionado su usuario y vinculación de este a su RPE (membresía), mismos que pueden realizarse en línea a través del [www.portaltransaccional.gob.do](http://www.portaltransaccional.gob.do).

Para conocer cómo registrar un usuario en el Portal Transaccional, los interesados pueden acceder al tutorial denominado “¿Cómo crear un usuario del Portal Transaccional?” disponible en el siguiente enlace: <https://www.youtube.com/watch?v=BQhZ5iwAwG0>

## **10. ACTOS APERTURA DE PROPUESTAS**

La Apertura de las propuestas Técnicas y Económicas se hará de forma virtual, por medio de la plataforma **MICROSOFT TEAMS** en la fecha y hora indicada en el cronograma, con la participación de un Notario Público, representantes del Comité de Compras y Contrataciones y los representantes de los oferentes interesados en participar. A estos fines, se compartirá a todos los oferentes interesados a través del Portal Transaccional el detalle para acceder de forma virtual a cada Acto de Apertura, Sobres A y B.

## **11. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACION**

Las propuestas deberán contener la documentación necesaria, suficiente para demostrar los siguientes aspectos que serán verificados bajo la modalidad **CUMPLE/NO CUMPLE**

No cumple con cualquiera de los criterios de calificación establecidos implica la desestimación de la propuesta y su no calificación para la apertura de la propuesta económica en el ítem que corresponda.

### **11.1 Credenciales**

| <b>Requisito</b>  | <b>Criterio para Calificar</b>  | <b>Calificación</b> |
|---|---|---------------------|
| Formulario de Presentación de Oferta <b>(SNCC.F.034) Subsanable</b>   | Se encuentra dentro de la propuesta a más tardar la fecha límite de subsanación   | Cumple              |
| Formulario de Información sobre el Oferente <b>(SNCC.F.042) Subsanable</b>  | Se encuentra dentro de la propuesta a más tardar la fecha límite de subsanación   | Cumple              |
| “Documento Recepción y Lectura del Código de Ética” <b>Subsanable</b>   | Se encuentra debidamente firmado y sellado por la empresa a más tardar la fecha límite para subsanación   | Cumple              |
| Registro de Proveedores del Estado (RPE) con documentos legales-administrativos actualizados, emitido por la DGCP <u>(no es necesario enviar el RPE, será validado en línea en el Portal Transaccional)</u> | En el Registro de Proveedores del Estado se encuentra activo, con menos de 2 años de actualización, cuenta con la actividad comercial correspondiente a cada artículo en los que participa, consta que tiene cuenta registrada como beneficiario en DIGECOG, a los fines de adjudicación. | Cumple              |



**Especificaciones Técnicas- TSS-CCC-CP-2023-0009**

**Adquisición Licencias Informáticas**

| Requisito  | Criterio para Calificar   | Calificación |
|--|---|--------------|
| Estar al día en el pago de sus obligaciones en la TSS y la DGII ( <u>no es necesario enviar los documentos, serán validados en línea por la institución</u> ).   | Se encuentra al día en sus obligaciones fiscales y de Seguridad Social, a más tardar la fecha límite para subsanación | Cumple       |
| Documento emitido por el fabricante donde se haga constar que el proveedor es representante certificado por la marca como Professional Partner autorizado para proveer la implementación y brindar soporte a los productos ofertados. <b>Subsanable</b><br>Expedida en un período de tiempo no mayor a 6 meses antes de la fecha límite para recepción de propuestas | Se encuentra en la Oferta Técnica a más tardar la fecha límite de subsanación y contiene las condiciones solicitadas  | Cumple       |
| Documento que acredite compromiso de tiempo en un cronograma que detalle la entrega de los ítems y sus instalaciones. <b>Subsanable.</b>   | Se encuentra dentro de la propuesta a más tardar la fecha límite de subsanación                                       | Cumple       |

**11.2 Documentación Técnica**

|  |  |        |
|--|--|--------|
| Oferta Técnica, conforme a las especificaciones técnicas suministradas de acuerdo con el numeral 3 DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES. <b>No subsanable</b> | Se encuentra la Oferta Técnica, detalla todos los requerimientos de presentación de oferta y técnicos. Si no se encuentra en el Acto de Apertura se desestima la propuesta sin más trámite. Si se encuentra y durante la evaluación se determina que no tiene todas las informaciones solicitadas no califica para la apertura de Sobres B | Cumple |
|--|--|--------|

**11.3 Requisitos técnicos**

| Descripción  | Especificación técnica   | Cumple/<br>No cumple |
|--|--|----------------------|
| Licencia perpetua de Cisco DNA Advantage para conmutación. | Opciones de gestión: Manual y interfaz de usuario web.   | Cumple               |
|  | Implementaciones de red optimizadas (puerta de enlace del sistema de nombres de dominio de multidifusión [mDNS]).  | Cumple               |
|  | Automatización avanzada (contenedores, Python, Cisco IOS @ Embedded Event. Manager e infraestructura de red autónoma).   | Cumple               |
|  | Telemetría y visibilidad avanzadas (Flexible NetFlow y Wireshark).   | Cumple               |
|  | Visibilidad y telemetría optimizadas (SPAN remoto encapsulado [ERSPAN], visibilidad y control de aplicaciones de Cisco y NBAR2).                               | Cumple               |
|  | Alta disponibilidad y resiliencia (parches).   | Cumple               |
|  | Seguridad avanzada (análisis de tráfico encriptado).   | Cumple               |
|  | Automatización del lanzamiento de la red desde el día 0 (aplicación plug-and-play de la red de Cisco, configuración de la red y credenciales del dispositivo). | Cumple               |

|                                    |   |        |
|------------------------------------|---|--------|
|                                    | Gestión de elementos (descubrimiento, inventario, topología, imagen de software, licencias y gestión de configuración)  | Cumple |
|                                    | Gestión de elementos (parches)  | Cumple |
|                                    | Monitoreo de red (cumplimiento del equipo de respuesta a incidentes de seguridad de productos [PSIRT] de Cisco; informes de fin de vida útil [EoL] y fin de soporte [EoS]; cociente de telemetría; cliente 360; dispositivo 360; y principales interlocutores, NetFlow y transmisión) recopilación y correlación de telemetría) | Cumple |
|                                    | Configuración y monitoreo de calidad de servicio (QoS) estática (aplicaciones QoS fáciles).   | Cumple |
|                                    | Automatización basada en políticas (SD-Access; política basada en grupos para acceso, priorización de aplicaciones, monitoreo y selección de ruta; y SD-Access con conexión inalámbrica integrada)  | Cumple |
|                                    | Garantía y análisis de red (percepciones de análisis y aprendizaje automático para la red, los clientes y las aplicaciones que cubren la incorporación, la conectividad y el rendimiento)   | Cumple |
|                                    | Cisco ThousandEyes Network and Application Synthetics (Métricas de rendimiento de la red, tableros, visibilidad de la experiencia de aplicaciones y servicios, visibilidad de extremo a extremo en la nube y aplicaciones de DC).   | Cumple |
|                                    | Capacidades esenciales del interruptor  | Cumple |
|                                    | Acceso enrutado L3  | Cumple |
|                                    | Programabilidad, NETCONF/RESTCONF/gRPC/YANG   | Cumple |
|                                    | Aprovisionamiento sin contacto  | Cumple |
|                                    | Cifrado MACsec de 128 bits  | Cumple |
|                                    | Telemetría avanzada SPAN, RSPAN   | Cumple |
|                                    | Transmisión de telemetría y visibilidad   | Cumple |
|                                    | Gestión de imágenes de software (SWIM)  | Cumple |
|                                    | Funcionalidad completa de enrutamiento L3   | Cumple |
|                                    | Segmentación de red flexible  | Cumple |
|                                    | Alta disponibilidad   | Cumple |
|                                    | Gestión del ciclo de vida de parches  | Cumple |
|                                    | Optimizar la utilización del ancho de banda (multidifusión avanzada)  | Cumple |
|                                    | Cifrado MACsec de 256 bits  | Cumple |
|                                    | Protocolo de tiempo de precisión  | Cumple |
|                                    | Puente de audio y video de interruptor  | Cumple |
|                                    | Tiempo de entrega requerido: 30 días.   | Cumple |
|                                    | 1 año de SWSS El servicio de soporte de software de suscripción CISCO. Incluye: soporte TAC las 24 horas, actualizaciones y actualizaciones de software en Cisco DNA Center.  | Cumple |
| FC-10-F32VM-813-02-36 FortiGate-VM | Compatibilidad con la interfaz de red (mínimo / máximo)1 /10.   | Cumple |
|                                    | Soporte de memoria (mínimo / máximo) 1 GB / 24 GB.  | Cumple |
|                                    | Soporte de almacenamiento (mínimo / máximo) 32 GB / 2 TB.   | Cumple |

**Especificaciones Técnicas- TSS-CCC-CP-2023-0009**  
**Adquisición Licencias Informáticas**

|   |   |        |
|---|---|--------|
| Dispositivo virtual Compatible con Nutanix - 32 x vCPU cores y RAM ilimitada. | Puntos de acceso inalámbricos controlados (túnel / global) 1.024 / 4.096.   | Cumple |
|   | Dominios virtuales (predeterminado / máximo) 10 / 500.  | Cumple |
|   | Políticas de firewall (VDOM / Sistema) 50,000 / 100,000.  | Cumple |
|   | Número máximo de FortiTokens 5,000.   | Cumple |
|   | Número máximo de extremos registrados 20.000.   | Cumple |
|   | Licencia de usuario ilimitada.  | Cumple |
|   | Rendimiento del firewall (paquetes UDP, SR-IOV habilitado) 36 Gbps.   | Cumple |
|   | Sesiones simultáneas (TCP) 18,0 millones de sesiones nuevas / segundo (TCP) 175.000.  | Cumple |
|   | Rendimiento de VPN IPsec (AES256+SHA1, 512 bytes) 6,5 Gbps.   | Cumple |
|   | Túneles VPN IPsec de puerta de enlace a puerta de enlace 40.000.  | Cumple |
|   | Túneles VPN IPsec de cliente a puerta de enlace 50.000.   | Cumple |
|   | Rendimiento SSL-VPN 8,5 Gbps.   | Cumple |
|   | Usuarios SSL-VPN simultáneos (máximo recomendado) 25.000.   | Cumple |
|   | Rendimiento IPS (HTTP / Enterprise Mix) 125.0 Gbps / 12.0 Gbps.   | Cumple |
|   | Rendimiento de control de aplicaciones 217,0 Gbps.  | Cumple |
|   | Rendimiento NGFW3 9,0 Gbps.   | Cumple |
|   | Rendimiento de la protección contra amenazas.   | Cumple |
|   | 3 años de licencia para #: FC-10-F32VM-813-02-36:   | Cumple |
|   | Ofrece todos los servicios de seguridad FortiGuard disponibles para FortiGate, incluida la protección antivirus, web y de correo electrónico. | Cumple |
|   | CASB, Seguridad Industrial y Calificación de Seguridad.   | Cumple |
| FortiSandbox Cloud Service.   | Cumple  |        |
| Soporte técnico FortiCare y actualizaciones 24x7x365                          | Cumple  |        |
| Renovación de Soporte Licencias de PL/SQL Developer                           | Renovación del derecho de uso por un año (Annual Maintenance Renewal)   | Cumple |
|   | Cien (100) asientos del software PL/SQL Developer   | Cumple |
|   | Número de Parte: 5266.100   | Cumple |
|   | Serial number: 01.126306  | Cumple |
|   | 1 año de soporte y actualizaciones.   | Cumple |

**12. EVALUACIÓN OFERTA ECONOMICA**

Los peritos evaluarán y compararán únicamente las ofertas que hayan sido habilitadas para la apertura de la oferta económica contenidas en el Sobre B bajo el criterio del menor precio ofertado. De igual modo será evaluado el cumplimiento de los requerimientos, de la garantía de seriedad de la oferta (modalidad, monto y vigencia).

**13. PLAZO DE MANTENIMIENTO DE OFERTA**

Los oferentes/proponentes deberán mantener las ofertas por un periodo no menor de 2 meses contados a partir de la fecha del acto de apertura de propuestas económicas, es decir, hasta por lo menos el **09 de octubre 2023.**

El plazo de vigencia de la oferta requerido en este numeral **será verificado a través de la Garantía de Seriedad de la Oferta** presentada en el “sobre B” contentivo de la Oferta Económica. Las ofertas que no cumplan - con el plazo de vigencia establecido serán eliminadas sin más trámite.

#### **14. CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN**

---

La adjudicación se hará **por ítems** bajo un sistema basado en precio, por lo que la adjudicación se hará al oferente que: 1) haya sido habilitado para la apertura de su oferta económica, 2) presente el menor precio de los bienes y servicios ofertados según corresponda, y 3) su Garantía de Seriedad de la Oferta cumpla con los requerimientos establecidos en estas especificaciones técnicas.

Si se presentase una sola oferta, ella deberá ser considerada y se procederá a la adjudicación, si habiendo cumplido con lo exigido en la Especificaciones Técnicas, se le considera conveniente a los intereses de la Institución.

#### **15. EMPATE ENTRE OFERENTES**

---

En caso de empate entre dos o más oferentes/proponentes, el Comité de Compras y Contrataciones procederá por una elección al azar, en presencia de Notario Público y de los interesados, utilizando para tales fines el método de sorteo.

#### **16. TERMINOS Y CONDICIONES**

---

- Si el Proveedor renuncia o incumple su compromiso luego de la adjudicación y previo a la suscripción del contrato, la Entidad Contratante ejecutará la Garantía de Mantenimiento de la Oferta como justa indemnización por los daños ocasionados, sin perjuicio de cualquier otra acción legal que considere y procederá a declarar Adjudicatario al que hubiese obtenido el segundo (2do.) lugar y así sucesivamente en el orden de adjudicación y de conformidad con el reporte de lugares ocupados. En caso de no concurrir varios oferentes en el proceso, se procederá según la Ley 340-06 y su reglamento de aplicación.
- Si luego de la suscripción del contrato el proveedor no supe los bienes o servicios en el plazo, cantidad o calidad requeridos, se entenderá que renuncia a su Adjudicación y se procederá a declarar Adjudicatario al que hubiese obtenido el segundo (2do.) lugar y así sucesivamente, en el orden de Adjudicación y de conformidad con el Reporte de Lugares Ocupados. De presentarse esta situación, la Entidad Contratante procederá a ejecutar la Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato, como justa indemnización por los daños ocasionados.
- La remisión de la cotización indica la aceptación de los términos establecidos.
- La respuesta será remitida a todos los interesados por medio de un mensaje en el portal Transaccional de la DGCP
- El adjudicatario no podrá, bajo pretexto de cambios en leyes, políticas, resoluciones y medidas que puedan afectar su sector, o por error u omisión de su parte, reclamar aumento de los precios fijados, durante la vigencia de la garantía de mantenimiento de oferta presentada.
- El incumplimiento del Contrato y/o Orden de Compra por parte del adjudicatario determinará la finalización de la Orden de Compras o Contrato, en ese caso, esta Tesorería de la Seguridad Social aplicará las sanciones previstas en la Ley 340-06,

reservándose el derecho de solicitar a la Dirección General de Compras y Contrataciones Públicas, en su calidad de Órgano Rector del Sistema las sanciones establecidas en la Ley 340-06 dependiendo de la gravedad de la falta.

**Las respuestas a las consultas, la notificación de errores a subsanar, la participación en la apertura del sobre B y la adjudicación serán notificadas vía el Portal Transaccional de la DGCP.**

## **17. ERRORES NO SUBSANABLES**

**Los errores NO subsanables en este proceso son:**

- o Omitir cualquiera de los documentos **no subsanables** o que los mismos no contengan las informaciones solicitadas.
- o Presentar la Garantía de Mantenimiento de la Oferta con monto insuficiente para cubrir al menos el 1% del valor total de la propuesta, con formato, vigencia y monedas distintas a las solicitadas, así como con tener un índice de solvencia y liquidez inferior a 1.
- o Omitir la Presentación de Oferta Económica, o que no se encuentre de acuerdo con las disposiciones Legales vigentes.
- o Presentar la oferta en moneda diferente a pesos dominicanos (DOP).
- o Incluir dentro del Sobre A - Credenciales y Oferta Técnica, cualesquiera de los documentos solicitados para el Sobre B - Oferta Económica, u otro documento que sugiera, evidencie o indique valores relacionados a los precios de cotización.
- o No encontrarse al día en sus obligaciones fiscales y de seguridad social en la fecha límite de subsanación
- o No encontrarse registrado como Beneficiario en DIGECOG en la fecha límite de subsanación

**Nota:** Las subsanaciones de los documentos deben hacerse dentro del período de subsanación establecido en el **cronograma de actividades**, de lo contrario la propuesta será rechazada sin más trámite.

## **18. DOCUMENTOS POR PRESENTAR POR EL PROVEEDOR ADJUDICADO**

Una vez notificada la adjudicación, el Proveedor adjudicado debe de presentar dentro de los cinco (05) días siguientes, los siguientes documentos para la creación del contrato en la fecha y plazos establecidos

- a. Garantía de Fiel Cumplimiento de conformidad con lo establecido en el Artículo 112 del Reglamento 543-12. Esta garantía debe estar expresada en **Póliza de Seguro de una Compañía de Seguros con calificación mayor a 1 en los índices de solvencia y liquidez de la Superintendencia de Seguros, considerando su última publicación en el portal de la Superintendencia de Seguros el día la emisión de la garantía** y cubrirá la vigencia del contrato. Esta Garantía corresponde a un 4% del monto total adjudicado. En el caso de que el adjudicatario sea una Micro, Pequeña y Mediana empresa (MIPYME) el importe de la garantía será de un 1% del monto total adjudicado. En original firmada y sellada.
  - b. Copia de los Estatutos Sociales del oferente participante, en caso de ser un oferente constituido bajo las leyes de la República Dominicana los indicados Estatutos deberán estar conforme a la Ley No. 479-08 de fecha 11 de diciembre de 2008, sobre las Sociedades Comerciales y Empresas Individuales de Responsabilidad Limitada y sus modificaciones. En formato físico y digital
  - c. Copia de la última Acta de Asamblea. En formato físico y digital
  - d. Copia legible y vigente de la Cédula de Identidad y Electoral del Representante Legal. En caso de ser extranjero con residencia, depositará copia legible y vigente de la Cédula de Identidad o Pasaporte si no reside en el país. En formato físico y digital

- e. Poder de Representación otorgado ante Notario Público Nacional o copia del Acta de la Asamblea del Consejo de Administración o de la Asamblea General de Accionistas o Socios, según sea el caso. Si la Sociedad Comercial participante está representada por su presidente o Gerente, y siempre y cuando los Estatutos Sociales le otorguen el Poder de Representación de la sociedad, no es necesario presentar este requerimiento. En formato físico y digital
- f. Registro Mercantil Vigente. En formato físico y digital

## **19. CONTRATO**

---

- o La empresa que resulte adjudicataria deberá firmar un contrato con la Tesorería de la Seguridad Social, el cual será válido cuando se realice conforme al ordenamiento jurídico y cuando el acto definitivo de Adjudicación y la constitución de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato sean cumplidos.
  - **Para el ítem 1** correspondiente a: Licencia perpetua de Cisco DNA Advantage para conmutación, la vigencia del contrato será por 1 año.
  - **Para el ítem 2** correspondiente a: FC-10-F32VM-813-02-36 FortiGate-VM Dispositivo virtual Compatible con Nutanix - 32 x vCPU cores y RAM ilimitada, la vigencia del contrato será por 3 años.
  - **Para el ítem 3** correspondiente a: Renovación de Soporte Licencias de PL/SQL Developer, la vigencia del contrato será por 1 año.

El incumplimiento del Contrato por parte del Proveedor determinará su finalización y supondrá para el mismo la ejecución de la Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato, procediéndose a contratar al Adjudicatario que haya quedado en el segundo lugar. En los casos en que el incumplimiento del Proveedor constituya falta de calidad de los bienes entregados o causare un daño o perjuicio a la institución, o a terceros, la Tesorería de la Seguridad Social solicitará a la Dirección General de Contrataciones Pública, en su calidad de Órgano Rector del Sistema, su inhabilitación temporal o definitiva, dependiendo de la gravedad de la falta.

## **20. ENTREGA Y RECEPCIÓN**

---

Todos los bienes y servicios adjudicados deberán ser entregados conforme a las especificaciones técnicas solicitadas. La entrega no deberá exceder los treinta (30) días calendarios a partir de emisión del certificado de registro del contrato por la Contraloría General de la República.

Si los bienes y servicios son recibidos CONFORME y de acuerdo con lo establecido en estas Especificaciones Técnicas y el contrato, se procede a la recepción definitiva. Agotado este proceso y presentada la factura por parte del proveedor se procederá a tramitar el pago correspondiente a esta etapa.

No se entenderán suministrados, ni entregados los Bienes y Servicios que no hayan sido objeto de recepción definitiva, y de los cuales no se hayan entregado todas las cantidades solicitadas.

Si se estimase que los citados Bienes y Servicios no fueron entregados completos o no son aptos para la finalidad para la cual se adquirieron, se rechazarán los mismos y se dejará a cuenta del Proveedor, quedando la Entidad Contratante exenta de la obligación de pago y de cualquier otra obligación.

## **21. FORMULARIOS TIPOS**

---

El oferente/proponente deberá presentar sus Ofertas de conformidad con los Formularios determinados en las presentes Especificaciones Técnicas, los cuales se anexan como parte integral del mismo.

## **22. ANEXOS**

---

1. Presentación Formulario de Oferta Económica (SNCC.F.033)
2. Presentación de Oferta (SNCC.F.034)
3. Formulario de Información sobre el Oferente (SNCC.F.042)
4. Modelo de Contrato de Suministro de Bienes y Servicios (SNCC.C.023)
5. Documento de Recepción y Lectura del Código de Ética de la TSS

## **23. CONTACTO**

---

Para consultas sobre el proceso y solicitud de citas puede comunicarse por mensaje en el Portal Transaccional de la DGCP o a por las siguientes vías:

Correo: [cotizaciones@tss.gob.do](mailto:cotizaciones@tss.gob.do) Contacto: **Elizabeth Núñez**  
Tels. 809-567-5049 ext. 3037

## **24. POLITICA DE CALIDAD Y SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN**

---

La Tesorería de la Seguridad Social es responsable de la administración del Sistema Único de Información, del Recaudo, Distribución y Pago de los recursos financieros del Sistema Dominicano de Seguridad Social, ejecutándolos de forma transparente, garantizando el cumplimiento de las normas jurídicas, el manejo confidencial, la integridad y disponibilidad de la información, innovando para lograr la mejora continua de los procesos de su Sistema de Gestión de Calidad y de Seguridad de la Información, así como la satisfacción de las partes interesadas mediante el uso de una plataforma tecnológica eficiente y un capital humano competente que lo rige una cultura que promueve valores éticos.

