



**Programa de Apoyo a la Agenda de Transparencia e Integridad
en República Dominicana,
Préstamo BID Núm. 5505/OC-DR
Unidad Coordinadora del Programa (UCP)**



**Solicitud de Ofertas
Licitación Pública Internacional**

**Adquisición de Equipos para el Fortalecimiento a la Infraestructura
de Ciberseguridad del Ministerio de Hacienda y Economía**

SDO No. MH-PT-B-LPI-2025-003

Santo Domingo de Guzmán, República Dominicana
Agosto 2025

DOCUMENTOS ESTÁNDAR DE LICITACIÓN

**Solicitud de Ofertas
de Bienes**

Licitación Pública Internacional

Banco Interamericano de Desarrollo

Enero 2020

Índice

PRIMERA PARTE. Procedimientos de Licitación	1
Sección I. Instrucciones a los Oferentes (IAO)	3
Sección II. Datos de la Licitación (DDL)	41
Sección III. Criterios de Evaluación y Calificación	50
Sección IV. Países Elegibles	50
Sección V. Formularios de la Oferta	55
SEGUNDA PARTE. Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos	80
Sección VI. Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos	81
TERCERA PARTE. Condiciones Contractuales y Formularios del Contrato	145
Sección VII. Condiciones Generales del Contrato	146
Sección VIII. Condiciones Especiales de Contrato	165
Sección IX. Formularios de Contrato	1720

PRIMERA PARTE. Procedimientos de Licitación

Sección I. Instrucciones a los Oferentes (IAO)

Índice

A. Disposiciones Generales.....	3
1. Alcance de la Licitación.....	3
2. Fuente de Financiamiento	4
3. Prácticas Prohibidas	4
4. Actividades Prohibidas	10
5. Oferentes Elegibles.....	10
6. Elegibilidad de los Bienes y Servicios.....	14
B. Contenido del Documento de Solicitud de Ofertas	14
7. Secciones del Documento de Licitación.....	14
8. Aclaraciones al Documento de Licitación	15
9. Enmienda al Documento de Licitación	16
C. Preparación de las Ofertas.....	16
10. Costo de la Oferta	16
11. Idioma de la Oferta.....	16
12. Documentos que Componen la Oferta	16
13. Carta de Oferta y Listas de Precios.....	17
14. Ofertas Alternativas.....	18
15. Precios de la Oferta y Descuentos.....	18
16. Monedas de la Oferta y de los Pagos.....	20
17. Documentos que Establecen la Elegibilidad y Conformidad de los Bienes y Servicios Conexos.....	20
18. Documentos que establecen la Elegibilidad y las Calificaciones del Oferente.....	21
19. Período de Validez de las Ofertas.....	22
20. Garantía de Mantenimiento de la Oferta.....	22
21. Formato y Firma de la Oferta.....	24
D. Presentación y Apertura de las Ofertas	25
22. Cierre e Identificación de las Ofertas.....	25
23. Plazo para la Presentación de las Ofertas.....	26
24. Ofertas Tardías	26
25. Retiro, Sustitución y Modificación de las Ofertas.....	26
26. Apertura de las Ofertas.....	27
E. Evaluación y Comparación de las Ofertas.....	29
27. Confidencialidad	29
28. Aclaraciones sobre las Ofertas.....	29
29. Desviaciones, Reservas y Omisiones.....	30
30. Determinación del Cumplimiento de las Ofertas	30
31. Falta de Conformidad, Errores y Omisiones.....	31
32. Corrección de Errores Aritméticos	31
33. Conversión a una Sola Moneda	32
34. Margen de Preferencia	32
35. Evaluación de las Ofertas.....	32

36. Comparación de las Ofertas.....	34
37. Ofertas Anormalmente Bajas	34
38. Mejor Oferta Final o Negociaciones.....	34
39. Calificación del Oferente.....	35
40. Derecho del Comprador a Aceptar Cualquier Oferta y Rechazar Alguna o Todas las Ofertas.....	35
41. Plazo Suspensivo	36
42. Notificación de la Intención de Adjudicar	36
F. Adjudicación del Contrato	36
43 Criterios de Adjudicacion	35
44 Derecho del Comprador de Variar las cantidades al momento de la adjudicacion	36
45. Notificación de la Adjudicación.....	37
46. Explicaciones del Comprador	38
47. Firma del Contrato	39
48. Garantía de Cumplimiento	40
49. Quejas Relacionadas con Adquisiciones	40

Sección I. Instrucciones a los Oferentes (IAO)

A. Disposiciones Generales

1. Alcance de la Licitación

- 1.1 El Comprador indicado en los Datos de la Licitación (DDL) emite este documento de licitación para la adquisición (o para el arrendamiento de bienes con opción de compra si así se especifica **en los DDL**) de los Bienes y Servicios Conexos especificados en la Sección VI, “Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos”. El nombre y número de identificación de esta Solicitud de Ofertas mediante Licitación Pública Internacional están especificados **en los DDL**. El nombre, identificación y número de lotes están indicados **en los DDL**.
- 1.2 Para todos los efectos de este documento de licitación:
 - (a) por el término “por escrito” se entiende comunicado de manera escrita (por ejemplo, por correo postal, correo electrónico, e incluso, si así se especifica en la IAO 1.3, distribuido o recibido a través del sistema electrónico de adquisiciones utilizado por el Comprador), con prueba de recibo;
 - (b) salvo en los casos en que el contexto requiera otra cosa, las palabras en singular también incluyen el plural y las palabras en plural también incluyen el singular; y
 - (c) la palabra “día” significa día calendario.
 - (d) “ASSS” significa las medidas ambientales, sociales, salud y seguridad (incluyendo temas laborales, de salud y seguridad ocupacional y comunitaria, de desastres naturales y cambio climático, de pueblos indígenas, de grupos vulnerables, de género y violencia sexual, de participación de las partes interesadas y de reasentamiento y medios de vida), que el proveedor, y de ser el caso los subcontratistas deben adoptar en la ejecución del contrato, si corresponde.
 - (e) “VSG” se refiere a cualquier acto perpetrado en contra de la voluntad de una persona y que se basa en normas de género y relaciones de poder desiguales. Abarca amenazas de violencia, coerción y acoso. Puede ser de naturaleza física, emocional, psicológica o sexual, y puede tomar la forma de una denegación de recursos o acceso a ellos. Incluye la explotación, el abuso y el acoso sexuales. Inflige daño a personas de todos los géneros. Puede afectar a personas de cualquier edad a lo largo de la vida y afecta de manera

desproporcionada a mujeres, niñas y personas de diversas orientaciones sexuales e identidades de género

- 1.3 Si se especifica **en los DDL**, el Comprador tiene la intención de usar el sistema electrónico de adquisiciones, indicado **en los DDL** y que será utilizado para gestionar los aspectos de la licitación indicados **en los DDL**¹.
 - 1.4 Si se especifica **en los DDL**, este documento se podrá utilizar para adquirir bienes de segunda mano, pero no se podrá combinar con la adquisición de bienes nuevos.
- 2. Fuente de Financiamiento**
- 2.1 El Prestatario indicado en **los DDL** ha solicitado o recibido financiamiento (en adelante denominados “fondos”) del Banco Interamericano de Desarrollo (en adelante denominado “el BID” o “el Banco”) para sufragar en parte el costo del proyecto especificado en **los DDL**. El Prestatario destinará una porción de dichos recursos para efectuar pagos elegibles en virtud del contrato o los contratos para el cual o los cuales se emite el presente documento de licitación.
 - 2.2 El Banco efectuará pagos solamente a pedido del Prestatario y una vez que el Banco los haya aprobado de conformidad con las estipulaciones establecidas en el acuerdo financiero entre el Prestatario y el Banco (en adelante denominado “el Contrato de Préstamo”). Dichos pagos se ajustarán en todos sus aspectos a las condiciones de dicho Contrato de Préstamo. Nadie más que el Prestatario podrá tener derecho alguno en virtud del Contrato de Préstamo ni tendrá ningún derecho a los fondos del financiamiento.
- 3. Prácticas Prohibidas**
- 3.1 El Banco exige a todos los Prestatarios (incluyendo los beneficiarios de donaciones), organismos ejecutores y organismos Compradores incluyendo miembros de su personal, al igual que a todas las firmas, entidades o individuos participando en actividades financiadas por el Banco o actuando como oferentes, proveedores de bienes, contratistas, consultores, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios y concesionarios (incluidos sus respectivos funcionarios, empleados y representantes o agentes, ya sean sus atribuciones expresas o implícitas), entre otros, observar los más altos niveles éticos y denunciar al Banco² todo acto sospechoso de constituir una Práctica Prohibida del cual tenga conocimiento o sea informado,

¹ En tales casos el Banco debe encontrarse satisfecho con la funcionalidad de dicho sistema, según lo dispuesto en el párrafo 3.21 de las Políticas de Adquisiciones GN-2349-15

² En el sitio virtual del Banco (www.iadb.org/integridad) se facilita información sobre cómo denunciar la supuesta comisión de Prácticas Prohibidas, las normas aplicables al proceso de investigación y sanción, y el acuerdo que rige el reconocimiento recíproco de sanciones entre instituciones financieras internacionales.

durante el proceso de selección y las negociaciones o la ejecución de un contrato. Las Prácticas Prohibidas son las siguientes: (i) prácticas corruptas; (ii) prácticas fraudulentas; (iii) prácticas coercitivas; (iv) prácticas colusorias; (v) prácticas obstructivas y (vi) apropiación indebida. El Banco ha establecido mecanismos para la denuncia de la supuesta comisión de Prácticas Prohibidas. Toda denuncia deberá ser remitida a la Oficina de Integridad Institucional (OII) del Banco para que se investigue debidamente. El Banco ha adoptado procedimientos para sancionar a quienes hayan incurrido en Prácticas Prohibidas. Asimismo, el Banco suscribió con otras Instituciones Financieras Internacionales (IFI) un acuerdo de reconocimiento mutuo de las decisiones de inhabilitación.

(a) A los efectos de esta disposición, las definiciones de las Prácticas Prohibidas son las siguientes

- (i) Una *práctica corrupta* consiste en ofrecer, dar, recibir o solicitar, directa o indirectamente, cualquier cosa de valor para influenciar indebidamente las acciones de otra parte;
- (ii) Una *práctica fraudulenta* es cualquier acto u omisión, incluida la tergiversación de hechos y circunstancias, que deliberada o imprudentemente, engañen, o intenten engañar, a alguna parte para obtener un beneficio financiero o de otra índole o para evadir una obligación;
- (iii) Una *práctica coercitiva* consiste en perjudicar o causar daño, o amenazar con perjudicar o causar daño, directa o indirectamente, a cualquier parte o a sus bienes para influenciar indebidamente las acciones de una parte;
- (iv) Una *práctica colusoria* es un acuerdo entre dos o más partes realizado con la intención de alcanzar un propósito inapropiado, lo que incluye influenciar en forma inapropiada las acciones de otra parte; y
- (v) Una *práctica obstructiva* consiste en:
 - i. destruir, falsificar, alterar u ocultar evidencia significativa para una investigación del Grupo BID, o realizar declaraciones falsas ante los investigadores con la intención de impedir una investigación del Grupo BID;

- ii. amenazar, hostigar o intimidar a cualquier parte para impedir que divulgue su conocimiento de asuntos que son importantes para una investigación del Grupo BID o que prosiga con la investigación; o,
 - iii. actos realizados con la intención de impedir el ejercicio de los derechos contractuales de auditoría e inspección del Grupo BID previstos en el IAO 3.1 (f) de abajo, o sus derechos de acceso a la información;
- (vi) Una *apropiación indebida* consiste en el uso de fondos o recursos del Grupo BID para un propósito indebido o para un propósito no autorizado, cometido de forma intencional o por negligencia grave.
- (b) Si se determina que, de conformidad con los Procedimientos de Sanciones del Banco, que los Prestatarios (incluyendo los beneficiarios de donaciones), organismos ejecutores y organismos Compradores incluyendo miembros de su personal, cualquier firma, entidad o individuo participando en una actividad financiada por el Banco o actuando como, entre otros, oferentes, proveedores, contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de bienes o servicios, concesionarios, (incluyendo sus respectivos funcionarios, empleados y representantes o agentes, ya sean sus atribuciones expresas o implícitas) ha cometido una Práctica Prohibida en cualquier etapa de la adjudicación o ejecución de un contrato, el Banco podrá:
- i. no financiar ninguna propuesta de adjudicación de un contrato para la adquisición de bienes o servicios, la contratación de obras, o servicios de consultoría;
 - ii. suspender los desembolsos de la operación si se determina, en cualquier etapa, que un empleado, agencia o representante del Prestatario, el Organismo Ejecutor o el Organismo Comprador ha cometido una Práctica Prohibida;
 - iii. declarar una contratación no elegible para financiamiento del Banco y cancelar y/o acelerar el pago de una parte del préstamo o de la donación relacionada inequívocamente con un contrato, cuando exista evidencia de que el representante del

Prestatario, o Beneficiario de una donación, no ha tomado las medidas correctivas adecuadas (lo que incluye, entre otras cosas, la notificación adecuada al Banco tras tener conocimiento de la comisión de la Práctica Prohibida) en un plazo que el Banco considere razonable;

- iv. emitir una amonestación a la firma, entidad o individuo en el formato de una carta oficial de censura por su conducta;
- v. declarar a una firma, entidad o individuo inelegible, en forma permanente o por un período determinado de tiempo, para la participación y/o la adjudicación de contratos adicionales financiados con recursos del Grupo BID;
- vi. imponer otras sanciones que considere apropiadas, entre otras, restitución de fondos y multas equivalentes al reembolso de los costos vinculados con las investigaciones y actuaciones previstas en los Procedimientos de Sanciones. Dichas sanciones podrán ser impuestas en forma adicional o en sustitución de las sanciones arriba referidas" (las sanciones "arriba referidas" son la amonestación y la inhabilitación/inelegibilidad).
- vii. extender las sanciones impuestas a cualquier individuo, entidad o firma que, directa o indirectamente, sea propietario o controle a una entidad sancionada, sea de propiedad o esté controlada por un sancionado o sea objeto de propiedad o control común con un sancionado, así como a los funcionarios, empleados, afiliados o agentes de un sancionado que sean también propietarios de una entidad sancionada y/o ejerzan control sobre una entidad sancionada aun cuando no se haya concluido que esas partes incurrieron directamente en una Práctica Prohibida.
- viii. remitir el tema a las autoridades nacionales pertinentes encargadas de hacer cumplir las leyes.

(c) Lo dispuesto en los incisos (i) y (ii) de la IAO 3.1 (b) se aplicará también en los casos en que las partes hayan sido declaradas temporalmente inelegibles para la adjudicación de nuevos contratos en espera de que se adopte una decisión definitiva en un proceso de sanción, u otra resolución.

- (d) La imposición de cualquier medida definitiva que sea tomada por el Banco de conformidad con las provisiones referidas anteriormente será de carácter público.
- (e) Con base en el Acuerdo de Reconocimiento Mutuo de Decisiones de Inhabilitación firmado con otras Instituciones Financieras Internacionales (IFIs), cualquier firma, entidad o individuo participando en una actividad financiada por el Banco o actuando como oferentes, proveedores de bienes, contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios, concesionarios, personal de los Prestatarios (incluidos los beneficiarios de donaciones), organismos ejecutores o contratantes (incluidos sus respectivos funcionarios, empleados y representantes o agentes, ya sean sus atribuciones expresas o implícitas), entre otros, podrá verse sujeto a una sanción. A los efectos de lo dispuesto en el presente párrafo, el término “sanción” incluye toda inhabilitación permanente, imposición de condiciones para la participación en futuros contratos o adopción pública de medidas en respuesta a una contravención del marco vigente de una IFI aplicable a la resolución de denuncias de comisión de Prácticas Prohibidas.
- (f) El Banco exige que los licitantes, oferentes, proponentes, solicitantes, proveedores de bienes y sus representantes o agentes, contratistas, consultores, funcionarios o empleados, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios y sus representantes o agentes, y concesionarios le permitan revisar cuentas, registros y otros documentos relacionados con la presentación de propuestas y el cumplimiento del contrato, y someterlos a una auditoría por auditores designados por el Banco. Todo licitante, oferente, proponente, solicitante, proveedor de bienes y su representante o agente, contratista, consultor, miembro del personal, subcontratista, subconsultor, proveedor de servicios y concesionario deberá prestar plena asistencia al Banco en su investigación. El Banco también requiere que los licitantes, oferentes, proponentes, solicitantes, proveedores de bienes y sus representantes o agentes, contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios y concesionarios: (i) conserven todos los documentos y registros relacionados con actividades financiadas por el Banco por un período de siete (7) años luego de terminado el trabajo contemplado en el respectivo contrato; y (ii) entreguen todo documento necesario para la investigación de denuncias de

comisión de Prácticas Prohibidas y (iii) aseguren que los empleados o agentes de los licitantes, oferentes, proponentes, solicitantes, proveedores de bienes y sus representantes o agentes, contratistas, consultores, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios y concesionarios que tengan conocimiento de que las actividades han sido financiadas por el Banco, estén disponibles para responder a las consultas relacionadas con la investigación provenientes de personal del Banco o de cualquier investigador, agente, auditor, o consultor debidamente designado. Si los licitantes, oferentes, proponentes, solicitantes, proveedor de bienes y su representante o agente, contratista, consultor, miembro del personal, subcontratista, subconsultor proveedor de servicios o concesionario se niega a cooperar o incumple el requerimiento del Banco, o de cualquier otra forma obstaculiza la investigación, el Banco, discrecionalmente, podrá tomar medidas apropiadas en contra los licitantes, oferentes, proponentes, solicitantes, proveedor de bienes y su representante o agente, contratista, consultor, miembro del personal, subcontratista, subconsultor, proveedor de servicios, o concesionario.

- (g) Cuando un Prestatario adquiera bienes, servicios distintos de servicios de consultoría, obras o servicios de consultoría directamente de una agencia especializada, todas las disposiciones relativas a las Prácticas Prohibidas, y a las sanciones correspondientes, se aplicarán íntegramente a los licitantes, oferentes, proponentes, solicitantes, proveedores de bienes y sus representantes o agentes, contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios, concesionarios (incluidos sus respectivos funcionarios, empleados y representantes o agentes, ya sean sus atribuciones expresas o implícitas), o cualquier otra entidad que haya suscrito contratos con dicha agencia especializada para la provisión de bienes, obras o servicios distintos de servicios de consultoría en conexión con actividades financiadas por el Banco. El Banco se reserva el derecho de obligar al Prestatario a que se acoja a recursos tales como la suspensión o la rescisión. Las agencias especializadas deberán consultar la lista de firmas e individuos declarados inelegibles temporal o permanentemente por el Banco. En caso de que una agencia especializada suscriba un contrato o una orden de compra con una firma o individuo declarado inelegible por el Banco, este no financiará los gastos conexos y tomará las medidas que considere convenientes.

3.2 Los licitantes, oferentes, proponentes, solicitantes, al presentar sus ofertas, propuestas o solicitudes, declaran y garantizan:

- (a) que han leído y entendido las definiciones de Prácticas Prohibidas del Banco y las sanciones aplicables de conformidad con los Procedimientos de Sanciones;
- (b) que no han incurrido o no incurrirán en ninguna Práctica Prohibida descrita en este documento durante los procesos de selección, negociación, adjudicación o ejecución de este contrato;
- (c) que no han tergiversado ni ocultado ningún hecho sustancial durante los procesos de selección, negociación, adjudicación o ejecución de este contrato;
- (d) que ni ellos ni sus agentes, subcontratistas, subconsultores, directores, personal clave o accionistas principales son inelegibles para la adjudicación de contratos financiados por el Banco;
- (e) que han declarado todas las comisiones, honorarios de representantes o agentes, pagos por servicios de facilitación o acuerdos para compartir ingresos relacionados con actividades financiadas por el Banco; y
- (f) que reconocen que el incumplimiento de cualquiera de estas garantías podrá dar lugar a la imposición por el Banco de una o más de las medidas descritas en la IAO 3.1 (b).

4. Actividades Prohibidas

4.1 El Banco exige que todos los Prestatarios (incluidos los beneficiarios de donaciones), las agencias de ejecución y las agencias de contratación, así como todas las empresas, entidades y personas físicas que participen en una actividad financiada por el Banco y actúen, entre otros, como oferentes, proponentes, proveedores, contratistas, consultores, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios y concesionarios no participarán a sabiendas, directa o indirectamente a través de Intermediarios Financieros, en la producción, comercialización o uso de los productos y sustancias o las actividades enumeradas en el Anexo 1 - LISTA DE EXCLUSIÓN DEL BID A EFECTOS AMBIENTALES Y SOCIALES del Marco de Política Ambiental y Social³, la cual permite adicionalmente incluir exclusiones adicionales.

³ Marco de Política Ambiental y Social GN-2965-23: <https://www.iadb.org/es/mpas>

4.2 Si el Banco determina que, en cualquier etapa de la implementación de un contrato, el Prestatario (incluidos los beneficiarios de donaciones), las agencias de ejecución, las agencias de contratación, cualquier firma, entidad o individuo que participe en una actividad financiada por el Banco como, entre otros, licitantes, proponentes, proveedores, contratistas, consultores, personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de bienes o servicios, concesionarios utilizaron recursos del BID para realizar una Actividad Prohibida durante la ejecución del contrato, el Banco podrá:

a) suspender el desembolso de la operación si se determina en cualquier etapa del contrato se ha utilizado recursos del BID para realizar una Actividad Excluida.

b) Declarar la adquisición no elegible y cancelar y/o acelerar el pago de la parte del préstamo o donación destinada a un contrato, cuando exista evidencia de que el representante del Prestatario, o Beneficiario de una donación, no ha tomado las medidas correctivas adecuadas. Medidas (que incluyen, entre otras cosas, proporcionar notificación adecuada al Banco al enterarse de la Actividad Prohibida) dentro de un período de tiempo que el Banco considere razonable.

c) remitir el asunto a las autoridades competentes encargadas de hacer cumplir la ley.

4.3 El Banco exige que todos los solicitantes, postores, proponentes, proveedores y sus representantes o agentes, contratistas, consultores, funcionarios o empleados, subcontratistas, proveedores de servicios y concesionarios permitan al Banco inspeccionar cuentas, registros y otros documentos relacionados con el cumplimiento de los contratos, así como hacerlos auditar por personal designado por el Banco.

4.4 Los oferentes, solicitantes, postores, proponentes, proveedores y sus representantes o agentes, contratistas, consultores, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios y concesionarios deberán asistir plenamente al Banco en su seguimiento y supervisión.

5. Oferentes Elegibles

5.1 Un Oferente, y todas las partes que constituyen el Oferente, deberán ser originarios de países miembros del Banco. Los Oferentes de otros países no serán elegibles para participar en contratos financiados en todo o en parte con fondos del Banco. En la Sección V, “Países Elegibles” de este documento se indican los países miembros del Banco al igual que los criterios para determinar la nacionalidad de los Oferentes y el país de origen de los bienes y servicios. Los Oferentes cuya nacionalidad sea la de un país miembro del Banco, al igual que los bienes suministrados en virtud del contrato, no serán elegibles:

- (a) si las leyes o la reglamentación oficial del país del Prestatario prohíben las relaciones comerciales con aquel país, a condición de que se demuestre satisfactoriamente al Banco que esa exclusión no impedirá una competencia efectiva respecto al suministro de los bienes de que se trate; o,
- (b) en cumplimiento de una decisión del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas adoptada en virtud del Capítulo VII de la Carta de esa Organización, el país del Prestatario prohíbe la importación de bienes de ese país en cuestión o pagos de cualquier naturaleza a ese país, a una persona o una entidad.

5.2 Un Oferente, incluidos, en todos los casos, los respectivos directores, personal clave, accionistas principales, personal propuesto y agentes no deberá tener conflicto de interés a menos que haya sido resuelto a satisfacción del Banco. Los Oferentes que sean considerados que tienen conflictos de interés serán descalificados. Se considerará que los Oferentes tienen conflicto de interés con una o más partes en este proceso de Licitación, si ellos:

- (a) tienen control⁴ de manera directa o indirecta en otro Oferente, es controlado de manera directa o indirecta por otro Oferente o es controlado junto a otro Oferente por una persona natural o jurídica en común; o
- (b) reciben o ha recibido algún subsidio directo o indirecto de otro Oferente; o
- (c) comparten el mismo representante legal con otro Oferente para fines de esta Licitación; o
- (d) poseen una relación con otro Oferente, directamente o a través de terceros en común, que le permite influir en la Oferta de otro Oferente o en las decisiones del Comprador en relación con esta licitación; o
- (e) cualquiera de sus afiliados ha participado como consultora en la preparación de los estudios preliminares, del diseño conceptual o de las especificaciones técnicas de los Bienes y servicios conexos que constituyen el objeto de la Oferta; o

⁴ Por control se entenderá el poder de dirigir, directa o indirectamente, la dirección y las políticas de una firma, ya sea a través de la propiedad de acciones con derecho a voto, por contrato o de cualquier otra manera. El control puede incluir la propiedad mayoritaria de acciones con derecho a voto, otros mecanismos de control (tales como "acciones de oro", derechos de veto o acuerdos de accionistas que requieran mayorías especiales) o, en el caso de financiación por un fondo de inversiones, el control ejercido por un socio general o administrador de fondos. El control se determinará en el contexto de cada caso particular.

- (f) cualquiera de sus afiliados ha sido contratado (o se propone para ser contratada) por el Comprador o por el Prestatario como Gerente de Proyecto para la ejecución del Contrato; o
- (g) proveerán bienes, obras y servicios distintos de los de consultoría resultantes de los servicios de consultoría, o directamente relacionados con ellos, para la preparación o ejecución del proyecto especificado en la IAO 2.1 de los DDL que él haya provisto o que hayan sido provistos por cualquier filial que controle de manera directa o indirecta a esa firma, sea controlada de manera directa o indirecta por esa firma o sea controlada junto a esa firma por una entidad en común; o
- (h) tiene una estrecha⁵ relación familiar, financiera o de empleo previo o subsiguiente con algún profesional del personal del Prestatario (o del organismo de ejecución del proyecto, o de un beneficiario de parte del préstamo) que: (i) esté directa o indirectamente relacionado con la preparación del documento de licitación o las especificaciones del Contrato, o el proceso de evaluación de la Oferta de ese Contrato; o (ii) pudiera estar relacionado con la ejecución o supervisión de ese Contrato a menos que el conflicto derivado de tal relación haya sido resuelto de manera aceptable para el Banco durante el proceso de licitación y la ejecución del Contrato.

5.3 No es elegible un Oferente si él mismo o sus subcontratistas, proveedores, consultores, fabricantes o prestadores de servicios que intervienen en alguna parte del Contrato (incluidos, en todos los casos, los respectivos directores, personal clave, accionistas principales, personal propuesto y agentes) son objeto de una suspensión temporal o una inhabilitación impuesta por el BID, o de una inhabilitación impuesta por el BID conforme a un acuerdo para el reconocimiento de decisiones de inhabilitación firmado por el BID y otros bancos de desarrollo. La lista de tales firmas e individuos inelegibles se indica **en los DDL**.

5.4 Una firma que sea Oferente (ya sea individualmente o como integrante de una Asociación en Participación, Consorcio o Asociación (“APCA”)) no podrá participar como Oferente o como integrante de una APCA en más de una Oferta, salvo en el caso de Ofertas alternativas permitidas. Tal participación redundará en la descalificación de todas las Ofertas en las que haya estado involucrada la firma en cuestión. Una firma que no es un Oferente ni un miembro de una APCA puede participar como

⁵ Por relación estrecha se deberá entender que abarca hasta el cuarto grado de consanguinidad o por adopción, o hasta el segundo grado de unión por matrimonio o unión de pareja de hecho (afinidad).

subcontratista en más de una Oferta. Salvo que se especifique **en los DDL**, no existe límite en el número de miembros de una APCA.

5.5 Las empresas estatales del país Prestatario serán elegibles solamente si pueden demostrar que (i) tienen autonomía legal y financiera; (ii) operan conforme a las leyes comerciales; y (iii) no dependen de ninguna agencia del Comprador.

5.6 Un Oferente no debe estar suspendido por el Comprador para presentar ofertas o propuestas como resultado del incumplimiento con una Declaración de Mantenimiento de la Oferta o la Propuesta.

5.7 Los Oferentes deberán proporcionar al Comprador evidencia satisfactoria de que continúan siendo elegibles, cuando el Comprador razonablemente la solicite.

6. Elegibilidad de los Bienes y Servicios

6.1 Todos los Bienes y Servicios Conexos que hayan de suministrarse de conformidad con el contrato y que sean financiados por el Banco deben tener su origen en cualquier país miembro del Banco de acuerdo con la Sección IV, “Países Elegibles”, con la excepción de los casos indicados en la IAO 4.1 (a) y (b).

6.2 Para propósitos de esta instrucción, el término “bienes” incluye mercaderías, materias primas, maquinaria, equipos y plantas industriales; y “servicios conexos” incluye servicios tales como transporte, seguros, instalaciones, puesta en servicio, capacitación y mantenimiento inicial.

6.3 Por el término “origen” se entiende el país donde los bienes han sido extraídos, cosechados, cultivados, producidos, fabricados o procesados, o, tras su procesamiento, manufactura o ensamblaje, dan como resultado otro artículo reconocido en el ámbito comercial que difiere sustancialmente de las características básicas de sus componentes.

6.4 Los criterios para determinar el origen de los bienes y los servicios conexos se encuentran indicados en la Sección IV, “Países Elegibles.”

B. Contenido del Documento de Solicitud de Ofertas

7. Secciones del Documento de Licitación

7.1 El documento de licitación consta de las partes primera, segunda y tercera, que comprenden las secciones indicadas a continuación, y debe leerse junto con cualquier enmienda que se formule de conformidad con la IAO 9.

PRIMERA PARTE - Procedimientos de Licitación

- Sección I. Instrucciones a los Oferentes (IAO)

- Sección II. Datos de la Licitación (DDL)
- Sección III. Criterios de Evaluación y Calificación
- Sección IV. Países Elegibles
- Sección V. Formularios de la Oferta

SEGUNDA PARTE - Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos

- Sección VI. Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos

TERCERA PARTE - Condiciones Contractuales y Formularios del Contrato

- Sección VII. Condiciones Generales del Contrato (CGC)
- Sección VIII. Condiciones Especiales del Contrato (CEC)
- Sección IX. Formularios del Contrato

- 7.2 El Anuncio Específico de Adquisiciones publicado por el Comprador para esta Solicitud de Ofertas (SDO) no forma parte del presente documento de licitación.
- 7.3 Salvo que los documentos sean obtenidos directamente del Comprador, este no es responsable del grado de integridad del Documento de Licitación, las respuestas a los pedidos de aclaración, las actas de la reunión previa a la licitación (si la hubiera) o las enmiendas al Documento de Licitación, con arreglo a lo dispuesto en la IAO 9. En caso de contradicción, prevalecerán los documentos obtenidos directamente del Comprador.
- 7.4 Los Oferentes deberán estudiar todas las instrucciones, formularios, condiciones y especificaciones contenidas en el Documento de Licitación. El incumplimiento por parte del Oferente del suministro de toda la información o documentación que se exige en el documento de licitación podría traer como consecuencia el rechazo de su Oferta.

8. Aclaraciones al Documento de Licitación

- 8.1 Todo Oferente potencial que requiera alguna aclaración sobre el documento de licitación deberá comunicarse con el Comprador por escrito a la dirección del Comprador que se suministra **en los DDL**. El Comprador responderá por escrito a todas las solicitudes de aclaración, siempre que dichas solicitudes sean recibidas al menos veintiún (21) días antes de la fecha límite para la presentación de ofertas. El Comprador enviará copia de las

respuestas, incluyendo una descripción de las consultas realizadas, sin identificar su fuente, a todos los que hubiesen adquirido el documento de licitación según lo dispuesto en la IAO 7.3 directamente del Comprador. Si así se especifica **en los DDL**, el Comprador también publicará sin demora su respuesta en la página web mencionada **en los DDL**. En caso de que la aclaración llevara aparejados cambios en los elementos esenciales del documento de licitación, el Comprador lo modificará siguiendo el procedimiento que se describe en las IAO 9 y 25.2.

9. Enmienda al Documento de Licitación

- 9.1 El Comprador podrá, en cualquier momento antes de que venza el plazo de presentación de Ofertas, modificar el documento de licitación mediante la publicación de enmiendas.
- 9.2 Todas las enmiendas publicadas formarán parte del documento de licitación y se comunicarán por escrito a todos los interesados que hayan obtenido el Documento de Licitación del Comprador de acuerdo con lo dispuesto en la IAO 7.3. Asimismo, el Comprador publicará sin demora la enmienda en su página web, con arreglo a la IAO 8.1.
- 9.3 A fin de dar a los posibles Oferentes un plazo razonable para que puedan tomar en cuenta la enmienda para la preparación de sus Ofertas, el Comprador podrá, a su discreción, prorrogar el plazo de presentación de Ofertas con arreglo a la IAO 23.2.

C. Preparación de las Ofertas

10. Costo de la Oferta

- 10.1 El Oferente asumirá todos los costos asociados a la preparación y la presentación de su Oferta, y el Comprador no tendrá responsabilidad ni obligación alguna respecto de tales costos, independientemente del desarrollo o el resultado del proceso licitatorio.

11. Idioma de la Oferta

- 11.1 La Oferta, toda la correspondencia y los documentos relativos a ella que intercambien el Oferente y el Comprador deberán redactarse en el idioma que se indica **en los DDL**. Los documentos de respaldo y el material impreso que formen parte de la Oferta podrán estar escritos en otro idioma, siempre que vayan acompañados de una traducción fidedigna de las secciones pertinentes al idioma que se especifica **en los DDL**, en cuyo caso la traducción prevalecerá en lo que respecta a la interpretación de la Oferta

12. Documentos que Componen la Oferta

- 12.1 La Oferta deberá contener los siguientes documentos:
 - (a) **Carta de Oferta**, preparada con arreglo a la IAO 13;

- (b) **Lista de Precios:** completas de acuerdo con IAO 13 e IAO 15;
- (c) **Garantía de Mantenimiento de la Oferta o Declaración de Mantenimiento de la Oferta,** conforme a lo dispuesto en la IAO 20.1;
- (d) **Oferta Alternativa:** si es permitida de conformidad con la IAO 14;
- (e) **Autorización** escrita que autorice al firmante de la Oferta a comprometer al Oferente, de conformidad con la IAO 21.3;
- (f) **Elegibilidad de los Bienes y Servicios Conexos:** prueba documental, de conformidad con la IAO 17, que certifique que los Bienes y Servicios Conexos que proporcionará el Oferente son de origen elegible;
- (g) **Elegibilidad del Oferente:** prueba documental de conformidad con la IAO 18.2, que establezca que el Oferente es elegible para presentar una oferta;
- (h) **Cumplimiento de las disposiciones:** prueba documental de conformidad con las IAO 17 y 31, que establezca que los Bienes y Servicios Conexos se ajustan sustancialmente al documento de licitación;
- (i) **Calificaciones:** prueba documental, de conformidad con la IAO 18, que establezca que el Oferente está calificado para ejecutar el Contrato en caso de que su oferta sea aceptada; y
- (j) cualquier otro documento requerido **en los DDL.**

12.2 Además de los requisitos previstos en la IAO 12.1, la Oferta presentada por una APCA incluirán una copia del Acuerdo de APCA suscrito por todos sus miembros. Como alternativa, todos los miembros firmarán y presentarán, junto con la Oferta, una carta de intención donde conste que suscribirán un Acuerdo de APCA si la Oferta es aceptada y una copia del acuerdo propuesto.

12.3 El Oferente proporcionará, en la Carta de Oferta información sobre las comisiones y las gratificaciones, si las hubiera, pagadas o pagaderas a los agentes o a cualquier otra parte relacionada con esta Oferta.

13. Carta de Oferta y Listas de Precios

13.1 El Oferente presentará la Carta de Oferta utilizando el formulario suministrado en la Sección V, "Formularios de la Oferta". Los formularios se deben completar sin alterar el texto, y no se admitirá que sean alterados por otros, salvo lo dispuesto en la

IAO 21.3. Todos los espacios en blanco se completarán con la información requerida.

14. Ofertas Alternativas

14.1 Salvo que **en los DDL** se especifique otra cosa, no se aceptarán Ofertas alternativas.

15. Precios de la Oferta y Descuentos

15.1 Los precios y descuentos cotizados por el Oferente en la Carta de la Oferta y en la Lista de Precios deberán ajustarse a los requerimientos que se indican a continuación.

15.2 Todos los lotes y artículos deberán enumerarse y cotizarse por separado en las Listas de Precios.

15.3 El precio cotizado en la Carta de la Oferta de acuerdo con la IAO 12.1 deberá ser el precio total de la Oferta, excluyendo cualquier descuento que se ofrezca.

15.4 El Oferente cotizará cualquier descuento e indicará su método de aplicación en la Carta de la Oferta, de acuerdo con la IAO 12.1.

15.5 Los precios cotizados por el Oferente serán fijos durante la ejecución del Contrato y no estarán sujetos a ninguna variación por ningún motivo, salvo indicación contraria **en los DDL**. Una oferta presentada con precios ajustables no responde a lo solicitado y, en consecuencia, será rechazada de conformidad con la IAO 29. Sin embargo, si, de acuerdo con lo indicado **en los DDL**, los precios cotizados por el Oferente pueden estar sujetos a ajustes durante la ejecución del Contrato, las ofertas que coticen precios fijos no serán rechazadas, y el ajuste de los precios se tratará como si fuera cero.

15.6 Si así se indica en la IAO 1.1, la Solicitud de Ofertas se hará por Ofertas para lotes individuales (contratos) o para combinación de lotes (grupo de contratos). A menos que se indique lo contrario **en los DDL**, los precios cotizados deberán corresponder al 100 % de los artículos indicados en cada lote y al 100 % de las cantidades indicadas para cada artículo de un lote. Los Oferentes que deseen ofrecer descuentos por la adjudicación de más de un Contrato deberán indicar en su Oferta los descuentos aplicables para cada grupo de contratos o, alternativamente, para Contratos individuales en el grupo. Los descuentos deberán presentarse de conformidad con la IAO 15.4, siempre y cuando las ofertas por todos los lotes sean presentadas y abiertas al mismo tiempo.

15.7 Las expresiones “EXW”, “CIP” y otros términos afines se regirán por las normas prescritas en la edición vigente de Incoterms, publicada por la Cámara de Comercio Internacional, según lo especificado **en los DDL**.

15.8 Los precios deberán cotizarse como se indica en cada lista de precios incluida en la Sección V, “Formularios de la Oferta”. El desglose de los componentes de los precios se requiere con el único

propósito de facilitar al Comprador la comparación de las Ofertas. Esto no limitará de ninguna manera el derecho del Comprador de contratar en cualquiera de los términos ofrecidos. Al cotizar los precios, el Oferente podrá incluir costos de transporte cotizados por empresas transportadoras registradas en cualquier país elegible, de conformidad con la Sección IV, “Países Elegibles”. Asimismo, el Oferente podrá adquirir servicios de seguros de cualquier país elegible de conformidad con la Sección IV, “Países Elegibles”. Los precios deberán registrarse de la siguiente manera:

- (a) Para Bienes fabricados en el País del Comprador:
 - (i) el precio de los Bienes cotizados EXW (taller, fábrica, bodega, sala de exhibición o en existencia, según corresponda), incluyendo todos los derechos de aduana y los impuestos a la venta o de otro tipo ya pagados o por pagar sobre los componentes y materia prima utilizada en la fabricación o ensamblaje de los Bienes;
 - (ii) todo impuesto a las ventas u otro tipo de impuesto que obligue el País del Comprador a pagar sobre los Bienes en caso de ser adjudicado el Contrato al Oferente;
 - (iii) el precio de transporte interno, seguros y otros servicios necesarios para hacer llegar los Bienes al destino final (lugar del Proyecto) especificado **en los DDL**.
- (b) Para Bienes fabricados fuera del País del Comprador y que serán importados:
 - (i) el precio de los Bienes, cotizados CIP lugar de destino convenido, en el País del Comprador, según se indica **en los DDL**;
 - (ii) el precio de transporte interno, seguros y otros servicios locales necesarios para hacer llegar los Bienes del lugar de destino convenido a su destino final (lugar del Proyecto) indicado **en los DDL**.
- (c) Para Bienes fabricados fuera del País del Comprador, e importados previamente:
 - (i) el precio de los Bienes, incluyendo el valor original de importación más cualquier margen (o descuento), más cualquier otro costo relacionado, derechos de aduana y otros impuestos de importación pagados o por pagar sobre los Bienes previamente importados;

- (ii) los derechos de aduana y otros impuestos de importación pagados (deberán ser respaldados con prueba documental) o pagaderos sobre los Bienes previamente importados;
- (iii) el precio de los Bienes obtenido de la diferencia entre (i) y (ii);
- (iv) cualquier impuesto sobre la venta u otro impuesto pagadero en el País del Comprador sobre los Bienes si el Contrato es adjudicado al Oferente;
- (v) el precio de transporte interno, seguro y otros servicios locales necesarios para hacer llegar los Bienes del lugar de destino convenido al lugar de destino final (lugar del Proyecto) indicado **en los DDL**.

16. Monedas de la Oferta y de los Pagos

- 16.1 La moneda o las monedas de la Oferta serán las mismas que las de los pagos y estarán especificadas **en los DDL**.
- 16.2 El Oferente podrá expresar el Precio de su Oferta en cualquier moneda. Si el Oferente desea recibir el pago en una combinación de montos en diferentes monedas, podrá cotizar su precio en las monedas que correspondan. Sin embargo, no podrá incluir más de tres monedas extranjeras además de la del País del Comprador.

17. Documentos que Establecen la Elegibilidad y Conformidad de los Bienes y Servicios Conexos

- 17.1 Para establecer la elegibilidad de los Bienes y Servicios Conexos de conformidad con la IAO 6, los Oferentes deberán completar las declaraciones del país de origen en los Formularios de Lista de Precios, incluidos en la Sección V, “Formularios de la Oferta”.
- 17.2 Con el fin de establecer la conformidad de los Bienes y Servicios Conexos con el documento de licitación, los Oferentes deberán proporcionar, como parte de su Oferta, prueba documental que acredite que los Bienes cumplen con las especificaciones técnicas y los estándares especificados en la Sección VI, “Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos”.
- 17.3 La prueba documental podrá consistir en material bibliográfico, planos o datos, y deberá incluir una descripción detallada de las características esenciales técnicas y de funcionamiento de cada artículo que demuestre conformidad sustancial de los Bienes y Servicios Conexos con las especificaciones técnicas, y, de ser procedente, una declaración de desviaciones y excepciones a las disposiciones de la Sección VI, “Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos”.

- 17.4 Los Oferentes también deberán proporcionar una lista detallada que incluya disponibilidad y precios actuales de repuestos, herramientas especiales, etc., necesarios para el funcionamiento adecuado y continuo de los Bienes durante el período indicado **en los DDL**, a partir del momento en que el Comprador comience a utilizar dichos Bienes.
- 17.5 Las normas de fabricación, procesamiento, material y equipos, así como las referencias a marcas o a números de catálogos que haya incluido el Comprador en la Lista de Requisitos de los Bienes y en la Lista de Servicios Conexos, son de carácter meramente descriptivo, y no restrictivo. Los Oferentes podrán ofrecer otras normas de calidad, marcas y/o números de catálogo, siempre y cuando demuestren, a satisfacción del Comprador, que las sustituciones son sustancialmente equivalentes a las normas de aceptación internacional y que cumplen con, o son superiores a, las especificadas en la Sección VI, “Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos”.
- 18. Documentos que establecen la Elegibilidad y las Calificaciones del Oferente**
- 18.1 Para establecer su elegibilidad de conformidad con la IAO 5, los Oferentes deberán completar la Carta de la Oferta, incluida en la Sección V, “Formularios de la Oferta”.
- 18.2 La prueba documental de las calificaciones del Oferente para ejecutar el Contrato, si su Oferta es aceptada, deberá establecer, a completa satisfacción del Comprador, que:
- (a) si se requiere **en los DDL**, el Oferente que no fabrica ni produce los Bienes que propone proveer deberá presentar una autorización del fabricante utilizando el formulario incluido en la Sección V, “Formularios de la Oferta”, para demostrar que ha sido debidamente autorizado por el fabricante o productor de los Bienes para suministrarlos en el País del Comprador;
 - (b) si se requiere **en los DDL**, en el caso de un Oferente que no esté establecido comercialmente en el País del Comprador, el Oferente está o estará (si se le adjudica el Contrato) representado por un agente en el País del Comprador equipado y con capacidad para cumplir con las obligaciones de mantenimiento, reparaciones y almacenamiento de repuestos del Proveedor estipuladas en las condiciones del Contrato y/o las especificaciones técnicas;
 - (c) el Oferente cumple con cada uno de los criterios de calificación estipulados en la Sección III, “Criterios de Evaluación y Calificación”.

- 19. Período de Validez de las Ofertas**
- 19.1 Las Ofertas serán válidas durante el Período de Validez establecido **en los DDL**. El Período de Validez de las Ofertas se inicia en la fecha límite para la presentación de las Ofertas (fijada por el Comprador de acuerdo con la IAO 23.1). Toda Oferta con un plazo menor será rechazada por el Comprador por incumplir los requisitos pertinentes.
- 19.2 En circunstancias excepcionales, antes del vencimiento del Período de Validez de la Oferta, el Comprador puede solicitar a los Oferentes que extiendan dicho período. Tanto la solicitud como las respuestas se formularán por escrito. Si se ha solicitado una Garantía de Mantenimiento de la Oferta de conformidad con la IAO 20, esta también se prorrogará por veintiocho (28) días a partir de la fecha límite del Período de Validez extendido. Los Oferentes podrán rechazar la solicitud sin que la Garantía de Mantenimiento de su Oferta se ejecute. A los Oferentes que acepten la solicitud no se les pedirá ni permitirá que modifiquen su Oferta, excepto según lo dispuesto en la IAO 19.3.
- 19.3 Si la adjudicación se demora más de cincuenta y seis (56) días a partir del vencimiento del Período de Validez inicial de la Oferta, el precio del Contrato se determinará de la manera siguiente:
- (a) en el caso de los Contratos de **precio fijo**, el precio contractual será el de la Oferta, ajustado por un factor especificado **en los DDL**;
 - (b) en el caso de los Contratos de precio ajustable, no se efectuarán ajustes;
 - (c) en todos los casos, la evaluación de la Oferta se basará en el precio de la Oferta sin tener en cuenta la corrección aplicable en los casos indicados más arriba.
- 20. Garantía de Mantenimiento de la Oferta**
- 20.1 El Oferente proporcionará en su Oferta una Declaración de Mantenimiento de la Oferta o bien una Garantía de Mantenimiento de la Oferta, según lo especificado **en los DDL**, en un formulario original y, en el caso de una Garantía de Mantenimiento de la Oferta, por el monto y en la moneda establecidos **en los DDL**.
- 20.2 Para la Declaración de Mantenimiento de la Oferta se utilizará el formulario pertinente incluido en la Sección V, "Formularios de la Oferta".
- 20.3 Si, según lo especificado en la IAO 20.1, se debe presentar una Garantía de Mantenimiento de la Oferta, esta debe ser una garantía pagadera a primer requerimiento y tendrá cualquiera de

las formas siguientes, a opción del Oferente, y será emitida por una institución de prestigio de un país elegible:

- (a) una garantía incondicional emitida por un banco o una institución financiera no bancaria (como una compañía de seguros, fianzas o avales);
- (b) una carta de crédito irrevocable;
- (c) un cheque de caja o cheque certificado, o
- (d) otra garantía definida **en los DDL**,

si una garantía incondicional es emitida por una institución financiera no bancaria situada fuera del país del Comprador, la institución emisora deberá tener una institución financiera corresponsal en el país del Comprador que permita hacer efectiva la garantía, a menos que el Comprador conviniera por escrito, antes de la presentación de la Oferta, en que no requiere tal institución financiera corresponsal. Si se trata de una garantía bancaria, la Garantía de Mantenimiento de la Oferta se presentará utilizando el formulario de Garantía de Mantenimiento de Oferta que se incluye en la Sección V, “Formularios de la Oferta”, o bien otro formato sustancialmente similar aprobado por el Comprador con anterioridad a la presentación de la Oferta. La Garantía de Mantenimiento de la Oferta tendrá una validez de veintiocho (28) días a partir de la fecha límite de validez de la Oferta o de cualquier período de prórroga, si esta se hubiera solicitado de conformidad con la IAO 19.2.

20.4 Si en la IAO 20.1 se especifica que se debe presentar una Garantía de Mantenimiento de la Oferta o una Declaración de Mantenimiento de la Oferta, toda Oferta que no vaya acompañada de una Garantía de Mantenimiento de la Oferta o una Declaración de Mantenimiento de la Oferta que se ajusten sustancialmente a los requisitos pertinentes será rechazada por el Comprador por incumplimiento.

20.5 Si en la IAO 20.1 se especifica que se debe presentar una Garantía de Mantenimiento de la Oferta, la Garantía de Mantenimiento de la Oferta de los Oferentes no seleccionados se devolverá a estos tan pronto como sea posible, después de que el Oferente seleccionado suscriba el Contrato y proporcione la Garantía de Cumplimiento, de conformidad con la IAO 48.

20.6 La Garantía de Mantenimiento de la Oferta del Oferente seleccionado se devolverá al Oferente seleccionado tan pronto

como sea posible después de que este haya suscrito el Contrato y haya proporcionado la Garantía de Cumplimiento exigida.

20.7 La Garantía de Mantenimiento de la Oferta se podrá hacer efectiva o la Declaración de Mantenimiento de la Oferta se podrá ejecutar:

(a) si un Oferente retira la Oferta durante el Período de Validez de la Oferta especificado por el Oferente en la Carta de Oferta o durante cualquier prórroga de ese período dispuesta por el Oferente; o

(b) si el Oferente seleccionado:

(i) no suscribe el Contrato de conformidad con la IAO 47; o

(ii) no suministra una Garantía de Cumplimiento, conforme a lo establecido en la IAO 48.

20.8 La Garantía de Mantenimiento de la Oferta o la Declaración de Mantenimiento de la Oferta de una APCA se emitirán en nombre de la asociación que presenta la Oferta. Si APCA no se hubiera constituido formalmente como entidad jurídica al momento de presentar la Oferta, la Garantía de Mantenimiento de la Oferta o la Declaración de Mantenimiento de la Oferta se emitirán en nombre de todos los futuros miembros que figuren en la carta de intención mencionada en la IAO 12.2.

20.9 Si en **los DDL**, de conformidad con la IAO 20.1, no se exige una Garantía de Mantenimiento de la Oferta, y

(a) si un Oferente retira su Oferta durante el Período de Validez de la Oferta especificado por el Oferente en las Cartas de Oferta, o

(b) si el Oferente seleccionado no suscribe el Contrato con arreglo a lo dispuesto en la IAO 47 o no suministra una Garantía de Cumplimiento conforme a lo establecido en la IAO 48,

el Prestatario puede, cuando así se disponga en **los DDL**, declarar al Oferente no elegible para ser adjudicatario de un contrato por parte del Comprador durante el período que se establezca en **los DDL**.

21. Formato y Firma de la Oferta

21.1 El Oferente preparará un original de los documentos que comprenden la Oferta según se describe en la IAL 12 y lo marcará claramente como “Original”. Las Ofertas Alternativas, si son admitidas de acuerdo con la IAL 14, deberán estar

claramente marcadas como “Alternativa”. Además, el Oferente deberá presentar el número de copias de la Oferta **que se indica en los DDL** y marcar claramente cada ejemplar como “Copia”. En caso de discrepancia, el texto del original prevalecerá sobre el de las copias.

- 21.2 Los Oferentes marcarán como “Confidencial” la información relativa a sus actividades comerciales consignada en sus Ofertas que tenga ese carácter, como, por ejemplo, la información amparada por patentes, los secretos de fabricación o la información delicada de índole comercial o financiera.
- 21.3 El original y todas las copias de la Oferta deberán ser mecanografiadas o escritas con tinta indeleble y deberán estar firmadas por la persona debidamente autorizada para firmar en nombre del Oferente. Esta autorización consistirá en una confirmación escrita, según se especifica **en los DDL**, la cual deberá adjuntarse a la Oferta. El nombre y el cargo de cada persona que firme la autorización deberán escribirse en letra de imprenta o imprimirse bajo su firma. Todas las páginas de la Oferta que contengan anotaciones o enmiendas deberán estar firmadas o inicialadas por la persona que suscriba la Oferta.
- 21.4 Cuando el Oferente sea una APCA, la Oferta debe estar firmada por un representante autorizado de la APCA en nombre de esta, de manera que sea jurídicamente vinculante para todos los miembros, como lo demuestre un poder suscrito por sus representantes legalmente autorizados.
- 21.5 Las interlineaciones, las raspaduras o las enmiendas solo serán válidas si están firmadas o inicialadas por la persona que suscriba la Oferta.

D. Presentación y Apertura de las Ofertas

22. Cierre e Identificación de las Ofertas

- 21.1. El Oferente deberá presentar la Oferta en un único sobre cerrado (proceso de Licitación con mecanismo de sobre único), en cuyo interior deberá colocar los siguientes sobres cerrados:
 - (a) un sobre identificado como “ORIGINAL”, que contendrá todos los documentos que componen la Oferta, como se describe en la IAO 12;
 - (b) un sobre identificado como “COPIAS”, que contendrá las copias de la Oferta que se hubieran solicitado;
 - (c) si se permiten Ofertas alternativas según lo dispuesto en la IAO 14 y, si corresponde:

- (i) un sobre identificado como “ORIGINAL: OFERTA ALTERNATIVA”, donde se colocará la Oferta alternativa,
- (ii) un sobre identificado como “COPIAS: OFERTA ALTERNATIVA”, donde se colocarán todas las copias de la Oferta alternativa que se hubieran solicitado.

21.2. Los sobres interiores y exteriores deberán:

- (a) llevar el nombre y la dirección del Oferente;
- (b) estar dirigidos al Comprador de acuerdo con lo indicado en la IAO 23.1;
- (c) llevar la identificación específica de este proceso de Licitación indicada en la IAO 1.1; y
- (d) llevar la advertencia de no abrir antes de la hora y fecha de apertura de Ofertas.

21.3. Si los sobres no están cerrados e identificados como se requiere, el Comprador no se responsabilizará en caso de que la Oferta se extravíe o sea abierta prematuramente.

23. Plazo para la Presentación de las Ofertas

23.1 El Comprador debe recibir las Ofertas en la dirección y a más tardar en la fecha y hora que se indican **en los DDL**. Cuando se especifique **en los DDL**, los Oferentes tendrán la posibilidad de presentar sus Ofertas en forma electrónica. Los que opten por esta modalidad deberán ajustarse a los procedimientos de presentación electrónica de Ofertas establecidos **en los DDL**.

23.2 El Comprador puede, a su criterio, extender el plazo para la presentación de Ofertas modificando el Documento de Licitación, de acuerdo con la IAO 9, en cuyo caso todos los derechos y las obligaciones del Comprador y de los Oferentes sujetos a la fecha límite original para presentar las Ofertas quedarán sujetos a la nueva fecha límite.

24. Ofertas Tardías

24.1 El Comprador no tendrá en cuenta ninguna Oferta que reciba después de la fecha límite para la presentación de las Ofertas especificada de conformidad con la IAO 23. Todas las Ofertas recibidas por el Comprador una vez vencido dicho plazo será declaradas tardías, rechazadas y devueltas sin abrir a los Oferente respectivos.

25. Retiro, Sustitución y Modificación de las Ofertas

25.1 Un Oferente puede retirar, sustituir o modificar la Oferta que ha presentado mediante el envío de una comunicación por escrito, debidamente firmada por un representante autorizado; deberá

incluir una copia de la autorización, de acuerdo con lo estipulado en la IAO 21.3 (con excepción de la comunicación de retiro, que no requiere copias). La Oferta sustitutiva o la modificación deberán adjuntarse a la respectiva comunicación por escrito. Todas las comunicaciones deben:

- (a) prepararse y presentarse de conformidad con las IAO 21 y 22 (con excepción de la comunicación de retiro, que no requiere copias) y, además, los respectivos sobres deberán llevar claramente indicado “RETIRO”, “SUSTITUCIÓN” o “MODIFICACIÓN”, y
- (b) ser recibidas por el Comprador antes de la fecha límite establecida para la presentación de las Ofertas, según lo dispuesto en la IAO 23.

25.2 Las Ofertas cuyo retiro se haya solicitado de conformidad con la IAO 25.1 se devolverán sin abrir a los Oferentes.

25.3 Ninguna Oferta podrá ser retirada, sustituida o modificada durante el intervalo comprendido entre la fecha de cierre del plazo para presentar Ofertas y el vencimiento del período de validez de las Ofertas indicado por el Oferente en la Carta de la Oferta, o cualquier prórroga, si la hubiere.

26. Apertura de las Ofertas

25.1 Salvo en los casos especificados en las IAO 24 y 25.2, el Comprador, en el acto de apertura de las Ofertas, abrirá públicamente y leerá en voz alta todas las Ofertas recibidas antes del vencimiento del plazo indicado, en la fecha, a la hora y en el lugar especificados **en los DDL**, en presencia de los representantes designados por los Oferentes y de cualquier persona que desee asistir. Los procedimientos específicos para la apertura de Ofertas presentadas en forma electrónica, si estuvieran permitidas en virtud de la IAO 23.1, se realizarán conforme a lo dispuesto **en los DDL**.

25.2 Primero se abrirán y leerán en voz alta los sobres marcados “RETIRO”; el sobre con la Oferta correspondiente se devolverá sin abrir al Oferente. Si el sobre del retiro no contiene una copia del “poder” que confirme que el firmante es una persona autorizada por el Oferente para firmar en representación de él, se procederá a abrir la Oferta. No se permitirá el retiro de ninguna Oferta a menos que la respectiva comunicación de retiro contenga la autorización válida para solicitarlo y se lea en voz alta en el acto de apertura de las Ofertas.

25.3 Seguidamente se abrirán los sobres marcados como “SUSTITUCIÓN”, los cuales se leerán en voz alta y se

intercambiarán con la Oferta correspondiente que se está reemplazando; la Oferta sustituida se devolverá sin abrir al Oferente. No se permitirá ninguna sustitución, a menos que la respectiva comunicación de sustitución contenga una autorización válida para solicitar la sustitución y se lea en voz alta en el acto de apertura de las Ofertas.

- 25.4 A continuación, se abrirán y se leerán en voz alta los sobres marcados con el rótulo “MODIFICACIÓN” con la Oferta correspondiente. No se permitirá ninguna modificación de Ofertas, a menos que la comunicación de sustitución correspondiente contenga una autorización válida para solicitar la modificación y sea leída en voz alta en el acto de apertura de las Ofertas.
- 25.5 Luego se abrirán de a uno los demás sobres y se leerá en voz alta la siguiente información: el nombre del Oferente y si se ha presentado alguna modificación; el Precio total de la Oferta, por lote (contrato), si corresponde, incluidos los descuentos u Ofertas alternativas que hubiese; la existencia o inexistencia de Garantía de Mantenimiento de Oferta, si se hubiese solicitado, y cualquier otro detalle que el Comprador juzgue pertinente.
- 25.6 En la evaluación solo se considerarán las Ofertas, las Ofertas Alternativas y los descuentos abiertos y leídos en voz alta. La Carta de la Oferta y las Listas de Precios deberán ser inicialados por los representantes del Comprador que asistan al acto de apertura de Ofertas, tal como se especifica **en los DDL**.
- 25.7 El Comprador no discutirá los méritos de las Ofertas ni rechazará ninguna (excepto las Ofertas tardías, según lo dispuesto en la IAO 24.1).
- 25.8 El Comprador preparará un acta del acto de apertura de las Ofertas que incluirá como mínimo:
 - (a) el nombre del Oferente y si hubo retiro, sustitución o modificación;
 - (b) el precio de la Oferta, por lote (contrato) si corresponde, incluyendo cualquier descuento;
 - (c) cualquier Oferta Alternativa;
 - (d) la existencia o no de Garantía de Mantenimiento de Oferta o de la Declaración de Mantenimiento de Oferta, de haberse requerido.

- 25.9 Se solicitará a los representantes de los Oferentes presentes que firmen el acta. La omisión de la firma de uno de los Oferentes en el acta no invalidará el contenido ni los efectos de esta. Se entregará una copia del acta a todos los Oferentes.

E. Evaluación y Comparación de las Ofertas

- 27. Confidencialidad**
- 27.1 No se divulgará a los Oferentes ni a ninguna persona que no participe oficialmente en el proceso licitatorio información relacionada con la evaluación de las Ofertas o con la recomendación de adjudicación del Contrato hasta que la información sobre la Notificación de la Intención de Adjudicar el Contrato se haya comunicado a todos los Oferentes, con arreglo a la IAO 42.
- 27.2 Cualquier intento por parte de un Oferente de influenciar al Comprador en la evaluación de las Ofertas o en las decisiones vinculadas a la adjudicación del Contrato puede motivar el rechazo de su Oferta.
- 27.3 No obstante, lo dispuesto en la IAO 27.2, si, durante el plazo transcurrido entre el acto de apertura de las Ofertas y la fecha de adjudicación del Contrato, un Oferente desea comunicarse con el Comprador sobre cualquier asunto relacionado con el proceso de licitación deberá hacerlo por escrito.
- 28. Aclaraciones sobre las Ofertas**
- 28.1 Para facilitar el examen, la evaluación y la comparación de las Ofertas y las Calificaciones de los Oferentes, el Comprador puede, si lo estima necesario, solicitar a cualquier Oferente aclaraciones sobre su Oferta; si lo hace, debe dar a los Oferentes un plazo razonable para la respuesta. No se tendrá en cuenta ninguna aclaración presentada por un Oferente que no hubiera sido solicitada por el Comprador. La solicitud de aclaración del Comprador y la respuesta correspondiente deberán constar por escrito. No se solicitará, ofrecerá ni permitirá ninguna modificación, incluidos aumentos o reducciones voluntarios, de los precios o de la sustancia de la Oferta, salvo las que sean necesarias para confirmar la corrección de errores aritméticos que el Comprador hubiera descubierto durante la evaluación de las Ofertas, de conformidad con lo dispuesto en la IAO 35.
- 28.2 En caso de que un Oferente no haya suministrado las aclaraciones sobre su Oferta en la fecha y a la hora establecidas en la solicitud de aclaración formulada por el Comprador, su Oferta puede ser rechazada.

- 29. Desviaciones, Reservas y Omisiones**
- 29.1 Durante la evaluación de las Ofertas, se aplican las siguientes definiciones:
- (a) “*desviación*” es un apartamiento respecto de los requisitos especificados en el Documento de Licitación;
 - (b) “*reserva*” es la imposición de condiciones limitativas o la negativa a aceptar plenamente los requisitos especificados en el Documento de Licitación, y
 - (c) “*omisión*” es la falta de presentación de parte o de la totalidad de la información o de la documentación requeridas en el Documento de Licitación.
- 30. Determinación del Cumplimiento de las Ofertas**
- 29.1 Para determinar si la Oferta se ajusta sustancialmente al documento de licitación, el Comprador se basará en el contenido de la propia Oferta, según se define en la IAO 12.
- 29.2 Una Oferta que se ajusta sustancialmente al documento de licitación es aquella que satisface todos los términos, condiciones y especificaciones estipuladas en dicho documento sin desviaciones, reservas u omisiones significativas. Una desviación, reserva u omisión significativa es aquella que:
- (a) en caso de ser aceptada:
 - (i) afectaría de una manera sustancial el alcance, la calidad o el funcionamiento de los Bienes y Servicios Conexos especificados en el contrato;
 - (ii) limitaría de modo sustancial, incongruente con el documento de licitación, los derechos del Comprador o las obligaciones del Oferente en virtud del Contrato, o
 - (b) en caso de ser rectificadas, afectaría injustamente la posición competitiva de otros Oferentes que presenten Ofertas que se ajusten sustancialmente a lo estipulado en el documento de licitación.
- 29.3 El Comprador examinará los aspectos técnicos de la Oferta presentada de acuerdo con las IAO 17 y 18, en particular, para confirmar que se hayan cumplido todos los requisitos de la Sección VI, “Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos”, sin ninguna desviación, reserva ni omisión significativa.
- 30.1 Si una Oferta no se ajusta sustancialmente al documento de licitación, será rechazada por el Comprador y el Oferente no podrá ajustarla posteriormente mediante la corrección de las desviaciones, reservas u omisiones significativas.

- 31. Falta de Conformidad, Errores y Omisiones**
- 31.1 Siempre y cuando una Oferta se ajuste sustancialmente al documento de licitación, el Comprador podrá dispensar cualquier falta de conformidad.
- 31.2 Siempre y cuando una Oferta se ajuste sustancialmente al documento de licitación, el Comprador podrá solicitar al Oferente que, dentro de un plazo razonable, presente la información o la documentación necesarias para corregir las discrepancias u omisiones no significativas relacionadas con requisitos de documentación. Dichas omisiones no podrán estar relacionadas con ningún aspecto del precio de la Oferta. Si el Oferente no cumple con la solicitud, podrá rechazarse su Oferta.
- 31.3 Siempre y cuando una Oferta se ajuste sustancialmente al documento de licitación, el Comprador corregirá las discrepancias no significativas cuantificables relativas al Precio de la Oferta. A tales efectos, el precio de la Oferta se ajustará únicamente a los fines comparativos para reflejar el precio de un elemento o componente que falte o sea incongruente de la forma especificada **en los DDL**
- 32. Corrección de Errores Aritméticos**
- 31.1 Siempre y cuando la Oferta se ajuste sustancialmente al documento de licitación, el Comprador corregirá los errores aritméticos de la siguiente manera:
- (a) si hay una discrepancia entre un precio unitario y el precio total que se ha obtenido multiplicando el precio unitario por la cantidad correspondientes, prevalecerá el precio unitario y se corregirá el precio total, a menos que, a juicio del Comprador, hubiera un error evidente en la expresión del punto decimal en el precio unitario, en cuyo caso prevalecerá el total cotizado para ese rubro y se corregirá el precio unitario.
 - (b) sí hay un error en un total que corresponde a la suma o resta de subtotales, los subtotales prevalecerán sobre el total y este último deberá ajustarse.
 - (c) sí hay una discrepancia entre palabras y cifras, prevalecerá el monto expresado en palabras, a menos que este último corresponda a un error aritmético, en cuyo caso prevalecerán las cantidades en cifras, de conformidad con los párrafos (a) y (b) precedentes.
- 32.1 Se pedirá a los Oferentes que acepten la corrección de los errores aritméticos. Si no aceptan la corrección realizada con arreglo a lo dispuesto en la IAO 32.1, su Oferta será rechazada.

- 33. Conversión a una Sola Moneda** 33.1 A los fines de evaluación y comparación, la moneda o las monedas de la Oferta serán convertidas a una sola moneda, tal como se especifica **en los DDL**.
- 34. Margen de Preferencia** 34.1 Salvo que se indique lo contrario **en los DDL**, no se aplicará ningún margen de preferencia.
- 35. Evaluación de las Ofertas** 35.1 El Comprador empleará los criterios y las metodologías enumerados en estas IAO y en la Sección III, “Criterios de Evaluación y Calificación”. No se aceptará ningún otro criterio ni metodología de evaluación. Mediante la aplicación de dichos criterios y metodologías, el Comprador determinará cuál es la Oferta Más Ventajosa, que será la oferta presentada por un Oferente que reúna los criterios de calificación y respecto de la cual se haya determinado que:
- (a) se ajusta sustancialmente al documento de licitación; y
 - (b) tiene el costo evaluado más bajo.
- 35.2 Al evaluar una Oferta, el Comprador considerará lo siguiente:
- (a) la evaluación se hará por artículos o lotes (contratos) de la manera especificada **en los DDL**; el Precio de la Oferta se cotizará conforme a lo establecido en la IAO 15;
 - (b) el ajuste de precios por corrección de errores aritméticos, conforme a lo establecido en la IAO 32.1;
 - (c) el ajuste de precios por descuentos ofrecidos, conforme a lo establecido en la IAO 15.4;
 - (d) la conversión a una moneda única del monto resultante de la aplicación de los apartados (a) a (c) precedentes, si procede, de conformidad con la IAO 33;
 - (e) el ajuste de precios por falta de conformidad cuantificables, conforme a lo establecido en la IAO 31.3;
 - (f) la Mejor Oferta Final si la IAO 38.1 así lo establece; y
 - (g) los factores de evaluación adicionales especificados en la Sección III, “Criterios de Evaluación y Calificación”.
- 35.3 En la evaluación de las Ofertas no se tendrá en cuenta el efecto estimado de las disposiciones sobre ajuste de precios que se hayan establecido en las Condiciones Contractuales, aplicadas durante el período de ejecución de este Contrato.
- 35.4 Si este documento de licitación permite que los Oferentes coticen precios separados para diferentes lotes (contratos), la metodología para

determinar el costo evaluado más bajo de las combinaciones de lotes (contratos), incluidos los descuentos ofrecidos en la Carta de la Oferta, se especificará en la Sección III, “Criterios de Evaluación y Calificación”.

35.5 Al evaluar una Oferta, el Comprador excluirá y no tendrá en cuenta:

- (a) en el caso de Bienes producidos en el País del Comprador, los impuestos sobre las ventas y otros impuestos similares pagaderos sobre los bienes si el Oferente resulta adjudicatario del Contrato;
- (b) en el caso de Bienes no producidos en el País del Comprador, previamente importados o que se importarán, los derechos de aduana y otros impuestos a la importación, los impuestos sobre las ventas y otros impuestos similares pagaderos sobre los Bienes si el Oferente resulta adjudicatario del Contrato;
- (c) cualquier disposición relativa al ajuste de precios durante el período de ejecución del Contrato, en el caso de que figure en la Oferta.

35.6 La evaluación de una Oferta puede requerir que el Comprador considere otros factores, además del precio cotizado de conformidad con la IAO 15. Estos factores podrán estar relacionados con las características, el rendimiento, los términos y las condiciones de compra de los Bienes y Servicios Conexos. El efecto de los factores seleccionados, si los hubiere, se expresará en términos monetarios para facilitar la comparación de las Ofertas, a menos que se indique lo contrario en la Sección III, “Criterios de Evaluación y Calificación”. Se aplicarán los criterios y las metodologías especificados en la IAO 35.2 (g).

- 36. Comparación de las Ofertas**
- 36.1 El Comprador comparará, conforme a lo establecido en la IAO 35.2, los costos evaluados de todas las Ofertas que se ajusten sustancialmente al documento de licitación, para determinar cuál es la Oferta con el costo evaluado más bajo. La comparación se hará sobre la base de precios CIP (lugar de destino final) en el caso de los bienes importados y precios EXW más el costo de transporte interno y seguro hasta el lugar de destino en el caso de los bienes fabricados dentro del País del Comprador, junto con los precios de cualquier instalación, capacitación, comisiones y otros servicios requeridos. En la evaluación de precios no deberán tenerse en cuenta los impuestos de aduanas y otros impuestos recaudados sobre bienes importados cotizados CIP ni impuestos a las ventas o similares en relación con la venta o distribución de bienes.
- 37. Ofertas Anormalmente Bajas**
- 37.1 Una Oferta anormalmente baja es aquella cuyo precio, en combinación con otros elementos constitutivos de la Oferta, parece ser tan bajo que despierta serias dudas en el Comprador sobre la capacidad del Oferente para ejecutar el Contrato al precio cotizado.
- 37.2 En caso de detectar lo que podría constituir una Oferta anormalmente baja, el Comprador pedirá al Oferente que brinde aclaraciones por escrito, y en especial, que presente análisis pormenorizados del Precio de la Oferta en relación con el objeto del contrato, el alcance, la metodología propuesta, el cronograma, la distribución de riesgos y responsabilidades y cualquier otro requisito establecido en el documento de licitación.
- 37.3 Tras evaluar los análisis de precios, si determina que el Oferente no ha demostrado su capacidad para ejecutar el Contrato al precio cotizado, el Comprador rechazará la Oferta.
- 38. Mejor Oferta Final o Negociaciones**
- 38.1 Si **en los DDL** se establece que el Comprador utilizará el método de Mejor Oferta Final, los Oferentes que presentaron Ofertas sustancialmente ajustadas a los requisitos serán invitados de conformidad con IAO 38.3 a IAO 38.6 a presentar su Mejor Oferta Final reduciendo los precios, aclarando o modificando su Oferta o suministrando información adicional, como corresponda.
- 38.2 Si **en los DDL** se establece que el Comprador utilizará Negociaciones después de evaluar las ofertas y antes de la adjudicación final del Contrato, el Oferente que presentó la Oferta Más Ventajosa será invitado a entablar Negociaciones de conformidad con IAO 43.2 y siguientes.

- 38.3 Los Oferentes no están obligados a presentar una Mejor Oferta Final. No habrá Negociaciones después de la presentación de la Mejor Oferta Final
- 38.4 Para observar e informar la aplicación de la Mejor Oferta Final el Comprador podrá, y en caso de Negociaciones deberá, nombrar a la Autoridad Independiente de Probidad que se indica **en los DDL**.
- 38.5 El Comprador establecerá un nuevo plazo y detalles para la presentación de la Mejor Oferta Final de cada Oferente o para iniciar Negociaciones y para la presentación de la Oferta negociada **en los DDL**, como corresponda. Las instrucciones en IAO 21 a IAO 28 aplicarán a la presentación, apertura y aclaraciones de la Mejor Oferta Final de los Oferentes.
- 38.6 Una vez recibidas la Mejor Oferta Final de cada Oferente, el Comprador procederá nuevamente con la evaluación y comparación de las Ofertas de conformidad con las IAO 29 a IAO 37 y luego procederá con la IAO 39 y siguientes.
- 39. Calificación del Oferente**
- 39.1 El Comprador determinará, a su entera satisfacción, si el Oferente elegible seleccionado por haber presentado la Oferta que tiene el costo evaluado más bajo y que se ajusta sustancialmente al Documento de Licitación, reúne los requisitos de calificación especificados en la Sección III, “Criterios de Evaluación y Calificación”.
- 39.2 La determinación se basará en el examen de las pruebas documentales presentadas por el Oferente para respaldar sus calificaciones, de conformidad con la IAO 18. No se tendrán en cuenta las calificaciones de otras empresas, como las subsidiarias, la casa matriz, las filiales y los subcontratistas (excepto los Subcontratistas Especializados permitidos por el Documento de Licitación) del Oferente, ni de ninguna otra empresa distinta de este.
- 39.3 El Comprador determinará, a su entera satisfacción, si el Oferente elegible seleccionado por haber presentado la Oferta que tiene el costo evaluado más bajo y que se ajusta sustancialmente al documento de licitación, reúne los requisitos de calificación especificados en la Sección III, “Criterios de Evaluación y Calificación”.
- 40. Derecho del Comprador a Aceptar Cualquier**
- 40.1 El Comprador se reserva el derecho de aceptar o rechazar cualquier Oferta, de anular el proceso de licitación y de rechazar todas las Ofertas en cualquier momento antes de la adjudicación

**Oferta y Rechazar
Alguna o Todas las
Ofertas**

del Contrato, sin que por ello adquiriera responsabilidad alguna frente a los Oferentes. En caso de anularse el proceso, el Comprador devolverá prontamente a los Oferentes todas las Ofertas y, específicamente, las Garantías de Mantenimiento de la Oferta que hubiera recibido.

- 41. Plazo Suspensivo** 41.1 El Contrato no se adjudicará antes de la finalización del Plazo Suspensivo. El Plazo Suspensivo será de diez (10) días hábiles salvo que se extienda de conformidad con IAO 46. El Plazo Suspensivo comenzará cuando se envíe a los Oferentes la Notificación de Intención de Adjudicación del Contrato. Cuando solo se presente una Oferta, o si este contrato es en respuesta a una situación de emergencia reconocida por el Banco, no se aplicará el Plazo Suspensivo.
- 42. Notificación de la Intención de Adjudicar** 41.1 El Comprador transmitirá a todos los Oferentes la Notificación de Intención de Adjudicar el Contrato al Oferente seleccionado. La Notificación deberá contener, como mínimo, la siguiente información:
- (a) el nombre y la dirección del Oferente que presentó la Oferta seleccionada;
 - (b) el precio del Contrato de la Oferta seleccionada;
 - (c) los nombres de todos los Oferentes que presentaron Ofertas y los precios de sus Ofertas, tal como se leyeron en voz alta en la apertura de las Ofertas;
 - (d) una declaración donde se expongan las razones por las cuales no fue seleccionada la Oferta del Oferente no seleccionado a quien se remite la notificación, a menos que la información sobre el precio incluida en el subpárrafo (c) anterior ya revele la razón;
 - (e) si la evaluación incluyó el método de la Mejor Oferta Final, si procede;
 - (f) la fecha de vencimiento del Plazo Suspensivo; y
 - (g) instrucciones sobre cómo solicitar explicaciones y/o presentar una queja durante el Plazo Suspensivo.

F. Adjudicación del Contrato

- 43. Criterios de Adjudicación** 43.1 Con sujeción a lo dispuesto en la IAO 40, el Comprador adjudicará el Contrato al Oferente que ofrezca la Oferta Más Ventajosa, es decir, aquella que ha sido presentada por un

Oferente que cumple con los criterios de calificación y que, además:

- (a) se ajusta sustancialmente al documento de licitación; y
- (b) tiene el costo evaluado más bajo.

43.2 Si el Comprador no ha utilizado el método de Mejor Oferta Final en la evaluación de Ofertas y **en los DDL** en referencia a IAO 38.2 se establece que Comprador utilizará Negociaciones con el Oferente de la Oferta Más Ventajosa, el Oferente seleccionado será invitado a Negociaciones antes de la adjudicación final del Contrato. Estas se realizarán en presencia de la entidad de probidad establecida en los DDL en referencia a la IAO 38.4.

43.3 Una vez determinado el Oferente con la Oferta Más Ventajosa, el Comprador le notificará prontamente el plazo para iniciar Negociaciones de conformidad con los DDL en referencia a las IAO 38.5. Las Negociaciones podrán incluir términos y condiciones, precio o aspectos sociales, ambientales, innovadores y de ciberseguridad, siempre y cuando no se modifiquen los requisitos mínimos de la Oferta.

43.4 El Comprador negociará primero con el Oferente que haya presentado la Oferta Más Ventajosa. Si el resultado no es satisfactorio o no se alcanza un acuerdo, el Comprador notificará al Oferente que las Negociaciones concluyeron sin acuerdo y podrá entonces notificar al Oferente con la siguiente Oferta Más Ventajosa de la lista, y así sucesivamente hasta lograr un resultado satisfactorio.

44. Derecho del Comprador a Variar las Cantidades en el Momento de la Adjudicación

44.1 Al momento de adjudicar el Contrato, el Comprador se reserva el derecho de aumentar o disminuir la cantidad de los Bienes y Servicios Conexos especificados originalmente en la Sección VI, "Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos", siempre y cuando esta variación no exceda los porcentajes indicados **en los DDL**, ni altere los precios unitarios u otros términos y condiciones de la Oferta y del documento de licitación

45. Notificación de la Adjudicación

45.1 Antes del vencimiento del Período de Validez de la Oferta y al vencimiento del Plazo Suspensivo o de cualquier prórroga otorgada, si la hubiera, y tras la resolución satisfactoria de cualquier queja que se haya presentado en el curso del Plazo Suspensivo, el Comprador notificará al Oferente seleccionado, por escrito, que su Oferta ha sido aceptada. En la notificación de adjudicación (denominada adelante y en los Formularios del Contrato, la "Carta de Aceptación") se especificará el monto que pagará al Proveedor por la ejecución del Contrato (denominado en lo sucesivo, así como en las Condiciones

Contractuales y en los Formularios del Contrato, el “Precio del Contrato”).

45.2 Dentro de los diez (10) días hábiles posteriores a la fecha de transmisión de la Carta de Aceptación, el Comprador publicará la Notificación de la Adjudicación del Contrato, que contendrá, como mínimo, la siguiente información:

- (a) el nombre y la dirección del Comprador;
- (b) el nombre y el número de referencia del contrato que se está adjudicando y método de selección utilizado;
- (c) los nombres de todos los Oferentes que hubieran presentado Ofertas, con sus respectivos precios tal como se leyeron en voz alta y tal como se evaluaron;
- (d) los nombres de los Oferentes cuyas Ofertas fueron rechazadas (ya sea por no responder a los requisitos o por no cumplir con los criterios de calificación) o no fueron evaluadas, con los motivos correspondientes;
- (e) si la adjudicación final utilizó Negociaciones, si procede;
- (f) el nombre del Oferente ganador, el precio final total del Contrato, su duración y un resumen de su alcance; y
- (g) el Formulario de Divulgación de la Propiedad Efectiva del Oferente seleccionado, si se especifica en los DDL en referencia a IAO 47.1.

45.3 La Notificación de la Adjudicación del Contrato se publicará en el sitio web de acceso gratuito del Comprador, si se encontrara disponible, o en al menos un periódico de circulación nacional del País del Comprador o en el boletín oficial. El Comprador también deberá incluir dicha notificación en el sitio web de la publicación de las Naciones Unidas *Development Business*.

44.1 Hasta que se prepare y perfeccione el Contrato formal, la Carta de Aceptación constituirá un Contrato vinculante.

46. Explicaciones del Comprador

46.1 Tras recibir de parte del Comprador la Notificación de Intención de Adjudicar a la que se hace referencia en la IAO 41.1, los Oferentes no favorecidos tendrán un plazo de tres (3) días hábiles para presentar una solicitud de explicaciones por escrito dirigida al Comprador sobre las razones por las cuales su Oferta no fue seleccionada. El Comprador deberá brindar las explicaciones correspondientes a todos los Oferentes cuya solicitud se reciba dentro del plazo establecido.

46.2 Cuando se reciba un pedido de explicación dentro de este plazo, el Comprador deberá proporcionarla dentro de los cinco (5) días hábiles posteriores, a menos que decida, por razones justificadas, hacerlo fuera de ese período. En ese caso, el Plazo Suspensivo se extenderá automáticamente hasta los cinco (5) días hábiles posteriores al envío de la mencionada explicación. Si se produce una demora de este tipo en más de una explicación, el Plazo Suspensivo no podrá finalizar antes de los cinco (5) días hábiles posteriores a la última explicación proporcionada. El Comprador informará sin demora y por el medio más rápido disponible a todos los Oferentes acerca de la extensión del Plazo Suspensivo.

46.3 Cuando el Comprador reciba un pedido de explicaciones después de concluido el plazo de tres (3) días hábiles, deberá hacer llegar dicha explicación tan pronto como le sea posible y normalmente a más tardar a los quince (15) días hábiles después de la fecha de publicación de la Notificación de Adjudicación del Contrato. Las solicitudes de explicaciones recibidas una vez concluido el plazo de tres (3) días hábiles no dará lugar a la prórroga del Plazo Suspensivo.

46.4 Las explicaciones a los Oferentes no seleccionados podrán darse por escrito o mediante una reunión de información, o ambas, a opción del Contratante. Los gastos incurridos para asistir a la reunión a recibir las explicaciones correrán por cuenta del Oferente.

47. Firma del Contrato

47.1 Inmediatamente después de la Notificación de la Adjudicación, el Comprador enviará el Convenio Contractual al Oferente seleccionado, y, si se especifica **en los DDL**, una solicitud para presentar el Formulario de Divulgación de la Propiedad Efectiva de la Sección IX, “Formularios del Contrato” que proporciona información adicional sobre su titularidad real. El Formulario de Divulgación de la Propiedad Efectiva, si así se solicita, deberá enviarse dentro de los ocho (8) días hábiles posteriores a la recepción de esta solicitud.

47.2 Dentro de los veintiocho (28) días siguientes a la recepción del Convenio Contractual, el Oferente seleccionado deberá firmarlo, fecharlo y devolverlo al Comprador.

47.3 No obstante, lo establecido en la IAO 47.2 precedente, en caso de que la firma del Convenio Contractual de Contrato se vea impedida por alguna restricción de importación atribuible al Comprador, al País del Comprador o al uso de los productos/bienes, sistemas o servicios que han de proveerse y que dichas restricciones de importación provengan de regulaciones comerciales de un país proveedor de los productos/bienes, sistemas o servicios, el Licitante no será obligado por su Oferta. Lo anterior tendrá efecto siempre y cuando el Licitante pueda demostrar, a satisfacción del Banco y el Comprador, que la firma

del Convenio Contractual no se ha visto impedida por la falta de diligencia de parte del Licitante en el cumplimiento de las formalidades tales como las solicitudes para permisos, autorizaciones y licencias necesarias para la exportación de los productos/bienes, sistemas o servicios de acuerdo con los términos del Contrato.

48. Garantía de Cumplimiento

48.1 Dentro de los veintiocho (28) días siguientes a la recepción de la Carta de Aceptación cursada por el Comprador, el Oferente seleccionado deberá presentar la Garantía de Cumplimiento de conformidad con las Condiciones Generales del Contrato utilizando para ello el formulario de Garantía de Cumplimiento incluido en la Sección IX, “Formularios del Contrato”, o cualquier otro formulario aceptable para el Comprador. Si el Oferente seleccionado suministra una fianza como Garantía de Cumplimiento, debe cerciorarse de que la fianza haya sido emitida por una compañía de fianzas o seguros que resulte aceptable para el Comprador. Toda institución extranjera que proporcione una fianza deberá tener una institución financiera corresponsal en el país del Comprador, a menos que el Comprador haya convenido por escrito que no se requiere una institución financiera corresponsal.

48.2 El incumplimiento, por parte del Oferente seleccionado, de su obligación de presentar la Garantía de Cumplimiento antes mencionadas o de firmar el Convenio Contractual constituirá causa suficiente para la anulación de la adjudicación y la pérdida de la Garantía de Mantenimiento de la Oferta. En ese caso, el Comprador puede adjudicar el Contrato al Oferente que presentó la segunda Oferta Más Ventajosa.

49. Quejas Relacionadas con Adquisiciones

49.1 Los procedimientos para presentar una queja relacionada con el proceso de adquisiciones se especifican en **los DDL**.

Sección II. Datos de la Licitación (DDL)

Los datos específicos que se presentan a continuación sobre los bienes que hayan de adquirirse complementarán, suplementarán o enmendarán las disposiciones de las Instrucciones a los Oferentes (IAO). En caso de conflicto, las disposiciones contenidas aquí prevalecerán sobre las disposiciones de las IAO.

A. Aspectos Generales																														
IAO 1.1	<p>El número de referencia de la Licitación es: SDO NO.: MH-PT-B-LPI-2025-003 El Comprador es: Ministerio de Hacienda y Economía El nombre de la Solicitud de Ofertas (SDO) es: Adquisición de Equipos para el Fortalecimiento a la Infraestructura de Ciberseguridad del Ministerio de Hacienda y Economía Esta SDO corresponde a la compra de bienes de conformidad con los requisitos establecidos en las Especificaciones Técnicas.</p>																													
IAO 1.2	<p>El número y la identificación de los lotes (contratos) que componen esta Licitación es:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No. Lote</th> <th>Ítems No.</th> <th>Descripción</th> <th>Cantidad/ Unidad medida</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">I</td> <td>1.1</td> <td>Firewall de Ultima Generación para Perímetro Empresarial</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>Firewall de Ultima Generación para Perímetro Centro de Datos Alterno</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>1.3</td> <td>Firewall de Ultima Generación para Oficinas Remotas Tipo A</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>1.4</td> <td>Firewall de Ultima Generación para Oficinas Remotas Tipo B</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>1.5</td> <td>Plataforma de Gestión Centralizadas de los Firewall de Ultima Generación</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">II</td> <td>2.1</td> <td>Nodos de Hiperconvergencias (HCI)</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>2.2</td> <td>Disco Duro (SSD)</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table>			No. Lote	Ítems No.	Descripción	Cantidad/ Unidad medida	I	1.1	Firewall de Ultima Generación para Perímetro Empresarial	2	1.2	Firewall de Ultima Generación para Perímetro Centro de Datos Alterno	2	1.3	Firewall de Ultima Generación para Oficinas Remotas Tipo A	4	1.4	Firewall de Ultima Generación para Oficinas Remotas Tipo B	4	1.5	Plataforma de Gestión Centralizadas de los Firewall de Ultima Generación	1	II	2.1	Nodos de Hiperconvergencias (HCI)	2	2.2	Disco Duro (SSD)	6
No. Lote	Ítems No.	Descripción	Cantidad/ Unidad medida																											
I	1.1	Firewall de Ultima Generación para Perímetro Empresarial	2																											
	1.2	Firewall de Ultima Generación para Perímetro Centro de Datos Alterno	2																											
	1.3	Firewall de Ultima Generación para Oficinas Remotas Tipo A	4																											
	1.4	Firewall de Ultima Generación para Oficinas Remotas Tipo B	4																											
	1.5	Plataforma de Gestión Centralizadas de los Firewall de Ultima Generación	1																											
II	2.1	Nodos de Hiperconvergencias (HCI)	2																											
	2.2	Disco Duro (SSD)	6																											
IAO 2.1	<p>El Prestatario es: República Dominicana Monto del Convenio de Préstamo o Financiamiento: US\$60,000,000.00 El nombre del Proyecto es: Programa de Apoyo a la Agenda de Transparencia e Integridad en República Dominicana, Préstamo 5505/OC-DR</p>																													
IAO 5.3	<p>En el sitio virtual del Banco (www.iadb.org/integridad) se facilita información sobre las empresas y personas sancionadas.</p>																													

B. Contenido del Documento de Licitación	
IAO 8.1	<p>Para finés de aclaración del Documento de Licitación únicamente, la dirección del Comprador es:</p> <p>Ministerio de Hacienda y Economía Programa de Apoyo a la Agenda de Transparencia e Integridad en República Dominicana Atención: Juan Carlos Pérez Sallent Coordinador General del Programa Domicilio: Av. México No. 45, Gazcue, Santo Domingo D. N. Ciudad: Santo Domingo de Guzmán, Distrito Nacional, Republica Dominicana Código postal: 10201 País: República Dominicana Teléfono: 1-809-687-5131 exts. 2091 - 4985 - 4986 Dirección de correo electrónico: transparenciaRD@hacienda.gov.do Fecha límite recepción aclaraciones: 26 de agosto de 2025 Fecha respuesta a aclaraciones: 02 de septiembre de 2025</p>
C. Preparación de las Ofertas	
IAO 11.1	<p>El idioma de la Oferta es: español.</p> <p>Todo el intercambio de correspondencia se hará en el español.</p> <p>El idioma utilizado para la traducción de los documentos justificativos y el material impreso que formen parte de la Oferta es español.</p>
IAO 12.1 (j)	<p>El Oferente presentará los siguientes documentos adicionales junto con su Oferta:</p> <p>Índice del contenido de la Oferta (toda la oferta debe presentarse foliada): Toda Oferta deberá ir presidida de un Índice del contenido de la Oferta y una hoja en la que se identificará al Oferente, y en caso de APCA a todos sus integrantes.</p> <p>Documentación Institucional</p> <ul style="list-style-type: none"> • Poder notarial de representación con el sello de la Empresa, que acredite al firmante (representante legal) a comprometer al Oferente otorgándole poder amplio y suficiente, para atender todo lo relacionado con la propuesta en el procedimiento de licitación, donde se autoriza a firmar la Propuesta, el Contrato y otros compromisos. • Fotocopia del Registro Nacional del Contribuyente (RNC), para las empresas locales o documento equivalente del país de la empresa extranjera. • Fotocopia legible de la cédula de identidad del representante legal autorizado del oferente o del pasaporte vigente para extranjeros. • Copia del Certificado del Registro Mercantil (al día), para las empresas locales o documento equivalente para los oferentes extranjeros. • Copia de los Estatutos Sociales. En el caso de empresas locales, debidamente registrados y certificados en la Cámara de Comercio y Producción de la Rep. Dom. Para la empresa extranjeras en el organismo similar en su país.

- Lista de Nómina de accionistas con composición accionaria actualizada. En el caso de empresas locales, debidamente registrados y certificados en la Cámara de Comercio y Producción de la Rep. Dom. En el caso de empresa extranjera presentar documentación equivalente de su país.
- Ultima Asamblea General Ordinaria, para empresas locales, debidamente registrados y certificadas ante la Cámara de Comercio y Producción de la República Dominicana. En el caso de empresa extranjera presentar Ultima Asamblea General Ordinaria registrada por el organismo equivalente de su país.
- Certificado original del Cumplimiento Fiscal vigente emitido por la Dirección General de Impuestos Internos (DGII). Para empresas locales. En el caso de empresa extranjera presentar certificado del organismo equivalente de su país.
- Certificación original actualizada de Cumplimiento del pago (al día) ó último recibo de pago (al día) emitido por la Tesorería de la Seguridad Social (TSS). Para las empresas locales. **No aplica para empresas extranjera.**
- Documentación que acredite el cumplimiento de requisitos de calificación de conforme se requiere en la Sección III:
 - (a) capacidad financiera.**
- Estados Financieros Auditados de los tres (3) últimos años, certificados por una Firma o un Contador Público Autorizado (CPA) o su equivalente en el país del oferente.
- Presentar copia con sus anexos de los formularios Declaración Personas Jurídicas (IR2) presentados a la Dirección General de Impuestos Internos (DGII) de los últimos tres (3) años en el caso de oferentes nacionales o documento equivalente para el caso de Oferentes Internacionales.

b) experiencia y capacidad técnica

Respecto de cada lote se requieren al menos tres (3) certificaciones de recepción satisfactorias de contratos ejecutados durante los últimos cinco (5) años de índole similares o superiores a los requeridos en esta Licitación. Por similar se entiende para cada Lote. Estas constancias son requeridas para cada lote de su interés y deberán ser emitidas por las instituciones públicas o privadas que hayan adquirido dichos bienes, en los que se respalde el nivel de satisfacción.

c) prueba documental.

El Oferente deberá proporcionar prueba documental que demuestre que los Bienes cumplen el siguiente requisito en materia de experiencia:

Que establezca que los bienes y servicios conexos que propone el Oferente se ajustan sustancialmente a las Especificaciones Técnicas.

Para el caso de APCA o Consorcios:

En caso de APCA se debe adjuntar el Convenio de APCA o la Carta Intención, de constituir la en caso de resultar adjudicatario, y estos deberán contener como mínimo los siguientes requisitos:

- i. Identificación de los partícipes, incluido domicilio, teléfonos, correo electrónico y lugar para recibir las notificaciones, con la verificación de requisitos de capacidad y representación de las partes;
- ii. La determinación de su objeto que deberá coincidir con el de la presente licitación;
- iii. Unificación de personería y designación del representante o representantes, con poder o representación suficiente para poder actuar durante la fase precontractual de la licitación;
- iv. El compromiso de actuar exclusivamente bajo la representación unificada del/ de Procurador/es Común/es;
- v. Porcentaje de la participación de cada uno de los consorciados y breve descripción de su rol y aportes específicos a los efectos de la ejecución de las actividades;
- vi. Determinación de la responsabilidad conjunta y solidaria de los asociados para el cumplimiento de todas y cada una de las responsabilidades y obligaciones emanadas del procedimiento precontractual y contractual; y,
- vii. Plazo del compromiso de asociación, el que deberá cubrir la totalidad del plazo precontractual, hasta antes de suscribir el contrato de asociación o consorcio respectivo, y ciento ochenta (180) días adicionales. En tanto que el plazo de duración del Convenio de APCA, deberá cubrir hasta la finalización de la entrega y aceptación definitiva de los servicios requeridos.

Una vez presentadas a la licitación, las APCA o Consorcios no podrán modificar su integración (es decir cambiar las empresas que la componen ni aumentar o disminuir su número) en toda situación relacionada con esta y si fueran contratadas. Tampoco podrán hacerlo hasta el cumplimiento total de las obligaciones emergentes del contrato, salvo expresa autorización del Contratante.

Los oferentes deben presentar los siguientes documentos y formularios debidamente llenados y suscripto por el oferente o su representante legal con la información requerida

1. Carta de la Oferta.
2. Formulario de Información sobre el Oferente.
3. Formulario de información sobre los miembros de la APCA.
4. Lista de Precios Bienes fabricados fuera del país del Comprador a ser Importados (si aplica).
5. Lista de Precios Bienes de origen fuera del País del Comprador previamente importados (si aplica).
6. Lista de Precios Bienes Fabricados en el País del Comprador (si aplica).

7. Precio y Cronograma de Cumplimiento: Servicios conexos.
8. Formulario de Declaración de Mantenimiento de Oferta.
9. Autorización del Fabricante.
10. Lista de Bienes y Cronograma de Entrega
11. Lista de Servicios Conexos y Cronograma de Cumplimiento
12. Especificaciones Técnicas

Formalidades de la Presentación de la documentación requerida:

La documentación de carácter institucional requerida en las IAO 12.1, excepto el poder solicitado, podrá ser presentada en copia simple, junto con una declaración jurada por parte del representante legal y/o apoderado del oferente donde manifieste que dichas copias son reproducciones fieles de los documentos originales. El poder o documento que acredite las facultades del firmante para obligar al oferente deberá ser presentado en original o copia certificada por autoridad competente, contar con traducción simple, si estuviera en otro idioma y, en caso de ser suscrito en el extranjero o emanar de documentos societarios de foránea jurisdicción, encontrarse debidamente apostillado o legalizados, según corresponda y resulte necesario para su validez en República Dominicana.

La no presentación de estos documentos o formularios identificando claramente su oferta como corresponda, puede determinar el rechazo de su propuesta.

Nota I: Todas las ofertas deberán llegar suscritas con firma hológrafa del oferente o representante legal, estampada de puño y letra en el documento original, no se admitirán firmas escaneadas.

Obligaciones del Adjudicatario

Si el Oferente que resultó adjudicatario presentó la información institucional detallada en las IAO 12.1. l en copia simple, dentro de un plazo máximo de veinte (20) días calendario de haber sido notificado del acto de adjudicación, deberá adjuntar esta información debidamente certificada, y en los casos que hubiera sido emitidas por autoridades extranjeras, además deberá estar legalizada por el Consulado de la República Dominicana correspondiente, o si el país del Oferente forma parte del Convenio de La Haya de 1961, por la autoridad local encargada de colocar el sello denominado “Apostilla de la Haya”.

Dentro del mismo plazo debe:

- i. Presentar copia del Registro Nacional de Proveedor del Estado, emitido por la Dirección General de Compras y Contrataciones (DGCP).
- ii. Certificación actualizada de la Dirección General de Impuestos Internos que certifique el cumplimiento de las obligaciones tributarias en caso de oferentes locales o documentación equivalente en caso de empresas extranjeras.

	<p>iii. Certificación de que la entidad se encuentra al día en el cumplimiento de sus obligaciones emitidas por la Tesorería de Seguridad Social en caso de oferentes locales o documentación equivalente en caso de empresas extranjeras, si esta información es exigida en su país de origen.</p> <p>iv. El adjudicatario deberá contar con una representación local que brinde la prestación de los servicios técnicos conexos post venta.</p> <p>De no acompañarse la documentación requerida, o no cumplirse con los recaudos formales establecidos en esta nota, dentro del plazo concedido a tal efecto, el Contratante podrá tener por retirada la Oferta, dejar sin efecto la adjudicación y proceder a la ejecución de la Declaración de Mantenimiento de Oferta, sin perjuicio de otras sanciones que pudieran corresponder.</p> <p>Sociedades Extranjeras</p> <p>Las sociedades constituidas en el extranjero, que presenten oferta (sea en forma individual y/o integrando una APCA), de resultar adjudicatarias, deberán cumplir con Ley Aplicable para operar en la República Dominicana, y obtener las mismas inscripciones previamente indicadas. A fines de orientación, y dependiendo de la naturaleza e intenciones de la(s) entidad(es) de que se trate, deberán registrarse localmente como sucursal, sociedad comercial, sociedad en participación (para APCA's y consorcios), según corresponda, y solicitar el correspondiente Registro Nacional de Proveedor del Estado, emitido por la Dirección General de Compras y Contrataciones (DGCP). Debe tenerse presente que las inscripciones pueden requerirse antes de la suscripción del contrato, siendo responsabilidad del oferente su tramitación oportuna ante autoridades competentes, por lo cual se recomienda que se ejerza una debida diligencia y se gestionen los recaudos requeridos para operar en el país conforme lo prescripto en la Ley General de Sociedades, No. 479-08, modificada por la Ley No. 31-11, y normativas conexas.</p> <p>Más información se provee en: https://www.camarasantodomingo.do/registro-mercantil/Home</p>
IAO 14.1	No se permitirá presentar Ofertas alternativas.
IAO 15.5	Los precios cotizados por el Oferente no estarán sujetos a ajustes durante la ejecución del Contrato.
IAO 15.6	<p>Los precios cotizados para cada lote (contrato) corresponderán al menos al 100 % de los artículos especificados para cada lote (contrato).</p> <p>Los precios cotizados para cada artículo de un lote corresponderán al menos al 100% las cantidades especificadas para este artículo de un lote</p>
IAO 15.7	La edición de Incoterms es Incoterms CIP 2020.

IAO 15.8 (b) (i) y (c) (v)	Lugar de destino: Lote I y II Sede Central Ministerio de Hacienda y Economía Av. México No. 45, Gazcue, Santo Domingo D. N., República Dominicana
IAO 16.1	El Oferente está obligado a cotizar en la moneda del País del Comprador la porción del precio de la Oferta que corresponde a gastos en que se incurra en esa moneda.
IAO 17.4	Período de tiempo estimado de vigencia de los Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos para efectos de suscripción, soporte, mantenimiento, repuestos, y/o vigencia de licencias es de un mínimo de 3 años respecto a cada ítem, según se requiera.
IAO18.2 (a)	Se requiere la autorización del fabricante respecto de cada lote de su interés.
IAO18.2 (b)	Se requieren servicios posteriores a la venta.
IAO 19.1	El período de validez de la Oferta será de 120 días contados a partir de la fecha de presentación de Ofertas.
IAO 19.3 (a)	NO APLICA
IAO 20.1	Se exigirá una Declaración de Mantenimiento de la Oferta.
IAO 20.3 (d)	Otros tipos de garantías aceptables: Ninguna
IAO 20.9	Si el Oferente ejecuta cualquiera de las acciones mencionadas en las IAO 20.9 (a) o (b), el Prestatario declarará al Oferente no elegible como adjudicatario de Contratos del Comprador por un período de 2 años.
IAO 21.1	Además de la oferta original, el número de copias es: un (1) ejemplar original físico, un (1) ejemplar en copia físico, y un (1) ejemplar en memoria digital.
IAO 21.3	La confirmación escrita de la autorización para firmar en nombre del Oferente consistirá en: Poder notarial de representación con el sello de la Firma, que acredite al firmante (representante legal del oferente) a atender todo lo relacionado con la propuesta en el procedimiento de licitación, donde se autoriza a firmar la Propuesta, el Contrato y otros compromisos. La legalización de este requisito podrá ser exigible a los licitantes extranjeros que resulten seleccionados.

D. Presentación y Apertura de las Ofertas	
IAO 23.1	<p>Para finés de presentación de la Oferta únicamente, la dirección del Comprador es: Ministerio de Hacienda y Economía Programa de Apoyo a la Agenda de Transparencia e Integridad en República Dominicana Atención: Juan Carlos Pérez Sallent Coordinador General del Programa Domicilio: Av. México No. 45, Gazcue, Santo Domingo D. N. Ciudad: Santo Domingo de Guzmán, Distrito Nacional, Republica Dominicana Código postal: 10201 País: República Dominicana</p> <p>La fecha límite para la presentación (y/o retiros, sustituciones o modificaciones) de las Ofertas es: 10 de septiembre de 2025 Hora: 11:00 am</p> <p>Los Oferentes no tendrán la opción de presentar las Ofertas por vía electrónica.</p>
IAO 26.1	<p>La apertura de las Ofertas (así como la lectura de notificaciones de retiro, sustitución o modificación de Ofertas, si hubiera) se realizará en la fecha y el lugar siguientes: Ministerio de Hacienda y Economía Programa de Apoyo a la Agenda de Transparencia e Integridad en República Dominicana Domicilio: Av. México No. 45, Gazcue, Santo Domingo D. N. Ciudad: Santo Domingo de Guzmán, Distrito Nacional, Republica Dominicana Código postal: 10201 País: República Dominicana</p> <p>Fecha: 10 de septiembre de 2025 Hora: 11:00 am</p>
E. Evaluación y Comparación de las Ofertas	
IAO 31.3	<p>El ajuste se basará en el precio promedio del artículo o componente según su cotización en otras Ofertas que cumplan sustancialmente con los requisitos. Si no es posible determinar el precio del artículo o el componente a partir de otras Ofertas que cumplan sustancialmente con los requisitos, el Comprador utilizará su mejor estimación.</p>
IAO 33.1	<p>La moneda que se utilizará a fin de evaluar y comparar las Ofertas para convertir en una sola moneda, al tipo de cambio vendedor, todos los precios de las Ofertas expresados en diversas monedas son: Dólares de los Estados Unidos de Norteamérica.</p> <p>La fuente del tipo de cambio será: Tasa vendedor del Banco Central de la República Dominicana.</p> <p>La fecha del tipo de cambio será: Fecha de la apertura de Ofertas.</p>

IAO 35.2 (a)	<p>La evaluación se hará por Lotes.</p> <p>Las Ofertas serán evaluadas por lotes. Si la Lista de Precios no incluye los precios de los artículos listados, se entenderá que estos están incluidos en los precios de otros artículos. Si algún artículo no se incluye en la Lista de Precios, se entenderá que no está incluido en la Oferta. En este caso, si la Oferta cumple sustancialmente con los requisitos, se calculará un costo total equivalente de la Oferta agregándole el precio promedio o más alto (según lo especificado en los DDL) del artículo cotizado por Oferentes que hayan presentado Ofertas que cumplan sustancialmente con los requisitos. Este costo total equivalente de la Oferta se utilizará para la comparación de precios.</p>
IAO 35.6	NO APLICA
F. Adjudicación del Contrato	
IAO 44.1	<p>Las cantidades podrán aumentarse, como máximo, en un 15%.</p> <p>Las cantidades podrán reducirse, como máximo, en un 15%.</p>
IAO 47.1 Propiedad Efectiva	El Oferente seleccionado debe suministrar el Formulario de Divulgación de la Propiedad Efectiva.
IAO 49 Quejas relacionadas con Adquisiciones	<p>Los procedimientos para presentar una queja relacionada con la adquisición se detallan en las Políticas para la Adquisición de Bienes y Obras Financiadas por el Banco Interamericano de Desarrollo GN-2349-15.</p> <p>Si un Oferente desea presentar una queja relacionada con la adquisición, el Oferente deberá presentar su reclamación por escrito (por los medios más rápidos disponibles, que son correo electrónico), a:</p> <p>A la atención de: Juan Carlos Pérez Sallent Título / posición: Coordinador General del Programa Comprador: Ministerio de Hacienda y Economía Dirección de correo electrónico: transparenciaRD@hacienda.gov.do</p>

Sección III. Criterios de Evaluación y Calificación

Esta Sección contiene todos los criterios que el Comprador aplicará para evaluar las Ofertas y calificar a los Oferentes cuando se requiera esa calificación en la evaluación técnica de la Parte Técnica. No se emplearán factores, métodos ni criterios que no se encuentren especificados en la presente Sección de este Documento de Licitación.

1. Margen de Preferencia (IAO 34) **NO APLICA**

2. Oferta Más Ventajosa **APLICA**

El Comprador utilizará los criterios y las metodologías enumerados en las secciones 3 y 5 a continuación para determinar la Oferta Más Ventajosa. La Oferta Más Ventajosa es aquella que cumple con los criterios de calificación y que:

- (a) se ajusta sustancialmente al documento de licitación, y
- (b) tiene el costo evaluado más bajo.

3. Evaluación (IAO 35) **APLICA**

3.1 Criterios de evaluación (IAO 35.6)

Al evaluar el costo de una Oferta, el Comprador podrá considerar, además del precio cotizado de conformidad con la IAO 15, uno o más de los siguientes factores estipulados en la IAO 35.2 (g) y en los DDL que remiten a la IAO 35.6, aplicando los métodos y criterios indicados a continuación.

- (a) Calendario de entregas (según el código de Incoterms indicado en los DDL): **NO APLICA**
- (b) Desviación en el calendario de pagos: **NO APLICA**
- (c) Costo de reemplazo de componentes importantes, repuestos obligatorios y servicio: **NO APLICA**
- (d) Disponibilidad en el País del Comprador de repuestos y servicios posteriores a la venta para los equipos ofrecidos en la Oferta: **NO APLICA**
- (e) Costos durante la vida útil: **NO APLICA**
- (f) Rendimiento y productividad de los equipos ofrecidos: **NO APLICA**
- (g) Criterios Específicos Adicionales **NO APLICA**

3.2. Contratos Múltiples (IAO 35.4) **APLICA**

Si, de acuerdo con la IAO 1.1, se invita a la presentación de Ofertas para lotes individuales o para cualquier combinación de lotes, el contrato se adjudicará a los Oferentes que presenten la/s Oferta/s que cumplan sustancialmente con los requisitos y que ofrezcan el costo evaluado más bajo al Comprador para lotes combinados, después de considerar todas las combinaciones posibles de lotes, con sujeción al cumplimiento por parte de los

Oferentes seleccionados de los criterios de calificación requeridos (en esta Sección III bajo los Criterios de Calificación) para un lote o una combinación de lotes, según sea el caso.

Al determinar el Oferente o los Oferentes que ofrecen al Comprador el costo total evaluado más bajo para lotes combinados, el Comprador aplicará los siguientes pasos en orden secuencial:

- (a) evaluación de lotes individuales para determinar las Ofertas que cumplen sustancialmente con los requisitos y los correspondientes costos evaluados;
- (b) para cada lote, clasificación de las Ofertas que cumplen sustancialmente con los requisitos, comenzando por el costo evaluado más bajo para el lote en cuestión;
- (c) aplicación a los costos evaluados enumerados en el inciso (b) de todo descuento/reducción de precio aplicable ofrecido por uno o más Oferentes para la adjudicación de contratos múltiples en función de los descuentos y la metodología para su aplicación que ofrece el Oferente correspondiente;
- (d) determinación de la adjudicación del contrato a partir de la combinación de lotes que ofrezcan al Comprador el costo total evaluado más bajo.

3.3. Ofertas Alternativas (IAO 14.1) **NO APLICA**

4. Mejor Oferta Final o Negociaciones (IAO 38) **NO APLICA**

Luego de determinar entre las Ofertas que cumplen sustancialmente con los requisitos del documento de licitación, la que presenta el costo evaluado más bajo de acuerdo con la IAO 36, y, si corresponde, de evaluar cualquier Oferta Anormalmente Baja (de acuerdo con la IAO 37), el Comprador podrá entablar Negociaciones en la adjudicación final o bien aplicar el método de Mejor Oferta Final durante la evaluación de ofertas como se establezca en DDL en referencia a IAO 38.1

5. Calificación del Oferente (IAO 39) **APLICA**

5.1 Criterios de Calificación (IAO 39.1)

Los criterios de calificación deberán cumplirse respecto de cada lote.

Luego de determinar entre las Ofertas que cumplen sustancialmente con los requisitos la que presenta el costo evaluado más bajo de acuerdo con la IAO 36, y, si corresponde, de evaluar cualquier Oferta Anormalmente Baja (de acuerdo con la IAO 37), entablar Negociaciones o invitar a la Mejor Oferta Final, como corresponda (de acuerdo con la IAO 38) el Comprador efectuará la calificación posterior del Oferente de acuerdo con la IAO 39, empleando únicamente los requisitos estipulados. Los requisitos que no estén incluidos en el siguiente texto no podrán utilizarse para evaluar las calificaciones del Oferente.

(a) Si el Oferente es fabricante:

(i) Capacidad financiera:

El Oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos financieros:

Relación de activo total/pasivo total ≥ 1 (esta información será verificada con los estados financieros auditados y se calculará en función al promedio de los tres años).

En el caso de APCAS, al menos uno de los miembros deberá cumplir con este requisito.

Respecto de los indicios consignados el Comprador admitirá una tolerancia o desviación de hasta el 10%

(ii) Experiencia y capacidad técnica:

El Oferente deberá proporcionar prueba documental que demuestre que cumple los siguientes requisitos de experiencia:

Respecto de cada lote, se requieren al menos tres (3) certificaciones de recepción satisfactorias de contratos ejecutados durante los últimos cinco (5) años de índole similares o superiores a los requeridos en esta Licitación. Por similar se entiende para cada Lote.

Estas constancias son requeridas para cada lote de su interés y deberán ser emitidas por las instituciones públicas o privadas que hayan adquirido dichos bienes, en los que se respalde el nivel de satisfacción.

(iii) Prueba documental:

El Oferente deberá proporcionar prueba documental que demuestre que los Bienes cumplen el siguiente requisito en materia de experiencia:

Que establezca que los bienes y servicios conexos que propone el Oferente se ajustan sustancialmente a las Especificaciones Técnicas.

Documentación requerida en la Sección Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos.

(b) Si el Oferente no es fabricante: **APLICA**

Si el Oferente no es fabricante, pero está ofertando los Bienes en nombre del fabricante de acuerdo con el Formulario de Autorización del Fabricante (Sección V, "Formularios de la Oferta"), el Fabricante deberá demostrar las calificaciones (i), (ii) y (iii), y el Oferente deberá demostrar que ha completado exitosamente al menos 3 contratos de provisión de bienes similares en los últimos cinco (5) años.

Sección IV. Países Elegibles

Elegibilidad para el suministro de bienes, la construcción de obras y la prestación de servicios en adquisiciones financiadas por el Banco

1) Países Miembros cuando el financiamiento provenga del Banco Interamericano de Desarrollo.

Alemania, Argentina, Austria, Bahamas, Barbados, Bélgica, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Chile, Colombia, Costa Rica, Croacia, Dinamarca, Ecuador, El Salvador, Eslovenia, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Guatemala, Guyana, Haití, Honduras, Israel, Italia, Jamaica, Japón, México, Nicaragua, Noruega, Países Bajos, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, República de Corea, República Dominicana, República Popular de China, Suecia, Suiza, Surinam, Trinidad y Tobago, Uruguay, y Venezuela.

Territorios elegibles

- (a) Guadalupe, Guyana Francesa, Martinica, Reunión – por ser Departamentos de Francia.
- (b) Islas Vírgenes Estadounidenses, Puerto Rico, Guam – por ser Territorios de los Estados Unidos de América.
- (c) Aruba – por ser País Constituyente del Reino de los Países Bajos; y Bonaire, Curazao, Sint Maarten, Sint Eustatius – por ser Departamentos de Reino de los Países Bajos.
- (d) Hong Kong – por ser Región Especial Administrativa de la República Popular de China.

2) Criterios para determinar Nacionalidad y el país de origen de los bienes y servicios

Para efectuar la determinación sobre: (a) la nacionalidad de las firmas e individuos elegibles para participar en contratos financiados por el Banco y (b) el país de origen de los bienes y servicios, se utilizarán los siguientes criterios:

(A) Nacionalidad

- (a) **Un individuo** tiene la nacionalidad de un país miembro del Banco si el o ella satisface uno de los siguientes requisitos:
 - (i) es ciudadano de un país miembro; o
 - (ii) ha establecido su domicilio en un país miembro como residente “bona fide” y está legalmente autorizado para trabajar en dicho país.
- (b) **Una firma** tiene la nacionalidad de un país miembro si satisface los dos siguientes requisitos:
 - (i) está legalmente constituida o incorporada conforme a las leyes de un país miembro del Banco; y
 - (ii) más del cincuenta por ciento (50%) del capital de la firma es de propiedad de individuos o firmas de países miembros del Banco.

Todos los socios de una asociación en participación, consorcio o asociación (APCA) con responsabilidad mancomunada y solidaria y todos los subcontratistas deben cumplir con los requisitos arriba establecidos.

(B) Origen de los Bienes

Los bienes se originan en un país miembro del Banco si han sido extraídos, cultivados, cosechados o producidos en un país miembro del Banco. Un bien es producido cuando mediante manufactura, procesamiento o ensamblaje el resultado es un artículo comercialmente reconocido cuyas características básicas, su función o propósito de uso son substancialmente diferentes de sus partes o componentes.

En el caso de un bien que consiste en varios componentes individuales que requieren interconectarse (lo que puede ser ejecutado por el suministrador, el comprador o un tercero) para lograr que el bien pueda operar, y sin importar la complejidad de la interconexión, el Banco considera que dicho bien es elegible para su financiación si el ensamblaje de los componentes individuales se hizo en un país miembro. Cuando el bien es una combinación de varios bienes individuales que normalmente se empaacan y venden comercialmente como una sola unidad, el bien se considera que proviene del país en donde éste fue empacado y embarcado con destino al comprador.

Para efectos de determinación del origen de los bienes identificados como “hecho en la Unión Europea”, estos serán elegibles sin necesidad de identificar el correspondiente país específico de la Unión Europea.

El origen de los materiales, partes o componentes de los bienes o la nacionalidad de la firma productora, ensambladora, distribuidora o vendedora de los bienes no determina el origen de los mismos

(C) Origen de los Servicios

El país de origen de los servicios es el mismo del individuo o firma que presta los servicios conforme a los criterios de nacionalidad arriba establecidos. Este criterio se aplica a los servicios conexos al suministro de bienes (tales como transporte, aseguramiento, montaje, ensamblaje, etc.), a los servicios de construcción y a los servicios de consultoría.

Sección V. Formularios de la Oferta

Índice de Formularios de la Oferta

Carta de la Oferta	56
Formulario de Información sobre el Oferente	60
Formulario de información sobre los miembros de la APCA.....	61
Formularios de Listas de Precios.....	62
Lista de Precios: Bienes fabricados fuera del País del Comprador a ser importado, para cada lote de su interés	63
Lista de Precios: Bienes fabricados fuera del País del Comprador, previamente importados*, para cada lote de su interés	65
Lista de Precios: Bienes fabricados en el País del Comprador, para cada lote de su interés	67
Precio y Cronograma de Cumplimiento: Servicios conexos.....	69
Formulario de Garantía de Mantenimiento de Oferta.....	75
Formulario de Garantía de Mantenimiento de Oferta (Fianza)	77
Formulario de Declaración de Mantenimiento de Oferta.....	78
Autorización del Fabricante, para cada lote de su interés	79

Carta del Oferta

El Oferente deberá preparar esta Carta de la Oferta en papel con membrete que indique claramente el nombre completo del Oferente y su dirección comercial.

Nota: El texto en cursiva se incluye para ayudar a los Oferentes en la preparación de este formulario.

Fecha de presentación de esta Oferta: *[Indique día, mes y año de la presentación de la Oferta].*

Solicitud de Oferta n.º: *Adquisición de Equipos para el Fortalecimiento a la Infraestructura de Ciberseguridad del Ministerio de Hacienda y Economía*

SDO n.º: *MH-PT-B-LPI-2025-003*

Para: *[Indique el nombre del Comprador].*

- (a) **Sin reservas:** Hemos examinado el Documento de Licitación, incluidas las enmiendas emitidas de conformidad con la IAO 9, y no tenemos reserva alguna al respecto.
- (b) **Elegibilidad:** Cumplimos los requisitos de elegibilidad y no tenemos conflictos de intereses, de acuerdo con la IAO 5.
- (c) **Declaración de Mantenimiento de Oferta/Propuesta:** No hemos sido suspendidos ni declarados inelegibles por el Comprador sobre la base de la suscripción de una Declaración de Mantenimiento de Oferta/Propuesta en el País del Comprador de acuerdo con la IAO 5.6.
- (d) **Cumplimiento de las disposiciones:** Ofrecemos proveer los siguientes bienes de conformidad con el Documento de Licitación y de acuerdo con el Cronograma de Entregas establecido en los Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos: *[proporcione una descripción breve de los Bienes y Servicios Conexos].*
- (e) **Precio de la Oferta:** El precio total de nuestra Oferta, excluyendo cualquier descuento ofrecido en el artículo (f) a continuación es:

Opción 1, en caso de un solo lote: el precio total es *[indique el precio total de la Oferta en letras y en cifras, indicando los diferentes montos y las respectivas monedas].*

O bien,

Opción 2, en caso de múltiples lotes: (a) precio total de cada lote *[inserte el precio total de cada lote en letras y en cifras, indicando los diferentes montos y las respectivas monedas]*, y (b) precio total de todos los lotes (suma de todos los lotes)

[inserte el precio total de todos los lotes en letras y en cifras, indicando los diferentes montos y las respectivas monedas].

- (f) **Descuentos:** Los descuentos ofrecidos y la metodología para su aplicación son los siguientes:
- (i) Los descuentos ofrecidos son: *[especifique cada descuento ofrecido]*.
 - (ii) El método de cálculo exacto para determinar el precio neto luego de aplicados los descuentos se detalla a continuación: *[detalle la metodología que se usará para aplicar los descuentos]*.
- (g) **Período de Validez de la Oferta:** Nuestra Oferta se mantendrá vigente por el período establecido en la IAO 19.1 de los DDL (y sus enmiendas, si las hubiera), a partir de la fecha de vencimiento del plazo para la presentación de Ofertas establecida en la IAO 23.1 de los DDL (y sus enmiendas, si las hubiera), y seguirá teniendo carácter vinculante para nosotros y podrá ser aceptada en cualquier momento antes del vencimiento de dicho período.
- (h) **Garantía de Cumplimiento:** Si nuestra oferta es aceptada, nos comprometemos a obtener una Garantía de Cumplimiento del Contrato de conformidad con el Documento de Licitación.
- (i) **Una Oferta por Oferente:** No estamos presentando ninguna otra Oferta como Oferentes individuales, y no estamos participando en ninguna otra Oferta ni como miembros de una APCA ni como subcontratistas, y cumplimos con los requisitos de la IAO 5.3, sin considerar las Ofertas Alternativas presentadas de acuerdo con la IAO 14.
- (j) **Suspensión e inhabilitación:** Nosotros (incluidos, los directores, funcionarios, accionistas principales, personal propuesto y agentes), al igual que subcontratistas, proveedores, consultores, fabricantes o prestadores de servicios que intervienen en alguna parte del contrato, no somos objeto de una suspensión temporal o inhabilitación impuesta por el BID ni de una inhabilitación impuesta por el BID conforme al acuerdo para el cumplimiento conjunto de las decisiones de inhabilitación firmado por el BID y otros bancos de desarrollo.
- Asimismo, no somos inelegibles en virtud de las leyes nacionales del Comprador ni de sus normas oficiales, así como tampoco en virtud de una decisión del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas.
- (k) **Empresa o ente de propiedad estatal:** *[Seleccione la opción correspondiente y elimine la otra]. [No somos una empresa o ente de propiedad estatal]/ [Somos una empresa o ente de propiedad estatal, pero cumplimos con los requisitos de la IAO 5.5].*
- (l) **Comisiones, gratificaciones, honorarios:** Hemos pagado o pagaremos los siguientes honorarios, comisiones o gratificaciones en relación con el Proceso de Licitación o la ejecución del Contrato: *[proporcione el nombre completo de cada receptor, su dirección completa, la razón por la cual se pagó cada comisión o gratificación, y la cantidad y moneda de cada comisión o gratificación a la que se haga referencia].*

Nombre del Receptor	Dirección	Propósito de la comisión o gratificación	Monto

(Si no ha efectuado o no se efectuará pago alguno, insertar “ninguno”).

- (m) **Contrato vinculante:** Entendemos que esta Oferta, junto con su debida aceptación por escrito incluida en su Carta de Aceptación, constituirá una obligación contractual entre nosotros hasta que las partes hayan preparado y perfeccionado un contrato formal.
- (n) **Comprador no obligado para aceptar:** Entendemos que ustedes no están obligados a aceptar la Oferta con el costo evaluado más bajo, la Oferta más Conveniente ni ninguna otra Oferta que reciban.
- (o) **Mejor Oferta Final o Negociaciones:** Entendemos que si el Comprador utiliza el método de Mejor Oferta Final en la evaluación de Ofertas o utiliza Negociaciones (que deberá ser en presencia de una Autoridad Independiente de Probidad acordada con el Banco) en la adjudicación final, la Autoridad de Independiente de Probidad, si procede, contratada por el Comprador actuará para observar e informar sobre este proceso.
- (p) **Prácticas Prohibidas:** Por el presente, certificamos que hemos tomado las medidas necesarias para garantizar que ninguna persona que actúe en nuestro nombre o representación incurra en Prácticas Prohibidas.
- (q) **Declaración de Compromiso:** Declaramos nuestro compromiso de practicar la responsabilidad ambiental y social -ESHS y cumplir con el Marco de Política Ambiental y Social⁶ del Banco que incluye disposiciones generales y específicas en materia de derechos humanos, energía y medio ambiente, seguridad de los trabajadores, trabajo, ética, salud y seguridad, prácticas de gestión y otros temas, no solo con respecto a nuestra firma, que se extiende a los proveedores clave de los productos y servicios de nuestros productos y actividades.
- (r) **Formulario de Propiedad Efectiva:** (Aplica en el caso de que el Oferente deba suministrar el Formulario). Entendemos que en el caso de que se acepte nuestra oferta estaremos proporcionando la información requerida en el Formulario de Divulgación de la Propiedad Efectiva o en su caso indicaremos las razones por las cuales no es posible proporcionar la información requerida. El Prestatario publicará como parte de la Notificación de la Adjudicación del Contrato el Formulario de Divulgación de la Propiedad Efectiva, por lo que manifestamos nuestra autorización.

Nombre del Oferente*: [proporcione el nombre completo del Oferente].

Nombre de la persona debidamente autorizada para firmar la Oferta en nombre del Oferente:** [proporcione el nombre completo de la persona debidamente autorizada a firmar el Formulario de la Oferta].

⁶ Marco de Política Ambiental y Social GN-2965-23: <https://www.iadb.org/es/mpas>

Cargo de la persona firmante del Formulario de la Oferta: *[indique el cargo de la persona que firma el Formulario de la Oferta]*

Firma de la persona nombrada anteriormente: *[indique la firma de la persona cuyo nombre y capacidad se indican en los párrafos anteriores].*

Fecha de la firma: **El día** *[indique la fecha de la firma]* **del mes** *[indique mes]* **del año** *[indique año].*

* En el caso de las Ofertas presentadas por una APCA, especifique el nombre de la APCA que actúa como Oferente.

** La persona que firme la Oferta deberá contar con el poder otorgado por el Oferente. El poder deberá adjuntarse a los Formularios de la Oferta.

Formulario de Información sobre el Oferente

[El Oferente deberá completar este formulario de acuerdo con las instrucciones indicadas a continuación. No se aceptará ninguna alteración a este formulario ni se aceptarán sustitutos].

Fecha: *[indique día, mes y año de la presentación de la Oferta].*

Solicitud de Oferta: *Adquisición de Equipos para el Fortalecimiento a la Infraestructura de Ciberseguridad del Ministerio de Hacienda y Economía*

SDO N.º: *MH-PT-B-LPI-2025-003*

Página _____ de _____ páginas

1. Nombre del Oferente: <i>[indique el nombre jurídico del Oferente].</i>
2. Si se trata de una APCA, nombre jurídico de cada miembro: <i>[indique el nombre jurídico de cada miembro de la APCA].</i>
3. País donde está registrado el Oferente en la actualidad o país donde intenta registrarse: <i>[indique el país donde está registrado el Oferente en la actualidad o país donde intenta registrarse].</i>
4. Año de registro del Oferente: <i>[indique el año de registro del Oferente].</i>
5. Dirección del Oferente en el país donde está registrado: <i>[indique el domicilio legal del Oferente en el país donde está registrado].</i>
6. Información del representante autorizado del Oferente: Nombre: <i>[indique el nombre del representante autorizado].</i> Dirección: <i>[indique la dirección del representante autorizado].</i> Números de teléfono: <i>[indique los números de teléfono del representante autorizado].</i> Dirección de correo electrónico: <i>[indique la dirección de correo electrónico del representante autorizado].</i>
7. Se adjuntan copias de los siguientes documentos originales: <i>[marque las casillas que correspondan]</i> <input type="checkbox"/> Estatutos de la Sociedad (o documentos equivalentes de constitución o asociación), o documentos de registro de la persona jurídica antes mencionada, y de conformidad con la IAO 5.1. <input type="checkbox"/> Si se trata de una APCA, carta de intención de formar la APCA, o el Acuerdo de APCA, de conformidad con la IAO 12.2. <input type="checkbox"/> Si se trata de una empresa o ente de propiedad estatal, de conformidad con la IAO 5.5, documentación que acredite: <ul style="list-style-type: none"> • su autonomía jurídica y financiera, • su operación conforme al Derecho comercial, • que el Oferente no se encuentra bajo la supervisión del Comprador.
8. Se incluye el organigrama, la lista de los miembros del Directorio y la propiedad efectiva. <i>Si se requiere bajo los DDL en referencia a IAO 47.1, el Oferente seleccionado deberá proporcionar información adicional sobre la titularidad real, utilizando el Formulario de Divulgación de la Propiedad Efectiva].</i>

Formulario de información sobre los miembros de la APCA

[El Oferente deberá completar este formulario de acuerdo con las instrucciones indicadas a continuación. El siguiente cuadro deberá ser completado por el Oferente y por cada uno de los miembros de la APCA].

Fecha: [indique día, mes y año de la presentación de la Oferta].

Solicitud de Oferta: Adquisición de Equipos para el Fortalecimiento a la Infraestructura de Ciberseguridad del Ministerio de Hacienda

SDO N°: MH-PT-B-LPI-2025-003

Página ____ de ____ páginas

1. Nombre del Oferente [indique el nombre jurídico del Oferente].
2. Nombre jurídico del miembro de la APCA [indique el nombre jurídico del miembro de la APCA].
3. Nombre del país de registro del miembro de la APCA [indique el nombre del país de registro del miembro de la APCA].
4. Año de registro del miembro de la APCA: [indique el año de registro del miembro de la APCA].
5. Dirección del miembro de la APCA en el país donde está registrado: [domicilio legal del miembro de la APCA en el país donde está registrado].
6. Información sobre el representante autorizado del miembro de la APCA: Nombre: [indique el nombre del representante autorizado del miembro de la APCA]. Dirección: [indique la dirección del representante autorizado del miembro de la APCA]. Números de teléfono: [indique los números de teléfono del representante autorizado del miembro de la APCA]. Dirección de correo electrónico: [indique la dirección de correo electrónico del representante autorizado del miembro de la APCA].
7. Se adjuntan copias de los siguientes documentos originales: [marque las casillas que correspondan]. <input type="checkbox"/> Estatutos de la Sociedad (o documentos equivalentes de constitución o asociación) o documentos de registro de la persona jurídica antes mencionada, y de conformidad con la IAO 5.1. <input type="checkbox"/> Si se trata de una empresa o ente de propiedad estatal, documentación que acredite su autonomía jurídica y financiera, su operación de conformidad con el Derecho comercial y que no se encuentra bajo la supervisión del Comprador, de conformidad con la IAO 5.5.
8. Se incluye el organigrama, la lista de los miembros del Directorio y la propiedad efectiva. Si se requiere bajo en los DDL en referencia a IAO 47.1, el Oferente seleccionado deberá proporcionar información adicional sobre la titularidad real de cada miembro de la APCA, utilizando el Formulario de Divulgación de la Propiedad Efectiva].

Formularios de Listas de Precios

*[El Oferente completará estos formularios de Listas de Precios de acuerdo con las instrucciones indicadas. La lista de artículos y lotes en la columna 1 de la **Lista de Precios** deberá coincidir con la Lista de Bienes y Servicios Conexos detallada por el Comprador en la Lista de Requisitos de los Bienes y en la Lista de Servicios Conexos].*

**Lista de Precios: Bienes fabricados fuera del País del Comprador a ser importados
Lote I: Infraestructura de Firewall de Ultima Generación (NGFW)**

(Ofertas del Grupo C, bienes que se importarán) Monedas de acuerdo con la IAO 16									Fecha: _____ SDO n.º: MH-PT-B-LPI-2025-003 Alternativa n.º: _____ Página n.º _____ de _____
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<i>N.º ítem</i>	<i>Descripción de los bienes</i>	<i>País de origen</i>	<i>Fecha de entrega según definición de Incoterms</i>	<i>Cantidad y unidad física</i>	<i>Precio unitario CIP [indique lugar de destino convenido] de acuerdo con la IAO 15.8 (b) (i)</i>	<i>Precio CIP por artículo (Col. 5 x 6)</i>	<i>Monto de ITBIS por artículo (18%) (Col. 7 x 18%)</i>	<i>Precio por artículo (DDP) por concepto de transporte interno y otros servicios requeridos en el País del Comprador para hacer llegar los Bienes al destino final establecido en los DDL</i>	<i>Precio total por artículo (Col. 7+8+9)</i>
		<i>[Indique el país de origen de los bienes].</i>	<i>[Indique la Fecha de Entrega ofertada].</i>		<i>[Indique el precio CIP por unidad].</i>	<i>[Indique el precio total CIP por artículo].</i>	<i>[Indique el precio total de impuestos por artículos].</i>	<i>[Indique el precio correspondiente por artículo].</i>	<i>[Indique el precio total del artículo].</i>
1.1	Firewall de Ultima Generación para Perímetro Empresarial			2 unidades					
1.2	Firewall de Ultima Generación para Perímetro Centro de Datos Alterno			2 unidades					
1.3	Firewall de Ultima Generación para Oficinas Remotas Tipo A			4 unidades					
1.4	Firewall de Ultima Generación para Oficinas Remotas Tipo B			4 unidades					
1.5	Plataforma de Gestión Centralizadas de los Firewall de Ultima Generación			1 software					
Precio Total									

Nombre del Oferente: *[indique el nombre completo del Oferente]*
 Firma del Oferente: *[firma de la persona que firma la oferta]*
 Fecha: *[indique la fecha]*

Lista de Precios: Bienes fabricados fuera del País del Comprador a ser importados
Lote II: Expansión Clúster de Nutanix Base de Datos

(Ofertas del Grupo C, bienes que se importarán) Monedas de acuerdo con la IAO 16									Fecha: _____ SDO n.º: MH-PT-B-LPI-2025-003 Alternativa n.º: _____ Página n.º _____ de _____
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
N.º ítem	Descripción de los bienes	País de origen	Fecha de entrega según definición de Incoterms	Cantidad y unidad física	Precio unitario CIP <i>[indique lugar de destino convenido]</i> de acuerdo con la IAO 15.8 (b) (i)	Precio CIP por artículo (Col. 5 x 6)	Monto de ITBIS por artículo (18%) (Col. 7 x 18%)	Precio por artículo (DDP) por concepto de transporte interno y otros servicios requeridos en el País del Comprador para hacer llegar los Bienes al destino final establecido en los DDL	Precio total por artículo (Col. 7+8+9)
		<i>[Indique el país de origen de los bienes].</i>	<i>[Indique la Fecha de Entrega ofertada].</i>		<i>[Indique el precio CIP por unidad].</i>	<i>[Indique el precio total CIP por artículo].</i>	<i>[Indique el precio total de impuestos por artículos].</i>	<i>[Indique el precio correspondiente por artículo].</i>	<i>[Indique el precio total del artículo].</i>
1.2	Nodos de Hiperconvergencias (HCI)			2 unidades					
2.1	Disco Duro (SSD)			6 unidades					
Precio Total									

Nombre del Oferente: *[indique el nombre completo del Oferente]*

Firma del Oferente: *[firma de la persona que firma la oferta]*

Fecha: *[indique la fecha]*

Lista de Precios: Bienes fabricados fuera del País del Comprador, previamente importados*
Lote I: Infraestructura de Firewall de Última Generación (NGFW)

(Ofertas Grupo C, Bienes ya importados) Monedas de acuerdo con la IAO 16											Fecha: _____
											SDO n.º: MH-PT-B-LPI-2025-003
											Alternativa n.º: _____
											Página n.º _____ de _____
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
N.º de ítem	Descripción de los bienes	País de origen	Fecha de entrega según definición de Incoterms	Cantidad y unidad física	Precio unitario, incluyendo derechos de aduana e impuestos de importación pagados de acuerdo con la IAO 15.8 (c) (i)	Derechos de aduana e impuestos de importación pagados por unidad de acuerdo con la IAO 154.8 (c) (ii) (respaldado con documentos)	Precio unitario neto, sin incluir derechos de aduana e impuestos de importación pagados de acuerdo con la IAO 15.8 (c) (iii) (Col. 6 – Col.7)	Precio por artículo neto, sin incluir derechos de aduana e impuestos de importación, de acuerdo con la IAO 15.8 (c) (i) (Col. 5×8)	Precio por artículo (DDP) por concepto de transporte interno y por otros servicios requeridos en el País del Comprador para hacer llegar los bienes al destino final establecido en los DDL de acuerdo con la IAO 15.8 (c) (v)	Impuestos sobre la venta y otros impuestos pagados o por pagar sobre el artículo, si el Contrato es adjudicado de acuerdo con la IAO 15.8 (c) (iv)	Precio Total por artículo (Col. 9 + 10+11)
		<i>[Indique el país de origen de los bienes].</i>	<i>[Indique la Fecha de Entrega ofertada].</i>		<i>[Indique el precio unitario por unidad].</i>	<i>[Indique los derechos de aduana e impuestos de importación pagados por unidad].</i>	<i>[Indique precio unitario CIP neto, sin incluir derechos de aduana e impuestos de importación].</i>	<i>[Indique precios CIP por artículo neto sin incluir derechos de aduana e impuestos de importación].</i>	<i>[Indique precio por transporte interno y por otros servicios requeridos en el País del Comprador].</i>	<i>[Indique los impuestos sobre la venta y otros impuestos pagaderos sobre el artículo si el Contrato es adjudicado].</i>	<i>[Indique el precio total por artículo].</i>
1.1	Firewall de Última Generación para Perímetro Empresarial			2 unidades							
1.2	Firewall de Última Generación para Perímetro Centro de Datos Alterno			2 unidades							
1.3	Firewall de Última Generación para Oficinas Remotas Tipo A			4 unidades							
1.4	Firewall de Última Generación para Oficinas Remotas Tipo B			4 unidades							
1.5	Plataforma de Gestión Centralizadas de los Firewall de Última Generación			1 software							
Nombre del Oferente: <i>[indique el nombre completo del Oferente]</i> Firma del Oferente: <i>[firma de la persona que firma la oferta]</i> Fecha: <i>[indique fecha]</i>										Precio total de la Oferta	
* <i>[Para Bienes importados previamente, el precio cotizado debe ser distinguible del valor original de importación de estos bienes declarados en la aduana y debe incluir cualquier reembolso o remarcación del agente local o representante y todos los costos locales, excepto impuestos y obligaciones de importación, que el Comprador haya pagado o deba pagar. Como aclaración, se solicitará a los Oferentes que coticen el precio incluyendo las tasas de importación y, adicionalmente, proveer las tasas de importación y el precio neto de obligaciones de importación, el cual será la diferencia entre esos valores].</i>											

**Lista de Precios: Bienes fabricados fuera del País del Comprador, previamente importados* -
Lote II: Expansión Clúster de Nutanix Base de Datos**

(Ofertas Grupo C, Bienes ya importados) Monedas de acuerdo con la IAO 16										Fecha: _____ SDO n.º: MH-PT-B-LPI-2025-003 Alternativa n.º: _____ Página n.º _____ de _____	
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
N.º de ítem	Descripción de los bienes	País de origen	Fecha de entrega según definición de Incoterms	Cantidad y unidad física	Precio unitario, incluyendo derechos de aduana e impuestos de importación pagados de acuerdo con la IAO 15.8 (c) (i)	Derechos de aduana e impuestos de importación pagados por unidad de acuerdo con la IAO 154.8 (c) (ii) (respaldado con documentos)	Precio unitario neto, sin incluir derechos de aduana e impuestos de importación pagados de acuerdo con la IAO 15.8 (c) (iii) (Col. 6 – Col.7)	Precio por artículo neto, sin incluir derechos de aduana e impuestos de importación, de acuerdo con la IAO 15.8 (c) (i) (Col. 5×8)	Precio por artículo (DDP) por concepto de transporte interno y por otros servicios requeridos en el País del Comprador para hacer llegar los bienes al destino final establecido en los DDL de acuerdo con la IAO 15.8 (c) (v)	Impuestos sobre la venta y otros impuestos pagados o por pagar sobre el artículo, si el Contrato es adjudicado de acuerdo con la IAO 15.8 (c) (iv)	Precio Total por artículo (Col. 9 + 10+11)
		<i>[Indique el país de origen de los bienes].</i>	<i>[Indique la Fecha de Entrega ofertada].</i>		<i>[Indique el precio unitario por unidad].</i>	<i>[Indique los derechos de aduana e impuestos de importación pagados por unidad].</i>	<i>[Indique precio unitario CIP neto, sin incluir derechos de aduana e impuestos de importación].</i>	<i>[Indique precios CIP por artículo neto sin incluir derechos de aduana e impuestos de importación].</i>	<i>[Indique precio por transporte interno y por otros servicios requeridos en el País del Comprador].</i>	<i>[Indique los impuestos sobre la venta y otros impuestos pagaderos sobre el artículo si el Contrato es adjudicado].</i>	<i>[Indique el precio total por artículo].</i>
2.1	Nodos de Hiperconvergencias (HCI)			2 unidades							
2.2	Disco Duro (SSD)			6 unidades							

Nombre del Oferente: *[indique el nombre completo del Oferente]* Firma del Oferente: *[firma de la persona que firma la oferta]* Fecha: *[indique fecha]*

* *[Para Bienes importados previamente, el precio cotizado debe ser distinguible del valor original de importación de estos bienes declarados en la aduana y debe incluir cualquier reembolso o remarcación del agente local o representante y todos los costos locales, excepto impuestos y obligaciones de importación, que el Comprador haya pagado o deba pagar. Como aclaración, se solicitará a los Oferentes que coticen el precio incluyendo las tasas de importación y, adicionalmente, proveer las tasas de importación y el precio neto de obligaciones de importación, el cual será la diferencia entre esos valores].*

Precio total de la Oferta	
---------------------------	--

Lista de Precios: Bienes fabricados en el país del comprador
Lote I: Infraestructura de Firewall de Ultima Generación (NGFW)

País del Comprador _____						(Ofertas de los Grupos A y B) Monedas de acuerdo con la IAO 16	Fecha: _____ SDO n.: MH-PT-B-LPI-2025-003 Alternativa n.: _____ Página n. _____ de _____			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
N.º de ítem	Descripción de los bienes	Fecha de entrega según definición de Incoterms	Cantidad y unidad física	Precio unitario EXW de cada artículo	Precio total EXW por cada artículo (col. 4'5)	Precio por artículo por concepto de transporte interno y otros servicios requeridos en el País del Comprador para enviar los Bienes al destino final	Costo de la mano de obra local, la materia prima y los componentes de origen en el País del Comprador (% de la col. 5)	Impuestos sobre la venta y otros pagaderos por artículo si el Contrato es adjudicado de acuerdo con la IAO 15.8 (a) (ii)	Precio total por artículo (col. 6 + 7)	
		<i>[Indique la Fecha de Entrega ofertada].</i>		<i>[Indique precio unitario EXW].</i>	<i>[Indique precio total EXW por cada artículo].</i>	<i>[Indique el precio correspondiente por artículo].</i>	<i>[Indique el costo de la mano de obra local, materia prima y componentes de origen en el País del Comprador como % del precio EXW de cada artículo].</i>	<i>[Indique impuestos sobre la venta y otros pagaderos por artículo si el Contrato es adjudicado].</i>	<i>[Indique precio total por artículo].</i>	
1.1	Firewall de Ultima Generación para Perímetro Empresarial		2 unidades							
1.2	Firewall de Ultima Generación para Perímetro Centro de Datos Alterno		2 unidades							
1.3	Firewall de Ultima Generación para Oficinas Remotas Tipo A		4 unidades							
1.4	Firewall de Ultima Generación para Oficinas Remotas Tipo B		4 unidades							
1.5	Plataforma de Gestión Centralizadas de los Firewall de Ultima Generación		1 software							
								Precio total de la oferta		

Nombre del Oferente *[indicar el nombre completo del Oferente]*

Firma del Oferente *[firma de la persona que firma la oferta]*

Fecha *[Indicar Fecha]*

Lista de Precios: Bienes fabricados en el país del comprador
Lote II: Expansión Clúster de Nutanix Base de Datos

País del Comprador _____						(Ofertas de los Grupos A y B) Monedas de acuerdo con la IAO 16	Fecha: _____ SDO n.: MH-PT-B-LPI-2025-003 Alternativa n.: _____ Página n. _____ de _____			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
N.º de ítem	Descripción de los bienes	Fecha de entrega según definición de Incoterms	Cantidad y unidad física	Precio unitario EXW de cada artículo	Precio total EXW por cada artículo (col. 4'5)	Precio por artículo por concepto de transporte interno y otros servicios requeridos en el País del Comprador para enviar los Bienes al destino final	Costo de la mano de obra local, la materia prima y los componentes de origen en el País del Comprador (% de la col. 5)	Impuestos sobre la venta y otros pagaderos por artículo si el Contrato es adjudicado de acuerdo con la IAO 15.8 (a) (ii)	Precio total por artículo (col. 6 + 7)	
		<i>[Indique la Fecha de Entrega ofertada].</i>		<i>[Indique precio unitario EXW].</i>	<i>[Indique precio total EXW por cada artículo].</i>	<i>[Indique el precio correspondiente por artículo].</i>	<i>[Indique el costo de la mano de obra local, materia prima y componentes de origen en el País del Comprador como % del precio EXW de cada artículo].</i>	<i>[Indique impuestos sobre la venta y otros pagaderos por artículo si el Contrato es adjudicado].</i>	<i>[Indique precio total por artículo].</i>	
2.1	Nodos de Hiperconvergencias (HCI)		2 unidades							
2.2	Disco Duro (SSD)		6 unidades							
								Precio total de la oferta		

Nombre del Oferente *[indicar el nombre completo del Oferente]*
 Firma del Oferente *[firma de la persona que firma la oferta]*
 Fecha *[Indicar Fecha]*

**Precio y Cronograma de Cumplimiento: Servicios conexos
Lote I: Infraestructura de Firewall de Ultima Generación (NGFW)**

Monedas de acuerdo con la IAO 16

Fecha: _____
SDO n.º: **MH-PT-B-LPI-2025-003**
Alternativa n.º: _____
Página n.º _____ de _____

1	2	3	4	5	6	7
Servicio N.º	Descripción de los servicios (excluye transporte interno y otros servicios requeridos en el País del Comprador para transportar los bienes a su destino final)	País de origen	Fecha de entrega en el lugar de destino final	Cantidad y unidad física	Precio unitario	Precio total por servicio (Col. 5 x 6 o un estimado)
		<i>[Indique el país de origen de los servicios].</i>	<i>[Indique la fecha de entrega al lugar de destino final por servicio].</i>		<i>[Indique el precio unitario por artículo].</i>	<i>[Indique precio total por artículo].</i>
1	<p>Servicios Profesionales de Entrenamientos y Traspaso de Conocimiento: El oferente deberá incluir el entrenamiento oficial del fabricante, para 3 técnicos designados por el Ministerio de Hacienda y Economía de la Republica Dominicana, en el uso, administración, mantenimiento y soporte de los bienes ofrecidos.</p>			1 Curso		
2	<p>Servicios Profesionales de Implementación de la Solución Propuesta: Un (1) Gerente de Proyecto - Profesional de la Ingeniería en Informática o afines. - Poseer la certificación internacional de Project Management Professional (PMP) y/o equivalente.</p> <p>Un (1) Ingeniero Experto en Ciberseguridad</p>			1 Implementación		

Precio y Cronograma de Cumplimiento: Servicios conexos Lote I: Infraestructura de Firewall de Ultima Generación (NGFW)

Monedas de acuerdo con la IAO 16

Fecha: _____
SDO n.º: **MH-PT-B-LPI-2025-003**
Alternativa n.º: _____
Página n.º _____ de _____

1	2	3	4	5	6	7
Servicio N.º	Descripción de los servicios (excluye transporte interno y otros servicios requeridos en el País del Comprador para transportar los bienes a su destino final)	País de origen	Fecha de entrega en el lugar de destino final	Cantidad y unidad física	Precio unitario	Precio total por servicio (Col. 5 x 6 o un estimado)
		<i>[Indique el país de origen de los servicios].</i>	<i>[Indique la fecha de entrega al lugar de destino final por servicio].</i>		<i>[Indique el precio unitario por artículo].</i>	<i>[Indique precio total por artículo].</i>
	<p>- Profesional de la Ingeniería en Informática o afines.</p> <p>- Poseer la certificación internacional de Cisco Certified Internetwork Expert (CCIE) Security, Cisco Certified Specialist - Security Identity Management Implementation, Cisco Certified Specialist - Network Security Firepower, Cisco Certified DevNet Specialist - Security Automation and Programmability, Cisco Certified DevNet Professional y Cisco Certified Network Professional Security.</p> <p>Un (1) Ingeniero Experto en Enterprise Infrastructure y Data Center</p> <p>- Profesional de la Ingeniería en Informática o afines.</p> <p>-Poseer la certificación internacional de Cisco Certified Internetwork Expert (CCIE) Enterprise Infrastructure, Cisco Certified Network Professional Enterprise, Cisco Certified Specialist - Enterprise Advanced Infrastructure Implementation, Cisco Certified Network Professional Data Center y</p>					

**Precio y Cronograma de Cumplimiento: Servicios conexos
Lote I: Infraestructura de Firewall de Ultima Generación (NGFW)**

Monedas de acuerdo con la IAO 16					Fecha: _____ SDO n.º: MH-PT-B-LPI-2025-003 Alternativa n.º: _____ Página n.º _____ de _____	
1	2	3	4	5	6	7
Servicio N.º	Descripción de los servicios (excluye transporte interno y otros servicios requeridos en el País del Comprador para transportar los bienes a su destino final)	País de origen	Fecha de entrega en el lugar de destino final	Cantidad y unidad física	Precio unitario	Precio total por servicio (Col. 5 x 6 o un estimado)
		<i>[Indique el país de origen de los servicios].</i>	<i>[Indique la fecha de entrega al lugar de destino final por servicio].</i>		<i>[Indique el precio unitario por artículo].</i>	<i>[Indique precio total por artículo].</i>
	Cisco Certified Specialist - Data Center Design. Dos (2) Especialista de Firewall de Ultima Generación (NGFW) - Profesional de Tecnólogo, licenciado y/o Ingeniería en Informática o afines. - Poseer la certificación internacional de la solución de Firewall de Ultima Generación Propuesta. Un (1) Especialista de Redes Empresariales - Profesional de Tecnólogo, licenciado y/o Ingeniería en Informática o afines. - Poseer la certificación internacional de Cisco Certified Network Professional (CCNP) Enterprise Todo el personal presentado tiene que: - Laborar como personal fijo del oferente, por lo menos con antigüedad de seis (6) meses. Para esto debe presentar la documentación de					

**Precio y Cronograma de Cumplimiento: Servicios conexos
Lote I: Infraestructura de Firewall de Ultima Generación (NGFW)**

Monedas de acuerdo con la IAO 16					Fecha: _____ SDO n.º: MH-PT-B-LPI-2025-003 Alternativa n.º: _____ Página n.º _____ de _____	
1	2	3	4	5	6	7
Servicio N.º	Descripción de los servicios (excluye transporte interno y otros servicios requeridos en el País del Comprador para transportar los bienes a su destino final)	País de origen	Fecha de entrega en el lugar de destino final	Cantidad y unidad física	Precio unitario	Precio total por servicio (Col. 5 x 6 o un estimado)
		<i>[Indique el país de origen de los servicios].</i>	<i>[Indique la fecha de entrega al lugar de destino final por servicio].</i>		<i>[Indique el precio unitario por artículo].</i>	<i>[Indique precio total por artículo].</i>
	la Tesorería de la Seguridad Social (TSS) como evidencia. - Todas las acreditaciones solicitadas deben estar vigentes. - Cualquier título de grado extranjero presentado en la propuesta, debe estar validado por el Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCYT).					
				Precio total de la Oferta		

Precio y Cronograma de Cumplimiento: Servicios conexos Lote II: Expansión Clúster de Nutanix Base de Datos						
Monedas de acuerdo con la IAO 16					Fecha: _____ SDO n.º: MH-PT-B-LPI-2025-003 Alternativa n.º: _____ Página n.º _____ de _____	
1	2	3	4	5	6	7
Servicio N.º	Descripción de los servicios (excluye transporte interno y otros servicios requeridos en el País del Comprador para transportar los bienes a su destino final)	País de origen	Fecha de entrega en el lugar de destino final	Cantidad y unidad física	Precio unitario	Precio total por servicio (Col. 5 x 6 o un estimado)
		<i>[Indique el país de origen de los servicios].</i>	<i>[Indique la fecha de entrega al lugar de destino final por servicio].</i>		<i>[Indique el precio unitario por artículo].</i>	<i>[Indique precio total por artículo].</i>
1	<p>Servicios Profesionales de Implementación de la Solución Propuesta:</p> <p>Un (1) Gerente de Proyecto - Profesional de la Ingeniería en Informática o afines. - Poseer la certificación internacional de Project Management Professional (PMP) y/o equivalente.</p> <p>Un (1) Ingeniero de Hiperconvergencia - Profesional de la Ingeniería en Informática o afines. - Poseer la certificación internacional de Nutanix Certified Professional - Multicloud Infrastructure 6, Nutanix Certified Master - Multicloud Infrastructure 6 y Nutanix Certified Services - Core.</p> <p>Todo el personal presentado tiene que: - Laborar como personal fijo del oferente, por lo menos con antigüedad de seis (6) meses. Para esto debe presentar la documentación de</p>			1 Implementación		

<p align="center">Precio y Cronograma de Cumplimiento: Servicios conexos Lote II: Expansión Clúster de Nutanix Base de Datos</p>						
<p align="center">Monedas de acuerdo con la IAO 16</p>					<p>Fecha: _____ SDO n.º: MH-PT-B-LPI-2025-003 Alternativa n.º: _____ Página n.º _____ de _____</p>	
1	2	3	4	5	6	7
Servicio N.º	Descripción de los servicios (excluye transporte interno y otros servicios requeridos en el País del Comprador para transportar los bienes a su destino final)	País de origen	Fecha de entrega en el lugar de destino final	Cantidad y unidad física	Precio unitario	Precio total por servicio (Col. 5 x 6 o un estimado)
		<i>[Indique el país de origen de los servicios].</i>	<i>[Indique la fecha de entrega al lugar de destino final por servicio].</i>		<i>[Indique el precio unitario por artículo].</i>	<i>[Indique precio total por artículo].</i>
	la Tesorería de la Seguridad Social (TSS) como evidencia. - Todas las acreditaciones solicitadas deben estar vigentes. - Cualquier título de grado extranjero presentado en la propuesta, debe estar validado por el Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCYT).					
				Precio total de la Oferta		

Formulario de Garantía de Mantenimiento de Oferta

(Garantía bancaria) **No Utilizado**

[Membrete del Garante o código de identificación SWIFT].

Beneficiario: *[Indique el nombre y la dirección del Comprador].*

SDO n.º: *[Indique número de referencia del Comprador para el llamado a licitación].*

Alternativa n.º: *[Indique el número de identificación si esta es una oferta alternativa].*

Fecha: *[Indique la fecha].*

GARANTÍA DE MANTENIMIENTO DE OFERTA N.º: *[Indique el número de referencia de la Garantía].*

Garante: *[Indique el nombre y la dirección del emisor de la garantía, a menos que esté indicado en el membrete].*

Se nos ha informado que _____ *[indique el nombre del Oferente; en el caso de que se trate de una APCA, será el nombre de esta (legalmente constituida o en proceso de constitución) o los nombres de todos sus miembros, en su defecto]* (en adelante, el “Solicitante”) ha presentado o presentará al Beneficiario su oferta el *[indique la fecha de presentación de la Oferta]* (en adelante, la “Oferta”) para la celebración de *[indique el nombre del Contrato]* en virtud de la Solicitud de Ofertas n.º _____ (“la SDO”).

Asimismo, entendemos que, de acuerdo con sus condiciones, una garantía de mantenimiento deberá respaldar dicha Oferta.

A solicitud del Solicitante, nosotros, en calidad de Garantes, por medio de la presente Garantía nos obligamos irrevocablemente a pagar al Beneficiario una suma que no exceda un monto total de _____ (_____) al recibo de la demanda del Beneficiario, respaldada por la declaración del Beneficiario, ya sea en la misma demanda o en un documento aparte firmado para acompañar o identificar la demanda, en el que se indique que el Solicitante:

- (a) ha retirado su Oferta durante el período de validez establecido en la Carta de la Oferta del Solicitante (el “período de validez de la Oferta”), o cualquier prórroga provista por el Solicitante, o
- (b) después de haber sido notificado por el Beneficiario de la aceptación de su Oferta durante el período de validez de la Oferta o cualquier extensión provista por el Solicitante, (i) no ha firmado el Convenio Contractual, o (ii) no ha suministrado la Garantía de Cumplimiento de conformidad con las IAO del Documento de Licitación del Beneficiario.

Esta Garantía vencerá: (a) en el caso del Solicitante seleccionado, cuando recibamos en nuestras oficinas las copias del Convenio Contractual firmado por el Solicitante y de la Garantía de Cumplimiento emitida al Beneficiario en relación con dicho Convenio Contractual o (b) en el caso de no ser el Solicitante seleccionado, cuando: (i) recibamos una copia de la notificación del Beneficiario al Solicitante en la que se le comuniquen los resultados del proceso de Licitación,

o (ii) transcurran 28 días una vez finalizado el período de validez de la Oferta, lo que ocurra primero.

Consecuentemente, cualquier demanda de pago en virtud de esta Garantía deberá recibirse en la oficina antes mencionada a más tardar en esa fecha.

Esta Garantía está sujeta a las Reglas Uniformes de la Cámara de Comercio Internacional (CCI) relativas a las garantías contra primera solicitud, revisión de 2010, publicación n.º 758 de la CCI.

[Firma(s)]

Nota: Los textos en cursiva se incluyen al solo efecto de preparar el presente formulario y deben ser eliminados en el texto final.

Formulario de Garantía de Mantenimiento de Oferta (Fianza)

No Utilizado

FIANZA N.º _____

POR ESTA FIANZA [*nombre del Oferente*], obrando en calidad de Mandante (en adelante, el “Mandante”), y [*nombre, denominación legal y dirección del Garante*], **autorizado para operar en** [*nombre del País del Comprador*], y quien obre como Garante (en adelante, el “Garante”) por este instrumento se obligan y se comprometen firmemente con [*nombre del Comprador*] como Demandante (en adelante, el “Comprador”) por el monto de [*monto de la fianza*]¹ [*indique la suma en letras*], a cuyo pago en legal forma, en los tipos y proporciones de monedas en que deba pagarse el precio de la Garantía, nosotros, el Mandante y el Garante antes mencionados por este instrumento, nos comprometemos y obligamos colectiva y solidariamente a estos términos a nuestros sucesores y cesionarios.

CONSIDERANDO que el Mandante ha presentado o presentará al Comprador una Oferta escrita con fecha del ____ de _____, del 20 __, para la provisión de [*indique el nombre y/o la descripción de los bienes*] (en adelante, la “Oferta”),

POR LO TANTO, LA CONDICIÓN DE ESTA OBLIGACIÓN es tal que, si el Mandante:

- (a) ha retirado su Oferta durante el período de validez de la Oferta estipulado en la Carta de la Oferta del Mandante (“el período de validez de la Oferta”), o cualquier prórroga del plazo que haya provisto, o,
- (b) luego de que el Comprador lo ha notificado de la aceptación de su Oferta durante el Período de Validez de la Oferta o cualquier prórroga del plazo que haya provisto, (i) no ha suscripto el Convenio Contractual o (ii) no ha presentado la Garantía de Cumplimiento, de conformidad con las Instrucciones a los Oferentes (“IAO”) del Documento de Licitación del Comprador,

el Garante procederá inmediatamente a pagar al Comprador, como máximo, la suma antes mencionada al recibir la primera solicitud por escrito de este, sin que el Comprador deba sustentar su demanda, siempre y cuando manifieste que esta se encuentra motivada por cualquiera de las situaciones descritas anteriormente, especificando cuál de ellas ha tenido lugar.

Por medio del presente, el Garante conviene que su obligación permanecerá vigente y tendrá pleno efecto inclusive hasta 28 días después del vencimiento del período de validez de la Oferta tal como se establece en la Carta de la Oferta o cualquier prórroga proporcionada por el Mandante.

EN PRUEBA DE CONFORMIDAD, el Mandante y el Garante han dispuesto la suscripción del presente en sus respectivos nombres el día ____ del mes de _____ del año 20 __.

Mandante: _____ Garante: _____
 Sello corporativo (si lo hubiera)

 (Firma)
 (Aclaración y cargo)

 (Firma)
 (Aclaración y cargo)

¹ El monto de la Fianza debe expresarse en la moneda del País del Comprador o en una moneda internacional de libre convertibilidad.

Formulario de Declaración de Mantenimiento de Oferta (DEBE SER PRESENTADO POR CADA LOTE)

Fecha: [indique día, mes y año de presentación de la oferta].

Solicitud de Oferta: Adquisición de Equipos para el Fortalecimiento a la Infraestructura de Ciberseguridad del Ministerio de Hacienda y Economía

SDO n.º: MH-PT-B-LPI-2025-003

Para: [indique el nombre completo del Comprador].

Los suscriptos declaramos que:

Entendemos que, de acuerdo con sus condiciones, las Ofertas deberán estar respaldadas por una Declaración de Mantenimiento de Oferta.

Aceptamos que seremos declarados automáticamente inelegibles para participar en cualquier licitación de contrato con el Comprador por un período de [indique el número de meses o años] contado a partir de [indique la fecha] si incumplimos nuestras obligaciones derivadas de las condiciones de la oferta, a saber:

- (a) si retiramos nuestra Oferta durante el período de vigencia de la Oferta especificado en la Carta de la Oferta, o
- (b) si, una vez que el Comprador nos ha notificado de la aceptación de nuestra Oferta dentro del período de validez de la Oferta, (i) no firmamos o nos negamos a firmar el Contrato, o (ii) no suministramos o nos negamos a suministrar la Garantía de Cumplimiento de conformidad con las IAO.

Entendemos que esta Declaración de Mantenimiento de Oferta expirará en el caso de que no seamos seleccionados, y (i) si recibimos una notificación con el nombre del Oferente seleccionado, o (ii) han transcurrido 28 días después de la expiración de nuestra Oferta, lo que ocurra primero.

Nombre del Oferente*: _____

Nombre de la persona debidamente autorizada para firmar la Oferta en nombre del Oferente**:

Cargo de la persona firmante del Formulario de la Oferta: _____

Firma de la persona nombrada anteriormente: _____

Fecha de la firma: El día _____ del mes _____ del año _____.

* En el caso de las Ofertas presentadas por una APCA, especifique el nombre de la APCA que actúa como Oferente.

** La persona que firme la Oferta deberá contar con el poder otorgado por el Oferente. El poder deberá adjuntarse a los Formularios de la Oferta.

[Nota: En caso de que se trate de una APCA, la Declaración de Mantenimiento de Oferta deberá emitirse en nombre de todos los miembros de la APCA que presenta la Oferta].

Autorización del Fabricante

(DEBE SER PRESENTADO POR CADA ITEM)

Fecha: *[indique día, mes y año de presentación de la oferta]*.

Solicitud de Oferta: *Adquisición de Equipos para el Fortalecimiento a la Infraestructura de Ciberseguridad del Ministerio de Hacienda y Economía*

SDO n.º: *MH-PT-B-LPI-2025-003*

Para: Ministerio de Hacienda y Economía

Programa de Apoyo a la Agenda de Transparencia e Integridad en República Dominicana

POR CUANTO

Nosotros *[indique nombre completo del Fabricante]*, como fabricantes oficiales de *[indique el nombre de los bienes fabricados]*, con fábricas ubicadas en *[indique la dirección completa de las fábricas]*, autorizamos mediante el presente a *[indique el nombre completo del Oferente]* a presentar una Oferta con el propósito de suministrar los siguientes Bienes de nuestra fabricación *[nombre y breve descripción de los bienes]*, y a posteriormente negociar y firmar el Contrato.

Declaramos nuestro compromiso de practicar la responsabilidad ambiental y social - ASSS y cumplir con el Marco de Política Ambiental y Social² del Banco que incluye disposiciones generales y específicas sobre derechos humanos, energía y medio ambiente, seguridad de los trabajadores, trabajo, ética, salud y seguridad, prácticas de gestión y otros temas, no solo con respecto a nuestra firma, que se extiende a los principales proveedores de los productos y servicios de nuestros productos

Por este medio extendemos nuestro aval y plena garantía, conforme a la IAO 29 de las Condiciones Generales del Contrato, respecto de los Bienes ofrecidos por la firma antes mencionada.

Firma: *[indique firma de los representantes autorizados del Fabricante]*.

Nombre: *[indique el nombre completo de los representantes autorizados del Fabricante]*.

Cargo: *[indique el cargo]*.

Fecha el día _____ de _____ del año _____ *[fecha de la firma]*.

² Marco de Política Ambiental y Social GN-2965-23: <https://www.iadb.org/es/mpas>

SEGUNDA PARTE.
Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos

Sección VI. Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos

Índice

Lista de Bienes y Cronograma de Entregas	82
Lista de Servicios Conexos y Cronograma de Cumplimiento	84
Especificaciones Técnicas	82
Planos o Diseños	142
Inspecciones y Pruebas	143

Lista de Bienes y Cronograma de Entregas
Lote I: Infraestructura de Firewall de Ultima Generación (NGFW)

N.º de artículo	Descripción de los bienes	Cantidad	Unidad física	Lugar de entrega final, según se indica en los DDL	Fecha de entrega (de acuerdo a los Incoterms)		
					Fecha más temprana de entrega (días calendario)	Fecha límite de entrega (días calendario)	Fecha de entrega ofrecida por el licitante [la proporcionará el Oferente] <i>[Indique el número de días después de la fecha de entrada en vigor del Contrato].</i>
1.1	Firewall de Ultima Generación para perímetro Empresarial	2	Unidades	Sede Central Del Ministerio de Hacienda y Economía de la Republica Dominicana. Avenida México #45, Gascue Santo Domingo, D.N., República Dominicana. 10201	6 semanas contados a partir de la Firma Del Contrato.	A más tardar 9 semanas a partir de la Firma Del Contrato.	
1.2	Firewall de Ultima Generación para perímetro Centro de Datos Alterno	2	Unidades		6 semanas contados a partir de la Firma Del Contrato.	A más tardar 9 semanas a partir de la Firma Del Contrato.	
1.3	Firewall de Ultima Generación para Oficinas Remotas Tipo A	4	Unidades		6 semanas contados a partir de la Firma Del Contrato.	A más tardar 9 semanas a partir de la Firma Del Contrato.	
1.4	Firewall de Ultima Generación para Oficinas Remotas Tipo B	4	Unidades		6 semanas contados a partir de la Firma Del Contrato.	A más tardar 9 semanas a partir de la Firma Del Contrato.	
1.5	Plataforma de Gestión Centralizadas de los Firewall de Ultima Generación	1	Software		6 semanas contados a partir de la Firma Del Contrato.	A más tardar 9 semanas a partir de la Firma Del Contrato.	

Lista de Bienes y Cronograma de Entregas
Lote II: Expansión Clúster de Nutanix Base de Datos

N.º de artículo	Descripción de los bienes	Cantidad	Unidad física	Lugar de entrega final, según se indica en los DDL	Fecha de entrega (de acuerdo a los Incoterms)		
					Fecha más temprana de entrega (días calendario)	Fecha límite de entrega (días calendario)	Fecha de entrega ofrecida por el licitante [la proporcionará el Oferente] <i>[Indique el número de días después de la fecha de entrada en vigor del Contrato].</i>
2.1	Nodos de Hiperconvergencias (HCI)	2	Unidades	Sede Central Del Ministerio de Hacienda y Economía de la Republica Dominicana. Avenida México #45, Gascue Santo Domingo, D.N., República Dominicana. 10201	6 semanas contados a partir de la Firma Del Contrato.	A más tardar 9 semanas a partir de la Firma Del Contrato.	
2.2	Disco Duro (SSD)	6	Unidades		6 semanas contados a partir de la Firma Del Contrato.	A más tardar 9 semanas a partir de la Firma Del Contrato.	

Lista de Servicios Conexos y Cronograma de Cumplimiento
Lote I: Infraestructura de Firewall de Última Generación (NGFW)

Servicio	Descripción del servicio	Cantidad ⁹	Unidad física	Lugar donde los servicios serán prestados	Fechas finales de cumplimiento de los servicios
1	<p>Servicios Profesionales de Entrenamientos y Traspaso de Conocimiento: El oferente deberá incluir el entrenamiento oficial del fabricante, para 3 técnicos designados por el Ministerio de Hacienda y Economía de la República Dominicana, en el uso, administración, mantenimiento y soporte de los bienes ofrecidos.</p>	1	Curso		30 días calendario a partir de la ejecución de la entrega de los bienes adquiridos.
2	<p>Servicios Profesionales de Implementación de la Solución Propuesta:</p> <p>Un (1) Gerente de Proyecto - Profesional de la Ingeniería en Informática o afines. - Poseer la certificación internacional de Project Management Professional (PMP) y/o equivalente.</p> <p>Un (1) Ingeniero Experto en Ciberseguridad - Profesional de la Ingeniería en Informática o afines. - Poseer la certificación internacional de Cisco Certified Internetwork Expert (CCIE) Security, Cisco Certified Specialist - Security Identity Management Implementation, Cisco Certified Specialist - Network Security Firepower, Cisco Certified DevNet Specialist - Security Automation and Programmability, Cisco Certified DevNet Professional y Cisco Certified Network Professional Security.</p> <p>Un (1) Ingeniero Experto en Enterprise Infrastructure y Data Center - Profesional de la Ingeniería en Informática o afines. -Poseer la certificación internacional de Cisco Certified Internetwork Expert (CCIE) Enterprise Infrastructure, Cisco Certified Network Professional Enterprise, Cisco Certified Specialist - Enterprise Advanced Infrastructure</p>	1	Implementación	Sede Central Del Ministerio de Hacienda y Economía de la República Dominicana. Avenida México #45, Gascue Santo Domingo, D.N., República Dominicana. 10201	30 días calendario a partir de la ejecución de la entrega de los bienes adquiridos.

⁹ Si corresponde

Lista de Servicios Conexos y Cronograma de Cumplimiento
Lote I: Infraestructura de Firewall de Última Generación (NGFW)

Servicio	Descripción del servicio	Cantidad ⁹	Unidad física	Lugar donde los servicios serán prestados	Fechas finales de cumplimiento de los servicios
	<p>Implementation, Cisco Certified Network Professional Data Center y Cisco Certified Specialist - Data Center Design.</p> <p>Dos (2) Especialista de Firewall de Última Generación (NGFW) - Profesional de Tecnólogo, licenciado y/o Ingeniería en Informática o afines. - Poseer la certificación internacional de la solución de Firewall de Última Generación Propuesta.</p> <p>Un (1) Especialista de Redes Empresariales - Profesional de Tecnólogo, licenciado y/o Ingeniería en Informática o afines. - Poseer la certificación internacional de Cisco Certified Network Professional (CCNP) Enterprise</p> <p>Todo el personal presentado tiene que:</p> <p>- Laborar como personal fijo del oferente, por lo menos con antigüedad de seis (6) meses. Para esto debe presentar la documentación de la Tesorería de la Seguridad Social (TSS) como evidencia.</p> <p>- Todas las acreditaciones solicitadas deben estar vigentes. - Cualquier título de grado extranjero presentado en la propuesta, debe estar validado por el Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCYT).</p>				

Lista de Servicios Conexos y Cronograma de Cumplimiento
Lote II: Expansión Clúster de Nutanix Base de Datos

Servicio	Descripción del servicio	Cantidad	Unidad física	Lugar donde los servicios serán prestados	Fechas finales de cumplimiento de los servicios
1	<p>Servicios Profesionales de Implementación de la Solución Propuesta:</p> <p>Un (1) Gerente de Proyecto</p> <ul style="list-style-type: none"> - Profesional de la Ingeniería en Informática o afines. - Poseer la certificación internacional de Project Management Professional (PMP) y/o equivalente. <p>Un (1) Ingeniero de Hiperconvergencia</p> <ul style="list-style-type: none"> - Profesional de la Ingeniería en Informática o afines. - Poseer la certificación internacional de Nutanix Certified Professional - Multicloud Infrastructure 6, Nutanix Certified Master - Multicloud Infrastructure 6 y Nutanix Certified Services - Core. <p>Todo el personal presentado tiene que:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laborar como personal fijo del oferente, por lo menos con antigüedad de seis (6) meses. Para esto debe presentar la documentación de la Tesorería de la Seguridad Social (TSS) como evidencia. - Todas las acreditaciones solicitadas deben estar vigentes. - Cualquier título de grado extranjero presentado en la propuesta, debe estar validado por el Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCYT). 	1	Implementación	Sede Central Del Ministerio de Hacienda y Economía de la Republica Dominicana. Avenida México #45, Gascue Santo Domingo, D.N., República Dominicana. 10201	30 días calendario a partir de la ejecución de la entrega de los bienes adquiridos

Especificaciones Técnicas

1. Objetivo

El Objetivo de esta contratación es adquirir e implementar los bienes y servicios conexos que se describen en esta Sección VI con el fin de obtener una solución integrada de ciberseguridad (Firewalls de última generación) y realizar la expansión de la plataforma de base de datos. Con ello se busca mejorar la protección de la infraestructura tecnológica, garantizar la continuidad operativa, optimizar el procesamiento de datos y fortalecer la defensa ante amenazas avanzadas, conforme a los estándares internacionales de ciberseguridad (ISO/IEC 27001) y gestión de calidad (ISO/IEC 17025).

2. Antecedentes

En el año 2021, el Ministerio de Hacienda y Economía inició un proceso de modernización tecnológica enfocado en el fortalecimiento de su ciberseguridad. En ese contexto, se adquirió una solución integral que abarcó la implementación de mecanismos de defensa perimetral y la integración de herramientas de monitoreo y control para mitigar riesgos emergentes. Entre los objetivos específicos se destacan:

- **Protección Integral:** Salvaguardar todas las capas de la infraestructura, incluyendo usuarios finales, frente a ataques emergentes y amenazas de día cero.
- **Automatización de la Red:** Permitir un aprovisionamiento ágil y seguro de los requerimientos de conectividad.
- **Control de Movilidad:** Gestionar el acceso y la conectividad de dispositivos inalámbricos, garantizando la seguridad en el entorno corporativo.
- **Monitoreo Holístico:** Obtener una vista consolidada del estado de la red, integrando equipos en el Data Center y comunicaciones con terceros.
- **Detección y Respuesta Rápida:** Implementar mecanismos de detección temprana de incidentes para activar protocolos de mitigación inmediata.
- **Soporte Técnico Local:** Contar con asistencia técnica local escalable para intervenciones de mayor complejidad.

Este es un proyecto llave en mano, el cual debe ser entregado con la solución completamente implementada y correctamente integrada por el oferente. Por lo que para garantizar el éxito y evitar a la vez afectar de forma directa o indirecta la continuidad de las operaciones de la institución se están requiriendo las acreditaciones técnicas y profesionales que avalen las capacidades del oferente en la implementación correcta de la solución requerida, la gestión adecuada del proyecto y adicionalmente se requieren las capacidades técnicas para la correcta integración con las soluciones actualmente implementadas en el Ministerio, siendo algunas de ellas Cisco ACI, Cisco FirePower, ISE, Cisco SD-ACCESS, entre otras.

3. Descripción Técnica de la Solución

3.1. Solución de Seguridad Perimetral

La solución que se requiere contempla la implementación de Firewalls de última generación (NGFW) en tres entornos críticos:

- **Sitio Principal:** Protección del perímetro de la oficina central mediante un firewall que integre análisis de tráfico en tiempo real, inspección profunda de paquetes (DPI) y capacidades de prevención de intrusiones (IPS).
- **Localidades Remotas:** Despliegue de dispositivos perimetrales en puntos estratégicos (RNO Santiago, RNE La Romana, entre otros) para extender la defensa del perímetro, garantizando la integridad y confidencialidad de la información en entornos descentralizados.
- **Sitio Alterno:** Respaldo de la continuidad operativa a través de un firewall perimetral que asegure la redundancia y alta disponibilidad en situaciones de contingencia.

Estos dispositivos deberán contarán con inteligencia artificial y algoritmos de detección de patrones anómalos, facilitando la identificación de tráfico malicioso y la respuesta automática ante incidentes.

3.2. Expansión de la Plataforma de Base de Datos

Se requiere la ampliación de la plataforma existente mediante la incorporación de un clúster Nutanix, orientado a:

- **Escalabilidad Horizontal y Vertical:** Permitiendo gestionar un mayor volumen de datos y soportar el crecimiento de aplicaciones críticas.
- **Optimización del Procesamiento:** Incrementando la potencia de cómputo y la velocidad de operación a través de balanceo de carga distribuido.
- **Resiliencia y Tolerancia a Fallos:** Garantizando la continuidad operativa con redundancia en el almacenamiento y recuperación ante fallos, evitando cuellos de botella en la distribución de recursos.
- **Centralización de la Gestión:** Unificando la administración de los recursos de datos y facilitando la implementación de actualizaciones, parches de seguridad y migraciones tecnológicas sin interrupciones significativas en el servicio.

4. Componentes Requeridos

La solución integrada deberá incluir:

- **Firewall Perimetral Externo (nuevo) – Sitio Principal:** Dispositivo con capacidades avanzadas de inspección, prevención de intrusiones y análisis de tráfico.
- **Firewall Perimetral Externo (nuevo) – Localidades Remotas:** Equipos adaptados a entornos con conectividad variable, garantizando la seguridad de comunicaciones y acceso.
- **Firewall Perimetral Externo (nuevo) – Sitio Alterno:** Dispositivo complementario que asegure la continuidad de operaciones en escenarios de contingencia.
- **Plataforma Nutanix de Clúster de Base de Datos:** Infraestructura escalable y resiliente para el procesamiento y almacenamiento de datos, con alta disponibilidad y soporte para cargas críticas.

Nota: La oferta de la Plataforma de Gestión, no deberá superar el 30% de la inversión en los activos de la solución.

5. Consideraciones Técnicas y de Seguridad

- **Seguridad Integral:** La solución debe asegurar la integridad, confidencialidad y disponibilidad de la información a través de mecanismos de cifrado, autenticación robusta y control de acceso basado en roles.
- **Actualización y Mantenimiento:** Se requiere un contrato de soporte técnico que incluya actualizaciones de software, inteligencia de amenazas, parches de seguridad, y reemplazo de componentes físicos durante un periodo mínimo de 3 años.
- **Visibilidad y Control Centralizado:** Integración de un panel de gestión unificado para la monitorización en tiempo real de las actividades de red y la implementación de medidas correctivas de manera proactiva.
- **Interoperabilidad y Escalabilidad:** La solución debe ser compatible con la infraestructura existente y permitir una expansión modular que responda a futuras necesidades tecnológicas.
- **Cumplimiento Normativo:** Asegurar la conformidad con las normativas nacionales e internacionales aplicables, garantizando auditorías periódicas y trazabilidad completa de las acciones de seguridad.

6. Conclusiones y Recomendaciones

La actualización de la infraestructura de ciberseguridad y la expansión del Data Center mediante la integración de Firewalls de última generación y un clúster Nutanix totalmente nueva, es una necesidad crítica para el Ministerio de Hacienda y Economía. Esta contratación permitirá:

- **Mejorar la resiliencia y continuidad operativa** de la infraestructura tecnológica ante incidentes y ataques cibernéticos.
- **Optimizar el procesamiento de datos** y la administración de cargas críticas, soportando el crecimiento de aplicaciones y servicios.
- **Extender la protección perimetral** de manera integral a todas las oficinas y localidades remotas, asegurando la integridad y confidencialidad de la información.
- **Facilitar la administración centralizada** y la respuesta rápida ante incidentes, mediante la implementación de soluciones de gestión unificada y soporte técnico escalable.

El detalle de las especificaciones técnica y los requisitos exigidos se consignan, respecto de cada lote en los cuadros siguientes.

Los bienes que integran cada lote, así como los materiales que los componen y sus partes deben ser totalmente nuevos, no deberán tener uso previo y deberán ser de los modelos más reciente o actual, incluidas todas las mejoras recientes en materia de diseño y materiales.

ITEM: 1.1	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: Firewall de Última Generación para Perímetro Empresarial	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN OFERTADO	MODELO Y/O MARCA	PAÍS DE ORIGEN
Lote I: Infraestructura de Firewall de Última Generación (NGFW)					
<u>Nota:</u> Colocar en el recuadro especificaciones técnicas del bien ofertado, el detalle del requerimiento ofertado junto al número de página dentro de la oferta o manual del fabricante donde se encuentra o especifica dicha información.					
		Se requieren dos (2) Firewalls de última generación o NGFW, ambos instalados en el perímetro de la red empresarial del Ministerio e instalados bajo el esquema de alta disponibilidad (Modos: activo/activo, activo/pasivo).			
		El NGFW de contar con un motor de ML para prevención de amenazas desconocidas en tiempo real para limitar la transferencia no autorizada de datos y archivos y detectar y bloquear una amplia gama de exploits, malware, navegación web peligrosa y objetivos y amenazas desconocidas.			
		La solución debe permitir la detección de amenazas de día cero complejas a través de una integración con una plataforma Sandboxing. Al mismo tiempo, el dispositivo debe poder acceder y descargar protecciones generadas por el Sandbox contra malware de día 0 en tiempo real.			
		Se debe contar con un módulo de optimización de políticas integrado directamente en el NGFW (sin necesidad de añadir componentes adicionales), que identifique las aplicaciones que han pasado sobre políticas basadas en puertos o de Capa 4, indicando consumo en Bytes, Hits y Fechas de visualización. Con el fin de facilitar la migración de la política de Capa 4 a Capa 7.			
		Incorporar la capacidad de reconocer las aplicaciones que operan en la red, sin importar el puerto utilizado, el protocolo empleado, las técnicas de evasión aplicadas o el tipo de cifrado, ya sea TLS o SSL.			
		Al crear políticas basadas en aplicaciones, si las mismas dependen de otras aplicaciones para su funcionamiento correcto, la interfaz gráfica debe mostrar y permitir agregar las aplicaciones necesarias.			
		Integrar la capacidad de inspeccionar completamente la carga útil de las aplicaciones, incluyendo archivos y patrones de datos, con el objetivo de detectar y bloquear contenido malicioso, así como impedir intentos de exfiltración de datos			
		La solución debe ser capaz de identificar cuando un usuario ingrese credenciales corporativas de red a sitios no autorizados y debe poder bloquear dicho envío, previniendo así ataques de phishing.			

ITEM: 1.1	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: Firewall de Última Generación para Perímetro Empresarial	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN OFERTADO	MODELO Y/O MARCA	PAÍS DE ORIGEN
Lote I: Infraestructura de Firewall de Última Generación (NGFW)					
<u>Nota:</u> Colocar en el recuadro especificaciones técnicas del bien ofertado, el detalle del requerimiento ofertado junto al número de página dentro de la oferta o manual del fabricante donde se encuentra o especifica dicha información.					
		Habilitar la visibilidad de la actividad vinculada a usuarios y grupos específicos, más allá de direcciones IP individuales, permitiendo la aplicación de políticas de seguridad, la generación de informes detallados y la realización de análisis forenses sobre dichas entidades			
		Debe soportar la recepción de eventos de autenticación de controladoras Wireless, dispositivos 802.1x, soluciones NAC, soluciones proxy, vía Syslog, XFF (X-forward-for) en la cabecera HTTP y/o XML API, así como la lectura mediante WMI a equipos Windows para la identificación de direcciones IP y usuarios.			
		Debe permitir definir múltiples grupos de usuarios dinámicos para tomar medidas de seguridad temporales sin esperar a que se aplique ningún cambio a los directorios de usuarios.			
		Ante escenarios donde existan dos o más administradores logueados en el Next Generation Firewall, y realizando cambios en simultáneo en la consola de gestión, la solución debe ser capaz de solo aplicar los cambios realizados por cada administrador individual, sin afectar o sobrescribir los cambios del otro administrador.			
		Implementar mecanismos de seguridad adaptativos que respondan al comportamiento de los usuarios, permitiendo aplicar restricciones específicas a aquellos identificados como potencialmente sospechosos o maliciosos.			
		Contar con la capacidad de inspeccionar y aplicar políticas de seguridad al tráfico cifrado mediante TLS/SSL, tanto en dirección entrante como saliente, incluyendo comunicaciones que utilicen los protocolos TLS 1.3 y HTTP/2			
		Ofrecer visibilidad completa del tráfico cifrado mediante el protocolo TLS, permitiendo identificar el volumen de datos cifrados, así como las versiones de TLS/SSL y los conjuntos de cifrado utilizados, sin necesidad de realizar descifrado del contenido.			
		El fabricante ofrecido debe ser clasificado como líder en el Gartner Magic Quadrant for Network Firewalls en el último informe publicado.			

ITEM: 1.1	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: Firewall de Última Generación para Perímetro Empresarial	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN OFERTADO	MODELO Y/O MARCA	PAÍS DE ORIGEN
Lote I: Infraestructura de Firewall de Última Generación (NGFW)					
<u>Nota:</u> Colocar en el recuadro especificaciones técnicas del bien ofertado, el detalle del requerimiento ofertado junto al número de página dentro de la oferta o manual del fabricante donde se encuentra o especifica dicha información.					
		El fabricante ofrecido debe ser clasificado como líder en el The Forrester Wave: Enterprise Firewalls en el último informe publicado.			
		El fabricante ofrecido debe ser clasificado como líder en el The Forrester Wave: Zero Trust Platform Providers en el último informe publicado.			
		El fabricante ofrecido debe ser clasificado como líder en el Gartner Magic Quadrant for SD-WAN en el último informe publicado.			
		El fabricante ofrecido debe ser clasificado como líder en el Gartner Magic Quadrant for Security Service Edge en el último informe publicado.			
		El fabricante ofrecido debe ser clasificado como líder en el The Forrester Wave: Security Service Edge en el último informe publicado.			
		El fabricante ofrecido debe ser clasificado como líder en el Gartner Magic Quadrant for Single-Vendor SASE en el último informe publicado.			
		La solución propuesta por el fabricante debe contar con certificación USGv6 para trabajar IPv6 tanto en Firewall como en IPS.			
		Disponer de mecanismos que permitan gestionar el uso de versiones obsoletas del protocolo TLS, algoritmos de cifrado inseguros y certificados mal configurados, con el fin de reforzar la postura de seguridad.			
		Facilitar la activación o desactivación del descifrado de tráfico de forma granular, en función de criterios como la categoría de la URL, el origen y destino, la dirección IP, el usuario, el grupo de usuarios, el tipo de dispositivo y el puerto utilizado.			
		Disponer de mecanismos automáticos de prevención contra malware conocido, desconocido y altamente evasivo, mediante tecnologías avanzadas de detección.			
		Contar con capacidades basadas en inteligencia artificial para la detección de exploits y actividades de comando y control, tanto conocidas como desconocidas.			
		Incluir capacidad de analizar los envíos de nombres de usuario y contraseñas a sitios web por usuarios internos del Ministerio y			

ITEM: 1.1	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: Firewall de Última Generación para Perímetro Empresarial	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN OFERTADO	MODELO Y/O MARCA	PAÍS DE ORIGEN
Lote I: Infraestructura de Firewall de Última Generación (NGFW)					
<u>Nota:</u> Colocar en el recuadro especificaciones técnicas del bien ofertado, el detalle del requerimiento ofertado junto al número de página dentro de la oferta o manual del fabricante donde se encuentra o especifica dicha información.					
		compararlos con credenciales corporativas válidas.			
		Incluir capacidad de SD-WAN con funcionalidad de cálculo de calidad de la ruta (vibración, pérdida de paquetes y latencia), selección de ruta inicial y cambio dinámico de la ruta			
		Incorporar funcionalidades que permitan la identificación y el control granular de aplicaciones dentro del entorno de red.			
		Para garantizar la seguridad del entorno frente a ataques, el sistema debe integrar un módulo de prevención de intrusiones (IPS), protección antimalware a nivel de red (antivirus) y capacidades antispysware/antibot.			
		Debe permitir capturar el paquete de red (en formato PCAP) asociada a la alerta de seguridad.			
		Debe permitir el bloqueo de virus y software espía en al menos los siguientes protocolos: HTTP, HTTP/2, HTTPS, FTP, SMB (versiones 1, 2 y 3), SMTP, IMAP y POP3, asegurando cobertura tanto para tráfico IPv4 como IPv6 en todos los protocolos mencionados.			
		Implementar mecanismos de protección contra cargas maliciosas ocultas en archivos comunes, como documentos de Microsoft Office y archivos PDF			
		Debe admitir el análisis en entorno controlado de archivos ejecutables (EXE), bibliotecas dinámicas (DLL), archivos ELF (Linux), archivos comprimidos (ZIP, 7ZIP, RAR), documentos de Office (.doc, .docx, .xls, .xlsx, .ppt, .pptx), archivos Java (.jar y .class), scripts (.vbs, .ps1, .js), enlaces de correo electrónico, contenido Flash, archivos de MacOSX (mach-o, dmg, pkg) y paquetes APK de Android.			
		Contar con la capacidad de aplicar técnicas de aprendizaje automático (Machine Learning) de forma local en los NGFW, con el fin de identificar proactivamente nuevos sitios de phishing o amenazas de día cero para bloquearla en tiempo real (previniendo el paciente cero) y bloquear su acceso o ejecución en tiempo real.			

ITEM: 1.1	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: Firewall de Última Generación para Perímetro Empresarial	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN OFERTADO	MODELO Y/O MARCA	PAÍS DE ORIGEN
Lote I: Infraestructura de Firewall de Última Generación (NGFW)					
<u>Nota:</u> Colocar en el recuadro especificaciones técnicas del bien ofertado, el detalle del requerimiento ofertado junto al número de página dentro de la oferta o manual del fabricante donde se encuentra o especifica dicha información.					
		Debe contar con un sistema de categorización de URLs que permita asignar múltiples categorías a un mismo sitio web, facilitando una clasificación más precisa y flexible para la aplicación de políticas de seguridad.			
		Debe incorporar la capacidad de definir políticas basadas en la visibilidad y el control de usuarios y/o grupos de usuarios, mediante la integración con servicios de autenticación como LDAP, Active Directory, Novell eDirectory, Microsoft Exchange y bases de datos locales.			
		La solución debe estar respaldada por un servicio de inteligencia global que permita la detección de decenas de millones de dominios maliciosos mediante análisis en tiempo real, sin depender exclusivamente de firmas estáticas.			
		Debe contar con capacidades para detectar e interrumpir intentos de exfiltración de datos ocultos o tunelizados a través del tráfico DNS.			
		La solución debe ofrecer un rendimiento de firewall de próxima generación (NGFW) igual o superior a 19 Gb/s medido con tráfico productivo real (transacciones usando una mezcla de aplicaciones de capa 7, transacciones medidas en condiciones empresariales o transacciones HTTP 64KB de tamaño). En el caso que el fabricante tenga mediciones con tráfico UDP o RFCs 3511, 2544, 2647 o 1242 o mixes de tráfico que no especifiquen tamaño de transacciones o paquetes, deberá garantizar este Throughput con el máximo nivel de inspección del fabricante.			
		La solución debe ofrecer un rendimiento de Prevención de Amenazas de 10 Gb/s medido con tráfico productivo real (transacciones usando una mezcla de aplicaciones de capa 7, transacciones medidas en condiciones empresariales o transacciones HTTP 64KB de tamaño), con las siguientes funcionalidades habilitadas simultáneamente: Control de aplicaciones, Sistema de Prevención de Intrusos (IPS), Antivirus/Antimalware de red, Antispyware/AntiBot, control de amenazas avanzadas de día cero (Sandboxing), Filtro de Archivos, y Logging activo. Si el fabricante tuviese diferentes niveles o modos de inspección de seguridad, el equipo			

ITEM: 1.1	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: Firewall de Última Generación para Perímetro Empresarial	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN OFERTADO	MODELO Y/O MARCA	PAÍS DE ORIGEN
Lote I: Infraestructura de Firewall de Última Generación (NGFW)					
<u>Nota:</u> Colocar en el recuadro especificaciones técnicas del bien ofertado, el detalle del requerimiento ofertado junto al número de página dentro de la oferta o manual del fabricante donde se encuentra o especifica dicha información.					
		ofertado deberá soportar un throughput mínimo medido con el nivel o modo más alto de inspección. Se debe garantizar que el equipo no degrade su performance por debajo de lo requerido cuando se vayan habilitando los módulos de seguridad indicados en el modo más alto de inspección.			
		El equipo debe soportar como mínimo 220,000 sesiones simultaneas, medido con paquetes en capa de Aplicación (por ejemplo HTTP)			
		La plataforma de hardware debe soportar 220,000 sesiones por segundo, medidos con paquetes HTTP de 1 byte			
		Debe ser compatible, como mínimo, con los modos de operación de interfaz L2, L3, TAP y modo transparente (cable virtual)			
		Debe ofrecer soporte, como mínimo, para los siguientes protocolos y funcionalidades de enrutamiento: OSPF v2/v3 con capacidad de reinicio sin interrupciones, BGP con reinicio sin pérdida de estado, RIP, enrutamiento estático, reenvío basado en políticas (PBR) y detección de fallos mediante BFD.			
		Debe ser compatible con el protocolo punto a punto sobre Ethernet (PPPoE), permitiendo su implementación en entornos que requieran autenticación y encapsulamiento de tráfico sobre enlaces Ethernet			
		Debe ofrecer soporte para protocolos de multidifusión, incluyendo PIM-SM, PIM-SSM y las versiones 1, 2 y 3 de IGMP			
		Debe admitir funcionalidades de traducción de direcciones de red (NAT) en modos IPv4, incluyendo NAT con IP estática, IP dinámica, traducción dinámica de IP y puertos (PAT), así como soporte para NAT64 y NPTv6			
		Plano de Datos y Planos de gestión independientes cada un hardware dedicado para su función			
		Debe ser de 1 RU			

ITEM: 1.1	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: Firewall de Última Generación para Perímetro Empresarial	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN OFERTADO	MODELO Y/O MARCA	PAÍS DE ORIGEN
Lote I: Infraestructura de Firewall de Última Generación (NGFW)					
<u>Nota:</u> Colocar en el recuadro especificaciones técnicas del bien ofertado, el detalle del requerimiento ofertado junto al número de página dentro de la oferta o manual del fabricante donde se encuentra o especifica dicha información.					
		El equipo debe contar con un mínimo de 12 interfaces Ethernet multigigabit con soporte para velocidades de 1G, 2.5G, 5G y 10G; al menos 10 puertos SFP/SFP+ compatibles con velocidades de 1G y 10G; y 4 puertos SFP28 con capacidad de transmisión de hasta 25G.			
		El dispositivo debe disponer de al menos un puerto de gestión fuera de banda con soporte para velocidades 10/100/1000 Mbps, un puerto de consola tipo RJ-45, un puerto USB estándar y un puerto de consola adicional tipo micro-USB.			
		La solución propuesta no debe estar clasificada ni publicada en el sitio web oficial del fabricante como producto en estado de fin de vida (End-of-Life), fin de venta (End-of-Sale) o fin de soporte (End-of-Support).			
		Los dispositivos NGFW deberán contar con soporte activo por parte del fabricante durante un período mínimo de 36 meses (3 años). Este soporte deberá incluir atención a incidentes relacionados con el software o hardware de la plataforma, así como la reposición de partes o el suministro de equipos de reemplazo en caso de fallas de hardware.			
		El oferente debe incluir en su propuesta todas las licencias (suscripción), soporte y mantenimiento necesarios para proveer todas las funcionalidades requeridas.			
		Toda suscripción incluida como parte de la solución deberá tener una vigencia mínima de 36 meses (3 años) a partir de la fecha de inicio del servicio.			

ITEM: 1.2	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: Firewall de Última Generación para Perímetro Centro de Datos Alterno	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN OFERTADO	MODELO Y/O MARCA	PAÍS DE ORIGEN
Lote I: Infraestructura de Firewall de Última Generación (NGFW) Nota: Colocar en el recuadro especificaciones técnicas del bien ofertado, el detalle del requerimiento ofertado junto al número de página dentro de la oferta o manual del fabricante donde se encuentra o especifica dicha información.					
1.2	Firewall de Última Generación para Perímetro Centro de Datos Alterno	<p>Se requieren dos (2) Firewalls de última generación o NGFW, ambos instalados en el perímetro de la red del Centro de Datos Alternos del Ministerio e instalados bajo el esquema de alta disponibilidad (Modos: activo/activo, activo/pasivo).</p> <p>El NGFW de contar con un motor de ML para prevención de amenazas desconocidas en tiempo real para limitar la transferencia no autorizada de datos y archivos y detectar y bloquear una amplia gama de exploits, malware, navegación web peligrosa y objetivos y amenazas desconocidas.</p> <p>La solución debe permitir la detección de amenazas de día cero complejas a través de una integración con una plataforma Sandboxing. Al mismo tiempo, el dispositivo debe poder acceder y descargar protecciones generadas por el Sandbox contra malware de día 0 en tiempo real.</p> <p>Se debe contar con un módulo de optimización de políticas integrado en el NGFW, que identifica las aplicaciones que han pasado sobre políticas basadas en puertos o de Capa 4, indicando consumo en Bytes, Hits y Fechas de visualización. Con el fin de facilitar la migración de la política de Capa 4 a Capa 7.</p> <p>Incorporar la capacidad de reconocer las aplicaciones que operan en la red, sin importar el puerto utilizado, el protocolo empleado, las técnicas de evasión</p>			

ITEM: 1.2	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: Firewall de Última Generación para Perímetro Centro de Datos Alterno	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN OFERTADO	MODELO Y/O MARCA	PAÍS DE ORIGEN
Lote I: Infraestructura de Firewall de Última Generación (NGFW) Nota: Colocar en el recuadro especificaciones técnicas del bien ofertado, el detalle del requerimiento ofertado junto al número de página dentro de la oferta o manual del fabricante donde se encuentra o especifica dicha información.					
		aplicadas o el tipo de cifrado, ya sea TLS o SSL.			
		Al crear políticas basadas en aplicaciones, si las mismas dependen de otras aplicaciones para su funcionamiento correcto, la interfaz gráfica debe mostrar y permitir agregar las aplicaciones necesarias.			
		Integrar la capacidad de inspeccionar completamente la carga útil de las aplicaciones, incluyendo archivos y patrones de datos, con el objetivo de detectar y bloquear contenido malicioso, así como impedir intentos de exfiltración de datos			
		La solución debe ser capaz de identificar cuando un usuario ingrese credenciales corporativas de red a sitios no autorizados y debe poder bloquear dicho envío, previniendo así ataques de phishing.			
		Habilitar la visibilidad de la actividad vinculada a usuarios y grupos específicos, más allá de direcciones IP individuales, permitiendo la aplicación de políticas de seguridad, la generación de informes detallados y la realización de análisis forenses sobre dichas entidades			
		Debe soportar la recepción de eventos de autenticación de controladoras Wireless, dispositivos 802.1x, soluciones NAC, soluciones proxy, vía Syslog, XFF (X-forward-for) en la cabecera HTTP y/o XML API, así como la lectura mediante WMI a			

ITEM: 1.2	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: Firewall de Última Generación para Perímetro Centro de Datos Alterno	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN OFERTADO	MODELO Y/O MARCA	PAÍS DE ORIGEN
Lote I: Infraestructura de Firewall de Última Generación (NGFW) Nota: Colocar en el recuadro especificaciones técnicas del bien ofertado, el detalle del requerimiento ofertado junto al número de página dentro de la oferta o manual del fabricante donde se encuentra o especifica dicha información.					
		equipos Windows para la identificación de direcciones IP y usuarios.			
		Debe permitir definir múltiples grupos de usuarios dinámicos para tomar medidas de seguridad temporales sin esperar a que se aplique ningún cambio a los directorios de usuarios.			
		Ante escenarios donde existan dos o más administradores logueados en el Next Generation Firewall, y realizando cambios en simultáneo en la consola de gestión, la solución debe ser capaz de solo aplicar los cambios realizados por cada administrador individual, sin afectar o sobrescribir los cambios del otro administrador.			
		El fabricante ofrecido debe ser clasificado como líder en el Gartner Magic Quadrant for Network Firewalls en el último informe publicado.			
		El fabricante ofrecido debe ser clasificado como líder en el The Forrester Wave: Enterprise Firewalls en el último informe publicado.			
		El fabricante ofrecido debe ser clasificado como líder en el The Forrester Wave: Zero Trust Platform Providers en el último informe publicado.			
		El fabricante ofrecido debe ser clasificado como líder en el Gartner Magic Quadrant for SD-WAN en el último informe publicado.			

ITEM: 1.2	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: Firewall de Última Generación para Perímetro Centro de Datos Alterno	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN OFERTADO	MODELO Y/O MARCA	PAÍS DE ORIGEN
Lote I: Infraestructura de Firewall de Última Generación (NGFW) Nota: Colocar en el recuadro especificaciones técnicas del bien ofertado, el detalle del requerimiento ofertado junto al número de página dentro de la oferta o manual del fabricante donde se encuentra o especifica dicha información.					
		El fabricante ofrecido debe ser clasificado como líder en el Gartner Magic Quadrant for Security Service Edge en el último informe publicado.			
		El fabricante ofrecido debe ser clasificado como líder en el The Forrester Wave: Security Service Edge en el último informe publicado.			
		El fabricante ofrecido debe ser clasificado como líder en el Gartner Magic Quadrant for Single-Vendor SASE en el último informe publicado.			
		La solución propuesta por el fabricante debe contar con certificación USGv6 para trabajar IPv6 tanto en Firewall como en IPS.			
		Implementar mecanismos de seguridad adaptativos que respondan al comportamiento de los usuarios, permitiendo aplicar restricciones específicas a aquellos identificados como potencialmente sospechosos o maliciosos.			
		Contar con la capacidad de inspeccionar y aplicar políticas de seguridad al tráfico cifrado mediante TLS/SSL, tanto en dirección entrante como saliente, incluyendo comunicaciones que utilicen los protocolos TLS 1.3 y HTTP/2			
		Ofrecer visibilidad completa del tráfico cifrado mediante el protocolo TLS, permitiendo identificar el volumen de datos cifrados, así como las versiones de TLS/SSL y los conjuntos de cifrado utilizados, sin necesidad de realizar descifrado del contenido.			

ITEM: 1.2	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: Firewall de Última Generación para Perímetro Centro de Datos Alterno	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN OFERTADO	MODELO Y/O MARCA	PAÍS DE ORIGEN
Lote I: Infraestructura de Firewall de Última Generación (NGFW) <u>Nota:</u> Colocar en el recuadro especificaciones técnicas del bien ofertado, el detalle del requerimiento ofertado junto al número de página dentro de la oferta o manual del fabricante donde se encuentra o especifica dicha información.					
		Disponer de mecanismos que permitan gestionar el uso de versiones obsoletas del protocolo TLS, algoritmos de cifrado inseguros y certificados mal configurados, con el fin de reforzar la postura de seguridad.			
		Facilitar la activación o desactivación del descifrado de tráfico de forma granular, en función de criterios como la categoría de la URL, el origen y destino, la dirección IP, el usuario, el grupo de usuarios, el tipo de dispositivo y el puerto utilizado.			
		Disponer de mecanismos automáticos de prevención contra malware conocido, desconocido y altamente evasivo, mediante tecnologías avanzadas de detección.			
		Contar con capacidades basadas en inteligencia artificial para la detección de exploits y actividades de comando y control, tanto conocidas como desconocidas.			
		Incluir capacidad de analizar los envíos de nombres de usuario y contraseñas a sitios web por usuarios internos del Ministerio y compararlos con credenciales corporativas válidas.			
		Incluir capacidad de SD-WAN con funcionalidad de cálculo de calidad de la ruta (vibración, pérdida de paquetes y latencia), selección de ruta inicial y cambio dinámico de la ruta			
		Incorporar funcionalidades que permitan la identificación y el control granular de aplicaciones dentro del entorno de red.			

ITEM: 1.2	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: Firewall de Última Generación para Perímetro Centro de Datos Alterno	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN OFERTADO	MODELO Y/O MARCA	PAÍS DE ORIGEN
Lote I: Infraestructura de Firewall de Última Generación (NGFW) Nota: Colocar en el recuadro especificaciones técnicas del bien ofertado, el detalle del requerimiento ofertado junto al número de página dentro de la oferta o manual del fabricante donde se encuentra o especifica dicha información.					
		<p>Para garantizar la seguridad del entorno frente a ataques, el sistema debe integrar un módulo de prevención de intrusiones (IPS), protección antimalware a nivel de red (antivirus) y capacidades antispysware/antibot.</p> <p>Debe permitir capturar el paquete de red (en formato PCAP) asociada a la alerta de seguridad.</p> <p>Debe permitir el bloqueo de virus y software espía en al menos los siguientes protocolos: HTTP, HTTP/2, HTTPS, FTP, SMB (versiones 1, 2 y 3), SMTP, IMAP y POP3, asegurando cobertura tanto para tráfico IPv4 como IPv6 en todos los protocolos mencionados.</p> <p>Implementar mecanismos de protección contra cargas maliciosas ocultas en archivos comunes, como documentos de Microsoft Office y archivos PDF</p> <p>Debe admitir el análisis en entorno controlado de archivos ejecutables (EXE), bibliotecas dinámicas (DLL), archivos ELF (Linux), archivos comprimidos (ZIP, 7ZIP, RAR), documentos de Office (.doc, .docx, .xls, .xlsx, .ppt, .pptx), archivos Java (.jar y .class), scripts (.vbs, .ps1, .js), enlaces de correo electrónico, contenido Flash, archivos de MacOSX (mach-o, dmg, pkg) y paquetes APK de Android.</p>			

ITEM: 1.2	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: Firewall de Última Generación para Perímetro Centro de Datos Alterno	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN OFERTADO	MODELO Y/O MARCA	PAÍS DE ORIGEN
Lote I: Infraestructura de Firewall de Última Generación (NGFW) Nota: Colocar en el recuadro especificaciones técnicas del bien ofertado, el detalle del requerimiento ofertado junto al número de página dentro de la oferta o manual del fabricante donde se encuentra o especifica dicha información.					
		<p>Contar con la capacidad de aplicar técnicas de aprendizaje automático (Machine Learning) de forma local en los NGFW, con el fin de identificar proactivamente nuevos sitios de phishing o amenazas de día cero para bloquearla en tiempo real (previniendo el paciente cero) y bloquear su acceso o ejecución en tiempo real.</p> <p>Debe contar con un sistema de categorización de URLs que permita asignar múltiples categorías a un mismo sitio web, facilitando una clasificación más precisa y flexible para la aplicación de políticas de seguridad.</p> <p>Debe incorporar la capacidad de definir políticas basadas en la visibilidad y el control de usuarios y/o grupos de usuarios, mediante la integración con servicios de autenticación como LDAP, Active Directory, Novell eDirectory, Microsoft Exchange y bases de datos locales.</p> <p>La solución debe estar respaldada por un servicio de inteligencia global que permita la detección de decenas de millones de dominios maliciosos mediante análisis en tiempo real, sin depender exclusivamente de firmas estáticas.</p> <p>Debe contar con capacidades para detectar e interrumpir intentos de exfiltración de datos ocultos o tunelizados a través del tráfico DNS.</p>			

ITEM: 1.2	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: Firewall de Última Generación para Perímetro Centro de Datos Alterno	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN OFERTADO	MODELO Y/O MARCA	PAÍS DE ORIGEN
Lote I: Infraestructura de Firewall de Última Generación (NGFW) Nota: Colocar en el recuadro especificaciones técnicas del bien ofertado, el detalle del requerimiento ofertado junto al número de página dentro de la oferta o manual del fabricante donde se encuentra o especifica dicha información.					
		<p>La solución debe ofrecer un rendimiento de firewall de próxima generación (NGFW) igual o superior a 19 Gb/s medido con tráfico productivo real (transacciones usando una mezcla de aplicaciones de capa 7, transacciones medidas en condiciones empresariales o transacciones HTTP 64KB de tamaño). En el caso que el fabricante tenga mediciones con tráfico UDP o RFCs 3511, 2544, 2647 o 1242 o mixes de tráfico que no especifiquen tamaño de transacciones o paquetes, deberá garantizar este Throughput con el máximo nivel de inspección del fabricante.</p>			
		<p>Throughput de Prevención de Amenazas de 10 Gb/s medido con tráfico productivo real (transacciones usando una mezcla de aplicaciones de capa 7, transacciones medidas en condiciones empresariales o transacciones HTTP 64KB de tamaño), con las siguientes funcionalidades habilitadas simultáneamente: Control de aplicaciones, Sistema de Prevención de Intrusos (IPS), Antivirus/Antimalware de red, Antispyware/AntiBot, control de amenazas avanzadas de día cero (Sandboxing), Filtro de Archivos, y Logging activo.</p>			
		<p>El equipo debe soportar como mínimo 2,200,000 sesiones simultáneas, medido con paquetes en capa de Aplicación (por ejemplo, HTTP)</p>			

ITEM: 1.2	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: Firewall de Última Generación para Perímetro Centro de Datos Alterno	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN OFERTADO	MODELO Y/O MARCA	PAÍS DE ORIGEN
Lote I: Infraestructura de Firewall de Última Generación (NGFW) Nota: Colocar en el recuadro especificaciones técnicas del bien ofertado, el detalle del requerimiento ofertado junto al número de página dentro de la oferta o manual del fabricante donde se encuentra o especifica dicha información.					
		La plataforma de hardware debe soportar 220,000 sesiones por segundo, medidos con paquetes HTTP de 1 byte			
		Debe ser compatible, como mínimo, con los modos de operación de interfaz L2, L3, TAP y modo transparente (cable virtual)			
		Debe ofrecer soporte, como mínimo, para los siguientes protocolos y funcionalidades de enrutamiento: OSPF v2/v3 con capacidad de reinicio sin interrupciones, BGP con reinicio sin pérdida de estado, RIP, enrutamiento estático, reenvío basado en políticas (PBR) y detección de fallos mediante BFD.			
		Debe ser compatible con el protocolo punto a punto sobre Ethernet (PPPoE), permitiendo su implementación en entornos que requieran autenticación y encapsulamiento de tráfico sobre enlaces Ethernet			
		Debe ofrecer soporte para protocolos de multidifusión, incluyendo PIM-SM, PIM-SSM y las versiones 1, 2 y 3 de IGMP			
		Debe admitir funcionalidades de traducción de direcciones de red (NAT) en modos IPv4, incluyendo NAT con IP estática, IP dinámica, traducción dinámica de IP y puertos (PAT), así como soporte para NAT64 y NPTv6			
		Plano de Datos y Planos de gestión independientes cada un hardware dedicado para su función			
		Debe ser de 1 RU			

ITEM: 1.2	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: Firewall de Última Generación para Perímetro Centro de Datos Alterno	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN OFERTADO	MODELO Y/O MARCA	PAÍS DE ORIGEN
Lote I: Infraestructura de Firewall de Última Generación (NGFW)					
Nota: Colocar en el recuadro especificaciones técnicas del bien ofertado, el detalle del requerimiento ofertado junto al número de página dentro de la oferta o manual del fabricante donde se encuentra o especifica dicha información.					
		El equipo debe contar con un mínimo de 12 interfaces Ethernet multigigabit con soporte para velocidades de 1G, 2.5G, 5G y 10G; al menos 10 puertos SFP/SFP+ compatibles con velocidades de 1G y 10G; y 4 puertos SFP28 con capacidad de transmisión de hasta 25G.			
		El dispositivo debe disponer de al menos un puerto de gestión fuera de banda con soporte para velocidades 10/100/1000 Mbps, un puerto de consola tipo RJ-45, un puerto USB estándar y un puerto de consola adicional tipo micro-USB.			
		La solución propuesta no debe estar clasificada ni publicada en el sitio web oficial del fabricante como producto en estado de fin de vida (End-of-Life), fin de venta (End-of-Sale) o fin de soporte (End-of-Support).			
		Los dispositivos NGFW deberán contar con soporte activo por parte del fabricante durante un período mínimo de 36 meses (3 años). Este soporte deberá incluir atención a incidentes relacionados con el software o hardware de la plataforma, así como la reposición de partes o el suministro de equipos de reemplazo en caso de fallas de hardware.			
		El oferente debe incluir en su propuesta todas las licencias (suscripción), soporte y mantenimiento necesarios para proveer todas las funcionalidades requeridas.			
		Toda suscripción incluida como parte de la solución deberá tener una vigencia mínima de 36 meses			

ITEM: 1.2	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: Firewall de Última Generación para Perímetro Centro de Datos Alterno	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN OFERTADO	MODELO Y/O MARCA	PAÍS DE ORIGEN
Lote I: Infraestructura de Firewall de Última Generación (NGFW) Nota: Colocar en el recuadro especificaciones técnicas del bien ofertado, el detalle del requerimiento ofertado junto al número de página dentro de la oferta o manual del fabricante donde se encuentra o especifica dicha información.					
		(3 años) a partir de la fecha de inicio del servicio.			

ITEM: 1.3	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: Firewall de Última Generación para Oficinas Remotas Tipo A	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN OFERTADO	MODELO Y/O MARCA	PAÍS DE ORIGEN
Lote I: Infraestructura de Firewall de Última Generación (NGFW) Nota: Colocar en el recuadro especificaciones técnicas del bien ofertado, el detalle del requerimiento ofertado junto al número de página dentro de la oferta o manual del fabricante donde se encuentra o especifica dicha información.					
1.3	Firewall de Última Generación para Oficinas Remotas Tipo A	Se requieren cuatro (4) Firewalls de última generación o NGFW, instalados como NGFW standalone en el perímetro de la red de 4 oficinas remotas del Ministerio.			
		El NGFW de contar con un motor de ML para prevención de amenazas desconocidas en tiempo real para limitar la transferencia no autorizada de datos y archivos y detectar y bloquear una amplia gama de exploits, malware, navegación web peligrosa y objetivos y amenazas desconocidas.			
		La solución debe permitir la detección de amenazas de día cero complejas a través de una integración con una plataforma Sandboxing. Al mismo tiempo, el dispositivo debe poder acceder y descargar protecciones generadas por el Sandbox contra malware de día 0 en tiempo real.			
		Se debe contar con un módulo de optimización de políticas integrado en el NGFW, que identifica las aplicaciones que han pasado sobre políticas basadas en puertos o de Capa 4, indicando consumo en Bytes, Hits y Fechas de visualización. Con el fin de facilitar la migración de la política de Capa 4 a Capa 7.			
		Incorporar la capacidad de reconocer las aplicaciones que operan en la red, sin importar el puerto utilizado, el protocolo empleado, las técnicas de evasión aplicadas o el tipo de cifrado, ya sea TLS o SSL.			
		Al crear políticas basadas en aplicaciones, si las mismas dependen de otras aplicaciones			

ITEM: 1.3	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: Firewall de Última Generación para Oficinas Remotas Tipo A	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN OFERTADO	MODELO Y/O MARCA	PAÍS DE ORIGEN
Lote I: Infraestructura de Firewall de Última Generación (NGFW) Nota: Colocar en el recuadro especificaciones técnicas del bien ofertado, el detalle del requerimiento ofertado junto al número de página dentro de la oferta o manual del fabricante donde se encuentra o especifica dicha información.					
		para su funcionamiento correcto, la interfaz gráfica debe mostrar y permitir agregar las aplicaciones necesarias.			
		Integrar la capacidad de inspeccionar completamente la carga útil de las aplicaciones, incluyendo archivos y patrones de datos, con el objetivo de detectar y bloquear contenido malicioso, así como impedir intentos de exfiltración de datos			
		La solución debe ser capaz de identificar cuando un usuario ingrese credenciales corporativas de red a sitios no autorizados y debe poder bloquear dicho envío, previniendo así ataques de phishing.			
		Habilitar la visibilidad de la actividad vinculada a usuarios y grupos específicos, más allá de direcciones IP individuales, permitiendo la aplicación de políticas de seguridad, la generación de informes detallados y la realización de análisis forenses sobre dichas entidades			
		Debe soportar la recepción de eventos de autenticación de controladoras Wireless, dispositivos 802.1x, soluciones NAC, soluciones proxy, vía Syslog, XFF (X-forward-for) en la cabecera HTTP y/o XML API, así como la lectura mediante WMI a equipos Windows para la identificación de direcciones IP y usuarios.			
		Debe permitir definir múltiples grupos de usuarios dinámicos para tomar medidas de seguridad temporales sin esperar a que se aplique ningún cambio a los directorios de usuarios.			

ITEM: 1.3	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: Firewall de Última Generación para Oficinas Remotas Tipo A	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN OFERTADO	MODELO Y/O MARCA	PAÍS DE ORIGEN
Lote I: Infraestructura de Firewall de Última Generación (NGFW)					
Nota: Colocar en el recuadro especificaciones técnicas del bien ofertado, el detalle del requerimiento ofertado junto al número de página dentro de la oferta o manual del fabricante donde se encuentra o especifica dicha información.					
		Ante escenarios donde existan dos o más administradores logueados en el Next Generation Firewall, y realizando cambios en simultáneo en la consola de gestión, la solución debe ser capaz de solo aplicar los cambios realizados por cada administrador individual, sin afectar o sobrescribir los cambios del otro administrador.			
		Implementar mecanismos de seguridad adaptativos que respondan al comportamiento de los usuarios, permitiendo aplicar restricciones específicas a aquellos identificados como potencialmente sospechosos o maliciosos.			
		Contar con la capacidad de inspeccionar y aplicar políticas de seguridad al tráfico cifrado mediante TLS/SSL, tanto en dirección entrante como saliente, incluyendo comunicaciones que utilicen los protocolos TLS 1.3 y HTTP/2			
		Ofrecer visibilidad completa del tráfico cifrado mediante el protocolo TLS, permitiendo identificar el volumen de datos cifrados, así como las versiones de TLS/SSL y los conjuntos de cifrado utilizados, sin necesidad de realizar descifrado del contenido.			
		El fabricante ofrecido debe ser clasificado como líder en el Gartner Magic Quadrant for Network Firewalls en el último informe publicado.			
		El fabricante ofrecido debe ser clasificado como líder en el The Forrester Wave: Enterprise Firewalls en el último informe publicado.			

ITEM: 1.3	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: Firewall de Última Generación para Oficinas Remotas Tipo A	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN OFERTADO	MODELO Y/O MARCA	PAÍS DE ORIGEN
Lote I: Infraestructura de Firewall de Última Generación (NGFW) Nota: Colocar en el recuadro especificaciones técnicas del bien ofertado, el detalle del requerimiento ofertado junto al número de página dentro de la oferta o manual del fabricante donde se encuentra o especifica dicha información.					
		El fabricante ofrecido debe ser clasificado como líder en el The Forrester Wave: Zero Trust Platform Providers en el último informe publicado.			
		El fabricante ofrecido debe ser clasificado como líder en el Gartner Magic Quadrant for SD-WAN en el último informe publicado.			
		El fabricante ofrecido debe ser clasificado como líder en el Gartner Magic Quadrant for Security Service Edge en el último informe publicado.			
		El fabricante ofrecido debe ser clasificado como líder en el The Forrester Wave: Security Service Edge en el último informe publicado.			
		El fabricante ofrecido debe ser clasificado como líder en el Gartner Magic Quadrant for Single-Vendor SASE en el último informe publicado.			
		La solución propuesta por el fabricante debe contar con certificación USGv6 para trabajar IPv6 tanto en Firewall como en IPS.			
		Disponer de mecanismos que permitan gestionar el uso de versiones obsoletas del protocolo TLS, algoritmos de cifrado inseguros y certificados mal configurados, con el fin de reforzar la postura de seguridad.			
		Facilitar la activación o desactivación del descifrado de tráfico de forma granular, en función de criterios como la categoría de la URL, el origen y destino, la dirección IP, el usuario, el grupo de usuarios, el tipo de dispositivo y el puerto utilizado.			

ITEM: 1.3	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: Firewall de Última Generación para Oficinas Remotas Tipo A	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN OFERTADO	MODELO Y/O MARCA	PAÍS DE ORIGEN
Lote I: Infraestructura de Firewall de Última Generación (NGFW)					
<u>Nota:</u> Colocar en el recuadro especificaciones técnicas del bien ofertado, el detalle del requerimiento ofertado junto al número de página dentro de la oferta o manual del fabricante donde se encuentra o especifica dicha información.					
		Disponer de mecanismos automáticos de prevención contra malware conocido, desconocido y altamente evasivo, mediante tecnologías avanzadas de detección.			
		Contar con capacidades basadas en inteligencia artificial para la detección de exploits y actividades de comando y control, tanto conocidas como desconocidas.			
		Incluir capacidad de analizar los envíos de nombres de usuario y contraseñas a sitios web por usuarios internos del Ministerio y compararlos con credenciales corporativas válidas.			
		Incluir capacidad de SD-WAN con funcionalidad de cálculo de calidad de la ruta (vibración, pérdida de paquetes y latencia), selección de ruta inicial y cambio dinámico de la ruta			
		Incorporar funcionalidades que permitan la identificación y el control granular de aplicaciones dentro del entorno de red.			
		Para garantizar la seguridad del entorno frente a ataques, el sistema debe integrar un módulo de prevención de intrusiones (IPS), protección antimalware a nivel de red (antivirus) y capacidades antispyware/antibot.			
		Debe permitir el bloqueo de virus y software espía en al menos los siguientes protocolos: HTTP, HTTP/2, HTTPS, FTP, SMB (versiones 1, 2 y 3), SMTP, IMAP y POP3, asegurando cobertura tanto para tráfico IPv4 como IPv6 en todos los protocolos mencionados.			

ITEM: 1.3	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: Firewall de Última Generación para Oficinas Remotas Tipo A	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN OFERTADO	MODELO Y/O MARCA	PAÍS DE ORIGEN
Lote I: Infraestructura de Firewall de Última Generación (NGFW) Nota: Colocar en el recuadro especificaciones técnicas del bien ofertado, el detalle del requerimiento ofertado junto al número de página dentro de la oferta o manual del fabricante donde se encuentra o especifica dicha información.					
		Implementar mecanismos de protección contra cargas maliciosas ocultas en archivos comunes, como documentos de Microsoft Office y archivos PDF			
		Debe admitir el análisis en entorno controlado de archivos ejecutables (EXE), bibliotecas dinámicas (DLL), archivos ELF (Linux), archivos comprimidos (ZIP, 7ZIP, RAR), documentos de Office (.doc, .docx, .xls, .xlsx, .ppt, .pptx), archivos Java (.jar y .class), scripts (.vbs, .ps1, .js), enlaces de correo electrónico, contenido Flash, archivos de MacOSX (mach-o, dmg, pkg) y paquetes APK de Android.			
		Contar con la capacidad de aplicar técnicas de aprendizaje automático (Machine Learning) de forma local en los NGFW, con el fin de identificar proactivamente nuevos sitios de phishing o amenazas de día cero para bloquearla en tiempo real (previniendo el paciente cero) y bloquear su acceso o ejecución en tiempo real.			
		Debe contar con un sistema de categorización de URLs que permita asignar múltiples categorías a un mismo sitio web, facilitando una clasificación más precisa y flexible para la aplicación de políticas de seguridad.			
		Debe incorporar la capacidad de definir políticas basadas en la visibilidad y el control de usuarios y/o grupos de usuarios, mediante la integración con servicios de autenticación como LDAP, Active Directory, Novell eDirectory, Microsoft Exchange y bases de datos locales.			

ITEM: 1.3	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: Firewall de Última Generación para Oficinas Remotas Tipo A	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN OFERTADO	MODELO Y/O MARCA	PAÍS DE ORIGEN
Lote I: Infraestructura de Firewall de Última Generación (NGFW) Nota: Colocar en el recuadro especificaciones técnicas del bien ofertado, el detalle del requerimiento ofertado junto al número de página dentro de la oferta o manual del fabricante donde se encuentra o especifica dicha información.					
		La solución debe estar respaldada por un servicio de inteligencia global que permita la detección de decenas de millones de dominios maliciosos mediante análisis en tiempo real, sin depender exclusivamente de firmas estáticas.			
		Debe contar con capacidades para detectar e interrumpir intentos de exfiltración de datos ocultos o tunelizados a través del tráfico DNS.			
		La solución debe ofrecer un rendimiento de firewall de próxima generación (NGFW) igual o superior a 2,6 Gbps medido con tráfico productivo real (transacciones usando una mezcla de aplicaciones de capa 7, transacciones medidas en condiciones empresariales o transacciones HTTP 64KB de tamaño). En el caso que el fabricante tenga mediciones con tráfico UDP o RFCs 3511, 2544, 2647 o 1242 o mixes de tráfico que no especifiquen tamaño de transacciones o paquetes, deberá garantizar este Throughput con el máximo nivel de inspección del fabricante.			
		La solución debe ofrecer un rendimiento de Prevención de Amenazas igual o superior a 1,2 Gbps medido con tráfico productivo real (transacciones usando una mezcla de aplicaciones de capa 7, transacciones medidas en condiciones empresariales o transacciones HTTP 64KB de tamaño), con las siguientes funcionalidades habilitadas simultáneamente: Control de			

ITEM: 1.3	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: Firewall de Última Generación para Oficinas Remotas Tipo A	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN OFERTADO	MODELO Y/O MARCA	PAÍS DE ORIGEN
Lote I: Infraestructura de Firewall de Última Generación (NGFW) Nota: Colocar en el recuadro especificaciones técnicas del bien ofertado, el detalle del requerimiento ofertado junto al número de página dentro de la oferta o manual del fabricante donde se encuentra o especifica dicha información.					
		aplicaciones, Sistema de Prevención de Intrusos (IPS), Antivirus/Antimalware de red, Antispyware/AntiBot, control de amenazas avanzadas de día cero (Sandboxing), Filtro de Archivos, y Logging activo.			
		El equipo debe soportar como mínimo 200,000 sesiones simultaneas, medido con paquetes en capa de Aplicación (por ejemplo HTTP)			
		La plataforma de hardware debe soportar 34,000 sesiones por segundo, medidos con paquetes HTTP de 1 byte			
		Debe ser compatible, como mínimo, con los modos de operación de interfaz L2, L3, TAP y modo transparente (cable virtual)			
		Debe ofrecer soporte, como mínimo, para los siguientes protocolos y funcionalidades de enrutamiento: OSPF v2/v3 con capacidad de reinicio sin interrupciones, BGP con reinicio sin pérdida de estado, RIP, enrutamiento estático, reenvío basado en políticas (PBR) y detección de fallos mediante BFD.			
		Debe ser compatible con el protocolo punto a punto sobre Ethernet (PPPoE), permitiendo su implementación en entornos que requieran autenticación y encapsulamiento de tráfico sobre enlaces Ethernet			
		Debe ofrecer soporte para protocolos de multidifusión,			

ITEM: 1.3	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: Firewall de Última Generación para Oficinas Remotas Tipo A	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN OFERTADO	MODELO Y/O MARCA	PAÍS DE ORIGEN
Lote I: Infraestructura de Firewall de Última Generación (NGFW) Nota: Colocar en el recuadro especificaciones técnicas del bien ofertado, el detalle del requerimiento ofertado junto al número de página dentro de la oferta o manual del fabricante donde se encuentra o especifica dicha información.					
		incluyendo PIM-SM, PIM-SSM y las versiones 1, 2 y 3 de IGMP			
		Debe admitir funcionalidades de traducción de direcciones de red (NAT) en modos IPv4, incluyendo NAT con IP estática, IP dinámica, traducción dinámica de IP y puertos (PAT), así como soporte para NAT64 y NPTv6			
		Plano de Datos y Planos de gestión independientes cada un hardware dedicado para su función			
		Incluir al menos 8 interfaces de red de 1Gbps			
		Incluir al menos 1 puerto de gestión fuera de banda 10/100/1000 Mbps, 1 puerto de consola RJ-45, 1 puerto USB y 1 puerto de consola micro-USB.			
		La solución propuesta no debe estar clasificada ni publicada en el sitio web oficial del fabricante como producto en estado de fin de vida (End-of-Life), fin de venta (End-of-Sale) o fin de soporte (End-of-Support).			
		Los dispositivos NGFW deberán contar con soporte activo por parte del fabricante durante un período mínimo de 36 meses (3 años). Este soporte deberá incluir atención a incidentes relacionados con el software o hardware de la plataforma, así como la reposición de partes o el suministro de equipos de reemplazo en caso de fallas de hardware.			
		El oferente debe incluir en su propuesta todas las licencias (suscripción), soporte y mantenimiento necesarios para proveer todas las funcionalidades requeridas.			

ITEM:	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO:	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN OFERTADO	MODELO Y/O MARCA	PAÍS DE ORIGEN
1.3	Firewall de Última Generación para Oficinas Remotas Tipo A				
Lote I: Infraestructura de Firewall de Última Generación (NGFW)					
<u>Nota:</u> Colocar en el recuadro especificaciones técnicas del bien ofertado, el detalle del requerimiento ofertado junto al número de página dentro de la oferta o manual del fabricante donde se encuentra o especifica dicha información.					
		Toda suscripción incluida como parte de la solución deberá tener una vigencia mínima de 36 meses (3 años) a partir de la fecha de inicio del servicio.			

ITEM: 1.4	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: Firewall de Última Generación para Oficinas Remotas Tipo B	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN OFERTADO	MODELO Y/O MARCA	PAÍS DE ORIGEN
Lote I: Infraestructura de Firewall de Última Generación (NGFW) Nota: Colocar en el recuadro especificaciones técnicas del bien ofertado, el detalle del requerimiento ofertado junto al número de página dentro de la oferta o manual del fabricante donde se encuentra o especifica dicha información.					
1.4	Firewall de Última Generación para Oficinas Remotas Tipo B	<p>Se requieren cuatro (4) Firewalls de última generación o NGFW, instalados en pares de NGFW en el perímetro de la red de 2 oficinas remotas del Ministerio e instalados bajo el esquema de alta disponibilidad (Modos: activo/activo, activo/pasivo).</p> <p>El NGFW de contar con un motor de ML para prevención de amenazas desconocidas en tiempo real para limitar la transferencia no autorizada de datos y archivos y detectar y bloquear una amplia gama de exploits, malware, navegación web peligrosa y objetivos y amenazas desconocidas.</p> <p>La solución debe permitir la detección de amenazas de día cero complejas a través de una integración con una plataforma Sandboxing. Al mismo tiempo, el dispositivo debe poder acceder y descargar protecciones generadas por el Sandbox contra malware de día 0 en tiempo real.</p> <p>Se debe contar con un módulo de optimización de políticas integrado en el NGFW, que identifica las aplicaciones que han pasado sobre políticas basadas en puertos o de Capa 4, indicando consumo en Bytes, Hits y Fechas de visualización. Con el fin de facilitar la migración de la política de Capa 4 a Capa 7.</p>			

ITEM: 1.4	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: Firewall de Última Generación para Oficinas Remotas Tipo B	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN OFERTADO	MODELO Y/O MARCA	PAÍS DE ORIGEN
Lote I: Infraestructura de Firewall de Última Generación (NGFW) <u>Nota:</u> Colocar en el recuadro especificaciones técnicas del bien ofertado, el detalle del requerimiento ofertado junto al número de página dentro de la oferta o manual del fabricante donde se encuentra o especifica dicha información.					
		Incorporar la capacidad de reconocer las aplicaciones que operan en la red, sin importar el puerto utilizado, el protocolo empleado, las técnicas de evasión aplicadas o el tipo de cifrado, ya sea TLS o SSL.			
		Al crear políticas basadas en aplicaciones, si las mismas dependen de otras aplicaciones para su funcionamiento correcto, la interfaz gráfica debe mostrar y permitir agregar las aplicaciones necesarias.			
		Integrar la capacidad de inspeccionar completamente la carga útil de las aplicaciones, incluyendo archivos y patrones de datos, con el objetivo de detectar y bloquear contenido malicioso, así como impedir intentos de exfiltración de datos			
		La solución debe ser capaz de identificar cuando un usuario ingrese credenciales corporativas de red a sitios no autorizados y debe poder bloquear dicho envío, previniendo así ataques de phishing.			
		Habilitar la visibilidad de la actividad vinculada a usuarios y grupos específicos, más allá de direcciones IP individuales, permitiendo la aplicación de políticas de seguridad, la generación de informes detallados y la realización de análisis forenses sobre dichas entidades			

ITEM: 1.4	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: Firewall de Última Generación para Oficinas Remotas Tipo B	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN OFERTADO	MODELO Y/O MARCA	PAÍS DE ORIGEN
Lote I: Infraestructura de Firewall de Última Generación (NGFW) <u>Nota:</u> Colocar en el recuadro especificaciones técnicas del bien ofertado, el detalle del requerimiento ofertado junto al número de página dentro de la oferta o manual del fabricante donde se encuentra o especifica dicha información.					
		Debe soportar la recepción de eventos de autenticación de controladoras Wireless, dispositivos 802.1x, soluciones NAC, soluciones proxy, vía Syslog, XFF (X-forward-for) en la cabecera HTTP y/o XML API, así como la lectura mediante WMI a equipos Windows para la identificación de direcciones IP y usuarios.			
		Debe permitir definir múltiples grupos de usuarios dinámicos para tomar medidas de seguridad temporales sin esperar a que se aplique ningún cambio a los directorios de usuarios.			
		Ante escenarios donde existan dos o más administradores logueados en el Next Generation Firewall, y realizando cambios en simultáneo en la consola de gestión, la solución debe ser capaz de solo aplicar los cambios realizados por cada administrador individual, sin afectar o sobrescribir los cambios del otro administrador.			
		Implementar mecanismos de seguridad adaptativos que respondan al comportamiento de los usuarios, permitiendo aplicar restricciones específicas a aquellos identificados como potencialmente sospechosos o maliciosos.			
		Contar con la capacidad de inspeccionar y aplicar políticas de seguridad al tráfico cifrado mediante			

ITEM: 1.4	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: Firewall de Última Generación para Oficinas Remotas Tipo B	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN OFERTADO	MODELO Y/O MARCA	PAÍS DE ORIGEN
Lote I: Infraestructura de Firewall de Última Generación (NGFW) <u>Nota:</u> Colocar en el recuadro especificaciones técnicas del bien ofertado, el detalle del requerimiento ofertado junto al número de página dentro de la oferta o manual del fabricante donde se encuentra o especifica dicha información.					
		TLS/SSL, tanto en dirección entrante como saliente, incluyendo comunicaciones que utilicen los protocolos TLS 1.3 y HTTP/2			
		Ofrecer visibilidad completa del tráfico cifrado mediante el protocolo TLS, permitiendo identificar el volumen de datos cifrados, así como las versiones de TLS/SSL y los conjuntos de cifrado utilizados, sin necesidad de realizar descifrado del contenido.			
		El fabricante ofrecido debe ser clasificado como líder en el Gartner Magic Quadrant for Network Firewalls en el último informe publicado.			
		El fabricante ofrecido debe ser clasificado como líder en el The Forrester Wave: Enterprise Firewalls en el último informe publicado.			
		El fabricante ofrecido debe ser clasificado como líder en el The Forrester Wave: Zero Trust Platform Providers en el último informe publicado.			
		El fabricante ofrecido debe ser clasificado como líder en el Gartner Magic Quadrant for SD-WAN en el último informe publicado.			
		El fabricante ofrecido debe ser clasificado como líder en el Gartner Magic Quadrant for Security Service Edge en el último informe publicado.			
		El fabricante ofrecido debe ser clasificado como líder en el The Forrester Wave: Security Service Edge en el último informe publicado.			

ITEM: 1.4	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: Firewall de Última Generación para Oficinas Remotas Tipo B	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN OFERTADO	MODELO Y/O MARCA	PAÍS DE ORIGEN
Lote I: Infraestructura de Firewall de Última Generación (NGFW)					
<u>Nota:</u> Colocar en el recuadro especificaciones técnicas del bien ofertado, el detalle del requerimiento ofertado junto al número de página dentro de la oferta o manual del fabricante donde se encuentra o especifica dicha información.					
		El fabricante ofrecido debe ser clasificado como líder en el Gartner Magic Quadrant for Single-Vendor SASE en el último informe publicado.			
		Disponer de mecanismos que permitan gestionar el uso de versiones obsoletas del protocolo TLS, algoritmos de cifrado inseguros y certificados mal configurados, con el fin de reforzar la postura de seguridad.			
		Facilitar la activación o desactivación del descifrado de tráfico de forma granular, en función de criterios como la categoría de la URL, el origen y destino, la dirección IP, el usuario, el grupo de usuarios, el tipo de dispositivo y el puerto utilizado.			
		Disponer de mecanismos automáticos de prevención contra malware conocido, desconocido y altamente evasivo, mediante tecnologías avanzadas de detección.			
		Contar con capacidades basadas en inteligencia artificial para la detección de exploits y actividades de comando y control, tanto conocidas como desconocidas.			
		Incluir capacidad de analizar los envíos de nombres de usuario y contraseñas a sitios web por usuarios internos del Ministerio y compararlos con credenciales corporativas válidas.			

ITEM: 1.4	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: Firewall de Última Generación para Oficinas Remotas Tipo B	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN OFERTADO	MODELO Y/O MARCA	PAÍS DE ORIGEN
Lote I: Infraestructura de Firewall de Última Generación (NGFW) <u>Nota:</u> Colocar en el recuadro especificaciones técnicas del bien ofertado, el detalle del requerimiento ofertado junto al número de página dentro de la oferta o manual del fabricante donde se encuentra o especifica dicha información.					
		Incluir capacidad de SD-WAN con funcionalidad de cálculo de calidad de la ruta (vibración, pérdida de paquetes y latencia), selección de ruta inicial y cambio dinámico de la ruta			
		Incorporar funcionalidades que permitan la identificación y el control granular de aplicaciones dentro del entorno de red.			
		Para garantizar la seguridad del entorno frente a ataques, el sistema debe integrar un módulo de prevención de intrusiones (IPS), protección antimalware a nivel de red (antivirus) y capacidades antispymware/antibot.			
		Debe permitir el bloqueo de virus y software espía en al menos los siguientes protocolos: HTTP, HTTP/2, HTTPS, FTP, SMB (versiones 1, 2 y 3), SMTP, IMAP y POP3, asegurando cobertura tanto para tráfico IPv4 como IPv6 en todos los protocolos mencionados.			
		Implementar mecanismos de protección contra cargas maliciosas ocultas en archivos comunes, como documentos de Microsoft Office y archivos PDF			
		Debe admitir el análisis en entorno controlado de archivos ejecutables (EXE), bibliotecas dinámicas (DLL), archivos ELF (Linux), archivos comprimidos (ZIP, 7ZIP, RAR), documentos de Office (.doc, .docx, .xls, .xlsx, .ppt, .pptx), archivos			

ITEM: 1.4	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: Firewall de Última Generación para Oficinas Remotas Tipo B	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN OFERTADO	MODELO Y/O MARCA	PAÍS DE ORIGEN
Lote I: Infraestructura de Firewall de Última Generación (NGFW) <u>Nota:</u> Colocar en el recuadro especificaciones técnicas del bien ofertado, el detalle del requerimiento ofertado junto al número de página dentro de la oferta o manual del fabricante donde se encuentra o especifica dicha información.					
		Java (.jar y .class), scripts (.vbs, .ps1, .js), enlaces de correo electrónico, contenido Flash, archivos de MacOSX (mach-o, dmg, pkg) y paquetes APK de Android.			
		Contar con la capacidad de aplicar técnicas de aprendizaje automático (Machine Learning) de forma local en los NGFW, con el fin de identificar proactivamente nuevos sitios de phishing o amenazas de día cero para bloquearla en tiempo real (preveniendo el paciente cero) y bloquear su acceso o ejecución en tiempo real.			
		Debe contar con un sistema de categorización de URLs que permita asignar múltiples categorías a un mismo sitio web, facilitando una clasificación más precisa y flexible para la aplicación de políticas de seguridad.			
		Debe incorporar la capacidad de definir políticas basadas en la visibilidad y el control de usuarios y/o grupos de usuarios, mediante la integración con servicios de autenticación como LDAP, Active Directory, Novell eDirectory, Microsoft Exchange y bases de datos locales.			
		La solución debe estar respaldada por un servicio de inteligencia global que permita la detección de decenas de millones de dominios maliciosos mediante análisis en tiempo real, sin depender			

ITEM: 1.4	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: Firewall de Última Generación para Oficinas Remotas Tipo B	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN OFERTADO	MODELO Y/O MARCA	PAÍS DE ORIGEN
Lote I: Infraestructura de Firewall de Última Generación (NGFW) <u>Nota:</u> Colocar en el recuadro especificaciones técnicas del bien ofertado, el detalle del requerimiento ofertado junto al número de página dentro de la oferta o manual del fabricante donde se encuentra o especifica dicha información.					
		exclusivamente de firmas estáticas.			
		Debe contar con capacidades para detectar e interrumpir intentos de exfiltración de datos ocultos o tunelizados a través del tráfico DNS.			
		La solución debe ofrecer un rendimiento de firewall de próxima generación (NGFW) igual o superior a 8.5 Gbps medido con tráfico productivo real (transacciones usando una mixtura de aplicaciones de capa 7, transacciones medidas en condiciones empresariales o transacciones HTTP 64KB de tamaño). En el caso que el fabricante tenga mediciones con tráfico UDP o RFCs 3511, 2544, 2647 o 1242 o mixes de tráfico que no especifiquen tamaño de transacciones o paquetes, deberá garantizar este Throughput con el máximo nivel de inspección del fabricante.			
		Throughput de Prevención de Amenazas de 4.5 Gbps medido con tráfico productivo real (transacciones usando una mixtura de aplicaciones de capa 7, transacciones medidas en condiciones empresariales o transacciones HTTP 64KB de tamaño), con las siguientes funcionalidades habilitadas simultáneamente: Control de aplicaciones, Sistema de			

ITEM: 1.4	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: Firewall de Última Generación para Oficinas Remotas Tipo B	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN OFERTADO	MODELO Y/O MARCA	PAÍS DE ORIGEN
Lote I: Infraestructura de Firewall de Última Generación (NGFW) <u>Nota:</u> Colocar en el recuadro especificaciones técnicas del bien ofertado, el detalle del requerimiento ofertado junto al número de página dentro de la oferta o manual del fabricante donde se encuentra o especifica dicha información.					
		Prevención de Intrusos (IPS), Antivirus/Antimalware de red, Antispyware/AntiBot, control de amenazas avanzadas de día cero (Sandboxing), Filtro de Archivos, y Logging activo.			
		El equipo debe soportar como mínimo 945,000 sesiones simultáneas, medido con paquetes en capa de Aplicación (por ejemplo HTTP)			
		La plataforma de hardware debe soportar 100,000 sesiones por segundo, medidos con paquetes HTTP de 1 byte			
		Debe ser compatible, como mínimo, con los modos de operación de interfaz L2, L3, TAP y modo transparente (cable virtual)			
		Debe ofrecer soporte, como mínimo, para los siguientes protocolos y funcionalidades de enrutamiento: OSPF v2/v3 con capacidad de reinicio sin interrupciones, BGP con reinicio sin pérdida de estado, RIP, enrutamiento estático, reenvío basado en políticas (PBR) y detección de fallos mediante BFD.			
		Debe ser compatible con el protocolo punto a punto sobre Ethernet (PPPoE), permitiendo su implementación en entornos que requieran autenticación y encapsulamiento de tráfico sobre enlaces Ethernet			

ITEM: 1.4	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: Firewall de Última Generación para Oficinas Remotas Tipo B	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN OFERTADO	MODELO Y/O MARCA	PAÍS DE ORIGEN
Lote I: Infraestructura de Firewall de Última Generación (NGFW)					
<u>Nota:</u> Colocar en el recuadro especificaciones técnicas del bien ofertado, el detalle del requerimiento ofertado junto al número de página dentro de la oferta o manual del fabricante donde se encuentra o especifica dicha información.					
		Debe ofrecer soporte para protocolos de multidifusión, incluyendo PIM-SM, PIM-SSM y las versiones 1, 2 y 3 de IGMP			
		Debe admitir funcionalidades de traducción de direcciones de red (NAT) en modos IPv4, incluyendo NAT con IP estática, IP dinámica, traducción dinámica de IP y puertos (PAT), así como soporte para NAT64 y NPTv6			
		Plano de Datos y Planos de gestión independientes cada uno hardware dedicado para su función			
		Incluir al menos 8 interfaces de red de 10/100/1000Mbps, 4 interfaces de red de 1G/2,5G/5G, 6 interfaces de red de 1G SFP y 4 interfaces de red de 1G/10G SFP/SFP+.			
		Incluir al menos 1 puerto de gestión fuera de banda 10/100/1000, 1 puerto de consola RJ-45, 1 puerto USB y 1 puerto de consola micro-USB.			
		La solución propuesta no debe estar clasificada ni publicada en el sitio web oficial del fabricante como producto en estado de fin de vida (End-of-Life), fin de venta (End-of-Sale) o fin de soporte (End-of-Support).			
		Los dispositivos NGFW deberán contar con soporte activo por parte del fabricante durante un período mínimo de 36 meses (3 años). Este soporte deberá incluir atención a incidentes			

ITEM: 1.4	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: Firewall de Última Generación para Oficinas Remotas Tipo B	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN OFERTADO	MODELO Y/O MARCA	PAÍS DE ORIGEN
Lote I: Infraestructura de Firewall de Última Generación (NGFW)					
<u>Nota:</u> Colocar en el recuadro especificaciones técnicas del bien ofertado, el detalle del requerimiento ofertado junto al número de página dentro de la oferta o manual del fabricante donde se encuentra o especifica dicha información.					
		relacionados con el software o hardware de la plataforma, así como la reposición de partes o el suministro de equipos de reemplazo en caso de fallas de hardware.			
		El oferente debe incluir en su propuesta todas las licencias (suscripción), soporte y mantenimiento necesarios para proveer todas las funcionalidades requeridas.			
		Toda suscripción incluida como parte de la solución deberá tener una vigencia mínima de 36 meses (3 años) a partir de la fecha de inicio del servicio.			

ITEM: 1.5	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: Plataforma de Gestión Centralizadas de los Firewall de Última Generación	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN OFERTADO	MODELO Y/O MARCA	PAÍS DE ORIGEN
<p>Lote I: Infraestructura de Firewall de Última Generación (NGFW)</p> <p>Nota: Colocar en el recuadro especificaciones técnicas del bien ofertado, el detalle del requerimiento ofertado junto al número de página dentro de la oferta o manual del fabricante donde se encuentra o especifica dicha información.</p>					
1.5	<p>Plataforma de Gestión Centralizadas de los Firewall de Última Generación</p>	<p>Se requiere una plataforma unificada de gestión y operación, basada en inteligencia artificial, que permita la administración centralizada de toda la infraestructura de firewalls de próxima generación. Esta plataforma debe ofrecer una interfaz de usuario simplificada y centralizada que proporcione visibilidad completa sobre usuarios, ubicaciones remotas, aplicaciones y amenazas, abarcando todos los puntos de aplicación de la seguridad en la red.</p>			
		<p>La plataforma unificada de gestión y operación deberá ser provista como un servicio en la nube (cloud-based), permitiendo la administración centralizada, el monitoreo continuo y la operación eficiente de la infraestructura de Firewalls de Última Generación (NGFW) especificada en la solución</p>			
		<p>La solución debe permitir integraciones nativas con los Firewalls de Última Generación propuestos, asegurando compatibilidad plena</p>			

ITEM: 1.5	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: Plataforma de Gestión Centralizadas de los Firewall de Última Generación	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN OFERTADO	MODELO Y/O MARCA	PAÍS DE ORIGEN
Lote I: Infraestructura de Firewall de Última Generación (NGFW) <u>Nota:</u> Colocar en el recuadro especificaciones técnicas del bien ofertado, el detalle del requerimiento ofertado junto al número de página dentro de la oferta o manual del fabricante donde se encuentra o especifica dicha información.					
		<p>para su implementación en el perímetro de red empresarial, el centro de datos y las oficinas remotas.</p>			
		<p>La solución debe incorporar funcionalidades que permitan evaluar la adopción de los distintos servicios de seguridad incluidos en las suscripciones de los Firewalls de Última Generación. Esto incluye la capacidad de consultar qué funciones de seguridad están siendo utilizadas, identificar brechas en la adopción de características disponibles, visualizar tasas de adopción de los servicios contratados, y analizar el grado de alineación de las funcionalidades implementadas con las mejores prácticas, así como detectar oportunidades de mejora para fortalecer la postura general de seguridad.</p>			
		<p>La solución debe ofrecer capacidades para la optimización y depuración de políticas de seguridad, utilizando datos de uso reales y recomendaciones generadas automáticamente, con el</p>			

ITEM: 1.5	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: Plataforma de Gestión Centralizadas de los Firewall de Última Generación	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN OFERTADO	MODELO Y/O MARCA	PAÍS DE ORIGEN
Lote I: Infraestructura de Firewall de Última Generación (NGFW) <u>Nota:</u> Colocar en el recuadro especificaciones técnicas del bien ofertado, el detalle del requerimiento ofertado junto al número de página dentro de la oferta o manual del fabricante donde se encuentra o especifica dicha información.					
		fin de mejorar la eficiencia operativa y fortalecer la postura de seguridad.			
		La solución debe incluir funcionalidades de limpieza de configuración, tales como la identificación y eliminación de objetos no referenciados en las políticas de seguridad, así como la depuración de reglas que no presentan tráfico asociado, con el fin de mantener una configuración optimizada y eficiente.			
		La solución debe incorporar funcionalidades de optimización de políticas que permitan identificar reglas excesivamente permisivas y transformarlas en reglas más específicas y restringidas, limitando el acceso únicamente a las aplicaciones que efectivamente están siendo utilizadas por el Ministerio, con el objetivo de reducir la superficie de exposición y mejorar el control de seguridad.			
		La solución debe contar con capacidades de verificación en tiempo real y en línea de la			

ITEM: 1.5	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: Plataforma de Gestión Centralizadas de los Firewall de Última Generación	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN OFERTADO	MODELO Y/O MARCA	PAÍS DE ORIGEN
Lote I: Infraestructura de Firewall de Última Generación (NGFW) <u>Nota:</u> Colocar en el recuadro especificaciones técnicas del bien ofertado, el detalle del requerimiento ofertado junto al número de página dentro de la oferta o manual del fabricante donde se encuentra o especifica dicha información.					
		<p>configuración de seguridad, evaluando el cumplimiento de las mejores prácticas establecidas. Estas verificaciones deben asegurar que las reglas de las políticas de seguridad estén alineadas con estándares recomendados, permitiendo ajustes proactivos para mantener una postura de seguridad robusta y actualizada.</p>			
		<p>La solución debe proporcionar visibilidad centralizada del estado de salud y del rendimiento operativo de los Firewalls de Última Generación a través de un panel de control unificado, permitiendo una supervisión continua y eficiente de la infraestructura de seguridad.</p>			
		<p>La solución debe permitir el análisis y monitoreo detallado de la capacidad de recursos de los Firewalls de Última Generación, mediante el seguimiento continuo de métricas de uso específicas según el modelo de dispositivo. Esta funcionalidad debe incluir:</p>			

ITEM: 1.5	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: Plataforma de Gestión Centralizadas de los Firewall de Última Generación	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN OFERTADO	MODELO Y/O MARCA	PAÍS DE ORIGEN
Lote I: Infraestructura de Firewall de Última Generación (NGFW) <u>Nota:</u> Colocar en el recuadro especificaciones técnicas del bien ofertado, el detalle del requerimiento ofertado junto al número de página dentro de la oferta o manual del fabricante donde se encuentra o especifica dicha información.					
		Una visión integral del nivel actual de utilización de recursos y de la capacidad disponible hasta el límite máximo.			
		Una visualización tipo mapa de calor que represente gráficamente el uso de métricas por plataforma de hardware en una vista unificada, facilitando el análisis detallado.			
		La capacidad de planificar proactivamente la actualización a modelos de mayor capacidad, en función de las necesidades operativas identificadas.			
		La solución debe admitir la generación de alertas proactivas que permitan anticipar el consumo de recursos de los Firewalls de Última Generación cuando se aproximen a su capacidad máxima. Estas alertas deberán activarse con al menos tres meses de antelación, con el fin de identificar posibles cuellos de botella de capacidad y permitir una planificación oportuna de acciones correctivas.			

ITEM: 1.5	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: Plataforma de Gestión Centralizadas de los Firewall de Última Generación	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN OFERTADO	MODELO Y/O MARCA	PAÍS DE ORIGEN
Lote I: Infraestructura de Firewall de Última Generación (NGFW) <u>Nota:</u> Colocar en el recuadro especificaciones técnicas del bien ofertado, el detalle del requerimiento ofertado junto al número de página dentro de la oferta o manual del fabricante donde se encuentra o especifica dicha información.					
		<p>La solución debe incorporar funcionalidades avanzadas basadas en inteligencia artificial que permitan identificar las causas probables de las alertas generadas y proporcionar recomendaciones específicas para resolver los problemas subyacentes, facilitando una respuesta más rápida y eficaz ante incidentes de seguridad o rendimiento.</p>			
		<p>Incluir funcionalidad de aprendizaje automático que comprenda la implementación y ofrezca alertas e incidentes adicionales adaptados a la tendencias de uso, tales como:</p>			
		<p>- Alertas basadas en pronósticos que permitan anticipar problemas al proyectar cómo puede cambiar la métrica de un dispositivo y alertarnos de la consecuencia.</p>			
		<p>- Alertas basadas en anomalías que permita establecer un comportamiento de referencia para una métrica del NGFW y le avise cuando esa métrica cruza la configuración de sensibilidad de</p>			

ITEM: 1.5	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: Plataforma de Gestión Centralizadas de los Firewall de Última Generación	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN OFERTADO	MODELO Y/O MARCA	PAÍS DE ORIGEN
Lote I: Infraestructura de Firewall de Última Generación (NGFW) <u>Nota:</u> Colocar en el recuadro especificaciones técnicas del bien ofertado, el detalle del requerimiento ofertado junto al número de página dentro de la oferta o manual del fabricante donde se encuentra o especifica dicha información.					
		anomalías que se especifique.			
		La solución debe permitir la aplicación de políticas de seguridad de forma uniforme en toda la infraestructura de Firewalls de Última Generación (NGFW), así como la capacidad de implementar configuraciones tanto de manera global como específica por dispositivo, garantizando una administración flexible y coherente en todos los entornos operativos.			
		La solución debe proporcionar visibilidad integral de extremo a extremo sobre usuarios, dispositivos, aplicaciones y amenazas a lo largo de toda la infraestructura de red, permitiendo un monitoreo completo y contextualizado del entorno de seguridad.			
		La solución debe incorporar paneles de control detallados y capacidades avanzadas de generación de informes, que faciliten la toma de decisiones informadas y respalden la identificación y resolución eficiente de			

ITEM: 1.5	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: Plataforma de Gestión Centralizadas de los Firewall de Última Generación	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN OFERTADO	MODELO Y/O MARCA	PAÍS DE ORIGEN
Lote I: Infraestructura de Firewall de Última Generación (NGFW) <u>Nota:</u> Colocar en el recuadro especificaciones técnicas del bien ofertado, el detalle del requerimiento ofertado junto al número de página dentro de la oferta o manual del fabricante donde se encuentra o especifica dicha información.					
		problemas operativos y de seguridad.			
		La solución debe integrar un asistente basado en inteligencia artificial, capaz de identificar vulnerabilidades en la infraestructura, ofrecer recomendaciones detalladas para su remediación y asistir en la ejecución de flujos de trabajo mediante interacción en lenguaje natural, facilitando así una gestión más eficiente y proactiva de la seguridad.			
		El asistente basado en inteligencia artificial debe aprovechar modelos avanzados de IA para potenciar la productividad y optimizar la eficiencia operativa, facilitando tareas complejas mediante automatización inteligente y asistencia contextualizada.			
		La solución debe disponer de un panel de control intuitivo y contextual, que incorpore flujos de trabajo guiados orientados a reducir la complejidad operativa y facilitar la			

ITEM: 1.5	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: Plataforma de Gestión Centralizadas de los Firewall de Última Generación	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN OFERTADO	MODELO Y/O MARCA	PAÍS DE ORIGEN
Lote I: Infraestructura de Firewall de Última Generación (NGFW) <u>Nota:</u> Colocar en el recuadro especificaciones técnicas del bien ofertado, el detalle del requerimiento ofertado junto al número de página dentro de la oferta o manual del fabricante donde se encuentra o especifica dicha información.					
		administración eficiente de la infraestructura de seguridad.			
		La solución debe incorporar herramientas centralizadas para la resolución de problemas, que permitan gestionar y atender incidencias de forma eficiente, reduciendo los tiempos de diagnóstico y respuesta operativa.			
		La solución debe cumplir con los principales estándares de la industria en materia de seguridad y cumplimiento, tales como SOC 2 y GDPR, y garantizar una integración fluida con la infraestructura tecnológica existente, así como con sistemas y plataformas de terceros.			
		El oferente debe incluir en su propuesta todas las licencias (suscripción), soporte y mantenimiento necesarios para proveer todas las funcionalidades requeridas.			
		Todas las funcionalidades requeridas por la solución, debe ser entregada en una única plataforma de manera unificada, sin la necesidad de añadir			

ITEM: 1.5	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: Plataforma de Gestión Centralizadas de los Firewall de Última Generación	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN OFERTADO	MODELO Y/O MARCA	PAÍS DE ORIGEN
Lote I: Infraestructura de Firewall de Última Generación (NGFW) Nota: Colocar en el recuadro especificaciones técnicas del bien ofertado, el detalle del requerimiento ofertado junto al número de página dentro de la oferta o manual del fabricante donde se encuentra o especifica dicha información.					
		componentes adicionales. La solución debe incluir suscripción activa, soporte técnico y servicios de mantenimiento por un período mínimo de 36 meses (3 años), cubriendo tanto actualizaciones de software como atención a incidentes y acceso a nuevas funcionalidades durante la vigencia del contrato.			

SERVICIOS CONEXOS LOTE I

Este es un proyecto llave en mano, el cual debe ser entregado con la solución completamente implementada y correctamente integrada por el oferente. Por lo que para garantizar el éxito y evitar a la vez afectar de forma directa o indirecta la continuidad de las operaciones de la institución se están requiriendo las acreditaciones técnicas y profesionales que avalen las capacidades del oferente en la implementación correcta de la solución requerida, la gestión adecuada del proyecto y adicionalmente se requieren las capacidades técnicas para la correcta integración con las soluciones actualmente implementadas en el Ministerio, siendo algunas de ellas Cisco ACI, Cisco FirePower, ISE, Cisco SD-ACCESS, entre otras.

1. Servicios Profesionales de Entrenamientos y Traspaso de Conocimiento:

El oferente deberá incluir el entrenamiento oficial del fabricante, para 3 técnicos designados por el Ministerio de Hacienda y Economía de la República Dominicana, en el uso, administración, mantenimiento y soporte de los bienes ofrecidos.

2. Servicios Profesionales de Implementación de la Solución Propuesta:

Un (1) Gerente de Proyecto

- Profesional de la Ingeniería en Informática o afines.
- Poseer la certificación internacional de Project Management Professional (PMP) y/o equivalente.

Un (1) Ingeniero Experto en Ciberseguridad

- Profesional de la Ingeniería en Informática o afines.
- Poseer la certificación internacional de Cisco Certified Internetwork Expert (CCIE) Security, Cisco Certified Specialist - Security Identity Management Implementation, Cisco Certified Specialist - Network Security Firepower, Cisco Certified DevNet Specialist - Security Automation and Programmability, Cisco Certified DevNet Professional y Cisco Certified Network Professional Security.

Un (1) Ingeniero Experto en Enterprise Infrastructure y Data Center

- Profesional de la Ingeniería en Informática o afines.
- Poseer la certificación internacional de Cisco Certified Internetwork Expert (CCIE) Enterprise Infrastructure, Cisco Certified Network Professional Enterprise, Cisco Certified Specialist - Enterprise Advanced Infrastructure Implementation, Cisco Certified Network Professional Data Center y Cisco Certified Specialist - Data Center Design.

Dos (2) Especialista de Firewall de Última Generación (NGFW)

- Profesional de Tecnólogo, licenciado y/o Ingeniería en Informática o afines.
- Poseer la certificación internacional de la solución de Firewall de Última Generación Propuesta.

Un (1) Especialista de Redes Empresariales

- Profesional de Tecnólogo, licenciado y/o Ingeniería en Informática o afines.
- Poseer la certificación internacional de Cisco Certified Network Professional (CCNP) Enterprise

Todo el personal presentado tiene que:

- **Laborar como personal fijo del oferente, por lo menos con antigüedad de seis (6) meses. Para esto debe presentar la documentación de la Tesorería de la Seguridad Social (TSS) como evidencia.**
- **Todas las acreditaciones solicitadas deben estar vigentes.**
- **Cualquier título de grado extranjero presentado en la propuesta, debe estar validado por el Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCYT).**

ITEM: 2.1	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: Nodos de Cómputo y Almacenamiento	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN OFERTADO	MODELO Y/O MARCA	PAÍS DE ORIGEN
<p>Lote II: Expansión Clúster de Nutanix Base de Datos</p> <p>Nota: Colocar en el recuadro especificaciones técnicas del bien ofertado, el detalle del requerimiento ofertado junto al número de página dentro de la oferta o manual del fabricante donde se encuentra o especifica dicha información.</p>					
2.1	Nodos de Cómputo y Almacenamiento	<p>Se requieren un (1) LA NX-3235-G9 2 NODE 2X INTEL SYST XEON-GOLD 5415+ PROC 2.9G 8C 150W, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ocho (8) Memoria RAM de 128GB MEM MOD 4800MHZ DDR5 MEM RDM - Doce (12) Disco Duro SSD de 3.84TB. - Dos (2) Módulos LOM SMC 10GBE 2P WRLS BASE-T AND 2P SFP+ NIC INTEL X710. - Dos (2) SMC 25/10GBE 2PORT NIC INTELCPNT E810 TRANSCEIVER NOT INCL - Dos (2) Power Cord C13/C14 10A 4FT - Cuatro (4) OPT CBL 3M SFP+ TO SFP+ CM CABL OPT CBL 3M SFP+ TO SFP+ CM - Dos (2) TPM 2.0 MODULE UNPROVISIONEDBOPT 			
		<p>Incluir el licenciamiento SW-NCP-PRO-PR, NCP-NCM-PRO-PR y NCP-NCI-ULT-PR para los nodos NX-3235-G9 propuesto por al menos 3 años o 36 meses.</p>			
		<p>Incluir soporte y mantenimiento por parte del fabricante por al menos 3 años o 36 meses.</p>			

ITEM	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: Disco Duro SSD	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN OFERTADO	MODELO Y/O MARCA	PAÍS DE ORIGEN
Lote II: Expansión Clúster de Nutanix Base de Datos					
<u>Nota:</u> Colocar en el recuadro especificaciones técnicas del bien ofertado, el detalle del requerimiento ofertado junto al número de página dentro de la oferta o manual del fabricante donde se encuentra o especifica dicha información.					
2.2	Disco Duro SSD	Se requiere que se incluya en la propuesta al menos seis (6) Disco Duro SSD de 3.84TB con el objetivo de ser agregado a los nodos del Cluster Actual. Se debe incluir los servicios profesionales para su correcta instalación en los nodos actuales.			

SERVICIOS CONEXOS LOTE II

Servicios Profesionales de Implementación de la Solución Propuesta:

Un (1) Gerente de Proyecto

- Profesional de la Ingeniería en Informática o afines.
- Poseer la certificación internacional de Project Management Professional (PMP) y/o equivalente.

Un (1) Ingeniero de Hiperconvergencia

- Profesional de la Ingeniería en Informática o afines.
- Poseer la certificación internacional de Nutanix Certified Professional - Multicloud Infrastructure 6, Nutanix Certified Master - Multicloud Infrastructure 6 y Nutanix Certified Services - Core.

Todo el personal presentado tiene que:

- Laborar como personal fijo del oferente, por lo menos con antigüedad de seis (6) meses. Para esto debe presentar la documentación de la Tesorería de la Seguridad Social (TSS) como evidencia.
- Todas las acreditaciones solicitadas deben estar vigentes.
- Cualquier título de grado extranjero presentado en la propuesta, debe estar validado por el Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCYT).

Planos o Diseño (No Aplica)

Este documento de licitación [seleccione: “incluye los siguientes” o “no incluye”] planos y diseños:

[Si se han de incluir documentos, incluya la lista que figura a continuación].

Lista de planos o diseños		
Plano o diseño n.º	Nombre del plano o diseño	Propósito

Inspecciones y Pruebas

Inspección Inicial y Pruebas de Funcionamiento

Una vez entregados e implementados todos los equipos, se procederá a realizar una inspección técnica para verificar la calidad y el correcto funcionamiento de cada uno de los bienes.

Esta inspección se efectuará a los 20 días naturales contados a partir de la fecha de implementación, o en el plazo que se establezca de mutuo acuerdo, para asegurar la estabilidad operativa y el cumplimiento de las especificaciones técnicas.

1. Elaboración del Informe Técnico

Tras la realización de la inspección y las pruebas de funcionamiento, el proveedor deberá emitir un informe técnico detallado que incluya:

- o La verificación de que los equipos han sido entregados en su totalidad.
- o La conformidad de los bienes con las especificaciones técnicas descritas en el Pliego de Condiciones.
- o Los resultados de las pruebas de funcionamiento, validando que los equipos operan de forma estable y segura.
- o La confirmación de la realización de los entrenamientos y trasposos de conocimiento necesarios para la correcta operación y mantenimiento de los equipos.

Dicho informe deberá ser remitido a la Dirección de Tecnología de la Información (DTIC) del Ministerio de Hacienda y Economía.

2. Corrección de Anomalías

En caso de detectarse alguna anomalía o desviación respecto a las especificaciones técnicas durante la inspección, el proveedor estará obligado a corregir dichas deficiencias en un plazo no mayor a 8 días hábiles, contados a partir de la notificación formal de la situación.

La verificación de la resolución de las anomalías se realizará mediante una nueva inspección que, de confirmarse la conformidad, procederá a la aceptación definitiva de los equipos.

3. Recepción Definitiva de los Bienes

La recepción definitiva de los equipos estará condicionada a la realización satisfactoria de las inspecciones y pruebas, las cuales serán ejecutadas por técnicos designados por la Dirección de Tecnología de la Información (DTIC) del Ministerio de Hacienda y Economía (o entidad equivalente). La entidad se reserva el derecho de rechazar la entrega de bienes que no cumplan con los estándares y especificaciones técnicas establecidos en este Pliego.

4. Acta de Recepción Definitiva

Una vez verificadas y aprobadas todas las condiciones técnicas y de funcionamiento por lote, se procederá a la elaboración del Acta de Recepción Definitiva.

La firma de esta acta implicará la aceptación formal de los bienes y servicios entregados, habilitando al proveedor para la presentación de la factura correspondiente para su cobro.

Condiciones Específicas por Lote:

- Lote 1: Infraestructura de Firewall de Última Generación (NGFW)
 - o Verificación de la entrega completa de los equipos.
 - o Conformidad de los bienes con las especificaciones técnicas del Pliego.
 - o Comprobación del correcto funcionamiento en condiciones operativas.
 - o Confirmación de la realización de entrenamientos y transferencia de conocimiento al personal designado por el Ministerio de Hacienda y Economía.

- Lote 2: Expansión Clúster de Nutanix Base de Datos
 - o Comprobación de la entrega y configuración adecuada de los equipos.
 - o Verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas y operativas.
 - o Pruebas de integración y funcionamiento en el entorno de producción.

Estas especificaciones tienen como objetivo garantizar que los bienes y servicios entregados cumplan con los estándares de calidad y seguridad requeridos, asegurando una operación óptima y confiable dentro del marco de la licitación pública internacional.

TERCERA PARTE. Condiciones Contractuales y Formularios del Contrato

Sección VII. Condiciones Generales del Contrato

1. Definiciones

- 1.1 Las siguientes palabras y expresiones tendrán los significados que aquí se les asigna.
- (a) “Banco” significa el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) o cualquier fondo administrado por el Banco.
 - (b) “Contrato” significa el Convenio Contractual celebrado entre el Comprador y el Proveedor, junto con los Documentos del Contrato allí referidos, incluyendo todos los anexos y apéndices, y todos los documentos incorporados allí por referencia.
 - (c) “Documentos del Contrato” significa los documentos enumerados en el Convenio Contractual, incluyendo cualquier enmienda.
 - (d) “Precio del Contrato” significa el precio pagadero al Proveedor según se especifica en el Convenio Contractual, sujeto a las condiciones y ajustes allí estipulados o deducciones propuestas, según corresponda en virtud del Contrato.
 - (e) “Día” significa día calendario.
 - (f) “Cumplimiento” significa que el Proveedor ha completado la prestación de los Servicios Conexos de acuerdo con los términos y condiciones establecidas en el Contrato.
 - (g) “CGC” significa las Condiciones Generales del Contrato.
 - (h) “Bienes” significa todos los productos, materia prima, maquinaria y equipo, y otros materiales que el Proveedor deba proporcionar al Comprador en virtud del Contrato.
 - (i) “El país del Comprador” es el país especificado en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).
 - (j) “Comprador” significa la entidad que compra los Bienes y Servicios Conexos, según se indica en las CEC.
 - (k) “Servicios Conexos” significan los servicios incidentales relativos a la provisión de los bienes, tales como seguro, instalación, capacitación y mantenimiento inicial y otras obligaciones similares del Proveedor en virtud del Contrato.
 - (l) “CEC” significa las Condiciones Especiales del Contrato.
 - (m) “Subcontratista” significa cualquier persona natural, entidad privada o pública, o cualquier combinación de ellas, con quienes el Proveedor ha subcontratado el suministro de cualquier porción de los Bienes o la ejecución de cualquier parte de los Servicios.
 - (n) “Proveedor” significa la persona natural, jurídica o entidad gubernamental, o una combinación de éstas, cuya oferta para ejecutar el Contrato ha sido aceptada por el Comprador y es denominada como tal en el Convenio Contractual.
 - (o) “El Sitio del Proyecto”, donde corresponde, significa el lugar citado en las CEC.

2. Documentos del Contrato

2.1 Sujetos al orden de precedencia establecido en el Convenio Contractual, se entiende que todos los documentos que forman parte integral del Contrato (y todos sus componentes allí incluidos) son correlativos, complementarios y recíprocamente aclaratorios. El Convenio Contractual deberá leerse de manera integral.

3. Prácticas Prohibidas

3.1 El Banco exige a todos los Prestatarios (incluyendo los beneficiarios de donaciones), organismos ejecutores y organismos Compradores incluyendo miembros de su personal, al igual que a todas las firmas, entidades o individuos participando en actividades financiadas por el Banco o actuando como oferentes, proveedores de bienes, contratistas, consultores, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios y concesionarios (incluidos sus respectivos funcionarios, empleados y representantes o agentes, ya sean sus atribuciones expresas o implícitas), entre otros, observar los más altos niveles éticos y denunciar al Banco¹⁰ todo acto sospechoso de constituir una Práctica Prohibida del cual tenga conocimiento o sea informado, durante el proceso de selección y las negociaciones o la ejecución de un contrato. Las Prácticas Prohibidas son las siguientes: (i) prácticas corruptas; (ii) prácticas fraudulentas; (iii) prácticas coercitivas; (iv) prácticas colusorias; (v) prácticas obstructivas y (vi) apropiación indebida. El Banco ha establecido mecanismos para la denuncia de la supuesta comisión de Prácticas Prohibidas. Toda denuncia deberá ser remitida a la Oficina de Integridad Institucional (OII) del Banco para que se investigue debidamente. El Banco ha adoptado procedimientos para sancionar a quienes hayan incurrido en Prácticas Prohibidas. Asimismo, el Banco suscribió con otras Instituciones Financieras Internacionales (IFI) un acuerdo de reconocimiento mutuo de las decisiones de inhabilitación.

(a) A los efectos de esta disposición, las definiciones de las Prácticas Prohibidas son las siguientes:

- (i) Una *práctica corrupta* consiste en ofrecer, dar, recibir o solicitar, directa o indirectamente, cualquier cosa de valor para influenciar indebidamente las acciones de otra parte;
- (ii) Una *práctica fraudulenta* es cualquier acto u omisión, incluida la tergiversación de hechos y circunstancias, que deliberada o imprudentemente, engañen, o intenten engañar, a alguna parte para obtener un beneficio financiero o de otra índole o para evadir una obligación;
- (iii) Una *práctica coercitiva* consiste en perjudicar o causar daño, o amenazar con perjudicar o causar daño, directa o indirectamente, a cualquier parte o a sus bienes para influenciar indebidamente las acciones de una parte;

¹⁰ En el sitio virtual del Banco (www.iadb.org/integridad) se facilita información sobre cómo denunciar la supuesta comisión de Prácticas Prohibidas, las normas aplicables al proceso de investigación y sanción, y el acuerdo que rige el reconocimiento recíproco de sanciones entre instituciones financieras internacionales.

- (iv) Una *práctica colusoria* es un acuerdo entre dos o más partes realizado con la intención de alcanzar un propósito inapropiado, lo que incluye influenciar en forma inapropiada las acciones de otra parte;
 - (v) Una *práctica obstructiva* consiste en:
 - i. destruir, falsificar, alterar u ocultar evidencia significativa para una investigación del Grupo BID, o realizar declaraciones falsas ante los investigadores con la intención de impedir una investigación del Grupo BID;
 - ii. amenazar, hostigar o intimidar a cualquier parte para impedir que divulgue su conocimiento de asuntos que son importantes para una investigación del Grupo BID o que prosiga con la investigación; o
 - iii. actos realizados con la intención de impedir el ejercicio de los derechos contractuales de auditoría e inspección del Grupo BID previstos en la Subcláusula 3.1 (f) abajo, o sus derechos de acceso a la información;
 - (vi) Una *apropiación indebida* consiste en el uso de fondos o recursos del Grupo BID para un *propósito* indebido o para un propósito no autorizado, cometido de forma intencional o por negligencia grave.
- (b) Si se determina que, de conformidad con los Procedimientos de Sanciones del Banco, que los Prestatarios (incluyendo los beneficiarios de donaciones), organismos ejecutores y organismos Compradores incluyendo miembros de su personal, cualquier firma, entidad o individuo participando en una actividad financiada por el Banco o actuando como, entre otros, oferentes, proveedores, contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de bienes o servicios, concesionarios, (incluyendo sus respectivos funcionarios, empleados y representantes o agentes, ya sean sus atribuciones expresas o implícitas) ha cometido una Práctica Prohibida en cualquier etapa de la adjudicación o ejecución de un contrato, el Banco podrá:
- i. no financiar ninguna propuesta de adjudicación de un contrato para la adquisición de bienes o servicios, la contratación de obras, o servicios de consultoría;
 - ii. suspender los desembolsos de la operación si se determina, en cualquier etapa, que un empleado, agencia o representante del Prestatario, el Organismo Ejecutor o el Organismo Comprador ha cometido una Práctica Prohibida;
 - iii. declarar una contratación no elegible para financiamiento del Banco y cancelar y/o acelerar el pago de una parte del préstamo o de la donación relacionada inequívocamente con un contrato, cuando exista evidencia de que el representante del Prestatario, o Beneficiario de una donación, no ha tomado las medidas correctivas adecuadas (lo que incluye, entre otras cosas, la notificación adecuada al Banco tras tener conocimiento de

- la comisión de la Práctica Prohibida) en un plazo que el Banco considere razonable;
- iv. emitir una amonestación a la firma, entidad o individuo en el formato de una carta oficial de censura por su conducta;
 - v. declarar a una firma, entidad o individuo inelegible, en forma permanente o por un período determinado de tiempo, para la participación y/o la adjudicación de contratos adicionales financiados con recursos del Grupo BID;
 - vi. imponer otras sanciones que considere apropiadas, entre otras, restitución de fondos y multas equivalentes al reembolso de los costos vinculados con las investigaciones y actuaciones previstas en los Procedimientos de Sanciones. Dichas sanciones podrán ser impuestas en forma adicional o en sustitución de las sanciones arriba referidas" (las sanciones "arriba referidas" son la amonestación y la inhabilitación/inelegibilidad).
 - vii. extender las sanciones impuestas a cualquier individuo, entidad o firma que, directa o indirectamente, sea propietario o controle a una entidad sancionada, sea de propiedad o esté controlada por un sancionado o sea objeto de propiedad o control común con un sancionado, así como a los funcionarios, empleados, afiliados o agentes de un sancionado que sean también propietarios de una entidad sancionada y/o ejerzan control sobre una entidad sancionada aun cuando no se haya concluido que esas partes incurrieron directamente en una Práctica Prohibida.
 - viii. remitir el tema a las autoridades nacionales pertinentes encargadas de hacer cumplir las leyes.
- (c) Lo dispuesto en los incisos (i) y (ii) de la Subcláusula 3.1 (b) se aplicará también en los casos en que las partes hayan sido declaradas temporalmente inelegibles para la adjudicación de nuevos contratos en espera de que se adopte una decisión definitiva en un proceso de sanción, u otra resolución.
- (d) La imposición de cualquier medida definitiva que sea tomada por el Banco de conformidad con las provisiones referidas anteriormente será de carácter público.
- (e) Con base en el Acuerdo de Reconocimiento Mutuo de Decisiones de Inhabilitación firmado con otras Instituciones Financieras Internacionales (IFIs), cualquier firma, entidad o individuo participando en una actividad financiada por el Banco o actuando como oferentes, proveedores de bienes, contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios, concesionarios, personal de los Prestatarios (incluidos los beneficiarios de donaciones), organismos ejecutores o contratantes (incluidos sus respectivos funcionarios, empleados y representantes o agentes, ya sean sus atribuciones expresas o implícitas), entre otros, podrá verse sujeto a una sanción. A los efectos de lo dispuesto en el presente párrafo, el término "sanción" incluye toda inhabilitación permanente, imposición de

condiciones para la participación en futuros contratos o adopción pública de medidas en respuesta a una contravención del marco vigente de una IFI aplicable a la resolución de denuncias de comisión de Prácticas Prohibidas.

- (f) El Banco exige que los licitantes, oferentes, proponentes, solicitantes, proveedores de bienes y sus representantes o agentes, contratistas, consultores, funcionarios o empleados, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios y sus representantes o agentes, y concesionarios le permitan revisar cuentas, registros y otros documentos relacionados con la presentación de propuestas y el cumplimiento del contrato, y someterlos a una auditoría por auditores designados por el Banco. Todo licitante, oferente, proponente, solicitante, proveedor de bienes y su representante o agente, contratista, consultor, miembro del personal, subcontratista, subconsultor, proveedor de servicios y concesionario deberá prestar plena asistencia al Banco en su investigación. El Banco también requiere que los licitantes, oferentes, proponentes, solicitantes, proveedores de bienes y sus representantes o agentes, contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios y concesionarios: (i) conserven todos los documentos y registros relacionados con actividades financiadas por el Banco por un período de siete (7) años luego de terminado el trabajo contemplado en el respectivo contrato; y (ii) entreguen todo documento necesario para la investigación de denuncias de comisión de Prácticas Prohibidas y (iii) aseguren que los empleados o agentes de los licitantes, oferentes, proponentes, solicitantes, proveedores de bienes y sus representantes o agentes, contratistas, consultores, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios y concesionarios que tengan conocimiento de que las actividades han sido financiadas por el Banco, estén disponibles para responder a las consultas relacionadas con la investigación provenientes de personal del Banco o de cualquier investigador, agente, auditor, o consultor debidamente designado. Si los licitantes, oferentes, proponentes, solicitantes, proveedor de bienes y su representante o agente, contratista, consultor, miembro del personal, subcontratista, subconsultor proveedor de servicios o concesionario se niega a cooperar o incumple el requerimiento del Banco, o de cualquier otra forma obstaculiza la investigación, el Banco, discrecionalmente, podrá tomar medidas apropiadas en contra los licitantes, oferentes, proponentes, solicitantes, proveedor de bienes y su representante o agente, contratista, consultor, miembro del personal, subcontratista, subconsultor, proveedor de servicios, o concesionario;
- (g) Cuando un Prestatario adquiera bienes, servicios distintos de servicios de consultoría, obras o servicios de consultoría directamente de una agencia especializada, todas las disposiciones relativas a las Prácticas Prohibidas, y a las sanciones correspondientes, se aplicarán íntegramente a los licitantes, oferentes, proponentes, solicitantes, proveedores de bienes y sus representantes o agentes, contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios, concesionarios (incluidos sus respectivos funcionarios, empleados y representantes o agentes, ya sean sus atribuciones expresas o implícitas), o cualquier otra entidad que haya suscrito contratos con dicha agencia especializada para la provisión de bienes, obras o servicios distintos de servicios de consultoría en conexión con actividades financiadas por el Banco. El Banco se reserva el derecho de obligar al Prestatario a que se acoja a recursos tales como la suspensión o la rescisión. Las agencias

especializadas deberán consultar la lista de firmas e individuos declarados inelegibles temporal o permanentemente por el Banco. En caso de que una agencia especializada suscriba un contrato o una orden de compra con una firma o individuo declarado inelegible por el Banco, este no financiará los gastos conexos y tomará las medidas que considere convenientes.

3.2 El Proveedor declara y garantiza:

- (a) que ha leído y entendido las definiciones de Prácticas Prohibidas del Banco y las sanciones aplicables de conformidad con los Procedimientos de Sanciones;
- (b) que no ha incurrido o no incurrirán en ninguna Práctica Prohibida descrita en este documento durante los procesos de selección, negociación, adjudicación o ejecución de este contrato;
- (c) que no ha tergiversado ni ocultado ningún hecho sustancial durante los procesos de selección, negociación, adjudicación o ejecución de este contrato;
- (d) que ni ellos ni sus agentes, subcontratistas, subconsultores, directores, personal clave o accionistas principales son inelegibles para la adjudicación de contratos financiados por el Banco;
- (e) que ha declarado todas las comisiones, honorarios de representantes o agentes, pagos por servicios de facilitación o acuerdos para compartir ingresos relacionados con actividades financiadas por el Banco; y
- (f) que reconocen que el incumplimiento de cualquiera de estas garantías podrá dar lugar a la imposición por el Banco de una o más de las medidas descritas en la Subcláusula 3.1 (b).

4. Actividades prohibidas

4.1 El Banco exige que todos los Prestatarios (incluidos los beneficiarios de donaciones), las agencias de ejecución y las agencias de contratación, así como todas las empresas, entidades y personas físicas que participen en una actividad financiada por el Banco y actúen, entre otros, como oferentes, proponentes, proveedores, contratistas, consultores, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios y concesionarios no participarán a sabiendas, directa o indirectamente a través de Intermediarios Financieros, en la producción, comercialización o uso de los productos y sustancias o las actividades enumeradas en el Anexo 1 - LISTA DE EXCLUSIÓN DEL BID A EFECTOS AMBIENTALES Y SOCIALES del Marco de Política Ambiental y Social¹¹, la cual permite adicionalmente incluir exclusiones adicionales.

4.2 Si el Banco determina que, en cualquier etapa de la implementación de un contrato, el Prestatario (incluidos los beneficiarios de donaciones), las agencias de ejecución, las agencias de contratación, cualquier firma, entidad o individuo que participe en una actividad financiada por el Banco como, entre otros, licitantes, proponentes, proveedores, contratistas, consultores, personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de bienes o servicios, concesionarios utilizaron recursos

¹¹ Marco de Política Ambiental y Social GN-2965-23: <https://www.iadb.org/es/mpas>

del BID para realizar una Actividad Prohibida durante la ejecución del contrato, el Banco podrá:

- a) suspender el desembolso de la operación si se determina en cualquier etapa del contrato se ha utilizado recursos del BID para realizar una Actividad Excluida
- b) Declarar la adquisición no elegible y cancelar y/o acelerar el pago de la parte del préstamo o donación destinada a un contrato, cuando exista evidencia de que el representante del Prestatario, o Beneficiario de una donación, no ha tomado las medidas correctivas adecuadas. medidas (que incluyen, entre otras cosas, proporcionar notificación adecuada al Banco al enterarse de la Actividad Prohibida) dentro de un período de tiempo que el Banco considere razonable;
- c) remitir el asunto a las autoridades competentes encargadas de hacer cumplir la ley.

4.3 El Banco exige que todos los solicitantes, postores, proponentes, proveedores y sus representantes o agentes, contratistas, consultores, funcionarios o empleados, subcontratistas, proveedores de servicios y concesionarios permitan al Banco inspeccionar cuentas, registros y otros documentos relacionados con el cumplimiento de los contratos, así como hacerlos auditar por personal designado por el Banco.

4.4 Los oferentes, solicitantes, postores, proponentes, proveedores y sus representantes o agentes, contratistas, consultores, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios y concesionarios deberán asistir plenamente al Banco en su seguimiento y supervisión.

5 Interpretación

5.1 Si el contexto así lo requiere, el singular significa el plural, y viceversa.

4.1 Incoterms

- (a) El significado de cualquier término comercial, así como los derechos y obligaciones de las partes serán los prescritos en los *Incoterms*, a menos que sea inconsistente con alguna disposición del Contrato.
- (b) Los términos CIP, FCA, CPT y otros similares, cuando se utilicen, se regirán por las normas establecidas en la edición vigente de los *Incoterms* especificada en las CEC, y publicada por la Cámara de Comercio Internacional en París, Francia.

5.2 Totalidad del Contrato

El Contrato constituye la totalidad de lo acordado entre el Comprador y el Proveedor y substituye todas las comunicaciones, negociaciones y acuerdos (ya sea escritos o verbales) realizados entre las partes con anterioridad a la fecha de la celebración del Contrato.

5.3 Enmienda

Ninguna enmienda u otra variación al Contrato será válida a menos que esté por escrito, fechada y se refiera expresamente al Contrato, y esté firmada por un representante de cada una de las partes debidamente autorizado.

5.4 Limitación de Dispensas

- (a) Sujeto a lo indicado en la Subcláusula 5.5 (b) siguiente de estas CGC, ninguna dilación, tolerancia, demora o aprobación por cualquiera de las partes al hacer

cumplir algún término y condición del Contrato o el otorgar prórrogas por una de las partes a la otra, perjudicará, afectará o limitará los derechos de esa parte en virtud del Contrato. Asimismo, ninguna dispensa concedida por cualquiera de las partes por un incumplimiento del Contrato servirá de dispensa para incumplimientos posteriores o continuos del Contrato.

- (b) Toda dispensa a los derechos, poderes o remedios de una de las partes en virtud del Contrato deberá ser por escrito, llevar la fecha y estar firmada por un representante autorizado de la parte otorgando dicha dispensa y deberá especificar la obligación que está dispensando y el alcance de la dispensa.

5.5 Divisibilidad

Si cualquier provisión o condición del Contrato es prohibida o resultase inválida o inejecutable, dicha prohibición, invalidez o falta de ejecución no afectará la validez o el cumplimiento de las otras provisiones o condiciones del Contrato.

6 Idioma

6.1 El Contrato, así como toda la correspondencia y documentos relativos al Contrato intercambiados entre el Proveedor y el Comprador, deberán ser escritos en el idioma especificado en las CEC. Los documentos de sustento y material impreso que formen parte del Contrato pueden estar en otro idioma siempre que los mismos estén acompañados de una traducción fidedigna de los apartes pertinentes al idioma especificado y, en tal caso, dicha traducción prevalecerá para efectos de interpretación del Contrato.

6.2 El Proveedor será responsable de todos los costos de la traducción al idioma que rige, así como de todos los riesgos derivados de la exactitud de dicha traducción de los documentos proporcionados por el Proveedor.

7 Asociación en Participación o Consorcio

7.1 Si el Proveedor es una Asociación en Participación o Consorcio, todas las partes que lo conforman deberán ser mancomunada y solidariamente responsables frente al Comprador por el cumplimiento de las disposiciones del Contrato y deberán designar a una de ellas para que actúe como representante con autoridad para comprometer a la Asociación en Participación o Consorcio. La composición o constitución de la Asociación en Participación o Consorcio no podrá ser alterada sin el previo consentimiento del Comprador.

8 Elegibilidad

8.1 El Proveedor y sus Subcontratistas deberán ser originarios de países miembros del Banco. Se considera que un Proveedor o Subcontratista tiene la nacionalidad de un país elegible si cumple con los siguientes requisitos:

- (a) Un individuo tiene la nacionalidad de un país miembro del Banco si satisface uno de los siguientes requisitos:
 - (i) es ciudadano de un país miembro; o
 - (ii) ha establecido su domicilio en un país miembro como residente “bona fide” y está legalmente autorizado para trabajar en dicho país.
- (b) Una firma tiene la nacionalidad de un país miembro si satisface los dos siguientes requisitos:

- (i) esta legalmente constituida o incorporada conforme a las leyes de un país miembro del Banco; y
- (ii) más del cincuenta por ciento (50%) del capital de la firma es de propiedad de individuos o firmas de países miembros del Banco.

8.2 Todos los socios de una asociación en participación, consorcio o asociación (APCA) con responsabilidad mancomunada y solidaria y todos los subcontratistas deben cumplir con los requisitos arriba establecidos.

8.3 Todos los Bienes y Servicios Conexos que hayan de suministrarse de conformidad con el contrato y que sean financiados por el Banco deben tener su origen en cualquier país miembro del Banco. Los bienes se originan en un país miembro del Banco si han sido extraídos, cultivados, cosechados o producidos en un país miembro del Banco. Un bien es producido cuando mediante manufactura, procesamiento o ensamblaje el resultado es un artículo comercialmente reconocido cuyas características básicas, su función o propósito de uso son substancialmente diferentes de sus partes o componentes. En el caso de un bien que consiste de varios componentes individuales que requieren interconectarse (lo que puede ser ejecutado por el proveedor, el comprador o un tercero) para lograr que el bien pueda operar, y sin importar la complejidad de la interconexión, el Banco considera que dicho bien es elegible para su financiación si el ensamblaje de los componentes individuales se hizo en un país miembro. Cuando el bien es una combinación de varios bienes individuales que normalmente se empacan y venden comercialmente como una sola unidad, el bien se considera que proviene del país en donde éste fue empaçado y embarcado con destino al comprador. Para efectos de determinación del origen de los bienes identificados como “hecho en la Unión Europea”, éstos serán elegibles sin necesidad de identificar el correspondiente país específico de la Unión Europea. El origen de los materiales, partes o componentes de los bienes o la nacionalidad de la firma productora, ensambladora, distribuidora o vendedora de los bienes no determina el origen de los mismos.

9 Notificaciones

9.1 Todas las notificaciones entre las partes en virtud de este Contrato deberán ser por escrito y dirigidas a la dirección indicada en las CEC. El término “por escrito” significa comunicación en forma escrita con prueba de recibo.

9.2 Una notificación será efectiva en la fecha más tardía entre la fecha de entrega y la fecha de la notificación.

10 Ley Aplicable

10.1 El Contrato se regirá y se interpretará según las leyes del país del Comprador, a menos que se indique otra cosa en las CEC.

11 Solución de Controversias

11.1 El Comprador y el Proveedor harán todo lo posible para resolver amigablemente mediante negociaciones directas informales, cualquier desacuerdo o controversia que se haya suscitado entre ellos en virtud o en referencia al Contrato.

11.2 Si después de transcurridos veintiocho (28) días las partes no han podido resolver la controversia o diferencia mediante dichas consultas mutuas, entonces el Comprador o el Proveedor podrá informar a la otra parte sobre sus intenciones de iniciar un proceso de

arbitraje con respecto al asunto en disputa, conforme a las disposiciones que se indican a continuación; no se podrá iniciar un proceso de arbitraje con respecto a dicho asunto si no se ha emitido la mencionada notificación. Cualquier controversia o diferencia respecto de la cual se haya notificado la intención de iniciar un proceso de arbitraje de conformidad con esta cláusula, se resolverá definitivamente mediante arbitraje. El proceso de arbitraje puede comenzar antes o después de la entrega de los bienes en virtud del Contrato. El arbitraje se llevará a cabo según el reglamento de procedimientos estipulado en las CEC.

11.3 No obstante las referencias a arbitraje en este documento,

- (a) ambas partes deben continuar cumpliendo con sus obligaciones respectivas en virtud del Contrato, a menos que las partes acuerden de otra manera; y
- (b) el Comprador pagará el dinero que le adeude al Proveedor.

12 Inspecciones y Auditorias

12.1 El Contratista permitirá, y realizará todos los trámites para que sus Subcontratistas o Consultores permitan, que el Banco y/o las personas designadas por el Banco inspeccionen todas las cuentas y registros contables del Contratista y sus subcontratistas relacionados con el proceso de licitación y la ejecución del contrato y realice auditorías por medio de auditores designados por el Banco, si así lo requiere el Banco. El Contratista, Subcontratistas y Consultores deberán prestar atención a lo estipulado en la Cláusula 3, según la cual las actuaciones dirigidas a obstaculizar significativamente el ejercicio por parte del Banco de los derechos de inspección y auditoría consignados en ésta Subcláusula 12.1 constituye una práctica prohibida que podrá resultar en la terminación del contrato (al igual que en la declaración de inelegibilidad de acuerdo con los procedimientos vigentes del Banco).

13 Alcance de los Suministros

12.2 Los Bienes y Servicios Conexos serán suministrados según lo estipulado en la Lista de Requisitos de los Bienes y en la Lista de Servicios Conexos.

14 Entrega y Documentos

13.1 Sujeto a lo dispuesto en la Subcláusula 34.1 de las CGC, la Entrega de los Bienes y Cumplimiento de los Servicios Conexos se realizará de acuerdo con el Plan de Entrega y Cronograma de Cumplimiento indicado en la Lista de Requisitos de los Bienes y en la Lista de Servicios Conexos. Los detalles de los documentos de embarque y otros que deberá suministrar el Proveedor se especifican en las CEC.

15 Responsabilidades del Proveedor

15.1 El Proveedor deberá proporcionar todos los Bienes y Servicios Conexos incluidos en el Alcance de Suministros de conformidad con la Cláusula 13 de las CGC, el Plan de Entrega y Cronograma de Cumplimiento, de conformidad con la Cláusula 14 de las CGC.

16 Precio del Contrato

16.1 Los precios que cobre el Proveedor por los Bienes proporcionados y los Servicios Conexos prestados en virtud del Contrato no podrán ser diferentes de los cotizados por el Proveedor en su oferta, excepto por cualquier ajuste de precios autorizado en las CEC.

17 Condiciones de Pago

17.1 El precio del Contrato, incluyendo cualquier pago por anticipo, si corresponde, se pagará según se establece en las CEC.

17.2 La solicitud de pago del Proveedor al Comprador deberá ser por escrito, acompañada de recibos que describan, según corresponda, los Bienes entregados y los Servicios Conexos cumplidos, y de los documentos presentados de conformidad con la Cláusula 14 de las CGC y en cumplimiento de las obligaciones estipuladas en el Contrato.

17.3 El Comprador efectuará los pagos prontamente, pero de ninguna manera podrá exceder sesenta (60) días después de la presentación de una factura o solicitud de pago por el Proveedor, y después de que el Comprador la haya aceptado.

17.4 Las monedas en las que se le pagará al Proveedor en virtud de este Contrato serán aquellas que el Proveedor hubiese especificado en su oferta.

17.5 Si el Comprador no efectuara cualquiera de los pagos al Proveedor en las fechas de vencimiento correspondiente o dentro del plazo establecido en las CEC, el Comprador pagará al Proveedor interés sobre los montos de los pagos morosos a la tasa establecida en las CEC, por el período de la demora hasta que haya efectuado el pago completo, ya sea antes o después de cualquier juicio o fallo de arbitraje.

18 Impuestos y Derechos

18.1 En el caso de Bienes fabricados fuera del país del Comprador, el Proveedor será totalmente responsable por todos los impuestos, timbres, comisiones por licencias, y otros cargos similares impuestos fuera del país del Comprador.

18.2 En el caso de Bienes fabricados en el país del Comprador, el Proveedor será totalmente responsable por todos los impuestos, gravámenes, comisiones por licencias, y otros cargos similares incurridos hasta la entrega de los Bienes contratados con el Comprador.

18.3 El Comprador interpondrá sus mejores oficios para que el Proveedor se beneficie con el mayor alcance posible de cualquier exención impositiva, concesiones, o privilegios legales que pudiesen aplicar al Proveedor en el país del Comprador.

19 Garantía de Cumplimiento

19.1 Si así se estipula en las CEC, el Proveedor, dentro de los siguientes veintiocho (28) días de la notificación de la adjudicación del Contrato, deberá suministrar la Garantía de Cumplimiento del Contrato por el monto establecido en las CEC.

19.2 Los recursos de la Garantía de Cumplimiento serán pagaderos al Comprador como indemnización por cualquier pérdida que le pudiera ocasionar el incumplimiento de las obligaciones del Proveedor en virtud del Contrato.

19.3 Como se establece en las CEC, la Garantía de Cumplimiento, si es requerida, deberá estar denominada en la(s) misma(s) moneda(s) del Contrato, o en una moneda de libre convertibilidad aceptable al Comprador, y presentada en una de los formatos estipuladas por el Comprador en las CEC, u en otro formato aceptable al Comprador.

19.4 A menos que se indique otra cosa en las CEC, la Garantía de Cumplimiento será liberada por el Comprador y devuelta al Proveedor a más tardar veintiocho (28) días contados a partir de la fecha de Cumplimiento de las obligaciones del Proveedor en virtud del Contrato, incluyendo cualquier obligación relativa a la garantía de los bienes.

20 Derechos de Autor

20.1 Los derechos de autor de todos los planos, documentos y otros materiales conteniendo datos e información proporcionada al Comprador por el Proveedor, seguirán siendo de propiedad del Proveedor. Si esta información fue suministrada al Comprador directamente o a través del Proveedor por terceros, incluyendo proveedores de materiales, el derecho de autor de dichos materiales seguirá siendo de propiedad de dichos terceros.

21 Confidencialidad de la Información

21.1 El Comprador y el Proveedor deberán mantener confidencialidad y en ningún momento divulgarán a terceros, sin el consentimiento de la otra parte, documentos, datos u otra información que hubiera sido directa o indirectamente proporcionada por la otra parte en conexión con el Contrato, antes, durante o después de la ejecución del mismo. No obstante, lo anterior, el Proveedor podrá proporcionar a sus Subcontratistas los documentos, datos e información recibidos del Comprador para que puedan cumplir con su trabajo en virtud del Contrato. En tal caso, el Proveedor obtendrá de dichos Subcontratistas un compromiso de confidencialidad similar al requerido del Proveedor bajo la Cláusula 21 de las CGC.

21.2 El Comprador no utilizará dichos documentos, datos u otra información recibida del Proveedor para ningún uso que no esté relacionado con el Contrato. Así mismo el Proveedor no utilizará los documentos, datos u otra información recibida del Comprador para ningún otro propósito que el de la ejecución del Contrato.

21.3 La obligación de las partes de conformidad con las Subcláusulas 21.1 y 21.2 de las CGC arriba mencionadas, no aplicará a información que:

- (a) el Comprador o el Proveedor requieran compartir con el Banco u otras instituciones que participan en el financiamiento del Contrato;
- (b) actualmente o en el futuro se hace de dominio público sin culpa de ninguna de las partes;
- (c) puede comprobarse que estaba en posesión de esa parte en el momento que fue divulgada y no fue obtenida previamente directa o indirectamente de la otra parte; o
- (d) que de otra manera fue legalmente puesta a la disponibilidad de esa parte por una tercera parte que no tenía obligación de confidencialidad.

21.4 Las disposiciones precedentes de esta Cláusula 21 de las CGC no modificarán de ninguna manera ningún compromiso de confidencialidad otorgado por cualquiera de las partes a quien esto compete antes de la fecha del Contrato con respecto a los Suministros o cualquier parte de ellos.

21.5 Las disposiciones de la Cláusula 21 de las CGC permanecerán válidas después del cumplimiento o terminación del Contrato por cualquier razón.

22 Subcontratación

22.1 El Proveedor informará al Comprador por escrito de todos los subcontratos que adjudique en virtud del Contrato si no los hubiera especificado en su oferta. Dichas notificaciones, en la oferta original u ofertas posteriores, no eximirán al Proveedor de sus obligaciones, deberes y compromisos o responsabilidades contraídas en virtud del Contrato.

22.2 Todos los subcontratos deberán cumplir con las disposiciones de las Cláusulas 3 y 8 de las CGC.

23 Especificaciones y Normas

23.1 Especificaciones Técnicas y Planos

- (a) Los Bienes y Servicios Conexos proporcionados bajo este Contrato deberán ajustarse a las especificaciones técnicas y a las normas estipuladas en la Sección VI, Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos y, cuando no se hace referencia a una norma aplicable, la norma será equivalente o superior a las normas oficiales cuya aplicación sea apropiada en el país de origen de los Bienes.
- (b) El Proveedor tendrá derecho a rehusar responsabilidad por cualquier diseño, dato, plano, especificación u otro documento, o por cualquier modificación proporcionada o diseñada por o en nombre del Comprador, mediante notificación al Comprador de dicho rechazo.
- (c) Cuando en el Contrato se hagan referencias a códigos y normas conforme a las cuales éste debe ejecutarse, la edición o versión revisada de dichos códigos y normas será la especificada en la Lista de Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos. Cualquier cambio de dichos códigos o normas durante la ejecución del Contrato se aplicará solamente con la aprobación previa del Comprador y dicho cambio se regirá de conformidad con la Cláusula 34 de las CGC.

24 Embalaje y Documentos

24.1 El Proveedor embalará los Bienes en la forma necesaria para impedir que se dañen o deterioren durante el transporte al lugar de destino final indicado en el Contrato. El embalaje deberá ser adecuado para resistir, sin limitaciones, su manipulación brusca y descuidada, su exposición a temperaturas extremas, la sal y las precipitaciones, y su almacenamiento en espacios abiertos. En el tamaño y peso de los embalajes se tendrá en cuenta, cuando corresponda, la lejanía del lugar de destino final de los bienes y la carencia de equipo pesado de carga y descarga en todos los puntos en que los bienes deban transbordarse.

24.2 El embalaje, las identificaciones y los documentos que se coloquen dentro y fuera de los bultos deberán cumplir estrictamente con los requisitos especiales que se hayan estipulado expresamente en el Contrato, y cualquier otro requisito, si lo hubiere, especificado en las CEC y en cualquiera otra instrucción dispuesta por el Comprador.

25 Seguros

25.1 A menos que se disponga otra cosa en las CEC, los Bienes suministrados bajo el Contrato deberán estar completamente asegurados, en una moneda de libre convertibilidad de un país elegible, contra riesgo de extravío o daños incidentales ocurridos durante fabricación, adquisición, transporte, almacenamiento y entrega, de conformidad con los *Incoterms* aplicables o según se disponga en las CEC.

26 Transporte

26.1 A menos que se disponga otra cosa en las CEC, la responsabilidad por los arreglos de transporte de los Bienes se regirá por los *Incoterms* indicados.

27 Inspecciones y Pruebas

27.1 El Proveedor realizará todas las pruebas y/o inspecciones de los Bienes y Servicios Conexos según se dispone en las CEC, por su cuenta y sin costo alguno para el Comprador.

27.2 Las inspecciones y pruebas podrán realizarse en las instalaciones del Proveedor o de sus Subcontratistas, en el lugar de entrega y/o en el lugar de destino final de los Bienes o en otro lugar en el país del Comprador establecido en las CEC. De conformidad con la Subcláusula 27.3 de las CGC, cuando dichas inspecciones o pruebas sean realizadas en recintos del Proveedor o de sus subcontratistas se le proporcionarán a los inspectores todas las facilidades y asistencia razonables, incluso el acceso a los planos y datos sobre producción, sin cargo alguno para el Comprador.

27.3 El Comprador o su representante designado tendrá derecho a presenciar las pruebas y/o inspecciones mencionadas en la Subcláusula 27.2 de las CGC, siempre y cuando éste asuma todos los costos y gastos que ocasione su participación, incluyendo gastos de viaje, alojamiento y alimentación.

27.4 Cuando el Proveedor esté listo para realizar dichas pruebas e inspecciones, notificará oportunamente al Comprador indicándole el lugar y la hora. El Proveedor obtendrá de una tercera parte, si corresponde, o del fabricante cualquier permiso o consentimiento necesario para permitir al Comprador o a su representante designado presenciar las pruebas y/o inspecciones.

27.5 El Comprador podrá requerirle al Proveedor que realice algunas pruebas y/o inspecciones que no están requeridas en el Contrato, pero que considere necesarias para verificar que las características y funcionamiento de los bienes cumplan con los códigos de las especificaciones técnicas y normas establecidas en el Contrato. Los costos adicionales razonables que incurra el Proveedor por dichas pruebas e inspecciones serán sumados al precio del Contrato. Asimismo, si dichas pruebas y/o inspecciones impidieran el avance de la fabricación y/o el desempeño de otras obligaciones del Proveedor bajo el Contrato, deberán realizarse los ajustes correspondientes a las Fechas de Entrega y de Cumplimiento y de las otras obligaciones afectadas.

27.6 El Proveedor presentará al Comprador un informe de los resultados de dichas pruebas y/o inspecciones.

27.7 El Comprador podrá rechazar algunos de los Bienes o componentes de ellos que no pasen las pruebas o inspecciones o que no se ajusten a las especificaciones. El Proveedor tendrá que rectificar o reemplazar dichos bienes o componentes rechazados o hacer las modificaciones necesarias para cumplir con las especificaciones sin ningún costo para el Comprador. Asimismo, tendrá que repetir las pruebas o inspecciones, sin ningún costo para el Comprador, una vez que notifique al Comprador de conformidad con la Subcláusula 27.4 de las CGC.

27.8 El Proveedor acepta que ni la realización de pruebas o inspecciones de los Bienes o de parte de ellos, ni la presencia del Comprador o de su representante, ni la emisión de informes, de conformidad con la Subcláusula 27.6 de las CGC, lo eximirán de las garantías u otras obligaciones en virtud del Contrato.

28 Liquidación por Daños y Perjuicios

28.1 Con excepción de lo que se establece en la Cláusula 33 de las CGC, si el Proveedor no cumple con la entrega de la totalidad o parte de los Bienes en la(s) fecha(s) establecida(s) o con la prestación de los Servicios Conexos dentro del período especificado en el Contrato,

sin perjuicio de los demás recursos que el Comprador tenga en virtud del Contrato, éste podrá deducir del Precio del Contrato por concepto de liquidación de daños y perjuicios, una suma equivalente al porcentaje del precio de entrega de los Bienes atrasados o de los servicios no prestados establecido en las CEC por cada semana o parte de la semana de retraso hasta alcanzar el máximo del porcentaje especificado en esas CEC. Al alcanzar el máximo establecido, el Comprador podrá dar por terminado el Contrato de conformidad con la Cláusula 36 de las CGC.

29 Garantía de los Bienes

29.1 El Proveedor garantiza que todos los bienes suministrados en virtud del Contrato son nuevos, sin uso, del modelo más reciente o actual e incorporan todas las mejoras recientes en cuanto a diseño y materiales, a menos que el Contrato disponga otra cosa o que en las CEC se establezca la adquisición de bienes de segunda mano.

29.2 De conformidad con la Subcláusula 23.1(b) de las CGC, el Proveedor garantiza que todos los bienes suministrados estarán libres de defectos derivados de actos y omisiones que éste hubiese incurrido, o derivados del diseño, materiales o manufactura, durante el uso normal de los bienes en las condiciones que imperen en el país de destino final.

29.3 Salvo que se indique otra cosa en las CEC, la garantía permanecerá vigente durante el período cuya fecha de terminación sea la más temprana entre los períodos siguientes: doce (12) meses a partir de la fecha en que los Bienes, o cualquier parte de ellos según el caso, hayan sido entregados y aceptados en el punto final de destino indicado en el Contrato, o dieciocho (18) meses a partir de la fecha de embarque en el puerto o lugar de flete en el país de origen.

29.4 El Comprador comunicará al Proveedor la naturaleza de los defectos y proporcionará toda la evidencia disponible, inmediatamente después de haberlos descubierto. El Comprador otorgará al Proveedor facilidades razonables para inspeccionar tales defectos.

29.5 Tan pronto reciba el Proveedor dicha comunicación, y dentro del plazo establecido en las CEC, deberá reparar o reemplazar los Bienes defectuosos, o sus partes sin ningún costo para el Comprador.

29.5 Si el Proveedor después de haber sido notificado, no cumple con corregir los defectos dentro del plazo establecido en las CEC, el Comprador, dentro de un tiempo razonable, podrá proceder a tomar las medidas necesarias para remediar la situación, por cuenta y riesgo del Proveedor y sin perjuicio de otros derechos que el Comprador pueda ejercer contra el Proveedor en virtud del Contrato

30 Indemnización por Derechos de Patente

30.1 De conformidad con la Subcláusula 30.2, el Proveedor indemnizará y librará de toda responsabilidad al Comprador y sus empleados y funcionarios en caso de pleitos, acciones o procedimientos administrativos, reclamaciones, demandas, pérdidas, daños, costos y gastos de cualquier naturaleza, incluyendo gastos y honorarios por representación legal, que el Comprador tenga que incurrir como resultado de transgresión o supuesta transgresión de derechos de patente, uso de modelo, diseño registrado, marca registrada, derecho de autor u otro derecho de propiedad intelectual registrado o ya existente en la fecha del Contrato debido a:

- (a) la instalación de los bienes por el Proveedor o el uso de los bienes en el País donde está el lugar del proyecto; y
- (b) la venta de los productos producidos por los Bienes en cualquier país.

Dicha indemnización no procederá si los Bienes o una parte de ellos fuesen utilizados para fines no previstos en el Contrato o para fines que no pudieran inferirse razonablemente del Contrato. La indemnización tampoco cubrirá cualquier transgresión que resultará del uso de los Bienes o parte de ellos, o de cualquier producto producido como resultado de asociación o combinación con otro equipo, planta o materiales no suministrados por el Proveedor en virtud del Contrato.

30.2 Si se entablara un proceso legal o una demanda contra el Comprador como resultado de alguna de las situaciones indicadas en la Subcláusula 30.1 de las CGC, el Comprador notificará prontamente al Proveedor y éste por su propia cuenta y en nombre del Comprador responderá a dicho proceso o demanda, y realizará las negociaciones necesarias para llegar a un acuerdo de dicho proceso o demanda.

30.3 Si el Proveedor no notifica al Comprador dentro de veintiocho (28) días a partir del recibo de dicha comunicación de su intención de proceder con tales procesos o reclamos, el Comprador tendrá derecho a emprender dichas acciones en su propio nombre.

30.4 El Comprador se compromete, a solicitud del Proveedor, a prestarle toda la asistencia posible para que el Proveedor pueda contestar las citadas acciones legales o reclamaciones. El Comprador será reembolsado por el Proveedor por todos los gastos razonables en que hubiera incurrido.

30.5 El Comprador deberá indemnizar y eximir de culpa al Proveedor y a sus empleados, funcionarios y Subcontratistas, por cualquier litigio, acción legal o procedimiento administrativo, reclamo, demanda, pérdida, daño, costo y gasto, de cualquier naturaleza, incluyendo honorarios y gastos de abogado, que pudieran afectar al Proveedor como resultado de cualquier transgresión o supuesta transgresión de patentes, modelos de aparatos, diseños registrados, marcas registradas, derechos de autor, o cualquier otro derecho de propiedad intelectual registrado o ya existente a la fecha del Contrato, que pudieran suscitarse con motivo de cualquier diseño, datos, planos, especificaciones, u otros documentos o materiales que hubieran sido suministrados o diseñados por el Comprador o a nombre suyo.

31 Limitación de Responsabilidad

31.1 Excepto en casos de negligencia criminal o de malversación,

- (a) el Proveedor no tendrá ninguna responsabilidad contractual, de agravio o de otra índole frente al Comprador por pérdidas o daños indirectos o consiguientes, pérdidas de utilización, pérdidas de producción, o pérdidas de ganancias o por costo de intereses, estipulándose que esta exclusión no se aplicará a ninguna de las obligaciones del Proveedor de pagar al Comprador los daños y perjuicios previstos en el Contrato, y
- (b) la responsabilidad total del Proveedor frente al Comprador, ya sea contractual, de agravio o de otra índole, no podrá exceder el Precio del Contrato, entendiéndose que tal limitación de responsabilidad no se aplicará a los costos provenientes de la reparación o reemplazo de equipo defectuoso, ni afecta la obligación del Proveedor de indemnizar al Comprador por transgresiones de patente.

32 Cambio en las Leyes y Regulaciones

32.1 A menos que se indique otra cosa en el Contrato, si después de la fecha de 28 días antes de la presentación de ofertas, cualquier ley, reglamento, decreto, ordenanza o estatuto con carácter de ley entrase en vigencia, se promulgase, abrogase o se modificase en el lugar del país del Comprador donde está ubicado el Proyecto (incluyendo cualquier cambio en interpretación o aplicación por las autoridades competentes) y que afecte posteriormente la fecha de Entrega y/o el Precio del Contrato, dicha Fecha de Entrega y/o Precio del Contrato serán incrementados o reducidos según corresponda, en la medida en que el Proveedor haya sido afectado por estos cambios en el desempeño de sus obligaciones en virtud del Contrato. No obstante, lo anterior, dicho incremento o disminución del costo no se pagará separadamente ni será acreditado si el mismo ya ha sido tenido en cuenta en las provisiones de ajuste de precio, si corresponde y de conformidad con la Cláusula 16 de las CGC.

33 Fuerza Mayor

33.1 El Proveedor no estará sujeto a la ejecución de su Garantía de Cumplimiento, liquidación por daños y perjuicios o terminación por incumplimiento en la medida en que la demora o el incumplimiento de sus obligaciones en virtud del Contrato sea el resultado de un evento de Fuerza Mayor.

33.2 Para fines de esta Cláusula, “Fuerza Mayor” significa un evento o situación fuera del control del Proveedor que es imprevisible, inevitable y no se origina por descuido o negligencia del Proveedor. Tales eventos pueden incluir sin que éstos sean los únicos, actos del Comprador en su capacidad soberana, guerras o revoluciones, incendios, inundaciones, epidemias, restricciones de cuarentena, y embargos de cargamentos.

33.3 Si se presentara un evento de Fuerza Mayor, el Proveedor notificará por escrito al Comprador a la máxima brevedad posible sobre dicha condición y causa. A menos que el Comprador disponga otra cosa por escrito, el Proveedor continuará cumpliendo con sus obligaciones en virtud del Contrato en la medida que sea razonablemente práctico, y buscará todos los medios alternativos de cumplimiento que no estuviesen afectados por la situación de Fuerza Mayor existente.

34 Ordenes de Cambio y Enmiendas al Contrato

34.1 El Comprador podrá, en cualquier momento, efectuar cambios dentro del marco general del Contrato, mediante orden escrita al Proveedor de acuerdo con la Cláusula 9 de las CGC, en uno o más de los siguientes aspectos:

- (a) planos, diseños o especificaciones, cuando los Bienes que deban suministrarse en virtud al Contrato deban ser fabricados específicamente para el Comprador;
- (b) la forma de embarque o de embalaje;
- (c) el lugar de entrega, y/o
- (d) los Servicios Conexos que deba suministrar el Proveedor.

34.2 Si cualquiera de estos cambios causara un aumento o disminución en el costo o en el tiempo necesario para que el Proveedor cumpla cualquiera de las obligaciones en virtud del Contrato, se efectuará un ajuste equitativo al Precio del Contrato o al Plan de Entregas/de Cumplimiento, o a ambas cosas, y el Contrato se enmendará según corresponda. El Proveedor deberá presentar la solicitud de ajuste de conformidad con esta Cláusula, dentro de los

veintiocho (28) días contados a partir de la fecha en que éste reciba la solicitud de la orden de cambio del Comprador.

34.3 Los precios que cobrará el Proveedor por Servicios Conexos que pudieran ser necesarios pero que no fueron incluidos en el Contrato, deberán convenirse previamente entre las partes, y no excederán los precios que el Proveedor cobra actualmente a terceros por servicios similares.

34.5 Sujeto a lo anterior, no se introducirá ningún cambio o modificación al Contrato excepto mediante una enmienda por escrito ejecutada por ambas partes.

35 Prórroga de los Plazos

35.1 Si en cualquier momento durante la ejecución del Contrato, el Proveedor o sus Subcontratistas encontrasen condiciones que impidiesen la entrega oportuna de los Bienes o el cumplimiento de los Servicios Conexos de conformidad con la Cláusula 14 de las CGC, el Proveedor informará prontamente y por escrito al Comprador sobre la demora, posible duración y causa. Tan pronto como sea posible después de recibir la comunicación del Proveedor, el Comprador evaluará la situación y a su discreción podrá prorrogar el plazo de cumplimiento del Proveedor. En dicha circunstancia, ambas partes ratificarán la prórroga mediante una enmienda al Contrato.

35.2 Excepto en el caso de Fuerza Mayor, como se indicó en la Cláusula 32 de las CGC, cualquier retraso en el desempeño de sus obligaciones de Entrega y Cumplimiento expondrá al Proveedor a la imposición de liquidación por daños y perjuicios de conformidad con la Cláusula 28 de las CGC, a menos que se acuerde una prórroga en virtud de la Subcláusula 35.1 de las CGC.

36 Terminación

36.1 Terminación por Incumplimiento

- (a) El Comprador, sin perjuicio de otros recursos a su haber en caso de incumplimiento del Contrato, podrá terminar el Contrato en su totalidad o en parte mediante una comunicación de incumplimiento por escrito al Proveedor en cualquiera de las siguientes circunstancias:
 - (i) si el Proveedor no entrega parte o ninguno de los Bienes dentro del período establecido en el Contrato, o dentro de alguna prórroga otorgada por el Comprador de conformidad con la Cláusula 35 de las CGC; o
 - (ii) Si el Proveedor no cumple con cualquier otra obligación en virtud del Contrato; o
 - (iii) Si el Proveedor, a juicio del Comprador, durante el proceso de licitación o de ejecución del Contrato, ha participado en prácticas prohibidas, según se define en la Cláusula 3 de las CGC.
- (b) En caso de que el Comprador termine el Contrato en su totalidad o en parte, de conformidad con la Cláusula 36.1(a) de las CGC, éste podrá adquirir, bajo términos y condiciones que considere apropiadas, Bienes o Servicios Conexos similares a los no suministrados o prestados. En estos casos, el Proveedor deberá pagar al Comprador los costos adicionales resultantes de dicha adquisición. Sin

embargo, el Proveedor seguirá estando obligado a completar la ejecución de aquellas obligaciones en la medida que hubiesen quedado sin concluir.

36.2 Terminación por Insolvencia

- (a) El Comprador podrá rescindir el Contrato mediante comunicación por escrito al Proveedor si éste se declarase en quiebra o en estado de insolvencia. En tal caso, la terminación será sin indemnización alguna para el Proveedor, siempre que dicha terminación no perjudique o afecte algún derecho de acción o recurso que tenga o pudiera llegar a tener posteriormente hacia el Comprador.

36.3 Terminación por Conveniencia

- (a) El Comprador, mediante comunicación enviada al Proveedor, podrá terminar el Contrato total o parcialmente, en cualquier momento por razones de conveniencia. La comunicación de terminación deberá indicar que la terminación es por conveniencia del Comprador, el alcance de la terminación de las responsabilidades del Proveedor en virtud del Contrato y la fecha de efectividad de dicha terminación.
- (b) Los bienes que ya estén fabricados y listos para embarcar dentro de los veintiocho (28) días siguientes a al recibo por el Proveedor de la notificación de terminación del Comprador deberán ser aceptados por el Comprador de acuerdo con los términos y precios establecidos en el Contrato. En cuanto al resto de los Bienes el Comprador podrá elegir entre las siguientes opciones:
 - (i) que se complete alguna porción y se entregue de acuerdo con las condiciones y precios del Contrato; y/o
 - (ii) que se cancele el balance restante y se pague al Proveedor una suma convenida por aquellos Bienes o Servicios Conexos que hubiesen sido parcialmente completados y por los materiales y repuestos adquiridos previamente por el Proveedor.

37 Cesión

37.1 Ni el Comprador ni el Proveedor podrán ceder total o parcialmente las obligaciones que hubiesen contraído en virtud del Contrato, excepto con el previo consentimiento por escrito de la otra parte.

38 Restricción a la Exportación

38.1 No obstante cualquier obligación incluida en el Contrato de cumplir con todas las formalidades de exportación, cualquier restricción de exportación atribuible al Comprador, al país del Comprador o al uso de los productos/bienes, sistemas o servicios a ser proveídos y que provenga de regulaciones comerciales de un país proveedor de los productos/bienes, sistemas o servicios, y que impidan que el Proveedor cumpla con sus obligaciones contractuales, deberán liberar al Proveedores de la obligación de proveer bienes o servicios. Lo anterior tendrá efecto siempre y cuando el Oferente pueda demostrar, a satisfacción del Banco y el Comprador, que ha cumplido diligentemente con todas las formalidades tales como aplicaciones para permisos, autorizaciones y licencias necesarias para la exportación de los productos/bienes, sistemas o servicios de acuerdo a los términos del Contrato. La Terminación del Contrato se hará según convenga al Comprador según lo estipulado en las Subcláusulas 36.3.

Sección VIII. Condiciones Especiales de Contrato

Las siguientes Condiciones Especiales del Contrato (CEC) complementarían y/o enmendarían las Condiciones Generales del Contrato (CGC). En caso de haber conflicto, las provisiones aquí dispuestas prevalecerán sobre las de las CGC.

CGC 1.1(j)	El país del Comprador es: República Dominicana
CGC 1.1(k)	El comprador es: Ministerio de Hacienda y Economía
CGC 1.1 (q)	El Destino final del Sitio del Proyecto es en la: Sede Central del Ministerio de Hacienda y Economía Av. México No. 45, Gazcue, Santo Domingo, República Dominicana.
CGC 5.2 (a)	El significado de los términos comerciales será el establecido en los Incoterms.
CGC 5.2 (b)	La versión de la edición de los Incoterms será: 2020.
CGC 6.1	El idioma será: Español.
CGC 9.1	Para <u>notificaciones</u> , la dirección del Comprador será: Atención: Juan Carlos Pérez Sallent Dirección Postal: Av. México No. 45, Gazcue, Santo Domingo D. N. Ciudad: Santo Domingo de Guzmán, Distrito Nacional, Republica Dominicana Código Postal: 10201 País: República Dominicana Teléfono: 1-809-687-5131 Dirección de correo electrónico: transparenciaRD@hacienda.gov.do
CGC 10.1	La ley que rige será la ley de: República Dominicana
CGC 11.2	Los reglamentos de los procedimientos para los procesos de arbitraje, de conformidad con la Cláusula 11.2 de las CGC, serán: a. <i>Contrato con un Proveedor Extranjero:</i> CGC 11.2 (a) - <i>Cualquier</i> disputa, controversia o reclamo generado por o en relación con este Contrato, o por incumplimiento, cesación, o anulación del mismo, deberán ser resueltos mediante arbitraje de conformidad con el Reglamento de Arbitraje vigente de la CNUDMI. b. <i>Contratos con Proveedores ciudadanos del país del Comprador:</i> En el caso de alguna controversia entre el Comprador y el Proveedor que es un ciudadano del país del Comprador, la controversia deberá ser sometida a juicio o arbitraje de acuerdo con las leyes del país del Comprador.

CGC 14.1	<p>Detalle de los documentos de Embarque y otros documentos que deben ser proporcionados por el Proveedor: <i>Certificación de Origen de los Bienes, Certificación de los Servicios de Transporte y Seguros; Detalle de Embarque del Proveedor</i></p> <p>El Comprador deberá recibir los documentos arriba mencionados antes de la llegada de los Bienes; si no recibe dichos documentos, todos los gastos consecuentes correrán por cuenta del Proveedor.</p>
CGC 16.1	<p>Los precios de los Bienes suministrados y los Servicios Conexos prestados no serán ajustables.</p>
CGC 17.1	<p>CGC 17.1 - La forma y condiciones de pago al Proveedor en virtud del Contrato serán las siguientes:</p> <p><u>Pago de bienes:</u></p> <p>El pago de la parte en moneda extranjera se efectuará en moneda del Precio del Contrato:</p> <ol style="list-style-type: none"> i. Anticipo: El veinte por ciento (20%) del monto total del Contrato se pagará dentro de los quince (15) días siguientes a la firma y Registro del Contrato, contra solicitud de pago y presentación de una garantía bancaria por un monto equivalente y válido hasta que los bienes hayan sido entregados en la forma establecida en los documentos de licitación o en otra forma que el Comprador considere aceptable. ii. Recepción Provisional de los Bienes: El cuarenta por ciento (40%) del monto del Contrato a la entrega de los bienes se pagará dentro de los treinta (30) días siguientes de recibidos los bienes, en los lugares indicados. Para este pago deberá presentarse el certificado de recepción provisional acompañado de factura con valor fiscal gubernamental (NCF). iii. Recepción definitiva de los Bienes: El cuarenta por ciento (40%) restante del monto del Contrato se pagará al Proveedor dentro de los treinta (30) días siguientes a la fecha de emisión del certificado de recepción satisfactoria definitivo de aceptación conforme de los bienes y los servicios conexos (Los bienes configurados e interconectados con la infraestructura tecnológica y eléctrica del Ministerio de Hacienda y Economía, que estén funcionando correctamente, y los servicios conexos prestados a conformidad del comprador), generado por el Comprador y contra presentación de una solicitud de pago acompañada del certificado de recepción definitiva y factura con valor fiscal gubernamental (NCF). <p>De corresponder el pago de la parte en moneda nacional se efectuará en DOPS (Pesos Dominicanos), dentro de los treinta (30) días siguientes a la presentación de una solicitud de pago acompañada de un certificado del</p>

	<p>Comprador que indique que los bienes han sido recibidos y que todos los demás servicios contratados han sido cumplidos.</p> <p>En caso de no requerir el anticipo, de resultar adjudicatario, favor de Indicarlo, por escrito.</p> <p>El Ministerio de Hacienda y Economía, como agente de retención, retendrá a la empresa adjudicataria los impuestos de ley correspondientes.</p> <p>Para efectuar el pago a Licitantes Locales, se requiere estar al día en el ISR y en TSS, así como registrar sus cuentas bancarias en Contabilidad Gubernamental.</p>
CGC 17.5	No aplica
CGC 19.1	<p>Se requerirá una Garantía de Cumplimiento.</p> <p>El monto de la Garantía de Cumplimiento de Contrato deberá ser equivalente a un 10% del monto adjudicado</p>
CGC 19.3	<p>La Garantía de Cumplimiento, deberá presentarse en la forma de una Fianza de Cumplimiento, estar denominada en la moneda de libre convertibilidad aceptable al Comprador o las monedas de pago del Contrato, de acuerdo con las proporciones del Precio del Contrato.</p> <p>Para garantía emitida en el exterior del país, debe tener una entidad corresponsal en República Dominicana.</p>
CGC 19.4	La liberación de la Garantía de Cumplimiento tendrá lugar a los 28 días posteriores a la fecha prevista para la finalización del contrato.
CGC 24.2	El embalaje, la identificación y la documentación dentro y fuera de los paquetes serán como el Contratista determine necesario para asegurar las condiciones indicadas en la CGC 24.1, siendo de su exclusiva responsabilidad cumplir en tiempo y forma con la prestación requerida sin que asuma el Contratante responsabilidad o seguimiento alguno respecto del transporte, seguro, almacenaje de los bienes incluidos dentro del alcance de la prestación.
CGC 25.1	La cobertura de seguro será según se establece en los <i>Incoterms</i> .
CGC 26.1	La responsabilidad por el transporte de los Bienes será según se establece en los <i>Incoterms</i> .

CGC 27.1	<p>Una vez entregados e implementados todos los equipos, se procederá a realizar una inspección técnica para verificar la calidad y el correcto funcionamiento de cada uno de los bienes.</p> <p>Esta inspección se efectuará a los 20 días naturales contados a partir de la fecha de implementación, o en el plazo que se establezca de mutuo acuerdo, para asegurar la estabilidad operativa y el cumplimiento de las especificaciones técnicas.</p> <p>1. Elaboración del Informe Técnico</p> <p>Tras la realización de la inspección y las pruebas de funcionamiento, el proveedor deberá emitir un informe técnico detallado que incluya:</p> <ul style="list-style-type: none">o La verificación de que los equipos han sido entregados en su totalidad.o La conformidad de los bienes con las especificaciones técnicas descritas en el Pliego de Condiciones.o Los resultados de las pruebas de funcionamiento, validando que los equipos operan de forma estable y segura.o La confirmación de la realización de los entrenamientos y trasposos de conocimiento necesarios para la correcta operación y mantenimiento de los equipos. <p>Dicho informe deberá ser remitido a la Dirección de Tecnología de la Información (DTIC) del Ministerio de Hacienda y Economía.</p> <p>2. Corrección de Anomalías</p> <p>En caso de detectarse alguna anomalía o desviación respecto a las especificaciones técnicas durante la inspección, el proveedor estará obligado a corregir dichas deficiencias en un plazo no mayor a 8 días hábiles, contados a partir de la notificación formal de la situación.</p> <p>La verificación de la resolución de las anomalías se realizará mediante una nueva inspección que, de confirmarse la conformidad, procederá a la aceptación definitiva de los equipos.</p> <p>3. Recepción Definitiva de los Bienes</p> <p>La recepción definitiva de los equipos estará condicionada a la realización satisfactoria de las inspecciones y pruebas, las cuales serán ejecutadas por técnicos designados por la Dirección de Tecnología de la Información (DTIC) del Ministerio de Hacienda y Economía (o entidad equivalente). La entidad se reserva el derecho de rechazar la entrega de bienes que no cumplan con los estándares y especificaciones técnicas establecidos en este Pliego.</p> <p>4. Acta de Recepción Definitiva</p>
----------	---

	<p>Una vez verificadas y aprobadas todas las condiciones técnicas y de funcionamiento por lote, se procederá a la elaboración del Acta de Recepción Definitiva.</p> <p>La firma de esta acta implicará la aceptación formal de los bienes y servicios entregados, habilitando al proveedor para la presentación de la factura correspondiente para su cobro.</p> <p>Condiciones Específicas por Lote:</p> <p>Lote I: Infraestructura de Firewall de Última Generación (NGFW)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificación de la entrega completa de los equipos. • Conformidad de los bienes con las especificaciones técnicas del Pliego. • Comprobación del correcto funcionamiento en condiciones operativas. • Confirmación de la realización de entrenamientos y transferencia de conocimiento al personal designado por el Ministerio de Hacienda y Economía. <p>Lote 2: Expansión Clúster de Nutanix Base de Datos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comprobación de la entrega y configuración adecuada de los equipos. • Verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas y operativas. • Pruebas de integración y funcionamiento en el entorno de producción.
CGC 27.2	Las inspecciones y pruebas se realizarán en: Ministerio de Hacienda y Economía
CGC 28.1	<p>El valor de la liquidación por daños y perjuicios será: uno por ciento (1 %) por semana.</p> <p>El monto máximo de la liquidación por daños y perjuicios será: diez por ciento (10 %)</p>
CGC 29.1	<p>[Si el documento de licitación se utiliza para adquirir bienes de segunda mano, esta Subcláusula debe ser modificada para indicar la garantía correspondiente] No Aplica</p> <p>[Si el documento de licitación se utiliza para arrendar equipos con opción de compra, esta Subcláusula debe ser modificada para indicar la garantía correspondiente que resulte del acuerdo con el Banco respecto a la mitigación de riesgos] No Aplica</p>
CGC 29.3	<p>El período de validez de la Garantía será tres años. Para fines de la Garantía, el lugar de destino final será:</p> <p>Sede Central del Ministerio de Hacienda y Economía Av. México No. 45, Gazcue, Santo Domingo, República Dominicana</p>
CGC 29.5	El plazo para reparar o reemplazar los bienes será: Tres (3) días hábiles.

Anexo 1: Fórmula de Ajuste de Precios NO APLICA

Si de conformidad con la Cláusula 16.2, los precios son ajustables, el siguiente método será utilizado para calcular el ajuste de los precios:

15.2 Los precios pagaderos al Proveedor, tal como se establece en el Contrato, estarán sujetos a reajuste durante la ejecución del Contrato a fin de poder reflejar las variaciones surgidas en el costo de los componentes de mano de obra y materiales, de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$P_1 = P_0 \left[a + \frac{bL_1}{L_0} + \frac{cM_1}{M_0} \right] - P_0$$

$$a+b+c = 1$$

Dónde:

- P_1 = ajuste pagadero al Proveedor
- P_0 = Precio del Contrato (precio básico)
- a = elemento fijo que representa utilidades y gastos generales incluidos en el Precio del Contrato, que comúnmente se establece entre el cinco por ciento (5%) y el quince por ciento (15%).
- b = porcentaje estimado del Precio del Contrato correspondiente a la mano de obra.
- c = porcentaje estimado del Precio del Contrato correspondiente a los materiales.
- L_0, L_1 = índices de mano de obra aplicables al tipo de industria que corresponda según el país de origen de los bienes, en la fecha básica y en la fecha del ajuste, respectivamente.
- M_0, M_1 = índices de materiales correspondientes a las principales materias primas en la fecha básica y en la fecha de ajuste, respectivamente, en el país de origen.

Los coeficientes a , b , y c según los establece el Comprador son como sigue:

$a =$ *[indicar valor del coeficiente]*

$b =$ *[indicar valor del coeficiente]*

$c =$ *[indicar valor del coeficiente]*

El Oferente indicará en su oferta la fuente de los índices y la fecha base de los índices.

Fecha base = treinta (30) días antes de la fecha límite para la presentación de ofertas.

Fecha del ajuste = *[indicar el número de semanas]* semanas antes de la fecha de embarque (que representa el punto medio del período de fabricación).

La fórmula de ajuste de precio anterior podrá ser invocada por cualquiera de las partes bajo las siguientes condiciones:

- (a) No se permitirá ningún reajuste de precios posteriores a las fechas originales de entrega, salvo indicación expresa en la carta de prórroga. Como regla general, no se permitirán reajustes de precios por períodos de retraso por los cuales el Proveedor es totalmente responsable. Sin embargo, el Comprador tendrá derecho a una reducción de precios de los Bienes y Servicios objeto del reajuste.

- (b) Si la moneda en la cual el Precio del Contrato P_0 está expresado es diferente de la moneda de origen de los índices de la mano de obra y de los materiales, se aplicará un factor de corrección para evitar reajustes incorrectos al Precio del Contrato. El factor de corrección será igual a la relación que exista entre los tipos de cambio entre las dos monedas en la fecha básica y en la fecha del ajuste tal como se definen anteriormente.
- (c) No se efectuará ningún reajuste de precio a la porción del Precio del Contrato pagado al Proveedor como anticipo.

Sección IX. Formularios de Contrato

Índice de Formularios

Notificación de Intención de Adjudicación.....	173
Formulario de Divulgación de la Propiedad Efectiva	177
Carta de Aceptación	179
Convenio Contractual.....	180
Garantía de Cumplimiento	183
Garantía por Anticipo	185
Fianza de Cumplimiento	187

NOTIFICACIÓN DE INTENCIÓN DE ADJUDICACIÓN

[ESTA NOTIFICACIÓN DE INTENCIÓN DE ADJUDICACIÓN SERÁ ENVIADA A CADA OFERENTE QUE HAYA PRESENTADO UNA OFERTA.]

[Enviar esta Notificación al Representante Autorizado del Oferente nombrado en el Formulario de Información del Oferente]

A la atención del Representante Autorizado del Oferente

Nombre: *[indicar el nombre del Representante Autorizado]*

Dirección: *[indicar la dirección del Representante Autorizado]*

Dirección de correo electrónico: *[indicar la dirección de correo electrónico del Representante Autorizado]*

[IMPORTANTE: insertar la fecha en que esta Notificación se transmite a los Oferentes. La Notificación debe enviarse a todos los Oferentes simultáneamente. Esto significa en la misma fecha y lo más cerca posible al mismo tiempo.]

FECHA DE TRANSMISIÓN: Esta notificación se envía por: *[correo electrónico]* el *[fecha]* (hora local)

Notificación de Intención de Adjudicación

Comprador: Ministerio de Hacienda y Economía

Proyecto: Programa de Apoyo a la Agenda de Transparencia e Integridad en República Dominicana, Préstamo 5505/OC-DR

Título del contrato: Fortalecimiento a la Infraestructura de Ciberseguridad del Ministerio de Hacienda y Economía

País: República Dominicana

Número de préstamo: 5505/OC-DR

SDO No: *[insertar número de referencia SDO del Plan de Adquisiciones]*

Esta Notificación de Intención de Adjudicación (la Notificación) le notifica nuestra decisión de adjudicar el contrato anterior. El Plazo Suspensivo comenzará cuando se envía a los Licitantes la Notificación de Intención de Adjudicación. Durante el Plazo Suspensivo usted puede:

- (a) solicitar una sesión informativa en relación con la evaluación de su Oferta, y / o
- (b) presentar un reclamo sobre la adquisición en relación con la decisión de adjudicar el contrato.

1. El Adjudicatario

Nombre:	<i>[ingresar el nombre del Oferente seleccionado]</i>
Dirección:	<i>[ingresar la dirección del Oferente seleccionado]</i>
Precio del contrato:	<i>[ingresar el precio de la Oferta del Oferente seleccionado]</i>

2. Otros Oferentes *[INSTRUCCIONES: ingresar los nombres de todos los Oferentes que presentaron una Oferta. Si se evaluó el precio de la Oferta, incluya el precio evaluado, así como el precio de la Oferta leído en la apertura.]*

Nombre del Oferente	Precio de la Oferta	Precio Evaluado (si aplica)
<i>[ingrese el nombre]</i>	<i>[ingrese el precio de la Oferta]</i>	<i>[ingrese el precio evaluado]</i>
<i>[ingrese el nombre]</i>	<i>[ingrese el precio de la Oferta]</i>	<i>[ingrese el precio evaluado]</i>
<i>[ingrese el nombre]</i>	<i>[ingrese el precio de la Oferta]</i>	<i>[ingrese el precio evaluado]</i>
<i>[ingrese el nombre]</i>	<i>[ingrese el precio de la Oferta]</i>	<i>[ingrese el precio evaluado]</i>
<i>[ingrese el nombre]</i>	<i>[ingrese el precio de la Oferta]</i>	<i>[ingrese el precio evaluado]</i>

3. Razón por la cual su oferta no tuvo éxito.

[INSTRUCCIONES: Indique la razón por la cual la Oferta de este Oferente no tuvo éxito. NO incluya: (a) una comparación punto por punto con la Oferta de otro Oferente o (b) información que el Oferente indique como confidencial en su Oferta.]

4. Uso de la Mejor Oferta Final o Negociaciones

De conformidad con las IAO 38.1 en la evaluación de las Ofertas o de conformidad con la IAO 38.2 en la adjudicación final de este Contrato, se utilizó el método de:

- Mejor Oferta Final
- Negociaciones
- Ninguno de los dos métodos

[Suprima si no corresponde]

El nombre de la Autoridad Independiente de Probidad es: *[indicar el nombre de la Autoridad Independiente de Probidad]*

5. Cómo solicitar una sesión informativa

FECHA LÍMITE: La fecha límite para solicitar una sesión informativa expira a medianoche el *[insertar fecha y hora local]*.

Usted puede solicitar una explicación sobre los resultados de la evaluación de su Oferta, pero no sobre la evaluación de otras Ofertas o del Adjudicatario. Si decide solicitar una explicación, su solicitud por escrito debe hacerse dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la recepción de esta Notificación de Intención de Adjudicación.

Proporcione el nombre del contrato, número de referencia, nombre del Oferente, detalles de contacto; y dirija la solicitud de explicación así:

Atención: Juan Carlos Pérez Sallent

Título / posición: Coordinador General del Programa

Agencia: Ministerio de Hacienda y Economía

Programa de Apoyo a la Agenda de Transparencia e Integridad en República Dominicana

Dirección de correo electrónico: transparenciard@hacienda.gov.do

Si su solicitud de explicación es recibida dentro del plazo de 3 días hábiles, le proporcionaremos el informe dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la recepción de su solicitud. Si no pudiéramos proporcionar la sesión informativa dentro de este período, el Plazo Suspensivo se extenderá por cinco (5) días hábiles después de la fecha en que se proporcionó la información. Si esto sucede, le notificaremos y confirmaremos la fecha en que finalizará el Plazo Suspensivo extendido.

La explicación puede ser por escrito, por teléfono, videoconferencia o en persona. Le informaremos por escrito de la manera en que se realizará el informe y confirmaremos la fecha y la hora.

Si el plazo para solicitar un informe ha expirado, puede aun así solicitar una explicación. En este caso, proporcionaremos la explicación tan pronto como sea posible, y normalmente no más tarde de quince (15) días hábiles desde la fecha de publicación de la Notificación de Adjudicación del Contrato.

6. Cómo presentar una queja

Período: Reclamos relacionados con la adquisición que impugne la decisión de adjudicación deberá presentarse antes de la medianoche, *[insertar fecha y hora local]*.

Proporcione el nombre del contrato, número de referencia, nombre del Oferente, detalles de contacto; y dirija la queja relacionada con la adquisición así:

Atención: Juan Carlos Pérez Sallent

Título / posición: Coordinador General del Programa

Agencia: Ministerio de Hacienda y Economía

Programa de Apoyo a la Agenda de Transparencia e Integridad en República Dominicana

Dirección de correo electrónico: transparenciaRD@hacienda.gov.do

En este punto del proceso de adquisición, puede presentar una queja relacionada con la adquisición impugnando la decisión de adjudicar el contrato. No es necesario que haya solicitado o recibido una explicación antes de presentar esta queja. Su queja debe ser presentada dentro del Plazo Suspensivo y recibida por nosotros antes de que finalice el Plazo Suspensivo.

En resumen, hay cuatro requisitos esenciales:

1. Usted debe ser una “parte interesada”. En este caso, significa un Oferente que presentó una Oferta en este proceso de licitación y es el destinatario de una Notificación de Intención de Adjudicación.
2. La reclamación sólo puede impugnar la decisión de adjudicación del contrato.
3. Debe presentar la queja en el plazo indicado anteriormente.
4. Debe presentar la queja de conformidad con el párrafo 2.77 a 2.81 de las Políticas y sus Apéndices 1 y 3.

7. Plazo Suspensivo

FECHA LÍMITE: El Plazo Suspensivo termina a medianoche el *[insertar fecha y hora local]*

El Plazo Suspensivo dura diez (10) días hábiles después de la fecha de transmisión de esta Notificación de Intención de Adjudicación.

El Plazo Suspensivo puede extenderse como se indica en la Sección 5 anterior.

Si tiene alguna pregunta sobre esta Notificación, no dude en ponerse en contacto con nosotros.

En nombre del Comprador

Firma: _____

Ministerio de Hacienda y Economía

Programa de Apoyo a la Agenda de Transparencia e Integridad en República Dominicana

Atención: Juan Carlos Pérez Sallent

Título / posición: Coordinador General del Programa

Agencia: Ministerio de Hacienda y Economía

Programa de Apoyo a la Agenda de Transparencia e Integridad en República Dominicana

Teléfono: 809-687-5131 Extensión 2091

Dirección de correo electrónico: transparenciard@hacienda.gov.do

FORMULARIO DE DIVULGACIÓN DE LA PROPIEDAD EFECTIVA (DEBE SER PRESENTADO)

INSTRUCCIONES A LOS LICITANTES: SUPRIMIR ESTA CASILLA UNA VEZ QUE SE HA COMPLETADO EL FORMULARIO

Este Formulario de Divulgación de la Propiedad Efectiva ("Formulario") debe ser completado por el Oferente seleccionado. En caso de una APCA, el Oferente debe enviar un Formulario por separado para cada miembro. La información de titularidad real que se presentará en este Formulario deberá ser la vigente a la fecha de su presentación.

Para los propósitos de este Formulario, un Propietario Efectivo de un Oferente es cualquier persona natural que en última instancia posee o controla al Oferente al cumplir una o más de las siguientes condiciones:

- poseer directa o indirectamente el 25% o más de las acciones*
- poseer directa o indirectamente el 25% o más de los derechos de voto*
- tener directa o indirectamente el derecho de nombrar a la mayoría del consejo de administración u órgano de gobierno equivalente del Oferente*

No. SDO: *[ingrese el número de la Solicitud de Ofertas]*

Solicitud de Oferta: *[ingrese la identificación]*

A: *[ingrese el nombre completo del Comprador]*

En respuesta a su solicitud en la Carta de Aceptación fechada [inserte la fecha de la Carta de Aceptación] para proporcionar información adicional sobre la titularidad real: [seleccione una opción según corresponda y elimine las opciones que no son aplicables:]

(i) por la presente proporcionamos la siguiente información sobre la Propiedad Efectiva

Detalles de la Propiedad Efectiva

Identidad del Propietario Efectivo	Tiene participación directa o indirecta del 25% o más de las acciones (Sí / No)	Tiene directa o indirectamente el 25% o más de los derechos de voto (Sí / No)	Tiene directa o indirectamente el derecho a designar a la mayoría del consejo de administración, junta directiva o del órgano de gobierno equivalente del Oferente (Sí / No)
<i>[incluya el nombre completo (apellidos, primer nombre), nacionalidad, país de residencia]</i>			

O bien

(ii) Declaramos que no hay ningún Propietario Efectivo que cumpla una o más de las siguientes condiciones:

- posee directa o indirectamente el 25% o más de las acciones
- posee directa o indirectamente el 25% o más de los derechos de voto
- tiene directa o indirectamente el derecho de nombrar a la mayoría del consejo de administración, junta directiva u órgano de gobierno equivalente del Oferente

O bien

(iii) Declaramos que no podemos identificar a ningún Propietario Efectivo que cumpla una o más de las siguientes condiciones: *[Si se selecciona esta opción, el Oferente deberá explicar por qué no puede identificar a ningún Propietario Efectivo]:*

- que posea directa o indirectamente el 25% o más de las acciones
- que posea directa o indirectamente el 25% o más de los derechos de voto
- que tenga directa o indirectamente el derecho de designar a la mayoría del consejo de administración, junta directiva u órgano de gobierno equivalente del Oferente

Nombre del Oferente: **[indique el nombre completo de la persona que firma la Oferta]*

Nombre de la persona debidamente autorizada para firmar la Oferta en representación del Oferente: ***[indique el nombre completo de la persona debidamente autorizada para firmar la Oferta]*

Cargo de la persona que firma la Oferta: *[indique el cargo completo de la persona que firma la Oferta]*

Firma de la persona mencionada más arriba: *[firma de la persona cuyo nombre y cargo se indican más arriba]*

Fecha de la firma: *[indique la fecha de la firma] [indique el día, el mes y el año]*

Firmado a los _____ días del mes de _____ de _____.

* En el caso de la Oferta presentada por una APCA, especifique el nombre de la APCA como Oferente. En el caso de que el Oferente sea una APCA, cada referencia al "Oferente" en el Formulario de Divulgación de la Propiedad Efectiva (incluida esta Introducción al mismo) deberá leerse como referida al miembro de la APCA.

** La persona que firme la Oferta tendrá el poder otorgado por el Oferente. El poder se adjuntará a los documentos y formularios de la Oferta.

***Queda entendido que cualquier información falsa o equívoca que haya sido provista en relación con este requerimiento pudiere acarrear acciones o sanciones por parte del Banco de acuerdo con sus normas y políticas.

CARTA DE ACEPTACIÓN **(DEBE SER PRESENTADO)**

[utilice papel con membrete del Comprador]

[Fecha]

Para: *[nombre y dirección del Proveedor]*

Asunto: ***Notificación de la Adjudicación del Contrato N°:***

Por medio de la presente le hacemos saber que nuestra Agencia ha decidido aceptar su Oferta de fecha *[indique fecha]* para la ejecución de *[indique el nombre del Contrato y el número de identificación, según se indica en las CEC]*, por el Precio del Contrato aceptado de *[indique el precio del Contrato en números y letras y la moneda]*, con las correcciones y modificaciones realizadas según las Instrucciones a los Oferentes.

Se le solicita que presente (i) la Garantía de Cumplimiento dentro de un plazo de 28 días, de acuerdo con las Condiciones del Contrato; para ello, deberá utilizar el formulario de Garantía de Cumplimiento; y (ii) la información adicional sobre la Propiedad Efectiva de conformidad con los DDL en referencia a IAO 47.1, dentro de los siguientes 8 (ocho) días hábiles empleando el Formulario de Divulgación de la Propiedad Efectiva, incluidos en la Sección IX, Formularios del Contrato.

Firma de la persona autorizada: _____

Nombre y cargo del firmante: _____

Nombre de la Agencia: _____

Adjunto: Convenio Contractual

CONVENIO CONTRACTUAL

[El Oferente seleccionado completará este formulario de acuerdo con las instrucciones indicadas].

ESTE CONVENIO CONTRACTUAL se celebra

el día [indique **número**] de [indique **mes**] de [indique **año**]

ENTRE

*ESTE CONTRATO (en adelante denominado el “Contrato”) se celebra entre, por una parte, el **MINISTERIO DE HACIENDA Y ECONOMIA**, órgano del Estado dominicano, organizado de conformidad con la Ley núm. 494-06 de fecha veintisiete (27) del mes de diciembre de dos mil seis (2006), ubicado en la avenida México, núm. 45, sector Gascue, en esta ciudad de Santo Domingo de Guzmán, Distrito Nacional, capital de la República Dominicana, debidamente representado por el ministro **MAGÍN JAVIER DÍAZ DOMINGO**, dominicano, mayor de edad, titular de la cédula de identidad y electoral núm. 001-0172635-4, domiciliado y residente en esta ciudad de Santo Domingo de Guzmán, Distrito Nacional, quien está facultado para suscribir el presente contrato en virtud del Decreto núm. 386-25 de fecha quince (15) del mes de julio de dos mil veinticinco (2025), que lo designa como Ministro de Hacienda, entidad que en lo adelante, para todos los fines y consecuencias del presente contrato, se denominará como «**LA ENTIDAD CONTRATANTE**» o por su denominación completa, indistintamente; y,*

De la otra parte, _____, bajo las leyes de _____, registrada con el número de _____, físicamente ubicada en _____, debidamente representada por (el o LA), de nacionalidad _____, portadora del _____, con, y accidentalmente en la ciudad de Santo Domingo de Guzmán, República Dominicana, en calidad de Controlador de Proyectos de Exportación (en lo sucesivo denominado el “Proveedor”).

POR CUANTO (1) el Comprador ha llamado a licitación respecto de ciertos Bienes y Servicios Conexos, a saber, *para la Adquisición de Equipos para el Fortalecimiento a la Infraestructura de Ciberseguridad del Ministerio de Hacienda y Economía*, y ha aceptado una Oferta del Proveedor para el suministro de dichos Bienes y Servicios.

POR CUANTO (2) MONTO DEL CONTRATO Y FORMA DE PAGOS. LA ENTIDAD CONTRATANTE pagará la suma de xxxxxxxxxxxxxxxx CON 00/ZZ (xxxx), por los Servicios objeto del presente contrato, según se describe a continuación:

POR CUANTO (3) TIEMPO DE VIGENCIA. LAS PARTES acuerdan que el presente Contrato tendrá un plazo de vigencia de XX (XX) meses contados a partir del día XXX (XX) de mayo del año dos mil veinticuatro hasta el día XXX (XX) de enero del año dos mil XXX (2024), o hasta la recepción conforme de los servicios objeto del presente contrato, lo cual se hará constar mediante comunicación escrita emitida al efecto por **LA ENTIDAD CONTRATANTE. LAS PARTES** podrán convenir por escrito la modificación del plazo de vigencia aquí establecido.

POR CUANTO (4): *que la Ley núm. 340-06, de fecha dieciocho (18) de agosto de dos mil seis (2006), sobre Compras y Contrataciones Públicas de Bienes, Servicios, Obras y Concesiones, y*

su posterior modificación contenida en la Ley núm. 449-06, de fecha seis (6) de diciembre de dos mil seis (2006), establece en su artículo 6 numeral que se excluyen de la aplicación de la referida ley los procesos de compras y contratación relacionados con los acuerdos de préstamos o donaciones con otros Estados o entidades de derecho público internacional, cuando se estipule en dichos acuerdos, en cuyos casos se regirán por las reglas convenidas, en caso contrario se aplicará la referida ley.

El Comprador y el Proveedor acuerdan lo siguiente:

1. En este Convenio Contractual las palabras y expresiones tendrán el mismo significado que se les asigne en los respectivos documentos del Contrato a que se refieran.
2. Los siguientes documentos constituyen el Contrato entre el Comprador y el Proveedor, y serán leídos e interpretados como parte integral del Contrato. Este Convenio Contractual prevalecerá sobre los demás documentos del Contrato.
 - (a) la Carta de Aceptación;
 - (b) la Carta de la Oferta (la última del Oferente, si se utilizó el método de Mejor Oferta Final o Negociaciones);
 - (c) las enmiendas n.º _____ (si las hubiera);
 - (d) las Condiciones Especiales del Contrato;
 - (e) las Condiciones Generales del Contrato;
 - (f) los requerimientos técnicos (incluyendo los Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos y las Especificaciones Técnicas);
 - (g) las listas completas (incluyendo las Listas de Precios o las últimas del Oferente si se utilizó el método de Mejor Oferta Final o Negociaciones);
 - (h) cualquier otro documento enumerado en las CGC como parte integrante del Contrato.
3. Como contraprestación por los pagos que el Comprador hará al Proveedor conforme a lo estipulado en este Contrato, el Proveedor se compromete a suministrar los Bienes y Servicios al Comprador y a subsanar los defectos de estos en total consonancia con las disposiciones del Contrato.
4. El Comprador se compromete a pagar al Proveedor, como contraprestación por el suministro de los Bienes y Servicios Conexos y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en el Contrato en el plazo y en la forma prescriptos en este.

EN PRUEBA DE CONFORMIDAD, las Partes han suscripto el presente Convenio Contractual, de conformidad con el derecho vigente de República Dominicana, en el día, mes y año antes indicados.

En representación del Comprador

Firma: *[firma]*
en calidad de *[indique el cargo u otra designación apropiada]*
en presencia de *[indique la identificación del testigo]*

En representación del Proveedor

Firma: *[firmas de los representantes autorizados del Proveedor]*
en calidad de *[indique el cargo u otra designación apropiada]*
en presencia de *[indique la identificación del testigo]*

GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO

Opción 1: (Garantía a la Vista) (No Utilizado)

[El banco, a solicitud del Licitante seleccionado, completará este formulario de acuerdo con las instrucciones indicadas].

[Membrete del Garante o código de identificación SWIFT].

Beneficiario: *[Indique el nombre y la dirección del Comprador].*

Fecha: *[Indique la fecha de la emisión].*

GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO N.º: *[Indique número de referencia de la Garantía].*

Garante: *[Indique el nombre y la dirección del emisor de la garantía, a menos que esté indicado en el membrete].*

Se nos ha informado que *[indique el nombre del Proveedor, que, en el caso de APCA, será el de la APCA]* (en adelante, el “Solicitante”) ha celebrado el Contrato n.º *[indique número de referencia del Contrato]*, de fecha *[indique fecha]*, con el Beneficiario, para el suministro de *[indique nombre del contrato y breve descripción de los Bienes y Servicios Conexos]* (en adelante, el “Contrato”).

Además, entendemos que, de acuerdo con las condiciones del Contrato, se requiere una Garantía de Cumplimiento.

A solicitud del Solicitante, nosotros, en calidad de Garantes, por medio de la presente Garantía nos obligamos irrevocablemente a pagar al Beneficiario una suma (o sumas) que no exceda *[indique la(s) suma(s) en cifras y en letras]* (____)¹. Dichas sumas se pagarán en los tipos y las proporciones de monedas en las que se debe pagar el Precio del Contrato, cuando recibamos la demanda del Beneficiario, respaldada por la declaración del Beneficiario, ya sea en la misma demanda o en un documento aparte firmado para acompañar o identificar la demanda, en la que se indique que el Solicitante incumplió las obligaciones contraídas en el marco del Contrato, sin necesidad de que el Beneficiario tenga que probar o aducir causa o razón alguna de su demanda o la suma especificada en ella.

Esta garantía vencerá a más tardar el día *[indique el número]* de *[indique el mes]* de *[indique el año]*², y cualquier reclamación de pago al amparo de ella deberá ser recibida por nosotros en la oficina mencionada arriba a más tardar en esa fecha.

¹ El Garante deberá especificar una suma que represente el porcentaje del monto aceptado del Contrato que se detalla en la Carta de Aceptación y que esté denominada ya sea en la(s) moneda(s) del Contrato o en una moneda de libre convertibilidad aceptable al Beneficiario.

Esta garantía está sujeta a las Reglas Uniformes de la Cámara de Comercio Internacional (CCI) relativas a las garantías contra primera solicitud, revisión de 2010, publicación n.º 758 de la CCI; queda excluida de la presente la declaración de respaldo del inciso (a) del artículo 15 de dichas reglas.

[firma(s)]

*Nota: *[Para información del Organismo Ejecutor: El artículo 15 (a) establece: “Condiciones del requerimiento: (a) Un requerimiento de una garantía debe ir acompañado de aquellos documentos que la garantía especifique, y en cualquier caso de una declaración del beneficiario indicado en qué aspecto el ordenante ha incumplido sus obligaciones respecto a la relación subyacente. Esta declaración puede formar parte del requerimiento o constituir un documento independiente y firmado que acompañe o identifique el requerimiento.]*

Nota: Todo el texto que aparece en letra cursiva (incluidas las notas de pie de página) sirve de guía para preparar este formulario y deberá omitirse en la versión definitiva.

² *Consigne una fecha 28 días posteriores a la fecha prevista para la finalización, como se describe en la Subcláusula 18.4 de las CGC. El Comprador deberá advertir que, en caso de prórroga del plazo para cumplimiento del Contrato, el Comprador deberá solicitar al Garante una extensión de esta Garantía. Dicha solicitud deberá formularse por escrito y presentarse antes de la fecha de vencimiento establecida en la Garantía. Al preparar esta Garantía, el Comprador podría considerar la posibilidad de agregar el siguiente texto al final del penúltimo párrafo del Formulario: “El Garante acepta una sola extensión de esta Garantía por un plazo no superior a [seis meses] [un año], en respuesta a una solicitud por escrito de dicha extensión formulada por el Beneficiario, la que nos será presentada antes del vencimiento de la Garantía”.*

GARANTÍA POR ANTICIPO **(DEBE SER PRESENTADO)**

Garantía a la Vista

_____ [Nombre del Banco y Dirección de la Sucursal u Oficina Emisora]

Beneficiario: _____ [Nombre y Dirección del Comprador]

Fecha: _____

FIANZA POR ANTICIPO No.: _____

Se nos ha informado que [indique el nombre del Proveedor, que, en el caso de APCA, será el de la APCA] (en adelante, el “Solicitante”) ha celebrado el Contrato n.º [indique número de referencia del Contrato], de fecha [indique fecha] con el Beneficiario, para el suministro de [indique nombre del contrato y breve descripción de los Bienes y Servicios Conexos] (en adelante, el “Contrato”).

Además, entendemos que, de conformidad con las condiciones del Contrato, es preciso hacer un pago anticipado por un monto de _____ [monto en cifras] (_____) [monto en palabras] contra una fianza por pago anticipado.

A solicitud del Solicitante, nosotros, en calidad de Garantes, por medio de la presente Garantía nos obligamos irrevocablemente a pagar al Beneficiario una suma (o sumas) que no exceda [indique la(s) suma(s) en cifras y en letras] (_____)¹ al recibo en nuestras oficinas de la demanda conforme a los requisitos del Beneficiario, respaldada por una declaración del Beneficiario, ya sea en la demanda propiamente dicha o en un documento aparte firmado que acompañe o identifique la demanda, donde conste que el Solicitante:

- (a) ha utilizado el pago de anticipo para otros fines que los estipulados para la provisión de los Bienes, o
- (b) no ha cumplido con el reembolso del pago por anticipo de acuerdo con las condiciones del Contrato, especificando el monto que el Solicitante no ha reembolsado.

En virtud de esta Garantía se podrá presentar un reclamo a partir del momento en que el Garante presente un certificado del banco del Beneficiario en el que se indique que el pago mencionado

¹ El Garante deberá especificar una suma que represente el monto del pago por anticipado que esté denominada ya sea en la(s) moneda(s) del pago por anticipado que se indica(n) en el Contrato o en una moneda de libre convertibilidad aceptable al Comprador.

arriba se ha acreditado en la cuenta número *[indique número]* que el Solicitante mantiene en *[indique el nombre y la dirección del banco del Solicitante]*.

El monto máximo de esta garantía se reducirá gradualmente en la misma cantidad de reembolsos de pagos anticipados que realice el Solicitante conforme se indica en las copias de los estados o certificados de pago provisionales que se nos deberán presentar. Esta garantía vencerá, a más tardar, en el momento en que recibamos una copia del certificado provisional de pago en el que se indique que se ha certificado para pago el 90 % (noventa por ciento) del monto aceptado del Contrato, o bien el día _____ de _____, 20__ (lo que ocurra primero). En consecuencia, cualquier reclamo de pago realizado en virtud de esta garantía deberá recibirse en nuestra oficina a más tardar en la fecha señalada.

Esta garantía está sujeta a las Reglas Uniformes de la Cámara de Comercio Internacional relativas a las garantías contra primera solicitud, revisión de 2010, publicación n.º 758 de la CCI; queda excluida de la presente la declaración de respaldo del inciso (a) del artículo 15 de dichas reglas.

[firma(s)]

*Nota: * [Para información del Organismo Ejecutor: El artículo 15 (a) establece: “Condiciones del requerimiento: (a) Un requerimiento de una garantía debe ir acompañado de aquellos documentos que la garantía especifique, y en cualquier caso de una declaración del beneficiario indicado en qué aspecto el ordenante ha incumplido sus obligaciones respecto a la relación subyacente. Esta declaración puede formar parte del requerimiento o constituir un documento independiente y firmado que acompañe o identifique el requerimiento.]*

Nota: Todo el texto que aparece en letra cursiva (incluidas las notas de pie de página) sirve de guía para preparar este formulario y deberá omitirse en la versión definitiva.

FIANZA DE CUMPLIMIENTO **(DEBE SER PRESENTADO)** **Opción 2: Fianza de Cumplimiento**

Por esta Fianza, *[indique el nombre del obligado principal]*, como Mandante (en adelante, el “Proveedor”), y *[indique el nombre del Garante]*, como Garante (en adelante, el “Garante”), se obligan y obligan a sus herederos, albaceas, administradores, sucesores y cesionarios de manera firme, conjunta y solidaria ante *[indique el nombre del Comprador]* como Obligante (en lo sucesivo, el “Proveedor”) por el monto de *[indique el monto en letras y números]*, cuyo pago deberá realizarse correcta y efectivamente en los tipos y proporciones de monedas en que sea pagadero el Precio del Contrato.

POR CUANTO el Proveedor ha celebrado un Contrato escrito con el Comprador con fecha _____ de _____ de 20 _____, para *[nombre del contrato y breve descripción de los Bienes y Servicios Conexos]*, de conformidad con los documentos, planos, especificaciones y enmiendas respectivas, los cuales, en la medida aquí contemplada, forman parte de la presente fianza a modo de referencia y se denominan en lo sucesivo el Contrato.

POR CONSIGUIENTE, la condición de esta obligación es tal que, si el Proveedor cumple oportuna y fielmente con los términos del Contrato mencionado (incluida toda enmienda de la que haya sido objeto), esta obligación carecerá de validez y efecto; de lo contrario, se mantendrá con plena validez y vigencia. Si el Proveedor incumple alguna disposición del Contrato, y el Comprador así lo declara y cumple sus propias obligaciones derivadas del Contrato, el Garante podrá remediar el incumplimiento sin demora o deberá, sin demora, optar por una de las siguientes medidas:

- (1) Finalizar el Contrato de conformidad con los términos y condiciones establecidos.
- (2) Obtener una o más ofertas de Licitantes calificados para presentarlas al Comprador con miras al cumplimiento del Contrato de conformidad con los términos y condiciones de este, y, una vez que el Comprador y el Garante decidan cuál es el Licitante que presentó la oferta más baja ajustada a las condiciones, arbitrar los medios necesarios para que se celebre un Contrato entre dicho Licitante y el Comprador y facilitar, conforme avance el trabajo (aun cuando exista una situación de incumplimiento o una serie de incumplimientos en el marco del Contrato o los Contratos de terminación concertados con arreglo a este párrafo), fondos suficientes para sufragar el costo de terminación menos el saldo del Precio del Contrato, pero sin exceder, incluidos otros gastos e indemnizaciones que puedan ser responsabilidad del Garante en virtud de esta Fianza, el monto que se señala en el primer párrafo de esta. Por “Saldo del Precio del Contrato”, conforme se usa en este párrafo, se entenderá el importe total que deberá pagar el Comprador al Proveedor en virtud del Contrato, menos el monto que haya pagado debidamente el Comprador al Proveedor.

- (3) Pagar al Comprador el monto exigido por este para finalizar el Contrato de conformidad con los términos y condiciones establecidos en él, por un total máximo que no supere el de esta Fianza.

El Garante no será responsable por un monto mayor que el de la penalidad especificada en esta Fianza.

Cualquier acción legal derivada de esta Fianza deberá entablarse antes de transcurrido un año desde la fecha de emisión del Certificado de Recepción.

Esta Fianza no crea ningún derecho de acción o de uso para otras personas o firmas que no sean el Comprador definido en el presente documento, o sus herederos, albaceas, administradores, sucesores y cesionarios.

En prueba de conformidad, el Proveedor firma y sella la presente Fianza y el Garante estampa su sello debidamente certificado con la firma de su representante legal, a los _____ días del mes de _____ de 20____.

FIRMADO EL _____ en nombre de _____

Por _____ en carácter de _____

En presencia de _____

FIRMADO EL _____ en nombre de _____

Por _____ en carácter de _____

En presencia de _____



PROGRAMA DE APOYO A LA AGENDA DE TRANSPARENCIA E INTEGRIDAD EN REPÚBLICA DOMINICANA, DR-L1150, CONTRATO PRÉSTAMO BID 5505/OC-DR

Llamado a Licitación Pública Internacional
“Adquisición de Equipos para el Fortalecimiento a la Infraestructura de Ciberseguridad del Ministerio de Hacienda y Economía” SDO No.: MH-PT-B-LPI-2025-003

Este llamado a licitación se emite como resultado del Aviso General de Adquisiciones que para este Proyecto fuese publicado en la edición DB-P2097885-03/24 de Development Business del día 18 de marzo 2024.

El Gobierno de la República Dominicana, a través del Ministerio de Hacienda, ahora Ministerio de Hacienda y Economía suscribió un préstamo del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) para el Programa y se propone utilizar los fondos para la Adquisición de Equipos para el Fortalecimiento a la Infraestructura de Ciberseguridad del Ministerio de Hacienda y Economía.

La licitación se efectuará conforme a los procedimientos de Licitación Pública Internacional (LPI), establecidos en las *Políticas para la Adquisición de Obras y Bienes financiadas por Banco Interamericano de Desarrollo no. GN-2349-15 de fecha mayo de 2019, vigencia enero 2020* y está abierta a todos los Oferentes de países elegibles, según se definen en dichas normas.

Los oferentes elegibles que estén interesados podrán obtener información adicional de manera electrónica al correo: transparenciارد@hacienda.gov.do.

Los requisitos de calificaciones incluyen: Evidencia documentada del cumplimiento de las especificaciones técnicas requeridas, documentación relativa a la constitución legal de la empresa, evidencia que demuestra la capacidad financiera de la empresa para realizar el contrato, evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los requisitos de experiencia y capacidad. **No se otorgará** un Margen de Preferencia a contratistas nacionales elegibles. Mayores detalles se proporcionan en los Documentos de Licitación.

Los oferentes interesados podrán obtener los Documentos de Licitación en español, mediante presentación de una solicitud por escrito que incluya información de contacto debidamente firmada, correo electrónico, número telefónico, entre otras informaciones de relevancia, a la dirección electrónica de este Llamado, en formato no modificable. De ser descargados directamente de nuestra página web: <https://transparencia.hacienda.gob.do/proyectos-y-programas/programa-bid-mh-cgr-5505-oc-dr/>, accediendo a “Licitación Pública Internacional”, agradecemos igualmente, presentarnos la solicitud por escrito, para nuestro registro.

Las ofertas deberán hacerse llegar a la dirección indicada abajo, a más tardar a **las 11:00 a.m. (hora de la República Dominicana) del día diez (10) de septiembre del año dos mil veinticinco (2025)**. Las Ofertas electrónicas no serán permitidas y las ofertas que se reciban fuera de plazo serán rechazadas. Las ofertas se abrirán en presencia de los representantes de los Oferentes que deseen asistir en persona en la dirección indicada al final de este aviso, a **las 11:00 a.m. (hora de la República Dominicana) del día diez (10) de septiembre del año dos mil veinticinco (2025)**. Todas las ofertas deberán estar acompañadas de una “**Declaración de Mantenimiento de la Oferta**”.

Ministerio de Hacienda y Economía
Atención: Juan Carlos Pérez Sallent
Dirección: Av. México No. 45, Gazcue, Santo Domingo D.N.
República Dominicana
Tel: 809-687-5131, extensiones 2091 y 4985
Correo electrónico: transparenciaRD@hacienda.gov.do
Portal: <https://www.hacienda.gob.do/>