



*¡línea única para emergencias!*

**SERVICIO INTEGRADO DE SEGURIDAD ECU 911**

**PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA NACIONAL  
DE ALERTA TEMPRANA**

**BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO  
PRÉSTAMO BID N° 3913/OC-EC**

---

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. B-LPN-BID-  
ECU911-001-2022**

**Adquisición de Bienes y Servicios Conexos**

**ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UNA  
ESTACIÓN TERRENA SATELITAL GRB (GOES-REBROADCAST)  
PARA RECEPCIÓN DE IMÁGENES DEL SATÉLITE GOES 16.**

Quito, mayo del 2022

<b>CONTENIDO DEL DOCUMENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</b>	
<b>SECCIÓN I: INSTRUCCIONES A LOS OFERENTES (IAO)</b>	<b>4</b>
<b>A. GENERALIDADES</b>	<b>4</b>
1. Alcance de la Licitación Pública Nacional	4
2. Fuente de fondos	4
3. Fraude y Corrupción y Prácticas Prohibidas	4
4. Oferentes elegibles	8
5. Elegibilidad de los Bienes y Servicios Conexos	8
<b>B. CONTENIDO DEL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES DE LA LICITACIÓN</b>	<b>9</b>
6. Secciones del Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación	9
7. Aclaraciones sobre el Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación	9
8. Enmiendas al Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación	9
<b>C. PREPARACIÓN DE LAS OFERTAS</b>	<b>10</b>
9. Costo de la Oferta	10
10. Idioma de la Oferta	10
11. Documentos que componen la Oferta	10
12. Formularios de la Oferta y Lista de Precios	10
13. Ofertas Alternativas	11
14. Precios de la Oferta y Descuentos	11
15. Moneda de la Oferta	12
16. Documentos que establecen la elegibilidad del Oferente	12
17. Documentos que establecen la elegibilidad de los Bienes y Servicios Conexos	12
18. Documentos que establecen la conformidad de los Bienes y Servicios Conexos	12
19. Documentos que establecen las Calificaciones del Oferente	13
20. Período de Validez de las Ofertas	13
21. Garantía de Mantenimiento de la Oferta	14
22. Formato y firma de la Oferta	15
<b>D. PRESENTACIÓN Y APERTURA PÚBLICA DE LAS OFERTAS</b>	<b>15</b>
23. Presentación, Sello e Identificación de las Ofertas	15
24. Plazo para presentar las Ofertas	15
25. Ofertas tardías	16
26. Retiro, sustitución y modificación de las Ofertas	16
27. Apertura Pública de las Ofertas	16
<b>E. EVALUACIÓN Y COMPARACIÓN DE LAS OFERTAS</b>	<b>17</b>
28. Confidencialidad	17
29. Aclaración de las Ofertas	17
30. Cumplimiento de las Ofertas	17
31. Diferencias, omisiones y errores	18
32. Examen preliminar de las Ofertas	18
33. Examen de los Términos y Condiciones. Evaluación Técnica	18
34. Conversión a una sola moneda	19
35. Preferencia Nacional	19
36. Evaluación de las Ofertas	19
37. Comparación de las Ofertas	19
38. Poscalificación del Oferente	19
39. Derecho del Comprador a aceptar y rechazar cualquier Oferta o todas las Ofertas	20
<b>F. ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO</b>	<b>20</b>
40. Criterios de Adjudicación	20
41. Derecho del Comprador a variar las cantidades en el momento de la adjudicación	20
42. Notificación de Adjudicación del Contrato	20
43. Firma del Contrato	21
44. Garantía de Cumplimiento del Contrato	21
<b>SECCIÓN II: DATOS DE LA LICITACIÓN (DDL)</b>	<b>22</b>
<b>SECCIÓN III: CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN</b>	<b>28</b>
1. Criterios de Evaluación (IAO 36.3 (d)) – No aplica	28
2. Contratos Múltiples (IAO 36.6) No aplica	29
3. Requisitos para Calificación Posterior (IAO 38.2)	29
<b>SECCIÓN IV: FORMULARIOS DE LA OFERTA</b>	<b>32</b>
Formulario de Información sobre el Oferente	33
Formulario de Información sobre los Miembros de la Asociación en Participación, Consorcio o	33

Asociación (APCA).....	34
Formulario de Presentación de la Oferta .....	35
Formularios de Listas de Precios .....	37
Formulario 1 - Lista de Precios de Bienes.....	37
Formulario 2. Precio y Cronograma de Cumplimiento - Servicios Conexos.....	38
Garantía de Mantenimiento de Oferta (Garantía Bancaria) (No aplica) .....	51
Garantía de Mantenimiento de Oferta (Fianza) (No aplica).....	52
Declaración de Garantía de Mantenimiento de la Oferta.....	53
Autorización del Fabricante.....	54
A) Nacionalidad.....	¡Error! Marcador no definido.
B) Origen de los Bienes .....	¡Error! Marcador no definido.
C) Origen de los Servicios .....	¡Error! Marcador no definido.
<b>PARTE 2. REQUISITOS DE LOS BIENES Y SERVICIOS CONEXOS .....</b>	<b>57</b>
<b>SECCIÓN VI: LISTA DE REQUISITOS .....</b>	<b>57</b>
1. Lista de Bienes y Plan de Entregas .....	58
2. Lista de Servicios Conexos y Cronograma de Cumplimiento .....	59
3. Especificaciones Técnicas .....	60
4. Planos o Diseño (No aplica) .....	75
5. Inspecciones y Pruebas .....	75
<b>PARTE 3: CONTRATO.....</b>	<b>78</b>
<b>SECCIÓN VII: CONDICIONES GENERALES DEL CONTRATO (CGC).....</b>	<b>78</b>
1. Definiciones.....	78
2. Documentos del Contrato .....	78
3. Prácticas prohibidas .....	78
4. Interpretación .....	82
13. Responsabilidad del Proveedor.....	84
14. Precio del Contrato .....	84
15. Condiciones de Pago.....	84
16. Impuestos y derechos.....	85
17. Garantía de Cumplimiento del Contrato.....	85
18. Derechos de Autor.....	85
19. Confidencialidad de la Información.....	85
20. Subcontratación.....	86
21. Especificaciones y Normas .....	86
22. Embalaje y Documentos .....	86
23. Seguros.....	87
24. Transporte .....	87
25. Inspecciones y Pruebas.....	87
26. Liquidación por Daños y Perjuicios.....	88
27. Garantía de los Bienes .....	88
28. Indemnización por Derechos de Patentes .....	88
29. Limitación de Responsabilidad.....	89
30. Cambio en las Leyes y Regulaciones.....	89
31. Fuerza Mayor .....	90
32. Órdenes de Cambio y Enmiendas al Contrato .....	90
33. Prórroga de los Plazos.....	90
34. Terminación .....	91
35. Cesión.....	91
<b>SECCIÓN VIII: CONDICIONES ESPECIALES DEL CONTRATO .....</b>	<b>92</b>
<b>SECCIÓN IX: FORMULARIOS DEL CONTRATO .....</b>	<b>98</b>
1. Contrato .....	98
2. Garantía de Cumplimiento del Contrato .....	100
3. Garantía Bancaria por Pago de Anticipo .....	101

## PARTE 1. PROCEDIMIENTOS DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL

### SECCIÓN I: INSTRUCCIONES A LOS OFERENTES (IAO)

#### A. GENERALIDADES

##### 1. Alcance de la Licitación Pública Nacional

1.1 El Comprador indicado en los **Datos de la Licitación (DDL)** emite estos Documentos de Licitación para la adquisición de los Bienes y Servicios Conexos especificados en Sección VII. Lista de Requisitos. El nombre y número de identificación de esta Licitación Pública Nacional (LPN) están especificados en los **DDL**. El nombre, identificación y número de lotes están indicados en los **DDL**.

1.2 Para todos los efectos de estos Documentos de Licitación:

- (a) el término “por escrito” significa comunicación en forma escrita (por ejemplo, por correo electrónico, facsímile, télex) con prueba de recibido;
- (b) si el contexto así lo requiere, “singular” significa “plural” y viceversa; y
- (c) “día” significa día calendario.

##### 2. Fuente de fondos

2.1 El Prestatario o Beneficiario (en adelante denominado el “Prestatario”) indicado en los **DDL** ha solicitado o recibido financiamiento (en adelante denominado “fondos”) del Banco Interamericano de Desarrollo (en adelante denominado “el Banco”) para sufragar el costo del proyecto especificado en los **DDL**. El Prestatario destinará una porción de dichos fondos para efectuar pagos elegibles en virtud del Contrato para el cual se emiten estos Documentos de Licitación.

2.2 El Banco sólo efectuará pagos 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. Salvo que el Banco acuerde expresamente lo contrario, nadie más que el Prestatario podrá tener derecho alguno en virtud del Contrato de Préstamo, ni a los fondos del financiamiento del Banco.

##### 3. Fraude y Corrupción y Prácticas Prohibidas

3.1. El Banco exige a todos los Prestatarios (incluyendo los beneficiarios de donaciones), organismos ejecutores y organismos contratantes, al igual que a todas las firmas, entidades o individuos oferentes por participar o participando en actividades financiadas por el Banco incluyendo, entre otros, solicitantes, oferentes, proveedores de bienes, contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios y concesionarios (incluidos sus respectivos funcionarios, empleados y representantes, ya sean sus atribuciones expresas o implícitas), observar los más altos niveles éticos y denuncien al Banco 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 comprenden actos de: (i) prácticas corruptivas; (ii) prácticas fraudulentas; (iii) prácticas coercitivas; y (iv) prácticas colusorias y (v) prácticas obstructivas. 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 también ha adoptado procedimientos de sanción para la resolución de casos y ha celebrado acuerdos con otras Instituciones Financieras Internacionales (IFI) a fin de dar un reconocimiento recíproco a las sanciones impuestas por sus respectivos órganos sancionadores.

(a) El Banco define, para efectos de esta disposición, los términos que figuran a continuación:

- (i) Una práctica corruptiva 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 naturaleza 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:
  - a.a. destruir, falsificar, alterar u ocultar deliberadamente evidencia significativa para la investigación o realizar declaraciones falsas ante los investigadores con el fin de impedir materialmente una investigación del Grupo del Banco sobre denuncias de una práctica corrupta, fraudulenta, coercitiva o colusoria; y/o amenazar, hostigar o intimidar a cualquier parte para impedir que divulgue su conocimiento de asuntos que son importantes para la investigación o que prosiga la investigación, o
  - b.b. todo acto dirigido a impedir materialmente el ejercicio de inspección del Banco y los derechos de auditoría previstos en el párrafo 3.1 (f) de abajo.

(b) Si se determina que, de conformidad con los Procedimientos de sanciones del Banco, cualquier firma, entidad o individuo actuando como oferente o participando en una actividad financiada por el Banco incluidos, entre otros, solicitantes, oferentes, proveedores, contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de bienes o servicios, concesionarios, Prestatarios (incluidos los Beneficiarios de donaciones), organismos ejecutores o organismos contratantes (incluyendo sus respectivos funcionarios, empleados y representantes, 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 Contratante 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 formal de censura por su conducta;
- (v) declarar a una firma, entidad o individuo inelegible, en forma permanente o por determinado período de tiempo, para que (i) se le adjudiquen contratos o participe en actividades financiadas por el Banco, y (ii) sea designado subconsultor, subcontratista o proveedor de bienes o servicios por otra firma elegible a la que se adjudique un contrato para ejecutar actividades financiadas

por el Banco;

(vi) remitir el tema a las autoridades pertinentes encargadas de hacer cumplir las leyes; y/o;

(vii) imponer otras sanciones que considere apropiadas bajo las circunstancias del caso, incluyendo la imposición de multas que representen para el Banco un reembolso de los costos vinculados con las investigaciones y actuaciones. Dichas sanciones podrán ser impuestas en forma adicional o en sustitución de las sanciones arriba referidas.

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

(d) La imposición de cualquier medida que sea tomada por el Banco de conformidad con las provisiones referidas anteriormente será de carácter público.

(e) Asimismo, cualquier firma, entidad o individuo actuando como oferente o participando en una actividad financiada por el Banco, incluidos, entre otros, solicitantes, oferentes, proveedores de bienes, contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios, concesionarios, Prestatarios (incluidos los beneficiarios de donaciones), organismos ejecutores o contratantes (incluidos sus respectivos funcionarios, empleados y representantes, ya sean sus atribuciones expresas o implícitas) podrá verse sujeto a sanción de conformidad con lo dispuesto en convenios suscritos por el Banco con otra Institución Financiera Internacional (IFI) concernientes al reconocimiento recíproco de decisiones de inhabilitación. A 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 Institución Financiera Internacional (IFI) aplicable a la resolución de denuncias de comisión de Prácticas Prohibidas.

(f) El Banco exige que los solicitantes, oferentes, proveedores de bienes y sus representantes, contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios y sus representantes, y concesionarios permitan al Banco revisar cualesquiera cuentas, registros y otros documentos relacionados con la presentación de propuestas y con el cumplimiento del contrato y someterlos a una auditoría por auditores designados por el Banco. Todo solicitante, oferente, proveedor de bienes y su representante, 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 solicitantes, oferentes, proveedores de bienes y sus representantes, 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 solicitantes, oferentes, proveedores de bienes y sus representantes, contratistas, consultores, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios y concesionarios que tengan conocimiento de las actividades 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 apropiadamente designado. Si el solicitante, oferente, proveedor de bienes y su representante, 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 por parte del Banco, el Banco, bajo su sola discreción, podrá tomar medidas apropiadas contra el solicitante, oferente, proveedor de bienes y su representante, 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 contempladas en el párrafo 3 relativas a sanciones y Prácticas Prohibidas se aplicarán íntegramente a los solicitantes, oferentes, proveedores de bienes y sus representantes, contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios, concesionarios (incluidos sus respectivos funcionarios, empleados y representantes, 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 de forma temporal o permanente 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 de forma temporal o permanente por el Banco, el Banco no financiará los gastos conexos y se acogerá a otras medidas que considere convenientes.

3.2. Los Oferentes, al presentar sus ofertas, declaran y garantizan:

(a) que han leído y entendido las definiciones de Prácticas Prohibidas del Banco y las sanciones aplicables a la comisión de las mismas que constan de este documento y se obligan a observar las normas pertinentes sobre las mismas;

(b) que no han incurrido en ninguna Práctica Prohibida descrita en este documento;

(c) que no han tergiversado ni ocultado ningún hecho sustancial durante los procesos de selección, negociación, adjudicación o ejecución de un contrato;

(d) que ni ellos ni sus agentes, personal, subcontratistas, subconsultores, directores, funcionarios o accionistas principales han sido declarados por el Banco o por otra Institución Financiera Internacional (IFI) con la cual el Banco haya suscrito un acuerdo para el reconocimiento recíproco de sanciones, inelegibles para que se les adjudiquen contratos financiados por el Banco o por dicha IFI, o culpables de delitos vinculados con la comisión de Prácticas Prohibidas;

(e) que ninguno de sus directores, funcionarios o accionistas principales han sido director, funcionario o accionista principal de ninguna otra compañía o entidad que haya sido declarada inelegible por el Banco o por otra Institución Financiera Internacional (IFI) y con sujeción a lo dispuesto en acuerdos suscritos por el Banco concernientes al reconocimiento recíproco de sanciones para que se le adjudiquen contratos financiados por el Banco o ha sido declarado culpable de un delito vinculado con Prácticas Prohibidas;

(f) que han declarado todas las comisiones, honorarios de representantes, pagos por servicios de facilitación o acuerdos para compartir ingresos relacionados con actividades financiadas por el Banco;

(g) que reconocen que el incumplimiento de cualquiera de estas garantías constituye el fundamento para la imposición por el Banco de una o más de las medidas que se describen en la Cláusula 3.1 (b).

#### 4. Oferentes elegibles

- 4.1 Un Oferente y todas las partes que constituyen el Oferente, deberán ser originarios de países miembros del Banco. Los Oferentes originarios de países no miembros del Banco serán descalificados de participar en contratos financiados en todo o en parte con fondos del Banco. En Sección V, Países Elegibles se indican los países miembros del Banco al igual que los criterios para determinar la nacionalidad de los Oferentes y el origen de los bienes y servicios. Los Oferentes originarios de un país miembro del Banco, al igual que los bienes suministrados, no serán elegibles si:
- (a) las leyes o la reglamentación oficial de la República del Ecuador prohíben las relaciones comerciales con ese país, o
  - (b) por un acto de conformidad con una decisión del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas adoptada en virtud del Capítulo VII de la Carta de esa Organización, la República del Ecuador prohíba las importaciones de bienes de ese país o cualquier pago a personas o entidades en ese país.
- 4.2 Un Oferente no deberá tener conflicto de interés. Los Oferentes que sean considerados que tienen conflicto 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) están o han estado asociados, directa o indirectamente, con una firma o cualquiera de sus afiliados, que ha sido contratada por el Comprador para la prestación de servicios de consultoría para la preparación del diseño, especificaciones técnicas y otros documentos que se utilizarán en la licitación para la adquisición de los bienes objeto de este Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación; o
  - (b) presentan más de una Oferta en este proceso licitatorio, excepto si se trata de ofertas alternativas permitidas bajo la Cláusula 13 de las IAO. Sin embargo, esto no limita la participación de subcontratistas en más de una Oferta.
  - (c) De acuerdo a las leyes del Ecuador, tengan impedimento de participar, **tal como se describe en los DDL.**
- 4.3 Un Oferente que ha sido declarado inelegible para que le adjudiquen contratos financiados por el Banco durante el periodo de tiempo determinado por el Banco, de conformidad con lo establecido en la Cláusula 3 de las IAO, será descalificado.
- 4.4 Las empresas estatales de la República del Ecuador serán elegibles sólo 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 Prestatario.
- 4.5 Los Oferentes deberán proporcionar al Comprador evidencia satisfactoria de su continua elegibilidad cuando el Comprador razonablemente la solicite y previo a la Adjudicación del Contrato, de la permanencia de su elegibilidad.
- 4.5.1 En el Formulario de la Oferta, el Oferente manifestará bajo declaración jurada que es elegible como Oferente y que no se encuentra en los supuestos mencionados en esta Cláusula.

#### 5. Elegibilidad de los Bienes y Servicios Conexos

- 5.1 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 V. Países Elegibles, con la excepción de los casos indicados en Cláusula 4.1 (a) y (b).
- 5.2 Para propósitos de esta cláusula, 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.
- 5.3 Los criterios para determinar el Origen de los Bienes y los Servicios Conexos se encuentran indicados en Sección V. Países Elegibles.



## **B. CONTENIDO DEL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES DE LA LICITACIÓN**

### **6. Secciones del Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación**

6.1 El Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación está compuesto por las Partes 1, 2, y 3 incluidas sus respectivas Secciones que a continuación se indican y deben ser leídas en conjunto con cualquier enmienda emitida en virtud de la Cláusula 8 de las IAO.

#### **PARTE 1 – Procedimientos de la Licitación Pública Nacional**

- Sección I. Instrucciones a los Oferentes (IAO)
- Sección II. Datos de la Licitación (DDL)
- Sección III. Criterios de Evaluación de las Ofertas y de Calificación de los Oferentes
- Sección IV. Formularios de la Oferta
- Sección V. Países Elegibles

#### **PARTE 2 – Requisitos de los Bienes y Servicios**

- Sección VI. Lista de Requisitos

#### **PARTE 3 – Contrato**

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

6.2 El Llamado a Licitación Pública Nacional emitido por el Comprador no forma parte del Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación.

6.3 El Comprador no se responsabiliza por la integridad del Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación y sus enmiendas, si éstos no han sido obtenidos directamente del Comprador.

6.4 Es responsabilidad del Oferente examinar todas las instrucciones, formularios, términos y especificaciones del Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación. La presentación incompleta de la información o de la documentación requerida en el Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación, puede constituir causal de rechazo de la Oferta.

### **7. Aclaraciones sobre el Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación**

7.1 Todo potencial Oferente que requiera alguna aclaración sobre el contenido del Pliego de Bases y Condiciones de la 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 las reciba el Comprador por lo menos diez (10) días antes de la fecha límite para la presentación de las 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 Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación directamente del Comprador. Si el Comprador, como resultado de las aclaraciones, considerara necesario enmendar el contenido del Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación, deberá hacerlo siguiendo el procedimiento indicado en la Cláusula 8 y la Subcláusula 24.2, de las IAO.

### **8. Enmiendas al Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación**

8.1 El Comprador podrá, en cualquier momento y siempre antes del vencimiento del plazo para la presentación de las ofertas, enmendar el Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación mediante la emisión de una enmienda.

8.2 Toda enmienda emitida formará parte integral del Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación y será comunicada por escrito a quienes hayan obtenido el Pliego de

Bases y Condiciones de la Licitación directamente del Comprador.

- 8.3 **El Comprador podrá, a su discreción, prorrogar el plazo de presentación de las ofertas a fin de dar a los posibles Oferentes un plazo razonable para que puedan preparar sus ofertas tomando en cuenta las enmiendas al Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación, de conformidad con la Subcláusula 24.2 de las IAO.**

## C. PREPARACIÓN DE LAS OFERTAS

### 9. Costo de la Oferta

- 9.1 El Oferente financiará todos los costos relacionados con la preparación y presentación de su Oferta y el Comprador, en ningún caso, estará sujeto o será responsable por dichos costos, independientemente de la modalidad o el resultado del proceso de Licitación Pública Nacional.

### 10. Idioma de la Oferta

- 10.1 La Oferta y toda la correspondencia y documentos relativos a la Oferta intercambiados entre el Oferente y el Comprador deberán ser escritos en el idioma español.
- 10.2 Los documentos de soporte y material impreso que formen parte de la Oferta pueden estar en otro idioma, con la condición de estar acompañados de una traducción fidedigna al idioma español. A los fines de la interpretación de la oferta prevalecerá dicha traducción.

### 11. Documentos que componen la Oferta

- 11.1 La Oferta estará compuesta de todos los documentos indicados en esta Subcláusula (IAO 11.1) de los DDL y se presentará en un único Sobre.
- (a) Formulario de Información sobre el Oferente o sobre los Miembros de la APCA, si correspondiera;
  - (b) Poder que autorice al firmante de la Oferta a comprometer al Oferente, de conformidad con la Cláusula 22 de las IAO;
  - (c) Garantía de Mantenimiento de la Oferta o Declaración de Garantía de la Oferta, de conformidad con la Cláusula 21 de las IAO;
  - (d) Formulario de Oferta y Lista de Precios, de conformidad con las Cláusulas 12, 14 y 15 de las IAO
  - (e) Evidencia documentada mediante la cual el Oferente demuestre que:
    - i) es elegible para efectuar la presentación de una Oferta en esta Licitación Pública Nacional, de conformidad con la Cláusula 16 de las IAO,
    - ii) el Origen de los Bienes y Servicios Conexos propuestos es elegible, de conformidad con la Cláusula 17 de las IAO;
    - iii) los Bienes y Servicios Conexos propuestos se ajustan sustancialmente a los requisitos del Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación, de conformidad con la Cláusula 18 de las IAO;
    - iv) los repuestos y herramientas especiales para el funcionamiento correcto de los Bienes están disponibles, de conformidad con las Cláusulas 18 y 30 de las IAO;
    - v) sus calificaciones son suficientes para ejecutar el Contrato si su Oferta fuera aceptada y eventualmente, la autorización del fabricante si así se estipula en los DDL, de conformidad con la Cláusula 19 de las IAO, y
  - (f) Cualquier otro documento requerido en los DDL.

### 12. Formularios de la Oferta y Lista de Precios

- 12.1 El Oferente presentará su Oferta utilizando el formulario suministrado en la Sección IV, Formularios de la Oferta. Este formulario deberá ser debidamente llenado sin alterar su forma y no se aceptarán sustitutos. Todos los espacios en blanco deberán ser llenados con la información solicitada.

12.2 El Oferente presentará la Lista de Precios de los Bienes y Servicios Conexos, según corresponda a su origen y utilizando los formularios suministrados en la Sección IV, Formularios de la Oferta.

**13. Ofertas Alternativas**

13.1 No se considerarán ofertas técnicas alternativas, a menos que se indique lo contrario en los DDL. La presentación de alternativas de plazo de entrega del Bien o técnicas debidamente justificadas por el Oferente en mejor desempeño, mayor productividad y menores costos de operación y mantenimiento del Bien, así como en la disponibilidad de repuestos y servicios en la República del Ecuador durante el período de post-venta y garantía, no eximirá al Oferente de la presentación de la Oferta Básica especificada en el presente Pliego de Bases y Condiciones de Licitación. El Contratante podrá rechazar las ofertas alternativas que no estén acompañadas de la Oferta Básica. Las Ofertas Alternativas que sean aceptables para el Contratante serán consideradas en un pie de igualdad con las Ofertas Básicas presentadas.

13.2 Las metodologías de evaluación de las alternativas de Plazo de Entrega y/o Técnicas especificadas en los DDL y descritas en la Sección III. Criterios de Evaluación y Calificación, están relacionadas con el plazo estipulado en el presente Pliego de Bases y Condiciones de Licitación y la documentación que justifica y respalda los méritos de la alternativa técnica presentada por el Oferente.

**14. Precios de la Oferta y Descuentos**

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

14.2 Todos los lotes y artículos deberán enumerarse y cotizarse por separado en el Formulario de Lista de Precios.

14.3 El precio cotizado en el Formulario de Presentación de la Oferta deberá ser el precio total de la oferta, excluyendo cualquier descuento que se ofrezca.

14.4 El Oferente cotizará cualquier descuento incondicional e indicará su método de aplicación en el Formulario de Presentación de la Oferta.

14.5 El precio cotizado en el Formulario de la Oferta deberá ser el Precio Total de la Oferta. El precio de los bienes al sitio del Proyecto o sitio de Entrega incluye todos los costos de transporte, seguros, almacenamiento, impuestos y tasas de aduana, bodegaje, desaduanización si son bienes importados, todos los impuestos aplicables de conformidad con la Ley Tributaria vigente, excluido el impuesto al valor agregado, y de corresponder todos los costos de instalación y puesta en marcha, pruebas y cualquier otro costo que pueda tener incidencia directa o indirecta sobre el precio de los bienes requerido, es decir absolutamente todo lo necesario para la entrega de los bienes y servicios conexos a plena satisfacción del Comprador. El Proveedor debe cumplir a cabalidad con sus obligaciones contractuales y entregar los bienes en el sitio de entrega, estando a su cargo exclusivamente todos los costos directos e indirectos en que se incurra para la entrega de los bienes a destino final.

14.6 Los precios deberán cotizarse como se indica en cada formulario de Lista de Precios incluidos en la Sección IV, 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 para contratar bajo 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 V, Países Elegibles. Así mismo, el Oferente podrá adquirir servicios de seguros de cualquier país elegible de conformidad con la Sección V, Países Elegibles.

14.7 Los precios indicados en la Lista de precios serán consignados separadamente de la siguiente manera:

- (i). el precio de los bienes cotizados entregados en el lugar de destino convenido en

- Ecuador especificado en los DDL, 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). el impuesto al valor agregado que obligue Ecuador a pagar sobre los Bienes en caso de ser adjudicado el Contrato al Oferente.
  - (iii). el precio de otros servicios conexos si los hubiere,
  - (iv). el impuesto al valor agregado sobre los otros servicios conexos.
- 14.8 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 Cláusula 30 de las IAO. Sin embargo, si de acuerdo con lo indicado en los **DDL**, los precios cotizados por el Oferente pueden ser ajustables 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.
- 14.9 Si así se indica en la Subcláusula 1.1 de las IAO, el Llamado a Licitación será por ofertas para contratos individuales (lotes) o para combinación de contratos (grupos). 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 reducción de precios (descuentos) por la adjudicación de más de un Contrato deberán indicar en su oferta los descuentos aplicables de conformidad con la Subcláusula 14.4 de las IAO, siempre y cuando las ofertas por todos los lotes sean presentadas y abiertas al mismo tiempo.
15. **Moneda de la Oferta**
- 15.1 El Oferente deberá realizar la cotización en dólares de los Estados Unidos de América
16. **Documentos que establecen la elegibilidad del Oferente**
- 16.1 Para establecer su elegibilidad los Oferentes, de conformidad con la Cláusula 4 de las IAO, deberán suministrar toda la información requerida en el Formulario de Información sobre el Oferente o de Información sobre los Miembros de la APCA, según corresponda, incluidos en la Sección IV. Formularios de la Oferta.
17. **Documentos que establecen la elegibilidad de los Bienes y Servicios Conexos**
- 17.1 Con el objeto de establecer la elegibilidad de Bienes y Servicios Conexos, de conformidad con la Cláusula 5 de las IAO, los Oferentes deberán completar las declaraciones sobre el país de origen de todos los Bienes propuestos en su Oferta, en los Formularios Lista de Precios de Bienes, incluidos en la Sección IV, Formularios de la Oferta.
18. **Documentos que establecen la conformidad de los Bienes y Servicios Conexos**
- 18.1 Los Oferentes, con el fin de establecer la conformidad de los Bienes y Servicios Conexos propuestos en su Oferta, deberán proporcionar evidencia documentada acreditando que éstos cumplen con las especificaciones técnicas y estándares especificados en la Sección VI. Lista de Requisitos.
- 18.2 La evidencia documentada puede ser presentada en forma de literatura impresa, planos o datos y deberá incluir una descripción detallada de las características esenciales técnicas y de funcionamiento de cada artículo propuesto, demostrando conformidad sustancial de los Bienes y Servicios Conexos con las especificaciones técnicas. Incluirán, de ser procedente, una declaración de las variaciones y excepciones a las provisiones fijadas en la Sección VI. Lista de Requisitos.
- 18.3 Los Oferentes también deberán proporcionar una Lista detallada sobre la disponibilidad y los precios actuales de los repuestos, herramientas especiales, etc., necesarias para el adecuado y continuo funcionamiento de los Bienes durante el período indicado en los DDL, a partir del inicio de la utilización de los Bienes por el Comprador.

18.4 Las normas de fabricación, procesamiento, material y equipo, así como las referencias a marcas o números de catálogos que el Comprador incluye en la Sección VI. Lista de Requerimientos, son solamente descriptivas y no restrictivas. Los Oferentes pueden ofrecer otras normas de calidad, marcas y/o números de catálogos siempre y cuando demuestren, a satisfacción del Comprador, que las sustituciones son sustancialmente equivalentes o superiores a las especificadas en este Pliego de Bases y Condiciones, en la Parte 2. Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos.

**19. Documentos que establecen las Calificaciones del Oferente**

19.1 La evidencia documentada de las Calificaciones del Oferente para ejecutar el Contrato, si su Oferta es aceptada, deberá establecer a completa satisfacción del Comprador, que:

- (a) el Oferente cumple con todos y cada uno de los Requisitos estipulados para su Calificación en la Sección III, Criterios de Evaluación de las Ofertas y de Calificación de los Oferentes;
- (b) el Oferente que no fabrique o produzca los Bienes a ser suministrados en la República del Ecuador deberá presentar, si se requiere en los DDL, una Autorización del Fabricante mediante el Formulario incluido en el Sección IV, Formularios de la Oferta, y
- (c) el Oferente que no esté establecido comercialmente en la República del Ecuador, si se requiere en los DDL, deberá estar o estará representado en el Ecuador (si se le adjudica el contrato), por un Agente con capacidad para cumplir las obligaciones de mantenimiento, reparaciones y almacenamiento de repuestos, estipuladas en las Condiciones del Contrato y/o las Especificaciones Técnicas.

**20. Período de Validez de las Ofertas**

20.1 Las ofertas se deberán mantener válidas por el período determinado en los DDL, contado a partir de la fecha límite para la presentación de ofertas establecida por el Comprador. Toda oferta con período de validez menor será rechazada por el Comprador, por incumplimiento.

20.2 Este periodo de validez implicará las siguientes obligaciones por parte del Oferente durante dicho plazo:

- (a) mantener inalterables el precio de la oferta y las demás condiciones de su oferta;
- (b) no retirar la oferta en el intervalo entre el vencimiento del plazo para la presentación de ofertas y la fecha de vencimiento de la validez estipulado por él en el formulario de oferta;
- (c) aceptar la corrección de errores aritméticos de su oferta, en caso de existir, de conformidad con la Cláusula 31 de las IAO;
- (d) firmar el contrato conforme a la cláusula 43 de las IAO, en caso de ser adjudicado; y
- (e) suministrar la garantía de cumplimiento de contrato, en caso de ser adjudicado, de conformidad con la cláusula 44 de las IAO.

20.3 En circunstancias excepcionales y antes de que expire el período de Validez de la Oferta, el Comprador podrá solicitarle a los Oferentes que extiendan el período de la validez de sus ofertas. Las solicitudes y las respuestas serán por escrito. Si se hubiera solicitado una Garantía de Mantenimiento de Oferta, de acuerdo a la Cláusula 21 de las IAO, ésta también deberá ser prorrogada por el período correspondiente.

Un Oferente puede rehusar a tal solicitud sin que se le haga efectiva su Garantía de Mantenimiento de la Oferta. A los Oferentes que acepten la solicitud de prórroga no se les pedirá ni permitirá que modifiquen sus ofertas, con excepción de lo dispuesto en la Subcláusula 20.3 de las IAO.

20.4 En el caso de contratos con precio fijo, si la adjudicación se retrasase por un período mayor a cincuenta y seis (56) días a partir del vencimiento del plazo inicial de Validez de la Oferta, el precio del Contrato será ajustado mediante la aplicación de un factor que será especificado en la solicitud de prórroga. La evaluación de la oferta deberá basarse

en el precio cotizado, sin tomar en cuenta el ajuste mencionado.

**21. Garantía de Mantenimiento de la Oferta**

- 21.1 El Oferente deberá presentar como parte de su oferta una Garantía de Mantenimiento de la Oferta o una Declaración de Garantía de la Oferta, si así se estipula en los DDL.
- 21.2 La Garantía de Mantenimiento de la Oferta deberá expedirse en la misma moneda que la de cotización (dólares de los Estados Unidos de América) y deberá:
- (a) a opción del Oferente, adoptar la forma de una carta de crédito, o una garantía bancaria emitida por una institución bancaria, o una fianza emitida por una aseguradora;
  - (b) ser emitida por una institución de prestigio seleccionada por el Oferente y ubicada en un país elegible. Si la institución que emite la garantía está localizada fuera del país del Comprador, deberá tener una sucursal financiera en el país del Comprador que permita hacer efectiva la garantía;
  - (c) estar sustancialmente de acuerdo con alguno de los formularios de la Garantía de Mantenimiento de Oferta incluidos en la Sección IV, Formularios de la Oferta, u otro formulario aprobado por el Comprador con anterioridad a la presentación de la oferta;
  - (d) ser pagadera a la vista ante solicitud escrita del Comprador en caso de tener que invocar las condiciones detalladas en la Cláusula 21.5 de las IAO.
  - (e) ser presentada en original; no se aceptarán copias;
  - (f) permanecer válida por un período de 28 días posteriores a la fecha límite de la validez de las ofertas, o del período prorrogado, si corresponde, de conformidad con la Cláusula 20.2 de las IAO; (a)
- 21.3 Si la Subcláusula 21.1 de las IAO exige una Garantía de Mantenimiento de la Oferta o una Declaración de Mantenimiento de la Oferta, todas las ofertas que no estén acompañadas por una Garantía que sustancialmente responda a lo requerido en la cláusula mencionada, serán rechazadas por el Comprador por incumplimiento.
- 21.4 La Garantía de Mantenimiento de la Oferta de los Oferentes cuyas ofertas no fueron seleccionadas serán devueltas tan pronto como sea posible una vez que el Oferente adjudicado haya suministrado su Garantía de Cumplimiento, de conformidad con la Cláusula 44 de las IAO.
- 21.5 La Garantía de Mantenimiento de la Oferta se podrá hacer efectiva o la Declaración de Mantenimiento de la Oferta se podrá ejecutar si:
- (a) un Oferente retira su oferta durante el período de validez de la oferta especificado por el Oferente en el Formulario de Oferta, salvo a lo estipulado en la Subcláusula 20.2 de las IAO; o
  - (b) si el Oferente seleccionado no:
    - (i) firma el Contrato de conformidad con la Cláusula 43 de las IAO;
    - (ii) suministra la Garantía de Cumplimiento de conformidad con la Cláusula 44 de las IAO;
- 21.6 La Garantía de Mantenimiento de la Oferta o la Declaración de Mantenimiento de la Oferta de una Asociación en Participación o Consorcio deberá ser emitido en nombre de la Asociación en Participación o Consorcio que presenta la oferta. Si dicha Asociación o Consorcio no ha sido legalmente constituido en el momento de presentar la oferta, la Garantía de Mantenimiento de la Oferta o la Declaración de Mantenimiento de la Oferta deberá ser emitida en nombre de todos los futuros socios de la Asociación o Consorcio tal como se denominan en la carta de intención mencionada en el subpárrafo 7 del Formulario de Información sobre el Oferente, incluido en la Sección IV, Formularios de la Oferta.
- 21.7 Si en los DDL no se exige una Garantía de Mantenimiento de Oferta, y
- (a) un Oferente retira su Oferta durante el período de tiempo de validez señalado por él en la Carta de la Oferta, con excepción de lo dispuesto en la Subcláusula 20.2 de las IAO o
  - (b) el Oferente seleccionado no firma el Contrato de conformidad con la Cláusula 43 de

las IAO, o no suministra la Garantía de Cumplimiento de conformidad con la Cláusula 44 de las IAO;

El Prestatario podrá, si así se dispone en los DDL, declarar al Oferente no elegible para la adjudicación de un contrato por parte del Contratante durante el período que se estipule en los DDL.

**22. Formato y firma de la Oferta**

- 22.1 El Oferente preparará un original de los documentos comprenden la Oferta, según se describe y especifica en las Subcláusulas 11.1 de las IAO y (IAO 11.1) de los DDL, y lo marcará claramente como "ORIGINAL". 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 texto de copias.
- 22.2 El original y todas las copias de la Oferta deberán ser mecanografiadas o escritas con tinta indeleble y estar firmadas por la persona autorizada para firmar en nombre del Oferente.
- 22.3 Los textos entre líneas, tachaduras o palabras superpuestas serán válidos solamente si llevan la firma o las iniciales de la persona que firma la Oferta.

**D. PRESENTACIÓN Y APERTURA PÚBLICA DE LAS OFERTAS**

**23. Presentación, Sello e Identificación de las Ofertas**

- 23.1 Los Oferentes siempre podrán enviar sus ofertas por correo o entregarlas personalmente y tendrán la opción de presentar sus ofertas electrónicamente, si así se indica en los DDL.
  - (a) Los Oferentes que presenten sus Ofertas personalmente o por correo incluirán el original y cada copia de la Oferta, inclusive ofertas alternativas si fueran permitidas en virtud de la Cláusula 13 de las IAO, en sobres separados, cerrados en forma inviolable y debidamente identificados como "ORIGINAL" y "COPIA". Los sobres conteniendo el original y las copias serán incluidos a su vez en un Sobre único. El resto del procedimiento será llevar a cabo de conformidad con lo estipulado en las Subcláusulas 23.2 y 23.3 de las IAO.
  - (b) Los Oferentes que presenten sus ofertas electrónicamente seguirán los procedimientos indicados en los DDL, para la presentación de dichas Ofertas.
- 23.2 Los sobres interiores y el Sobre exterior que los contiene, deberán:
  - (a) llevar el nombre y la dirección del Oferente;
  - (b) estar dirigidos al Comprador y llevar la dirección indicada en la Subcláusula (IAO 24.1), de los DDL;
  - (c) llevar la identificación específica del proceso de Licitación Pública indicado en la Subcláusula 1.1
  - (d) de las IAO y cualquier otra identificación indicada en los DDL, y
  - (d) llevar una advertencia de no abrir antes de la fecha y hora de Apertura de las Ofertas especificadas de conformidad con la Subcláusula 27.1 de las IAO.
- 23.3 Si los Sobres exteriores no están sellados e identificados como se requiere, el Comprador no se responsabilizará si la Oferta se extravía o es abierta en forma prematura.

**24. Plazo para presentar las Ofertas**

- 24.1 La dirección y fecha y hora límite fijadas por el Comprador para la recepción de las Ofertas, se indican en los DDL.
- 24.2 El Comprador podrá extender, a su discreción, el plazo para la presentación de las Ofertas mediante una enmienda al Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación, de conformidad con la Cláusula 8 de las IAO y en este caso, quedarán sujetos a la nueva fecha prorrogada todos los derechos y obligaciones del Comprador y los Oferentes, sujetos previamente a la fecha límite original para presentar las Ofertas.

**25. Ofertas tardías**

- 25.1 El Comprador no considerará ninguna Oferta que llegue con posterioridad a la fecha y hora límite fijada en la Subcláusula IAO (24.1) de los DDL para la presentación de las Ofertas. Toda Oferta que reciba el Comprador después del plazo límite para la presentación de las Ofertas, será declarada tardía y rechazada y devuelta al Oferente remitente sin abrir.

**26. Retiro, sustitución y modificación de las Ofertas**

- 26.1 Un Oferente podrá retirar, sustituir o modificar su oferta después de presentada mediante el envío de comunicación por escrito, de conformidad con la Cláusula 26 de las IAO, debidamente firmada por un representante autorizado y deberá incluir una copia de dicha autorización de conformidad con lo estipulado en la Subcláusula 22.2, con excepción de la comunicación de retiro que no requiere copias. La sustitución o modificación correspondiente de la oferta deberá acompañar dicha comunicación por escrito. Todas las comunicaciones deberán ser:
- (a) presentadas de conformidad con las Cláusulas 22 y 23 de las IAO, con excepción de la comunicación de retiro que no requiere copias y los respectivos sobres deberán estar claramente marcados “Retiro”, “Sustitución” o “Modificación”, y
  - (b) recibidas por el Comprador antes de la fecha y hora límite fijadas para la presentación de las ofertas, de conformidad con la Cláusula 24 de las IAO.
- 26.2 Las Ofertas cuyo retiro fue solicitado de conformidad con la Subcláusula 26.1 de las IAO, serán devueltas sin abrir a los Oferentes remitentes.
- 26.3 Ninguna Oferta podrá ser retirada, sustituida o modificada durante el intervalo comprendido entre la fecha límite para la presentación de Ofertas y la expiración del período de Validez de las Ofertas indicado por el Oferente en el Formulario de la Oferta o cualquier extensión, si la hubiese.

**27. Apertura Pública de las Ofertas**

- 27.1 El Comprador llevará a cabo el Acto público de Apertura de Ofertas en la dirección, fecha y hora establecidas en los DDL. El procedimiento para la Apertura de Ofertas presentadas electrónicamente, si fueron permitidas, de conformidad con la Subcláusula 23.1 inciso b) de las IAO, estará indicado en los DDL.
- 27.2 Primero se abrirán los sobres marcados como “RETIRO” y se leerán en voz alta y el sobre con la Oferta correspondiente no será abierto sino devuelto al Oferente remitente. No se permitirá el retiro de ninguna Oferta a menos que la comunicación de retiro pertinente contenga la autorización válida para solicitar el retiro y sea leída en voz alta en el Acto de Apertura de Ofertas. Seguidamente, se abrirán los sobres marcados como “SUSTITUCION” se leerán en voz alta y se intercambiará con la Oferta correspondiente que está siendo sustituida; la Oferta sustituida no se abrirá y se devolverá al Oferente remitente. No se permitirá ninguna sustitución de Oferta a menos que la comunicación de sustitución correspondiente contenga una autorización válida para solicitar la sustitución y sea leída en voz alta en el Acto de Apertura de Ofertas. Los sobres marcados como “MODIFICACION” se abrirán y leerán en voz alta con la Oferta correspondiente. No se permitirá ninguna modificación a las ofertas a menos que la comunicación de modificación correspondiente contenga la autorización válida para solicitar la modificación y sea leída en voz alta en el Acto de Apertura de Ofertas. Solamente se considerarán en la evaluación los sobres que se abren y leen en voz alta durante el Acto de Apertura de Ofertas.
- 27.3 Todos los demás sobres se abrirán de uno en uno, leyendo en voz alta: el nombre del Oferente y si contiene modificaciones; los Precios de la Oferta, incluyendo cualquier descuento u Ofertas alternativas; la existencia de la Garantía de Mantenimiento de la Oferta o Declaración de Mantenimiento de la Oferta de requerirse; y cualquier otro detalle que el Comprador considere pertinente. Solamente los descuentos y Ofertas



alternativas leídas en voz alta se considerarán en la evaluación. Ninguna Oferta será rechazada durante el Acto de Apertura, excepto las ofertas tardías, de conformidad con la Subcláusula 25.1 de las IAO.

- 27.4 El Comprador preparará un Acta del Acto de Apertura de Ofertas que incluirá como mínimo: el nombre del Oferente y si hay retiro, sustitución o modificación; el precio de la Oferta, por Lote si corresponde, incluyendo cualquier descuento y Ofertas alternativas si estaban permitidas; y la existencia o no de la Garantía de Mantenimiento de la Oferta o de la Declaración de Mantenimiento de la Oferta, si se requería. Se les solicitará a los representantes de los Oferentes presentes que firmen la hoja de asistencia. Una copia del Acta será distribuida a los Oferentes que presentaron sus ofertas a tiempo y será publicado en línea si fue permitido ofertar electrónicamente.

## **E. EVALUACIÓN Y COMPARACIÓN DE LAS OFERTAS**

### **28. Confidencialidad**

- 28.1 No se divulgará información a los Oferentes ni a ninguna persona que no esté oficialmente involucrada en el proceso licitatorio, acerca de la verificación, análisis, evaluación, comparación de Ofertas y poscalificación de los oferentes, ni sobre el proceso relacionado con la aclaración de las Ofertas o sobre las recomendaciones relativas a la adjudicación.
- 28.2 Cualquier intento por parte de un Oferente para influenciar al Comprador en la Evaluación de las Ofertas y Calificación de los Oferentes o en la Adjudicación del Contrato, podrá resultar en el rechazo de su Oferta.
- 28.3 No obstante, lo dispuesto en la Subcláusula 28.2 de las IAO, 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 licitatorio, en todos los casos deberá hacerlo por escrito.

### **29. Aclaración de las Ofertas**

- 29.1 Para facilitar el proceso de revisión, evaluación y comparación de las Ofertas y poscalificación de los oferentes, el Comprador podrá solicitar, a su discreción, a cualquier Oferente aclaraciones sobre el contenido de su Oferta. No se considerarán aclaraciones presentadas por los Oferentes cuando éstas no sean en respuesta a una solicitud del Comprador. La solicitud de aclaración por el Comprador y la respuesta del Oferente deberán ser hechas por escrito. No se solicitará, ofrecerá o permitirá cambios en los precios o en la esencia de las Ofertas, excepto para confirmar correcciones de errores aritméticos descubiertos por el Comprador en la Evaluación de las Ofertas, de conformidad con la Cláusula 31 de las IAO.

### **30. Cumplimiento de las Ofertas**

- 30.1 Para determinar si la Oferta se ajusta sustancialmente a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación, el Comprador se basará en el contenido de la propia Oferta.
- 30.2 Una Oferta que se ajusta sustancialmente a los requisitos del Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación es la Oferta que satisface la totalidad de los términos, condiciones y especificaciones técnicas estipuladas en dicho documento sin desviaciones, reservas u omisiones significativas.  
Una desviación, reserva u omisión significativa es aquella que:
- (a) afecta de una manera sustancial el alcance, la calidad o el funcionamiento de los Bienes y Servicios Conexos especificados en el Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación; o
  - (b) limita de una manera sustancial, contraria a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación, los derechos del Comprador u obligaciones del Oferente en virtud del Contrato, o
  - (c) de rectificarse, afectaría injustamente la posición competitiva de los otros

Oferentes que presentan Ofertas que se ajustan sustancialmente al Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación.

- 30.3 Si una Oferta no se ajusta sustancialmente al Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación, deberá ser rechazada por el Comprador y el Oferente no podrá ajustarla posteriormente mediante correcciones de las desviaciones, reservas u omisiones significativas.
- 31. Diferencias, omisiones y errores**
- 31.1 Si una Oferta se ajusta sustancialmente al Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación, el Comprador podrá dispensar alguna diferencia u omisión cuando ésta no constituya una desviación significativa.
- 31.2 Cuando una Oferta se ajuste sustancialmente al Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación, el Comprador podrá solicitarle al Oferente que presente dentro de un plazo razonable, información o documentación necesaria para rectificar diferencias u omisiones relacionadas con requisitos no significativos de documentación. Dichas omisiones no podrán estar relacionadas con ningún aspecto esencial del Precio de la Oferta o de los requisitos especificados para los Bienes y Servicios Conexos y la Calificación de los Oferentes. Si el Oferente no cumple con la petición, su oferta podrá ser rechazada.
- 31.3 Para permitir que la Oferta cumpla sustancialmente con el Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación, el Comprador corregirá errores aritméticos de la siguiente manera:
- (a) si hay una discrepancia entre un precio unitario y el precio total obtenido al multiplicar ese precio unitario por las cantidades correspondientes, prevalecerá el precio unitario y el precio total será corregido, a menos que, en opinión del Comprador, hay un error obvio en la colocación del punto decimal, entonces el precio total cotizado prevalecerá y se corregirá el precio unitario;
  - (b) si hay un error en un total que corresponde a la suma o resta de subtotales, los subtotales prevalecerán y se corregirá el total;
  - (c) si hay una discrepancia entre palabras y cifras, prevalecerá el monto expresado en palabras a menos que la cantidad expresada en palabras corresponda a un error aritmético, en cuyo caso prevalecerán las cantidades en cifras de conformidad con los párrafos de los incisos (a) y (b) mencionados.
- 31.4 Si el Oferente que presentó la Oferta evaluada como la más baja no acepta la corrección de los errores subsanables, su Oferta será rechazada.
- 32. Examen preliminar de las Ofertas**
- 32.1 El Comprador examinará todas las Ofertas para confirmar que todos los documentos y la documentación técnica solicitada en la Cláusula 11 de las IAO y la Subcláusula (IAO 11.1) de los DDL, han sido suministrados y determinará si cada documento entregado está completo.
- 32.2 El Comprador confirmará que los siguientes documentos e información han sido proporcionados con la Oferta. Si cualquiera de estos documentos o información faltaran, la Oferta será rechazada.
- (a) Formulario de Oferta, de conformidad con la Subcláusula 12.1 de las IAO;
  - (b) Lista de Precios, de conformidad con la Subcláusula 12.2 de las IAO; y
  - (c) Garantía de Mantenimiento de la Oferta o Declaración de Mantenimiento de la Oferta, de conformidad con la Cláusula 21 de las IAO, si corresponde.
- 33. Examen de los Términos y Condiciones. Evaluación Técnica**
- 33.1 El Comprador examinará todas las Ofertas para confirmar que todas las estipulaciones y condiciones de las CGC y de las CEC han sido aceptadas por el Oferente sin desviaciones, reservas u omisiones significativas.
- 33.2 El Comprador evaluará los aspectos técnicos de la Oferta presentada en virtud de la Cláusula 18 de las IAO, para confirmar que todos los requisitos estipulados en la Sección VI,

- Lista de Requisitos, han sido cumplidos sin ninguna desviación o reserva significativa.
- 33.3 Si después de haber examinado los términos y condiciones y efectuada la evaluación técnica, el Comprador establece que la Oferta no se ajusta sustancialmente a los Pliegos de Bases y Condiciones de la Licitación, de conformidad con la Cláusula 30 de las IAO, la Oferta será rechazada.
- 34. Conversión a una sola moneda**
- 34.1 La evaluación de ofertas se realizará en dólares de los Estados Unidos de América, por ser esta la moneda de las ofertas.
- 35. Preferencia Nacional**
- 35.1 La Preferencia Nacional no será un factor de evaluación.
- 36. Evaluación de las Ofertas**
- 36.1 El Comprador evaluará todas las ofertas que se determine que hasta esta etapa de la evaluación se ajustan sustancialmente al Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación.
- 36.2 Para evaluar las ofertas el Comprador utilizará únicamente los factores, metodologías y criterios definidos en la Cláusula 36 de las IAO. No se permitirá la aplicación de ningún otro factor, metodología o criterio.
- 36.3 Al evaluar las Ofertas, el Comprador considerará lo siguiente:
- (a) la evaluación se hará por Artículos o Lotes de la manera como **se especifique en los DDL**; el Precio cotizado, de conformidad con la Cláusula 14 de las IAO;
  - (b) el ajuste del Precio por correcciones de errores aritméticos, de conformidad con la Subcláusula 31.3 de las IAO;
  - (c) el ajuste del Precio debido a descuentos ofrecidos, de conformidad con la Subcláusula 14.4 de las IAO;
  - (d) ajustes debidos a la aplicación de los criterios de evaluación especificados en los DDL, de entre los indicados en la Sección III, Criterios de Evaluación y Calificación;
  - (e) ajustes debidos a la aplicación de un Margen de Preferencia, si corresponde, de conformidad con la Cláusula 35 de las IAO.
- 36.4 La evaluación de una Oferta requerirá que el Comprador considere otros factores, además del Precio cotizado, de conformidad con la Cláusula 14 de las IAO. Estos factores estarán relacionados con las características, rendimiento, términos y condiciones de la compra de los Bienes y Servicios Conexos. El efecto de los factores seleccionados, si los hubiere, se expresarán 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. Los factores, metodologías y criterios que se apliquen serán los especificados en la Subcláusula 36.3 (d) de las IAO.
- 36.5 Si así se indica en los DDL, estos Pliegos de Bases y Condiciones de la Licitación permitirán que los Oferentes coticen Precios separados por uno o más Lotes y permitirán que el Comprador adjudique uno o varios Lotes a más de un Oferente. La metodología de evaluación para determinar la combinación de Lotes evaluada como la más baja, está detallada en la Sección III, Criterios de Evaluación de las Ofertas y Calificación de los Oferentes.
- 37. Comparación de las Ofertas**
- 37.1 El Comprador comparará todas las Ofertas que cumplen sustancialmente con los requisitos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación, para determinar la Oferta evaluada como la más baja, de conformidad con la Cláusula 36 de las IAO.
- 38. Poscalificación del Oferente**

- 38.1 El Comprador determinará, a su entera satisfacción, si el Oferente que ha presentado la oferta evaluada como la más baja y cumplido sustancialmente con los requisitos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación, está calificado para ejecutar el Contrato satisfactoriamente.
- 38.2 Dicha determinación se basará en el examen de la evidencia documentada de las calificaciones del Oferente que éste ha presentado, de conformidad con la Cláusula 19 de las IAO.
- 38.3 Una determinación afirmativa será un requisito previo para la adjudicación del Contrato al Oferente. Una determinación negativa resultará en el rechazo de la Oferta del Oferente, en cuyo caso el Comprador procederá a determinar si el Oferente que presentó la siguiente oferta evaluada como la más baja y cumplido sustancialmente con los requisitos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación, está calificado para ejecutar el Contrato en forma satisfactoria.
39. **Derecho del Comprador a aceptar y rechazar cualquier Oferta o todas las Ofertas**
- 39.1 El Comprador se reserva el derecho a aceptar o rechazar cualquier Oferta, de anular el proceso licitatorio y rechazar todas las Ofertas en cualquier momento antes de adjudicar el Contrato, sin que por ello adquiera responsabilidad alguna ante los Oferentes.

## F. ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO

40. **Criterios de Adjudicación**
- 40.1 El Comprador adjudicará el Contrato al Oferente cuya Oferta haya sido determinada la Oferta evaluada como la más baja y cumple sustancialmente con los requisitos del Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación, siempre y cuando el Comprador determine que el Oferente está calificado para ejecutar el Contrato satisfactoriamente.
41. **Derecho del Comprador a variar las cantidades en el momento de la adjudicación**
- 41.1 Al momento de adjudicar el Contrato, el Comprador se reserva el derecho a aumentar o disminuir la cantidad de los Bienes y/ o Servicios Conexos especificados originalmente en la Sección VI, Lista de Requerimientos, siempre y cuando esta variación no exceda las cantidades indicadas en los DDL y no altere los Precios Unitarios u otros términos y condiciones de la Oferta y el Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación.
42. **Notificación de Adjudicación del Contrato**
- 42.1 Antes de la expiración del período de Validez de las Ofertas, el Comprador notificará por escrito al Oferente seleccionado que su Oferta ha sido aceptada.
- 42.2 El Comprador notificará por escrito a los oferentes los resultados de la evaluación y adjudicación del contrato y publicará en el Sistema Oficial de Contratación Pública del Ecuador <[www.compraspublicas.gob.ec](http://www.compraspublicas.gob.ec)> los resultados de la licitación, identificando la oferta y número de lotes y la siguiente información: (i) nombre de todos los Oferentes que presentaron ofertas; (ii) los precios que se leyeron en voz alta en el acto de apertura de las ofertas; (iii) nombre de los Oferentes cuyas ofertas fueron evaluadas y precios evaluados de cada oferta evaluada; (iv) nombre de los Oferentes cuyas ofertas fueron rechazadas y las razones de su rechazo; y (v) nombre del Oferente seleccionado y el precio cotizado, así como la duración y un resumen del alcance del Contrato adjudicado. Después de la publicación de la adjudicación del Contrato, los Oferentes no favorecidos podrán solicitar por escrito al Comprador explicaciones de las razones por las cuales sus ofertas no fueron seleccionadas. El Comprador, después de la adjudicación del Contrato, responderá prontamente y por escrito a cualquier Oferente no favorecido que solicite dichas explicaciones.
- 42.3 Cuando el Oferente seleccionado suministre el formulario del Contrato suscrito y la garantía de cumplimiento de conformidad con la Cláusula 44 de las IAO, el Comprador informará inmediatamente a cada uno de los Oferentes no seleccionados y les devolverá su garantía de oferta, de conformidad con la Cláusula 21.4 de las

IAO.

**43. Firma del Contrato**

- 43.1 Inmediatamente después de la notificación de adjudicación, el Comprador enviará al Oferente seleccionado el Contrato y las Condiciones Especiales del Contrato.
- 43.2 El Oferente seleccionado tendrá un plazo de 10 días después de la fecha de recibo del formulario del Contrato para firmarlo, fecharlo y devolverlo al Comprador. Para dicho efecto, dentro del término de los 8 días siguientes a la fecha de la notificación de adjudicación, entregará al Comprador todos los documentos requeridos previamente a la suscripción del contrato, tal como se detallan en los DDL.
- 43.3 Cuando el Oferente seleccionado suministre el Contrato firmado y la garantía de cumplimiento de conformidad con la Cláusula 44 de las IAO, el Comprador informará inmediatamente a cada uno de los Oferentes no seleccionados y les devolverá su garantía de Mantenimiento de la oferta, de conformidad con la Cláusula 21.4 de las IAO.

**44. Garantía de Cumplimiento del Contrato**

- 44.1 Dentro de los ocho (8) días siguientes al recibo de la notificación de adjudicación de parte del Comprador, el Oferente seleccionado deberá presentar la Garantía de Cumplimiento del Contrato, de conformidad con las CGC, utilizando para dicho propósito el formulario de Garantía de Cumplimiento de Contrato incluido en la Sección IX, Formularios del Contrato u otro formulario aceptable para el Comprador.
- 44.2 Si el Oferente seleccionado no cumple con la presentación de la Garantía de Cumplimiento mencionada anteriormente o no firma el Contrato, esto constituirá bases suficientes para anular la adjudicación del contrato y hacer efectiva la Garantía de Mantenimiento de la Oferta o ejecutar la Declaración de Mantenimiento de la Oferta. En tal caso, el Comprador podrá adjudicar el Contrato al Oferente calificado para ejecutar el Contrato satisfactoriamente cuya oferta sea evaluada como la siguiente más baja y se ajuste sustancialmente a los requisitos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación y que el Comprador determine que está calificado para ejecutar el Contrato satisfactoriamente.

**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 en las Instrucciones a los Oferentes (IAO). En caso de conflicto, las disposiciones contenidas aquí prevalecerán sobre las disposiciones en las IAO.

<b>Cláusula IAO</b>	<b>A. Disposiciones Generales</b>
<b>IAO 1.1</b>	<b>El Comprador es:</b> Servicio Integrado de Seguridad ECU 911
	El número de identificación de la Licitación Pública Nacional es: B-LPN-BID-ECU911-001-2022
	<b>El nombre del objeto de la contratación es:</b> Adquisición, instalación y puesta en operación de una estación terrena satelital GRB (GOES-REBROADCAST) para recepción de imágenes del satélite GOES 16.
	<b>LA ADJUDICACIÓN SERÁ TOTAL, NO EXISTEN LOTES.</b>
	<b>El Llamado a LPN es para:</b> Adquisición de Bienes y servicios conexos
<b>IAO 2.1</b>	El Prestatario es: <b>La República del Ecuador</b> El nombre del Proyecto es: <b>Programa de Fortalecimiento del Sistema Nacional de Alerta Temprana.</b> Contrato de Préstamo No. 3913/OC-EC Fecha de suscripción del Contrato de Préstamo: 26 de mayo de 2017
<b>IAO.4.2 c)</b>	Se agrega el siguiente texto: No podrán participar en el presente proceso, las personas que incurran en las inhabilidades generales y especiales, de acuerdo a los artículos 62 <sup>1</sup> y 63 <sup>2</sup> de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública del Ecuador – LOSNCP, y art. 110 y 111 del Reglamento de la Ley siempre que estas inhabilidades hayan sido consecuencia de una práctica equivalente a las prácticas prohibidas establecidas por el Banco.”.

<sup>1</sup> **Art. 62° Inhabilidades generales:** No podrán celebrar contratos previstos en esta Ley con las Entidades Contratantes: (1) Quienes se hallaren incurso en las incapacidades establecidas por el Código Civil, o en las inhabilidades generales establecidas en la Ley; (2) El Presidente, el Vicepresidente de la República, los ministros y secretarios de Estado, el Director Ejecutivo y demás funcionarios del Instituto Nacional de Contratación Pública, los legisladores, los presidentes o representantes legales de las Entidades Contratantes previstas en esta Ley, los prefectos y alcaldes; así como los cónyuges o parientes dentro del cuarto grado de consanguinidad y segundo de afinidad, de los dignatarios, funcionarios y servidores indicados en este numeral; (3) Los servidores públicos, esto es, funcionarios y empleados, que hubieren tenido directa o indirectamente vinculación en cualquier etapa del procedimiento de contratación o tengan un grado de responsabilidad en el procedimiento o que por sus actividades o funciones, se podría presumir que cuentan con información privilegiada; (4) Quienes consten suspendidos en el RUP; 5. Los que, no habiendo estado inhabilitados en el procedimiento precontractual, al momento de celebrar el contrato, lo estuvieren; y, (6) Los deudores morosos del Estado o sus instituciones.

<sup>2</sup> **Art. Artículo 63.- Inhabilidades Especiales.-** No podrán celebrar contratos con la Entidad Contratante: (i) 1. Los consejeros provinciales, los concejales municipales, y los vocales de las juntas parroquiales, en su respectiva jurisdicción; (2) Las personas naturales o jurídicas, incluidos sus representantes legales, que hubieren realizado los estudios, los diseños y los proyectos de ingeniería o arquitectura, que presenten algún tipo de vinculación respecto a los ejecutores de las obras; y, los que hubieren elaborado las especificaciones de los bienes a adquirirse; salvo que el contrato se refiera a fiscalización, supervisión, o actualización de los estudios, diseños o proyectos; (3) Los miembros de directorios u organismos similares o de la Comisión Técnica de la entidad convocante, sus cónyuges o parientes hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo de afinidad; (4) Los funcionarios, servidores o empleados que hayan intervenido en la etapa precontractual o contractual y que con su acción u omisión pudieren resultar favorecidos, su cónyuge o sus parientes hasta el cuarto grado de consanguinidad o segundo de afinidad, así como las personas jurídicas de derecho privado o sociedades de hecho en las que los indicados funcionarios, servidores o empleados, su cónyuge o sus parientes hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo de afinidad tengan participación, aún en el caso de que los referidos funcionarios, servidores o empleados hubieren renunciado a sus funciones; y, 5. Los que de manera directa hayan estado vinculados con la elaboración, revisión o aprobación de los pliegos, relacionados con el contrato a celebrarse. Si se comprobare la intervención de un oferente inhábil, éste quedará eliminado del respectivo proceso precontractual, sin derecho a reclamo alguno.

Cláusula IAO	B. Contenido del Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación
IAO 7.1	<p>Sólo para solicitar <b>Aclaraciones al Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación</b>, la dirección del Comprador es:</p> <p><b>Atención:</b>  Mgs. Bolívar Wladimir Tello Astudillo  Subdirector General (S)  Servicio Integrado de Seguridad ECU 911</p> <p>Dirección: Calle Julio Endara S/N junto al Parque Itchimbia. Primer Piso Alto  Código Postal: 170136  Ciudad: Quito  País: Ecuador  Dirección de correo electrónico: <a href="mailto:alerta.temprana@ecu911.gob.ec">alerta.temprana@ecu911.gob.ec</a>  Ref. <b>B-LPN-BID-ECU911-001-2022</b></p> <p>Las respuestas a las consultas que realicen los oferentes serán remitidas por correo y publicadas en la página web institucional: <a href="https://www.ecu911.gob.ec/programasat/">https://www.ecu911.gob.ec/programasat/</a>. De haber aclaraciones o enmiendas por parte del Comprador, estas serán publicadas en la página web institucional: <a href="https://www.ecu911.gob.ec/programasat/">https://www.ecu911.gob.ec/programasat/</a>.</p>
Cláusula IAO	C. Preparación de las Ofertas
IAO 11.1	<p>Los Oferentes deberán presentar sus Ofertas en un <b>único sobre</b> cerrado en forma inviolable y debidamente identificado como "ORIGINAL" y "COPIA" que contendrá además de lo consignado en las IAO 11.1 lo siguiente:</p> <p><b>1. Documentos para Calificación de la Idoneidad Legal del Oferente</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Copia simple del Estatuto de la Sociedad o Registro de la empresa y de corresponder, sus modificaciones y constancia de inscripción en el registro correspondiente o lo equivalente en el país del oferente. (Personas Jurídicas)</li> <li>• Copia simple del documento de identificación del Representante Legal de la Empresa y de su nombramiento (Personas Jurídicas)</li> <li>• Copia simple del documento de identificación. (Persona Natural).</li> <li>• Copia simple del Registro Único de Contribuyentes - RUC en el cual su actividad económica deberá tener relación directa con el objeto de contratación del presente proceso. (requisito solo para proveedores nacionales o domiciliados en el país)</li> <li>• Declaración del Representante designado del Consorcio o APCA sobre el domicilio a constituirse a los efectos de este proceso de contratación o manifestación, suscrita por el Oferente (en el caso de APCA o Consorcio, por el Representante designado), con el compromiso de mantener en la República del Ecuador, un apoderado general que garantice el cumplimiento de las obligaciones y o reclamaciones que aplique; así como la capacidad técnica necesaria para la ejecución del contrato. (en caso de ser Consorcio o APCA)</li> </ul> <p><b>2. Documentos para Calificación de la Idoneidad Financiera del Oferente</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Copia de la Declaración de Impuesto a la Renta correspondiente al</li> </ul>

	<p>ejercicio fiscal 2020 o 2021 (o documentación equivalente según el país de origen).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>El Oferente deberá proporcionar copia de los Estados Financieros auditados que acrediten que, como mínimo, el oferente cuenta en los últimos tres años (2018, 2019 y 2020), con una facturación promedio anual de US\$ 150.000,00.</li> </ul> <p><b>3. Documentos para Calificación de la Idoneidad Técnica del Oferente</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Copias de Actas de Entrega Recepción Definitiva o certificados de cumplimiento de la provisión de contrataciones con objeto similar al requerido en el presente proceso con copias de facturas de respaldo, por un valor de al menos USD 50.000,00 en ventas e instalación de estaciones terrenas de igual o superior complejidad técnica, al presente objeto de contratación, en los últimos 5 años.</li> </ul> <p>Todos los documentos que contengan información esencial de las propuestas se presentarán en idioma español o, en su defecto, acompañados de una traducción simple, incluida la información técnica complementaria contenida en folletos, instructivos, catálogos, manuales o similares. El postor será responsable de la exactitud y veracidad de dichos documentos.</p> <p>Los oferentes no fabricantes de los Bienes deberán acreditar la representación otorgada por el fabricante de los bienes ofertados mediante carta de éste, de acuerdo al Formulario Autorización del Fabricante.</p> <p><b>Carácter de la Información y documentación presentada:</b> Toda la información y documentación presentada en la oferta revestirá el carácter de declaración jurada, y el proponente deberá permitir al Contratista su verificación en cualquier momento, de detectarse falsedad o adulteración en la información presentada, se podrá desestimar la oferta, sin perjuicio de las otras sanciones que pudieran corresponder.</p> <p><b>Presentación en Copia Simple:</b> La documentación institucional puede ser presentada en copia simple, en tal caso la copia deberá ser legible. En caso de resultar adjudicatario se deberá presentar debidamente certificada por notario público y legalizada si correspondiere. Los documentos emitidos por autoridades extranjeras deberán presentarse legalizados por autoridad consular o, con su respectiva apostilla o el trámite de autenticación pertinente de acuerdo a la legislación ecuatoriana y convenios internacionales vigentes con el país de procedencia. La no presentación de la documentación requerida en el plazo y forma solicitados podrá determinar el rechazo de la oferta.</p>
<p><b>IAO 14.7 i)</b></p>	<p>El lugar de entrega de los bienes objeto de la presente contratación será en la ciudad de Quito, en el edificio LANCAS del Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología ubicado en las calles calle Núñez de Vela N36-15 y Corea.</p> <p>La entrega será por la totalidad de los bienes, en función de un calendario de instalación, pruebas de funcionamiento, puesta en operación y transferencia de conocimientos de todo el sistema integral de recepción de datos satelitales GOES-16.</p> <p>Para la entrega se contará con la participación del Guardalmacén del SIS ECU 911, el Administrador del Contrato, un técnico que no haya intervenido en el objeto de la Contratación y el Proveedor.</p>



IAO 14.8	Los precios cotizados por el Oferente no serán ajustables.
IAO 14.9	Los precios cotizados para cada lote deberán corresponder por lo menos al <i>[indique la cifra]</i> % de los artículos listados para cada lote. <b>(No aplica)</b>  Los precios cotizados para cada artículo de un lote deberán corresponder por lo menos a un <i>[indicar cifra]</i> por ciento de las cantidades especificadas de este artículo dentro de este lote. <b>(No aplica)</b>
IAO 18.3	El período de tiempo estimado de funcionamiento de los Bienes (para efectos de la determinación y cotización de los repuestos) es: de dos (2) años posterior a la firma del acta de entrega – recepción definitiva, dentro de este plazo deberá realizar supervisiones remotas mensuales y notificará al INAMHI sobre su intervención y detallará las características, duración y acciones tomadas durante la misma, mediante un reporte en formato digital, adicionalmente dentro del periodo de garantía deberá realizar una visita anual de mantenimiento preventivo, además deberá garantizar por el plazo de 5 años la existencia de repuestos, consumibles, piezas, partes y accesorios de los bienes ofertados
IAO 14.9	<b>No aplica</b>
IAO 19.1 (b)	El Oferente que no fabrique o produzca los Bienes a ser suministrados en la República del Ecuador deberá presentar una Autorización del Fabricante mediante el Formulario incluido en la Sección IV, Formularios de la Oferta.
IAO 19.1 (c)	Servicios posteriores a la venta: Se requieren.
IAO 20.1	El plazo de validez de la oferta será de <b>120 días</b> a partir de la fecha límite para la presentación de ofertas establecida por el Comprador.
IAO 21.1	La oferta deberá incluir una Declaración de Mantenimiento de la Oferta utilizando el formulario incluido en la Sección IV Formularios de la Oferta.
IAO 21.2	<b>No aplica</b>
IAO 21.7	Si el Oferente incurre en algunas de las acciones mencionadas en los subpárrafos (a) o (b) de esta disposición, el Prestatario declarará al Oferente inelegible para que el Comprador le adjudique contratos por un periodo de tres años.
IAO 22.1	Además de la oferta original, el oferente entregará una (1) copia simple, cuyas fojas deberán venir debidamente sumilladas y numeradas (la oferta deberá ser anillada y ordenada). Deberá presentar en un CD la oferta completa escaneada (formato PDF) y adicionalmente los formularios en formato editable (Word y Excel). En caso de discrepancia entre el original y la copia, el original prevalecerá sobre la copia.
<b>Cláusula IAO</b>	<b>D. Presentación y Apertura de Ofertas</b>
IAO 23.1	Los Oferentes <b>no tendrán</b> la opción de presentar sus ofertas electrónicamente.
IAO 23.1 (b)	<b>No aplica</b>

<b>IAO 23.2 (c)</b>	<p>El exterior del sobre deberá portar las siguientes leyendas adicionales de identificación:</p> <p style="text-align: center;"><b>SERVICIO INTEGRADO DE SEGURIDAD ECU 911 PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA PRESTAMO BID N° 3913/OC-EC SOBRE ÚNICO CÓDIGO DEL PROCESO: B-LPN-BID-ECU911-001-2022</b></p> <p>Original o copia Presentada por: _____ Advertencia: No abrir antes de la fecha y hora de apertura de ofertas. DÍA/MES/AÑO</p>
<b>IAO 24.1</b>	<p>Para propósitos de Presentación de Ofertas, la dirección del Comprador es:</p> <p><b>Atención:</b> Mgs. Bolívar Wladimir Tello Astudillo <b>Subdirector General (S)</b> <b>Servicio Integrado de Seguridad ECU 911</b></p> <p>Dirección: Calle Julio Endara S/N junto al Parque Itchimbia, Primer Piso Alto. <b>Código Postal:</b> 170136 <b>Ciudad:</b> Quito <b>País:</b> Ecuador La fecha límite para presentar las ofertas es: <b>Fecha:</b> 06 de junio de 2022 <b>Hora:</b> 14h00. (GMT -05:00)</p>
<b>IAO 27.1</b>	<p><b>La Apertura pública de las Ofertas tendrá lugar en:</b></p> <p><b>Dirección:</b> En las instalaciones del SIS ECU 911 ubicado en Calle Julio Endara S/N junto al Parque Itchimbia, Primer Piso Alto. <b>Código Postal:</b> 170136 <b>Ciudad:</b> Quito <b>País:</b> Ecuador <b>Fecha:</b> 06 de junio de 2022 <b>Hora:</b> 15h00. (GMT -05:00)</p>
<b>Cláusula IAO</b>	<b>E. Evaluación y Comparación de las Ofertas</b>
<b>IAO 36.3 a)</b>	La evaluación se realizará por el 100% de los artículos del lote único
<b>IAO 36.3 (d) y (e)</b>	<b>No aplica</b>
<b>IAO 36.5</b>	<b>No podrán</b>
<b>Cláusula IAO</b>	<b>F. Adjudicación del Contrato</b>
<b>IAO 41.1</b>	<p>El máximo porcentaje en que las cantidades podrán ser aumentadas es: 25%</p> <p>El máximo porcentaje en que las cantidades podrán ser disminuidas es: 25%</p> <p>Estos porcentajes podrían ser aplicados en el momento de la adjudicación, previa las autorizaciones respectivas y la obtención de la certificación presupuestaria.</p>
<b>IAO 42.2</b>	<p>Los resultados de la Licitación también serán publicados en el portal Institucional del SIS ECU 911 (<a href="https://www.ecu911.gob.ec/programasat/">https://www.ecu911.gob.ec/programasat/</a>).</p>

<b>IAO 43.2</b>	<p>El contrato se suscribirá dentro del plazo de quince (15) días siguientes a la notificación de la adjudicación, y una vez que el Oferente seleccionado haya entregado los documentos solicitados por el comprador:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Constancia de vigencia de Poderes del Representante Legal del Oferente que firmará el Contrato.</li> <li>b. Documento de identidad del Representante Legal del Oferente</li> <li>c. En el caso de un Consorcio, además de lo señalado en el literal a) y b) precedentes para cada uno de los Integrantes, deberá presentar el contrato de Consorcio y la designación del Representante Común autorizado por los Representantes Legales de las Firmas Consorciadas para suscribir el Contrato, mediante documento privado con firmas legalizadas en donde se deberá especificar los derechos y obligaciones de cada consorciado.</li> <li>d. En caso de proveedor extranjero, designación de un representante domiciliado en el país con facultades suficientes para contraer obligaciones contractuales en su nombre y representación.</li> <li>e. Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, a favor del Comprador, según lo establecido en el numeral 17.1 de las CGC.</li> <li>f. Garantía de Anticipo a favor del Comprador, según lo establecido en el numeral 15.1 de las CGC.</li> <li>g. Garantía técnica, en los términos establecidos en las Especificaciones Técnicas</li> <li>h. Copia del Registro Único de Contribuyentes (RUC) o documento equivalente según su país de origen</li> <li>i. Certificado de cuenta bancaria (en el caso de que el proveedor sea nacional, el certificado bancario deberá ser emitido por un banco en el cual el Estado tenga el 51% de acciones).</li> <li>j. Certificado emitido por el fabricante, representante, distribuidor mayorista o vendedor autorizado de que los equipos entregados son nuevos, en caso de ser emitido fuera del territorio ecuatoriano y/ o estar en otro idioma, deberá contar con la respectiva traducción y encontrarse apostillado o legalizado.</li> </ol> <p>La documentación institucional que haya sido presentada en copia simple deberá ser presentada en original o notariada según corresponda.</p>
-----------------	--

**SECCIÓN III: CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN****1. Criterios de Evaluación (IAO 36.3 (d)) – No aplica**

Al evaluar el costo de una oferta, el Comprador deberá considerar, además del precio cotizado, de conformidad con la Subcláusula 14.6 de las IAO, uno o más de los siguientes factores estipulados en las Subcláusulas 36.3 (d) de las IAO e (IAO 36.3(d)) de los DDL, aplicando los métodos y criterios indicados a continuación:

**(a) Plan de Entregas.**

Los Bienes detallados en la Lista de bienes deberán ser entregados dentro del plazo aceptable estipulado en el Plan de Entregas de la Sección VI, (después de la fecha más temprana y antes de la fecha final, incluyendo ambas fechas). No se otorgará crédito por entregas anteriores a la fecha más temprana y las ofertas con propuestas de entrega posteriores a la fecha final se considerarán que no cumplen con lo solicitado. Sólo para propósitos de evaluación y según se especifica en la Subcláusula (IAO 36.3 (d)) de los DDL, se adicionará un ajuste al precio de las Ofertas que ofrezcan entregas después de la “Primera Fecha de Entrega”, dentro del plazo aceptable indicado en el Plan de Entregas.

**(b) Variaciones en el Plan de Pagos.**

(i) Los Oferentes cotizarán el Precio de su oferta de acuerdo al plan de pagos establecido en las CEC. Las Ofertas serán evaluadas sobre la base de este Precio. Sin embargo, los Oferentes podrán ofrecer un plan de pagos alternativo e indicar qué reducción de precios desean ofrecer por dicho plan de pagos diferente. El Comprador podrá considerar el plan de pagos alternativo y el precio reducido de la oferta ofrecido por el Oferente seleccionado en función del precio base correspondiente al plan de pagos estipulado en las CEC.

ó

(ii) Las CEC estipulan el plan de pagos establecido por el Comprador. Si una Oferta se desvía de ese plan y dicha desviación es considerada aceptable por el Comprador, la Oferta se evaluará calculando los intereses devengados por cualquier pago anterior correspondiente a las condiciones de la Oferta comparados con los estipulados en las CEC, a la tasa anual estipulada en la Subcláusula (IAO 36.3 (d)) inciso (g) de los DDL.

**(c) Costo de reemplazo de los principales componentes de reemplazo, repuestos obligatorios y servicios.**

(i) La lista de los artículos y las cantidades de piezas ensambladas, componentes y repuestos seleccionados principales que posiblemente se necesiten durante el período inicial de funcionamiento especificado en la Subcláusula (IAO 18.3) de los DDL, se presenta en la Lista de Bienes. Sólo para fines de evaluación se agregará al Precio de la oferta un ajuste equivalente al costo total de estos artículos, calculado sobre la base de los Precios Unitarios cotizados en cada Oferta.

ó

(ii) El Comprador preparará una lista de componentes y repuestos de alto valor y frecuencia de uso y estimará las cantidades de éstos que utilizará durante el período inicial de funcionamiento de los Bienes que se especifica en la Subcláusula (IAO 18.3) de los DDL. Sólo para fines de evaluación, el costo total de estos artículos y cantidades será calculado sobre la base de los Precios Unitarios de los repuestos cotizados por el Oferente y se agregará al Precio de la Oferta.

**(d) Disponibilidad en la República del Ecuador de repuestos y servicios para equipos ofrecidos en la licitación después de la venta.**

Sólo a los efectos de la evaluación, se sumará al Precio de la Oferta una suma equivalente al valor que le costaría al Comprador establecer las instalaciones de servicio y existencias de repuestos mínimas, como se detalla en la Subcláusula (IAO 36.3 (d)) inciso (d) de los DDL, si la misma fuera cotizada por separado.

- (e) Costos estimados de operación y mantenimiento.  
 Costos de operación y mantenimiento. Sólo a los fines de la evaluación, se sumará al Precio de la Oferta un ajuste equivalente al costo de operación y mantenimiento durante la vida útil de los Bienes, si así se establece en la Subcláusula (IAO 36.3 (d)) inciso e) de los DDL. El ajuste será evaluado de conformidad con la metodología estipulada en la Subcláusula (IAO 36.3 (d)) inciso (e) de los DDL.
- (f) Desempeño y productividad del equipo.  
 (i) *Sólo para fines de evaluación, se agregará al precio cotizado un ajuste representativo del valor capitalizado de costos de operación adicionales aplicables durante la vida útil del equipo, si así se dispone en la Subcláusula (IAO 36.3 (d)) inciso (f) de los DDL. El ajuste será evaluado sobre la base de la disminución de la garantía de productividad o eficiencia ofrecida en la oferta que se encuentre por debajo de la norma de 100, utilizando la metodología establecida en la Subcláusula (IAO 36.3 (d)) inciso (f) de los DDL.*  
 ó  
 (ii) *Se agregará un ajuste al precio de la oferta para tomar en cuenta la productividad de los bienes cotizados en la oferta, sólo para fines de evaluación, si así se dispone en la Subcláusula (IAO 36.3 (d)) inciso f) de los DDL. El ajuste se evaluará sobre la base del costo por unidad de la productividad real de los bienes cotizados en la oferta con relación a los valores mínimos requeridos, utilizando la metodología establecida en la Subcláusula (IAO 36.3 (d)) inciso f) de los DDL*
- (h) Criterios específicos adicionales.

## 2. **Contratos Múltiples (IAO 36.6) No aplica**

El Comprador adjudicará contratos múltiples al Oferente que ofrezca la combinación de ofertas que sea evaluada como la más baja (un contrato por oferta) y que cumpla con los criterios fijados en el siguiente numeral 4. Requisitos para Calificación Posterior.

El Comprador:

- (a) evaluará solamente los Lotes o contratos que contengan las cantidades de artículos por Lote que se establecen en la Subcláusula 14.8 de las IAO.
- (b) tendrá en cuenta:
- (i) la oferta evaluada como la más baja para cada Lote; y
  - (ii) la reducción de precio por Lote y la metodología de aplicación que ofrece el Oferente en su oferta.

## 3. **Requisitos para Calificación Posterior (IAO 38.2)**

Después de determinar la oferta evaluada como la más baja según lo establecido en la Subcláusula 37.1 de las IAO, el Comprador efectuará la calificación posterior del Oferente de conformidad con lo establecido en la Cláusula 38 de las IAO, empleando únicamente los requisitos aquí estipulados. Los requisitos que no estén incluidos en el siguiente texto no podrán ser utilizados para evaluar las calificaciones del Oferente.

A la oferta determinada como la más baja se realizará la poscalificación del oferente sobre el cumplimiento de los requisitos legales y técnicos para determinar su capacidad legal y técnica.

### (a) **Capacidad financiera**

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

- La información financiera deberá expresarse en dólares estadounidenses.
- Declaración del Impuesto a la Renta del periodo fiscal 2020 o 2021 (o documentación equivalente según el país de origen).

- Disponibilidad de capacidad crediticia o fondos propios  
Se evaluarán las cartas de las entidades bancarias o empresas comerciales referidas a la disponibilidad de fondos y/o libre capacidad crediticia, a fin de cumplir a satisfacción el Contrato, para lo cual deberán demostrar que las empresas cuentan la disponibilidad de crédito o de fondos propios no menor al 5 % del monto ofertado.
- Facturación Promedio anual:  
El Oferente deberá proporcionar los balances de los estados financieros auditados que acrediten que, como mínimo, el oferente cuenta en los últimos tres años (2018, 2019 y 2020), con una facturación promedio anual de US\$ 150.000,00

**(b) Experiencia Específica del Oferente**

El oferente deberá justificar la experiencia específica solicitada por un valor de al menos US\$ 50.000,00 en ventas e instalación de estaciones terrenas para recepción de imágenes satelitales de igual o superior complejidad técnica al presente objeto de contratación, en los últimos 5 años.

Nro.	Tipo de experiencia	Descripción	Temporalidad	Monto mínimo por contrato
01	Específica	Venta e instalación de estaciones terrenas de igual o superior complejidad técnica al presente objeto de contratación	Últimos 5 años	El oferente deberá justificar la experiencia específica solicitada por un valor de al menos USD 50.000, para lo cual deberá presentar actas de entrega recepción definitiva o, certificado de cumplimiento de la provisión de contrataciones con objeto similar al requerido en el presente proceso y facturas de respaldo.

**(c) Personal Técnico Mínimo Requerido**

El personal técnico mínimo requerido, para la ejecución de este contrato es el siguiente:

No	Cargo	Nivel de estudio	Titulación Académica	Experiencia General	Experiencia Específica
----	-------	------------------	----------------------	---------------------	------------------------

01	Jefe de equipo	Tercer Nivel	Ing. en sistemas informáticos, electrónico o afines, para lo cual deberá entregar copias simples del título con su registro en el Senescyt, en caso de que el título sea emitido en el exterior y no se encuentre registrado en el Senescyt, deberá contar con la respectiva apostilla o estar consularizado	10 años contados desde la obtención del primer título profesional, para lo cual deberá presentar certificados laborales, o contratos cuya sumatoria demuestre el tiempo de experiencia requerido.	Experiencia en al menos 3 proyectos de instalación de estaciones terrenas o sistemas de igual complejidad técnica, en los últimos 7 años, para lo cual deberá presentar certificados laborales, o contratos cuya sumatoria demuestre el tiempo de experiencia requerido.
02	Técnico de campo	Tercer Nivel	Ing. Eléctrico, electrónico, en telecomunicaciones o afines, para lo cual deberá entregar copias simples del título con su registro en el Senescyt, en caso de que el título emitido en el exterior y no se encuentre registrado en el Senescyt, deberá contar con la respectiva apostilla o estar consularizado	5 años contados desde la obtención del primer título profesional, para lo cual deberá presentar certificados laborales, o contratos cuya sumatoria demuestre el tiempo de experiencia requerido	Experiencia en al menos 2 proyectos de instalación de estaciones terrenas o sistemas de igual complejidad técnica, en los últimos 5 años, para lo cual deberá presentar certificados laborales, o contratos cuya sumatoria demuestre el tiempo de experiencia requerido.

**El no cumplimiento de los requisitos de calificación determinará el rechazo de la oferta.**

## SECCIÓN IV: FORMULARIOS DE LA OFERTA

### Formularios

- Formulario de Información sobre el Oferente
- Formulario de Información sobre los Miembros de la Asociación en Participación, Consorcio o Asociación (APCA)
- Formulario de Presentación de la Oferta
- Formularios de Listas de Precios
  - Lista de Precios de Bienes
  - Precio y Cronograma de Cumplimiento – Servicios Conexos
- Garantía de Mantenimiento de Oferta (Garantía Bancaria)
- Garantía de Mantenimiento de Oferta (Fianza)
- Declaración de Garantía de Mantenimiento de la Oferta
- Autorización del Fabricante



### Formulario de Información sobre el Oferente

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

Fecha: *[indicar la fecha (día, mes y año) de la Presentación de la Oferta]*

Al:

.....

...

LPN N° B-LPN-BID-ECU911-001-2022

1. Nombre jurídico del Oferente: *[indicar el nombre jurídico del Oferente]*
2. Si se trata de una Asociación en Participación, Consorcio o Asociación (APCA), nombre jurídico de cada miembro: *[indicar el nombre jurídico de cada miembro de la APCA]*
3. País donde está constituido el Oferente en la actualidad: *[indicar el país de ciudadanía del Oferente en la actualidad]*
4. Año de constitución del Oferente: *[indicar el año de constitución]*
5. Dirección jurídica del Oferente en el país donde está constituido: *[indicar la Dirección jurídica del Oferente en el país donde está constituido]*
6. Información del Representante autorizado del Oferente: Nombre: *[indicar el nombre del representante autorizado]* Dirección: *[indicar la dirección del representante autorizado]*  
Números de teléfono y facsímil: *[indicar los números de teléfono y facsímil del representante autorizado]*  
Dirección de correo electrónico: *[indicar la dirección de correo electrónico del representante autorizado]*
7. Se adjuntan copias de los documentos originales de: *[marcar la(s) casilla(s) de los documentos originales adjuntos]*
  - Estatutos de la Sociedad de la empresa indicada en el párrafo1 anterior, y de conformidad con las Subcláusulas 4.1 y 4.2 de las IAO.
  - Si se trata de una Asociación en Participación, Consorcio o Asociación (APCA), carta de intención de formar la APCA, o el Convenio de APCA, de conformidad con la Subcláusula 4.1 de las IAO.
  - Si se trata de un ente gubernamental de la República del Ecuador, documentación que acredite su autonomía jurídica y financiera y el cumplimiento con las leyes comerciales, de conformidad con la Subcláusula 4.4 de las IAO.

## Formulario de Información sobre los Miembros de la Asociación en Participación, Consorcio o Asociación (APCA)

[El Oferente y cada uno de sus miembros deberán completar este Formulario de acuerdo con las instrucciones indicadas a continuación]

Fecha: [indicar la fecha (día, mes y año) de la Presentación de la Oferta]

Al:

.....

...

LPN N° B-LPN-BID-ECU911-001-2022

1. Nombre jurídico del Oferente [indicar el nombre jurídico del Oferente]
2. Nombre jurídico del miembro de la Asociación en Participación, Consorcio o Asociación (APCA) [indicar el Nombre jurídico del miembro la APCA]
3. Nombre del País de constitución del miembro de la Asociación en Participación, Consorcio o Asociación (APCA) [indicar el nombre del País de constitución del miembro de la APCA]
4. Año de constitución del miembro de la Asociación en Participación, Consorcio o Asociación (APCA): [indicar el año de constitución del miembro de la APCA]
5. Dirección jurídica del miembro de la Asociación en Participación, Consorcio o Asociación (APCA) en el País donde está constituido: [Dirección jurídica del miembro de la APCA en el país donde está constituido]
6. Información sobre el Representante Autorizado del miembro de la Asociación en Participación, Consorcio o Asociación (APCA):  
Nombre: [indicar el nombre del representante autorizado del miembro de la APCA]  
Dirección: [indicar la dirección del representante autorizado del miembro de la APCA]  
Números de teléfono y facsímil: [[indicar los números de teléfono y facsímil del representante autorizado del miembro de la APCA]  
Dirección de correo electrónico: [indicar la dirección de correo electrónico del representante autorizado del miembro de la APCA]
7. Copias adjuntas de documentos originales de: [marcar la(s) casillas(s) de los documentos adjuntos]
  - Estatutos de la Sociedad de la empresa indicada en el párrafo 2 anterior, y de conformidad con las Subcláusulas 4.1 y 4.2 de las IAO.
  - Si se trata de un ente gubernamental de la República del Ecuador, documentación que acredite su autonomía jurídica y financiera y el cumplimiento con las leyes comerciales, de conformidad con la Subcláusula 4.4 de las IAO.

### Formulario de Presentación de la Oferta

*[El Oferente completará este formulario de acuerdo con las instrucciones indicadas. No se permitirán alteraciones a este formulario ni se aceptarán sustituciones.]*

Fecha: *[indicar la fecha (día, mes y año) de la Presentación de la Oferta]*

Al:

.....

...

LPN N° B-LPN-BID-ECU911-001-2022

Nosotros, los suscritos, declaramos que:

- (a) Hemos examinado y no hallamos objeción alguna al Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación, incluso sus Enmiendas Nos. *[indicar el número y la fecha de emisión de cada Enmienda]*;
- (b) Ofrecemos proveer los siguientes Bienes y Servicios Conexos de conformidad con el Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación y de acuerdo con el Plan de Entregas establecido en la Lista de Bienes *[indicar una descripción breve de los bienes y servicios conexos]*;
- (c) El precio total de nuestra Oferta, excluyendo cualquier descuento ofrecido en el rubro (d) a continuación es: *[indicar el precio total de la oferta en palabras y en cifras, indicando las diferentes cifras en las monedas respectivas]*; Excluido el IVA.
- (d) Los descuentos ofrecidos y la metodología para su aplicación son:  
Descuentos. Si nuestra oferta es aceptada, los siguientes descuentos serán aplicables: *[detallar cada descuento ofrecido y el artículo específico en la Lista de Bienes al que aplica el descuento]*.  
Metodología y Aplicación de los Descuentos. Los descuentos se aplicarán de acuerdo a la siguiente metodología: *[Detallar la metodología que se aplicará a los descuentos]*;
- (e) Nuestra Oferta se mantendrá vigente por el período establecido en la Subcláusula 20.1 de las IAO, a partir de la fecha límite fijada para la Presentación de las Ofertas de conformidad con la Subcláusula 24.1 de las IAO. Esta Oferta nos obligará y podrá ser aceptada en cualquier momento antes de la expiración de dicho período;
- (f) Si nuestra oferta es aceptada, nos comprometemos a obtener una Garantía de Cumplimiento del Contrato de conformidad con la Cláusula 44 de las IAO y la Cláusula 17 de las CGC;
- (g) Los suscriptos, incluyendo todos los proveedores requeridos para ejecutar cualquier parte del contrato, tenemos nacionalidad de países elegibles *[indicar la nacionalidad del Oferente, incluso la de todos los miembros que comprende el Oferente, si el Oferente es una APCA y la nacionalidad de cada subcontratista y proveedor]*;
- (h) No tenemos conflicto de intereses de conformidad con la Subcláusula 4.2 de las IAO;
- (i) Nuestra empresa, sus afiliados o subsidiarias, incluyendo todos los subcontratistas y proveedores requeridos para ejecutar cualquier parte del contrato, no han sido declarados inelegibles por el Banco, bajo las leyes de la República del Ecuador o normativas oficiales, de conformidad con la Subcláusula 4.3 de las IAO;
- (j) Las siguientes comisiones, gratificaciones u honorarios han sido pagados o serán pagados en relación con el proceso de esta licitación o ejecución del Contrato: *[indicar 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 dicha comisión o gratificación]*

Nombre del Receptor	Dirección	Concepto	Mont o

*[Si no han sido pagadas o no serán pagadas, indicar "ninguna"]*

- (k) Entendemos que esta oferta, junto con su debida aceptación por escrito incluida en la notificación de adjudicación, constituirán una obligación contractual entre nosotros, hasta que el Contrato formal haya sido perfeccionado por las partes.
- (l) Entendemos que ustedes no están obligados a aceptar la oferta evaluada como la más baja ni ninguna otra oferta que reciban.
- (m) Nos abstendremos de adoptar conductas para que los funcionarios del Comprador, induzcan o alteren los resultados del procedimiento, de la evaluación de las Ofertas u otros aspectos que nos otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes.
- (n) Manifestamos bajo declaración jurada que no nos encontramos en los supuestos de las Cláusula 4 de las IAO.

Firma: *[indicar el nombre completo de la persona cuyo nombre y calidad se indican]*

En calidad de: *[indicar la calidad jurídica de la persona que firma el Formulario de la Oferta]*

Nombre: *[indicar el nombre completo de la persona que firma el Formulario de la Oferta]*

Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de: *[indicar nombre del Oferente]*

El día \_\_\_\_\_ del mes \_\_\_\_\_ del año \_\_\_\_ *[indicar la fecha de la firma]*

**Formularios de Listas de Precios**

[El Oferente completará los Formularios de Listas de Precios de bienes y servicios conexos, 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 Requerimientos detallada por el Comprador en los Requisitos de los Bienes y Servicios.

**Formulario 1 - Lista de Precios de Bienes**

[El Oferente completará estos Formularios de Listas de Precios de acuerdo con las instrucciones indicadas. La lista de Artículos y/o 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 Sección VI Requisitos de Bienes y Servicios]					Fecha: LPN N° B-LPN-BID-ECU911-001-2022 Página N° <input type="text"/> de <input type="text"/>		
1	2	3	4	5	6	7	8
No. de Art./lote	Descripción del Bien	País de Origen del Bien	Cantidad	Precio Unitario de cada Artículo	Precio Total Artículos, sin impuesto al valor agregado	Precio de los Servicios Conexos, sin Impuesto al valor agregado	Precio Total por Artículo/Lote
					<b>(Col. 4 x 5)</b>		<b>(Col. 6 + 7)</b>
[indicar No. de Art./lote]	[indicar nombre del/ los Bienes]	[indicar el país de Origen]	[indicar el número de unidades a proveer]	[indicar precio unitario]	[indicar Precio Total art)	[indicar el Precio Total de Servicios Conexos]	[indicar precio Total]
						Subtotal	
						Monto del Impuesto al Valor Agregado	
						<b>Precio Total:</b>	

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

Firma del Oferente: [firma de la persona que firma la Oferta]

Fecha: [Indicar Fecha]

**Notas:** En caso de discrepancia entre el Precio Unitario y el Precio Total, prevalecerá el Precio Unitario. Indicar número de Lote o Artículo. La cantidad debe ser igual a la indicada en la Lista de Bienes y Servicios.

El precio deberá incluir todos los derechos de aduana, cuotas compensatorias, e impuestos sobre las ventas y de otro tipo que ya hayan sido pagados o haya que pagar sobre los componentes y materias primas utilizadas en la fabricación o montaje del bien, o los derechos de aduana e impuestos sobre las ventas y de otro tipo pagados en los bienes previamente importados y ofrecidos en bodega, sala de exposición, o en existencia. Estos factores no se deben indicar separadamente.

Precio de los Servicios Conexos individuales, por Lote o por Artículo, de acuerdo con el numeral 14.9 de las IAO y DDL y lo expresado en el Formulario 2. Precio y Cronograma de Cumplimiento – Servicios Conexos

**Formulario 2. Precio y Cronograma de Cumplimiento - Servicios Conexos**

Fecha:  
LPN N° B-LPN-BID-ECU911-001-2022  
Página N°  de

1	2	3	4	5	6	7
Servicio N°	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 (Col5 x 6 o un estimado)
<i>[indicar número del servicio]</i>	<i>[indicar el nombre de los Servicios]</i>	<i>[indicar el país de origen de los Servicios]</i>	<i>[indicar la fecha de entrega al lugar de destino final por servicio]</i>	<i>[indicar le número de unidades a suministrar y el nombre de la unidad física de medida]</i>	<i>[indicar el precio unitario por servicio]</i>	<i>[indicar el precio total por servicio] excluido el IVA</i>
					Subtotal	
					Monto del Impuesto al Valor Agregado	
<b>Precio Total :</b>						

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

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

Fecha: *[Indicar Fecha]*

Anexo 1. Evidencia del Cumplimiento de las especificaciones técnicas-requisitos de los Bienes y servicios conexos

<b>ESPECIFICACIÓN</b>	<b>REQUERIDO</b>	<b>Describe el número de la hoja de la oferta donde consta la evidencia del cumplimiento y cualquier otra información relevante</b>
<b>ANTENA</b>		
Marca	A definir por los oferentes	
Modelo	A definir por los oferentes	
Cantidad	UNA (1)	
Tipo	Parabólica	
Diámetro	Mínimo 3.7 m	
Banda de frecuencia	L (1686 MHz), compatible con la recepción de señal del satélite GOES-16	
Ganancia	> 35 dB @ 3.95 GHz	
Material	Fibra de vidrio.	
<b>ESTRUCTURA DEL FOCO</b>		
Tipo	Primario, para alimentación de RF	
Sujeción estructura	Tipo corneta, para alojar LNB especificado, mediante al menos tres (3) tensores.	
Material	Metálica, PVC o equivalente, resistente a la intemperie.	
Control de ajuste	Para distancia focal y rotación de LNB especificado.	
Control de polarización	Permite polarización circular doble (RHCP y LHCP)	
Protección ambiental	Cobertor de protección para el LNB.	
<b>BASE DE ANTENA</b>		
Material de fabricación	Metálico, galvanizado, o equivalente, resistente a la intemperie.	
Tipo	Trípode	
Carga al viento mínima	80 km/h	

PARTE 1. SECCIÓN IV. FORMULARIOS DE LA OFERTA

ESPECIFICACIÓN	REQUERIDO	Describa el número de la hoja de la oferta donde consta la evidencia del cumplimiento y cualquier otra información relevante
Sujeción al piso	Especificar: patas de trípode para ser empotradas en base de concreto, o anclajes para base de concreto o sistema equivalente.	
Terminal de conexión PAT	Para cable mínimo 8 AWG desnudo de cobre.	
Control de elevación	Entre 0° y 90° ó entre 0° y 180° (si la estructura lo permite)	
Control de azimuth	Entre 0° y 359°	
<b>AMPLIFICADOR DE BAJO RUIDO LNB</b>		
Marca	A definir por los oferentes	
Modelo	A definir por los oferentes	
Frecuencia de Operación	Banda L, compatible con la recepción de señal del satélite GOES-16 (de 1686.6 MHz)	
Interface de salida	En acero inoxidable.	
Acoplamiento a cable de señal	Mediante guía onda, fabricada en aluminio o equivalente para RF, compatible con la estructura de montaje del LNB.	
<b>CONEXIÓN RF</b>		
Conductor	Coaxial RG6 o mejor	
Impedancia	75 ohms	
Frecuencia de operación	< 1 GHz	
Chaqueta de protección	Resistente para intemperie (agua y radiación UV)	
Longitud	50 m	
Apantallamiento	Metálico trenzado	
Terminales	Mediante conectores tipo F de 75 ohms, sujeción "crimp", resistente a la intemperie, compatible con el cable RG6 especificado.	
Montaje	Cable RG6, inserto en tubería BX, diámetro 3/4" mínimo, y sellado a la intemperie. La tubería	



PARTE 1. SECCIÓN IV. FORMULARIOS DE LA OFERTA

ESPECIFICACIÓN	REQUERIDO	Describa el número de la hoja de la oferta donde consta la evidencia del cumplimiento y cualquier otra información relevante
	deberá estar sujeta para evitar movimientos mecánicos que pudiesen alterar la calidad de la conexión y el mantenimiento del cable y, sus accesos deberán estar sellados con cinta termofundente.	
<b>CONEXIÓN PUESTA A TIERRA (PAT)</b>		
Calibre	Cable mínimo 8 AWG, desnudo, de cobre.	
Longitud	50 m	
Conexión en PAT	La conexión termina en la malla de tierra del edificio o en una (1) varilla de cobre, de 1.8 m de longitud, directamente enterrada en el suelo.	
Terminales	Para suelda exotérmica, en cualquiera de los casos.	
Montaje	En el recorrido expuesto a la intemperie, el cable de PAT estará protegido por tubería BX de al menos ½" de diámetro, debidamente sujeta, con sus extremos recubiertos por cinta termofundente, para evitar la entrada de humedad.	
<b>SISTEMA DE PROCESAMIENTO</b>		
Marca	A definir por los oferentes	
Modelo	A definir por los oferentes	
Receptor de datos	Sintonizador de RF (DVB) de segunda generación (S2) o superior, compatible con la trama de datos de ingreso GRB.	
Decodificación	Demodulador GRB de doble canal, para polarización circular derecha e izquierda.	
Capacidad	Decodificación de datos de las 16 bandas del sensor ABI, detector de rayos (GLM),	

PARTE 1. SECCIÓN IV. FORMULARIOS DE LA OFERTA

ESPECIFICACIÓN	REQUERIDO	Describa el número de la hoja de la oferta donde consta la evidencia del cumplimiento y cualquier otra información relevante
	meteorología solar (EXIS, SUVI), tiempo espacial (SEISS) y magnetómetro del satélite GOES-16	
Productos disponibles	Compatibilidad con la definición de productos y guía de usuario del satélite GOES-16, vol. 4 GRB (DCN: 7035538), incluyendo datos de radiancia L1b calibrados; productos ABI L1b y GLM L2+.	
<b>SERVIDORES</b>		
Marca	A definir por los oferentes	
Modelo	A definir por los oferentes	
Cantidad	Dos (2)	
Capacidad de trabajo	Servidor de alto rendimiento, para adquisición de datos por cada canal del demodulador.	
Hardware	Certificación de arquitectura de servidor. Certificación de compatibilidad entre hardware y sistema operativo especificado.	
Procesador	Mínimo 6 núcleos, 8 MB Caché, 12 hilos de ejecución de instrucciones (multithreading) 2.5 GHz.	
RAM mínima	16 GB	
Arreglo de almacenamiento	RAID 5	
Capacidad almacenamiento mínima	2 TB	
Montaje	Rack 19"	
Capacidad de procesamiento	Producción de datos L1b de GOES-16, en menos de un minuto @ velocidad de datos completa.	
Capacidad de exportación de datos	Automatizada hacia ubicaciones definidas por el usuario final y/o recomendación de fábrica.	
<b>MONITORES</b>		
Marca	A definir por los oferentes	
Modelo	A definir por los oferentes	

PARTE 1. SECCIÓN IV. FORMULARIOS DE LA OFERTA

<b>ESPECIFICACIÓN</b>	<b>REQUERIDO</b>	<b>Describe el número de la hoja de la oferta donde consta la evidencia del cumplimiento y cualquier otra información relevante</b>
Cantidad	Dos (2)	
Tipo de pantalla	LCD o superior	
Tamaño mínimo	19" o superior	
<b>ACCESORIOS</b>		
Marca	A definir por los oferentes	
Modelo	A definir por los oferentes	
Ratón	Tres botones	
Teclado	101 teclas, en español	
<b>SOFTWARE</b>		
Sistema operativo	CentOS, preinstalado y configurado	
Capacidad de gestión básica	Aplicación de administración de configuración del sistema de procesamiento total.	
Capacidad de gestión de datos	Aplicación de administración y configuración del sistema de recepción directa GRB, preinstalado y configurado para el INAMHI, incluyendo capacidad de administración remota.	
<b>SUMINISTRO ELÉCTRICO</b>		
Tensión / frecuencia	120 VAC / 60 Hz	
<b>SISTEMA DE VISUALIZACIÓN</b>		
<b>SERVIDORES</b>		
Marca	A definir por los oferentes	
Modelo	A definir por los oferentes	
Capacidad	Para procesar en forma individual o en paralelo datos diferentes. De respaldo operativo, en caso de daño de un servidor; el otro servidor tomará el control del sistema para evitar la pérdida de recepción de imágenes.	
Cantidad	DOS (2)	
Capacidad de trabajo	Servidor de alto rendimiento, para visualización de datos de cada canal del demodulador.	

PARTE 1. SECCIÓN IV. FORMULARIOS DE LA OFERTA

<b>ESPECIFICACIÓN</b>	<b>REQUERIDO</b>	<b>Describe el número de la hoja de la oferta donde consta la evidencia del cumplimiento y cualquier otra información relevante</b>
Hardware	Certificación de arquitectura de servidor. Certificación de compatibilidad entre hardware y sistema operativo especificado.	
Tipo	Servidor, para montaje en rack 19"	
Procesador	Mínimo 6 núcleos, 8 MB Caché, 12 hilos de ejecución de instrucciones (multithreading) 2.5 GHz.	
RAM	32 GB (cada servidor) mínimo	
Almacenamiento	Sistema RAID 5, 2 TB	
Puertos Ethernet	2	
Sistema operativo	CentOS, preinstalado y configurado.	
Interfaces mínimas	HDMI, VGA, 2 x USB 3.0 o superior. Incluye cables de conexión.	
<b>MONITORES</b>		
Marca	A definir por los oferentes	
Modelo	A definir por los oferentes	
Cantidad	DOS (2)	
Pantalla	LED alta resolución	
Tamaño	23" o superior	
<b>ACCESORIOS</b>		
Marca	A definir por los oferentes	
Modelo	A definir por los oferentes	
Cantidad	Dos (2)	
Teclado	101 teclas en español	
Ratón	Tres botones	
<b>COMUNICACIONES INALÁMBRICAS</b>		
Cantidad	Dos (2)	
Bluetooth	v.4 o superior	
WiFi	802.11 b/g/n o superior.	
<b>SUMINISTRO ELÉCTRICO</b>		

PARTE 1. SECCIÓN IV. FORMULARIOS DE LA OFERTA

<b>ESPECIFICACIÓN</b>	<b>REQUERIDO</b>	<b>Describe el número de la hoja de la oferta donde consta la evidencia del cumplimiento y cualquier otra información relevante</b>
Tensión / frecuencia	120 VAC / 60 Hz	
<b>SOFTWARE DE APLICACIÓN</b>		
Aplicación	Para visualización de imágenes satelitales, preinstalada.	
Formatos mínimos de imágenes	Tipo Raster compatibles con GDAL (Geospatial Data Abstraction Library): NetCDFx GeoTIFF MSG HRIT SHAPEFILE GRIBx HDFx BUFR, etc.  Tipos generales: JPEG PNG TIFF, etc.	
Gestión mínima	Configuración completa sobre ambiente CentOS. Permite un trabajo integral con todo el sistema de recepción, almacenamiento local y de respaldo; Acceso habilitado a la red de área local asignada. Previsualización de imágenes; Definición del área de interés del INAMHI, Centrar la imagen donde el usuario final lo determine; Control de ajuste de brillo, contraste, rotación y transparencia; Insertar comentarios y exportar en formato NetCDF nativo y otros formatos de imagen	

PARTE 1. SECCIÓN IV. FORMULARIOS DE LA OFERTA

ESPECIFICACIÓN	REQUERIDO	Describe el número de la hoja de la oferta donde consta la evidencia del cumplimiento y cualquier otra información relevante
	estándar y otros especificados. Manejo de ventanas y vistas flexibles; Configuración de perfiles arbitrarios, Selección de coordenadas, Estiramientos de vistas, Ecuilización, Filtro gaussiano, etc. Datos o archivos. Capacidad de acceso remoto integrado o independiente.	
<b>SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE IMÁGENES</b>		
Marca	A definir por los oferentes	
Modelo	A definir por los oferentes	
Procesador	Mínimo 4 núcleos, 8 MB Caché, 4 hilos de ejecución de instrucciones (multithreading) 2.5 GHz.	
Cantidad	Mínimo 2	
Capacidad de trabajo	Servidor de alto rendimiento, para almacenamiento de imágenes.	
Hardware	Certificación de arquitectura de servidor. Certificación de compatibilidad entre hardware y sistema operativo especificado.	
RAM	32 GB mínimo	
Almacenamiento	RAID 5, 2 TB o superior	
Sistema operativo	CentOS	
Interface	10 Gbit	
Suministro eléctrico / frecuencia	12 VAC / 60 Hz, redundante	

PARTE 1. SECCIÓN IV. FORMULARIOS DE LA OFERTA

<b>ESPECIFICACIÓN</b>	<b>REQUERIDO</b>	<b>Describe el número de la hoja de la oferta donde consta la evidencia del cumplimiento y cualquier otra información relevante</b>
<b>SOFTWARE</b>		
Gestión mínima	Aplicación para productos originados en la recepción de datos GRB de GOES 16 que permitirá:  Archivo, Administración, y Recuperación.	
<b>MONITORES</b>		
Marca	A definir por los oferentes	
Modelo	A definir por los oferentes	
Cantidad	UNO (1)	
Pantalla	LCD o superior	
Tamaño	19" o superior	
<b>ACCESORIOS</b>		
Marca	A definir por los oferentes	
Modelo	A definir por los oferentes	
Cantidad	UNO (1)	
Teclado	101 teclas en español.	
Ratón	Tres botones	
<b>UNIDAD DE ALMACENAMIENTO MASIVO</b>		
Marca	A definir por los oferentes	
Modelo	A definir por los oferentes	
Capacidad	30 discos duros, con unidad de arranque	
Capacidad de expansión	60 discos duros o superior	
Disco duro	Cantidad: 30 Capacidad: 6 TB o superior Tamaño: 3.5" RPM: 7200 Aplicación: sistemas de almacenamiento masivo.	
Suministro eléctrico / frecuencia	12 VAC / 60 Hz, redundante	

PARTE 1. SECCIÓN IV. FORMULARIOS DE LA OFERTA

ESPECIFICACIÓN	REQUERIDO	Describa el número de la hoja de la oferta donde consta la evidencia del cumplimiento y cualquier otra información relevante
RAM	32 GB o superior	
Almacenamiento	120 TB o superior, con arreglos RAID Z3, para almacenamiento de imágenes de recepción del sistema GRB.	
<b>MONTAJE Y CONEXIONES</b>		
<b>ARMARIO</b>		
Marca	A definir por los oferentes	
Modelo	A definir por los oferentes	
Cantidad	DOS (2)	
Tipo	Rack	
Tamaño	19"	
Capacidad de alojamiento	Todos los elementos de procesamiento, visualización, y almacenamiento solicitados, y un (1) espacio de reserva en cada uno.	
Altura	42 U (Cada "U" equivale a 1,75 pulgadas (44.45 mm))	
Ventilación	Cumplimiento de recomendación de fabricante para la carga instalada y temperatura óptima de operación.	
Suministro eléctrico / frecuencia	120 VAC / 60 Hz, para cada rack.	
<b>CONEXIONES</b>		
Tomacorrientes	Polarizados	
Tensión	120 VAC	
Cantidad	suficientes para carga instalada y espacio de reserva	
Cables de tres conductores	De fuerza para cada equipo especificado, con chaqueta de aislamiento y protección.	
Cables de datos y señal RF	Para cada equipo especificado, armado con terminales compatibles a sus interfaces de conexión.	
<b>RESPALDO DE ENERGÍA (UPS)</b>		



PARTE 1. SECCIÓN IV. FORMULARIOS DE LA OFERTA

ESPECIFICACIÓN	REQUERIDO	Describa el número de la hoja de la oferta donde consta la evidencia del cumplimiento y cualquier otra información relevante
<b>UPS</b>		
Marca	A definir por los oferentes	
Modelo	A definir por los oferentes	
Tipo	En línea (ON LINE)	
Capacidad	10 kVA o superior	
Capacidad de escalamiento	Si	
Carga	Balanceada a 120 VAC / 60 Hz. Carga instalada no superará el 60% de la capacidad nominal del UPS. Compatible con las fuentes de poder de los servidores, monitores y demás accesorios.	
Tensión / frecuencia entrada	220 VAC 60 Hz + neutro	
Tensión / frecuencia salida	220 VAC 60 Hz; Configurable para 220: 230 o 240 VAC y tensión de servicio a la carga: 120 VAC / 60 Hz	
Topología	Doble conversión en línea	
Tipo de forma de onda	Sinusoidal	
Bypass	Desviación interna (automática y manual)	
Conexiones de entrada	3 hilos (1F + N + G) y 5 hilos (3PH + N + G)	
Tipo de baterías	Sellada de plomo sin necesidad de mantenimiento con electrolito suspendido: a prueba de filtración.	
Tiempo de recarga	Máximo 5 horas	
Interfaz de monitoreo	RS-232, RJ-45 10/100 Base-T	
Control	Mediante panel visualizador de estado, alarmas y estado de emergencia.	
Alarma	Audible	
Altitud de trabajo	2800 msnm	
Temperatura de trabajo	Hasta 40° C	
Humedad relativa de trabajo	Hasta 95%	
<b>MANUALES</b>		
Manuales o fichas técnicas	EL oferente debe entregar manuales o fichas técnicas en español o inglés de todos los equipos	

PARTE 1. SECCIÓN IV. FORMULARIOS DE LA OFERTA

ESPECIFICACIÓN	REQUERIDO	Describa el número de la hoja de la oferta donde consta la evidencia del cumplimiento y cualquier otra información relevante
	ofertados en donde se pueda revisar las especificaciones técnicas de los bienes ofertados	
<b>SERVICIOS DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS</b>		
Transferencia de conocimientos 1	<p>Duración 8 horas mínimo a 3 técnicos sobre el montaje del equipo y configuración de la plataforma informática básica, incluyendo conectividad con la red institucional y accesos remotos.</p> <p>Esta actividad deberá ser impartida por Personal especializado en el montaje y configuración del equipamiento y software para el uso de la estación, considerando los lineamientos de cantidad y tiempo de entrega señalados.</p>	
Transferencia de conocimientos 2	<p>Duración de al menos 24 horas efectivas, a mínimo 3 y máximo 6 técnicos designados por el INAMHI (pueden ser externos de otras instituciones públicas) sobre la integración, interpretación y generación de nuevos productos con las imágenes satelitales de GOES 16, con el objeto de fortalecer los conocimientos del personal designado para tal efecto.</p> <p>Esta actividad deberá ser impartida por Personal especializado en el montaje y configuración del equipamiento y software para el uso de la estación, considerando los lineamientos de cantidad y tiempo de entrega señalados.</p>	

**Garantía de Mantenimiento de Oferta (Garantía Bancaria) (No aplica)**

*[El Banco completará este formulario de Garantía Bancaria según las instrucciones indicadas]  
[Indicar el Nombre del Banco, y la dirección de la sucursal que emite la garantía] Beneficiario:*

Fecha: *[indicar la fecha]*

**GARANTÍA DE MANTENIMIENTO DE OFERTA N°.....** *[Indicar el número de Garantía]*

Se nos ha informado que *[indicar el nombre del Oferente]* (en adelante denominado “el Oferente”) les ha presentado su oferta el *[indicar la fecha de presentación de la oferta]* (en adelante denominada “la Oferta”) para la ejecución de *[indicar el nombre del Contrato]*, bajo el Llamado a Licitación N° *[indicar número del Llamado a Licitación]*.

Asimismo, entendemos que, de acuerdo con sus condiciones, una Garantía de Mantenimiento de la Oferta deberá respaldar dicha Oferta.

A solicitud del Oferente, nosotros *[Indicar el nombre del Banco]* por medio de la presente Garantía nos obligamos irrevocablemente a pagar a ustedes una suma o sumas, que no exceda(n) un monto total de \$ *[indicar la cifra en números], [indicar la cifra en palabras]* al recibo en nuestras oficinas de su primera solicitud por escrito y acompañada de una comunicación escrita que declare que el Oferente está incurriendo en violación de sus obligaciones contraídas bajo las condiciones de la oferta, porque el Oferente:

- (a) Ha retirado su oferta durante el período de validez establecido por el Oferente en el Formulario de la Oferta; o
- (b) Habiéndole notificado el Comprador de la aceptación de su Oferta dentro del período de validez de la oferta como se establece en el Formulario de la Oferta, o dentro del período prorrogado por el Comprador antes de la expiración de este plazo, (i) no firma o rehúsa firmar el Contrato, si corresponde, o (ii) no suministra o rehúsa suministrar la Garantía de Cumplimiento del Contrato, de conformidad con las IAO.

Esta Garantía expirará (a) en el caso del Oferente seleccionado, cuando recibamos en nuestras oficinas las copias del Contrato firmado por el Oferente y de la Garantía de Cumplimiento del Contrato emitida a ustedes por instrucciones del Oferente, o (b) en el caso de no ser el Oferente seleccionado, cuando ocurra el primero de los siguientes hechos: (i) haber recibido nosotros una copia de su comunicación al Oferente indicándole que el mismo no fue seleccionado; o (ii) haber transcurrido veintiocho días después de la expiración de la Oferta.

Consecuentemente, cualquier solicitud de pago bajo esta Garantía deberá recibirse en esta institución en o antes de la fecha límite aquí estipulada.

Esta Garantía está sujeta las “Reglas Uniformes de la CCI relativas a las garantías contra primera solicitud”  
(*Uniform Rules for Demand Guarantees*), Publicación del ICC No. 458.

*[Firma(s) del (los) representante(s) autorizado(s) del Banco]*

**Garantía de Mantenimiento de Oferta (Fianza) (No aplica)**

*[Esta fianza será ejecutada en este Formulario de Fianza de la Oferta de acuerdo con las instrucciones indicadas.]*

FIANZA N°. *[Indicar el número de fianza]*

POR ESTA FIANZA *[indicar el nombre del Oferente]* obrando en calidad de Mandante (en adelante “el Mandante”), y *[indicar el nombre, denominación legal y dirección de la afianzadora]*, autorizada para conducir negocios en la República del Ecuador y quien obre como Garante (en adelante “el Garante”) por este instrumento se obligan y firmemente se comprometen con *[indicar el nombre del Comprador]* como Demandante (en adelante “el Comprador”) por el monto de *[indicar el monto de la fianza expresada en moneda nacional de curso legal o en una moneda internacional de libre convertibilidad]* *[indicar la suma en palabras]*, a cuyo pago en legal forma, tipos y proporciones de monedas en que deba pagarse el precio de la Garantía, nosotros, el Principal y el Garante ante mencionados por este instrumento, nos comprometemos y obligamos colectiva y solidariamente a estos términos a nuestros herederos, albaceas, administradores, sucesores y cesionarios.

**CONSIDERANDO** que el Principal ha presentado al Comprador una Oferta escrita con fecha del de \_\_\_\_\_, del 2020, para la provisión de *[indicar nombre del Contrato]* (en adelante “la Oferta”).

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

- (1) retira su Oferta durante el período de Validez de la Oferta estipulado por el Oferente en el Formulario de Presentación de la Oferta; o
- (2) si después de haber sido notificado de la aceptación de su Oferta por el Comprador durante el período de validez de la misma,
  - (a) no firma o rehúsa firmar el Convenio, si así se le requiere; o
  - (b) no presenta o rehúsa presentar la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato de conformidad con lo establecido en las Instrucciones a los Oferentes;

el Garante procederá inmediatamente a pagar al Comprador la máxima suma antes indicada al recibo de la primera solicitud por escrito del Comprador, sin que el Comprador tenga que sustentar su demanda, siempre y cuando el Comprador establezca en su demanda que ésta es motivada por los acontecimientos de cualquiera de los eventos descritos anteriormente, especificando cuál(es) evento(s) ocurrió / ocurrieron.

**EN FE DE LO CUAL**, el Garante conviene que su obligación permanecerá vigente y tendrá pleno efecto inclusive hasta la fecha de veintiocho (28) días después de la expiración de la Validez de la Oferta tal como se establece en la Llamado a Licitación. Cualquier demanda con respecto a esta Fianza deberá ser recibida por el Garante a más tardar dentro del plazo estipulado anteriormente.

**EN FE DE LO CUAL**, el Mandante y el Garante han dispuesto que se ejecuten estos documentos con sus respectivos nombres este \_\_\_\_\_ día de \_\_\_\_ del \_\_\_\_\_.

Principal(es): *[nombre(s) del representante(s) autorizado de la Afianzadora]* \_\_\_\_\_

Garante: \_\_\_\_\_ Sello Oficial de la Corporación (si corresponde)

\_\_\_\_\_  
(Firma)

\_\_\_\_\_  
(Firma)

\_\_\_\_\_  
(Nombre y cargo)

\_\_\_\_\_  
(Nombre y cargo)

### Declaración de Garantía de Mantenimiento de la Oferta

[El Oferente completará este Formulario de la Declaración de Garantía de Mantenimiento de la Oferta de acuerdo con las instrucciones indicadas.]

Fecha: [indicar la fecha (día, mes y año) de la Presentación de la Oferta]

Al: .....

LPN N° B-LPN-BID-ECU911-001-2022

Nosotros, los suscritos, declaramos que:

1. Entendemos que, de acuerdo con sus condiciones, las ofertas deberán estar respaldadas por una Declaración de Garantía de Mantenimiento de la Oferta.
2. Aceptamos que automáticamente seremos declarados inelegibles para participar en cualquier licitación de contrato con el Comprador por un período de **3 años** contado a partir de **la fecha de presentación de la oferta** si violamos nuestra(s) obligación(es) bajo las condiciones de la oferta si:
  - (a) retiramos nuestra Oferta durante el período de vigencia de la oferta especificado por nosotros en el Formulario de Oferta; o
  - (b) si después de haber sido notificados de la aceptación de nuestra Oferta durante el período de validez de la misma, (i) no firmamos o rehusamos a firmar el Convenio, si es requerido; o (ii) no suministramos o rehusamos suministrar la Garantía de Cumplimiento del Contrato, de conformidad con las IAO.
3. Entendemos que esta Declaración de Garantía de Mantenimiento de la Oferta expirará si no somos los seleccionados, y cuando ocurra el primero de los siguientes hechos: (i) si recibimos una copia de su comunicación con el nombre del Oferente seleccionado; o (ii) han transcurrido veintiocho días después de la expiración de nuestra Oferta.
4. Entendemos que si somos una Asociación en Participación, Consorcio o Asociación (APCA), la Declaración de Garantía de Mantenimiento de la Oferta deberá estar en el nombre de la APCA que presenta la Oferta. Si la APCA no ha sido legalmente constituida en el momento de presentar la oferta, la Declaración de Garantía de Mantenimiento de la Oferta deberá ser en nombre de todos los miembros futuros tal como se enumeran en la carta de intención mencionada en la Subcláusula 16.1 de las IAO.]

Firmada: [insertar la firma de la persona cuyo nombre y capacidad se indican].

En capacidad de [indicar la capacidad jurídica de la persona que firma la Declaración de Mantenimiento de la Oferta]

Nombre: [indicar el nombre completo de la persona que firma la Declaración de Mantenimiento de la Oferta]

Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de: [indicar el nombre completo del Oferente]

Fechada el \_\_\_\_\_ día de \_\_\_\_\_ de 20[indicar la fecha de la firma]

### Autorización del Fabricante

*[El Oferente solicitará al Fabricante que complete este formulario de acuerdo con las instrucciones indicadas. Esta Carta de Autorización deberá estar escrita en papel membrete del Fabricante y firmada por la persona debidamente autorizada para firmar documentos que comprometan el Fabricante. El Oferente lo deberá incluir en su Oferta, si así se establece en los DDL.]*

Fecha: *[Indicar la fecha (día, mes y año) de la Presentación de la Oferta]*

Al: .....

LPN N° B-LPN-BID-ECU911-001-2022

POR CUANTO:

Nosotros *[indicar 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]* mediante el presente instrumento autorizamos a *[indicar el nombre completo del Oferente]* a presentar una oferta con el solo propósito de suministrar los siguientes Bienes de fabricación nuestra *[nombre y breve descripción de los bienes]*, y a posteriormente negociar y firmar el Contrato.

Por este medio extendemos nuestro aval y plena garantía, conforme a la Cláusula 28 de las Condiciones Generales del Contrato, respecto a los bienes ofrecidos por la firma antes mencionada.

Firmado: *[indicar firma del(los) representante(s) autorizado(s) del Fabricante]*

Nombre: *[indicar el nombre completo del representante autorizado del Fabricante]*

Título: *[indicar título]*

Debidamente autorizado para firmar esta Autorización en nombre de: *[Indicar nombre completo del Oferente]*

Fecha en el día \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2022 *[fecha de la firma]*

## SECCIÓN V: PAÍSES ELEGIBLES

### Elegibilidad para suministro de Bienes, contratación de Obras y prestación de Servicios, en adquisiciones financiadas por el Banco

**Nota:** Las referencias en estos documentos al Banco incluyen tanto al BID, como a cualquier fondo administrado por el Banco.

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

##### a) Países Prestatarios:

- (i) Argentina, Bahamas, Barbados, Belice, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Guyana, Haití, Honduras, Jamaica, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Suriname, Trinidad y Tobago, Uruguay, y Venezuela.

##### b) Países no Prestatarios:

- (i) Alemania, Austria, Bélgica, Canadá, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Israel, Italia, Japón, Noruega, Países Bajos, Portugal, Reino Unido, República de Corea, República Popular de China, Suecia y Suiza.

#### 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 él 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) 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.

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 de 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 empacan 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.



## **PARTE 2. REQUISITOS DE LOS BIENES Y SERVICIOS CONEXOS**

### **SECCIÓN VI: LISTA DE REQUISITOS**

#### **REQUERIMIENTOS APLICABLES A TODOS LOS BIENES**

Entrega y recepción de los bienes en el lugar de destino convenido: La prestación principal (entrega de los bienes) se considerará cumplida una vez que el 100% de los bienes hayan superado satisfactoriamente las pruebas de los mismos.

Comunicación de la fecha de entrega en el lugar de destino convenido: Las Partes se reunirán con el objeto de coordinar la recepción de los bienes en el lugar de destino convenido a fin de conocer las áreas asignadas para la entrega, el horario de entrega y otros detalles de logística que pudieren corresponder.

Obligación de almacenaje: Es responsabilidad del Proveedor mantener almacenados los bienes en sus bodegas o en bodegas contratadas para el efecto, hasta la entrega definitiva. Dichos costos de almacenamiento y seguros deberán estar incluidos en la oferta. El Comprador no asumirá gastos adicionales por este concepto.

**1. Lista de Bienes y Plan de Entregas**

*[El Comprador completará este cuadro, excepto por la columna “Fecha de entrega ofrecida por el Oferente” la cual será completada por el Oferente]*

N° de Artículo	Descripción de los Bienes	Cantidad	Unidad física	Lugar de destino convenido según se indica en los DDL	Fecha de Entrega		
					Fecha más temprana de entrega	Fecha límite de entrega	Fecha de entrega ofrecida por el Oferente <i>[a ser especificada por el Oferente]</i>
1	Antena	1	Unidad	Ciudad de Quito, en el edificio LANCAS del Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología ubicado en las calles calle Núñez de Vela N36-15 y Corea	90 días calendario	120 días calendario	
2	Sistema de procesamiento	1	Unidad				
3	Sistema de visualización	1	Unidad				
4	Sistema de almacenamiento de imágenes	1	Unidad				
5	Montaje y conexiones	1	Unidad				
6	Respaldo de Energía (UPS)	1	Unidad				

**2. Lista de Servicios Conexos y Cronograma de Cumplimiento**

<b>Servicio</b>	<b>Descripción del Servicio</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Unidad física</b>	<b>Lugar donde los Servicios serán presentados</b>	<b>Fecha(s) Final(es) de Ejecución de los Servicios</b>
1	Servicio de transferencia de conocimiento con duración 8 horas a mínimo 3 técnicos, sobre el montaje del equipo y configuración de la plataforma informática básica, incluyendo conectividad con la red institucional y accesos remotos	1	1	En las instalaciones de INAMHI ubicados en la en la ciudad de Quito, en el edificio LANCAS del Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología ubicado en las calles calle Núñez de Vela N36-15 y Corea	Dentro del plazo de ejecución del Contrato, previa coordinación de las partes
2	Servicio de transferencia de conocimiento con duración de al menos 24 horas efectivas, a mínimo 3 y máximo 6 técnicos designados por el INAMHI (pueden ser externos de otras instituciones públicas) sobre la integración, interpretación y generación de nuevos productos con las imágenes satelitales de GOES 16, con el objeto de fortalecer los conocimientos del personal designado para tal efecto.	1	1	En las instalaciones de INAMHI ubicados en la en la ciudad de Quito, en el edificio LANCAS del Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología ubicado en las calles calle Núñez de Vela N36-15 y Corea	Dentro del plazo de ejecución del Contrato, previa coordinación de las partes

### 3. Especificaciones Técnicas

#### 1. INTRODUCCIÓN

##### a) Antecedentes

El 26 de mayo de 2017, la República del Ecuador, representado hoy por el Ministerio de Economía y Finanzas, suscribió con el Banco Interamericano de Desarrollo BID, el Contrato de Préstamo BID 3913/OC-EC para la ejecución del Programa "Fortalecimiento del sistema nacional de alerta temprana: desbordamiento de ríos en cuencas priorizadas y tsunamis", con un plazo de ejecución de 3 años. En la cláusula 4.02 de las Estipulaciones Especiales del Contrato de Préstamo, se establece que el organismo ejecutor es el Servicio Integrado de Seguridad -ECU 911.

La cláusula 1.03, de las Estipulaciones Especiales del Contrato de Préstamo BID 3913/OC-EC, señala como Organismos Beneficiarios (OB) del Programa a los siguientes: Instituto Oceanográfico de la Armada, Secretaría de Gestión de Riesgos (hoy Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias), Instituto Geofísico de la Escuela Politécnica Nacional; y, el Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología.

El 15 de agosto de 2017 se firmó el Convenio de Cooperación Interinstitucional entre el Servicio Integrado de Seguridad ECU 911, representado por el señor Mgs. Andrés Sandoval Vargas, en su calidad de Director General, y el Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (INAMHI), legalmente representado por el CPNV (SP) José Olmedo Morán en su calidad de Director Ejecutivo, cuyo objeto es aunar y coordinar las acciones que permitan el cumplimiento de los objetivos propuestos en el Contrato de Préstamo No. 3913/OC-EC, del Programa de Fortalecimiento del Sistema Nacional de Alerta Temprana, y su correspondiente Manuel Operativo. Debido a la necesidad institucional, y previa presentación de sustentos técnicos ante el Ministerio de Economía y Finanzas y el Banco, mediante comunicación No CAN/CEC593/2020 del 26 de mayo de 2020, el Representante del BID en Ecuador emite la extensión al plazo de desembolsos, indicando lo siguiente: "Al respecto y sobre la base de la justificación presentada, el Banco aprueba una extensión general al plazo de desembolsos del Programa hasta el 26 de noviembre de 2021."

El lanzamiento de los satélites geoestacionarios para el estudio del medio ambiente, GOES – R, de nueva generación, por parte de la Administración Nacional del Océano y la Atmósfera, NOAA (Estados Unidos de Norteamérica), implica la obligatoriedad de los países del hemisferio occidental, y en particular del Ecuador a través del servicio hidrometeorológico nacional, INAMHI, para conocer los aspectos técnicos, de infraestructura y de acceso a datos requeridos por este servicio para prevenir a la comunidad local y regional ante las amenazas de la naturaleza.

El pasado 19 de noviembre de 2016, se efectuó el lanzamiento del nuevo satélite GOES R, el cual entró en órbita geoestacionaria de prueba, el 30 del mismo mes, denominándose desde ese momento GOES-16, mismo que entró en fase de operación el 20 de diciembre de 2017.

En ese sentido, el INAMHI, en su calidad de entidad técnico – científica responsable en el Ecuador de la generación y difusión de información hidrometeorológica, ha visto la necesidad de adquirir una estación terrena GRB actualizada al nuevo satélite GOES 16, puesto en órbita a finales de 2016. Esto permitirá continuar y potenciar el análisis de información satelital, con la finalidad de brindar a la ciudadanía, información más precisa y oportuna de las condiciones atmosféricas en general.

##### b) Justificación

Los satélites ambientales operacionales geoestacionarios de la serie GOES (Geostationary

Operational Environmental Satellite) de la NOAA, son esenciales para la observación continua del entorno del planeta Tierra y juegan un papel fundamental en las operaciones de observación, emisión de alertas y pronóstico del tiempo, no sólo en los Estados Unidos, sino en todo el hemisferio occidental, en particular el territorio ecuatoriano. Las naves espaciales trabajan con el equipo de apoyo en tierra para cumplir la misión del programa GOES, que consiste en proveer datos e imágenes al público en general y a distintas comunidades de usuarios: comerciales, docentes y científicos (<http://www.goes-r.gov/>).

El satélite GOES 13, y la infraestructura para la recepción de sus datos, existente en INAMHI, salió de operación y servicio a finales de 2017. En ese sentido, es pertinente e imperativo migrar la tecnología y actualizar los conocimientos del personal responsable del manejo de imágenes y productos satelitales hacia la nueva plataforma GOES-16, para poder atender la creciente demanda de información más oportuna y precisa al territorio nacional.

Debido a que la nueva plataforma GOES 16 introduce un cambio en la frecuencia del enlace de bajada (de 1685.7 MHz a 1686.6 MHz); modifica la polarización de la señal de RF de lineal a circular doble; e introduce un nuevo tipo de modulación, la estación terrena para GOES 13 que posee INAMHI queda totalmente inutilizable, ya que el elemento receptor de señal de RF, el demodulador y software de decodificación quedan en obsolescencia técnica por causa de los cambios introducidos por la NASA y la NOAA en la plataforma de telecomunicaciones del nuevo satélite GOES 16. Por otra parte, el nuevo y gran volumen de información que ahora se transmite 15 veces más rápido desde GOES 16, comparando con la antigua plataforma GOES 13, obliga a mejorar la velocidad de procesamiento de la estación terrena y modificar nuevo software de visualización que incluya los nuevos datos provenientes de los nuevos sensores para generar nuevos productos, por consiguiente se debe incrementar la capacidad de almacenamiento de esta nueva información, tanto la recibida desde GOES 16 como los nuevos productos a ser generados por INAMHI.

La nueva plataforma GOES 16 incluye sensores de tiempo espacial, mapeo de tormentas eléctricas, detectores de radiación UV extrema y Rayos X, sensores de irradiancia, magnetómetro e detección de imágenes ultravioleta del sol. El nuevo sensor avanzado de imágenes base (ABI) de GOES 16, dispone de 16 bandas espectrales contra 5 bandas del GOES 13, permitiendo entregar mucha más información con una resolución muy superior y a una tasa de transferencia de datos de hasta cada minuto para zonas seleccionadas de tormentas.

La antigua estación terrena de GOES 13 de INAMHI que salió ya de operación recibía las imágenes satelitales en 5 bandas espectrales (visible + 4 en infrarrojo) cada 30 minutos a una velocidad de transmisión de 2.11 Mbps; el nuevo satélite GOES 16 envía imágenes satelitales en 16 bandas espectrales (desde visible hacia infrarrojo), cada 15 minutos (cada 5 minutos para casos de alerta) a una velocidad de transmisión de 31 Mbps. El impacto inmediato al contar con mayor información en forma más ágil permite determinar situaciones de alerta con mejor anticipación, y para el caso de Ecuador (sin perjuicio de colaborar con la región) recibir, por primera vez información sobre la ubicación de tormentas eléctricas, confirmando la presencia de precipitaciones importantes en territorio ecuatoriano, particularmente por contar con una mejor resolución espacial en los productos de GOES 16.

## **2. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN**

Adquisición, instalación y puesta en operación de una estación terrena satelital GRB (GOES-REBROADCAST) para recepción de imágenes del satélite GOES 16.

## **3. OBJETIVO**

### **3.1 Objetivo general**

Adquirir, Instalar y poner en marcha la nueva estación terrena GRB, para la observación satelital del hemisferio occidental, en particular del territorio continental, marítimo e insular del Ecuador, mediante el uso de los nuevos productos del GOES-16 de la NOAA.

### **3.2 Objetivos específicos**

- Contar con una estación terrena tipo GRB, de tecnología actualizada, para obtener en forma directa los datos de imágenes satelitales enviados desde el nuevo satélite GOES 16, instalada en la ciudad de Quito, Ecuador.
- Facilitar el acceso remoto a las imágenes satelitales mediante una red LAN/WAN para diferentes usuarios.

## **4. ALCANCE**

Se adquirirá, instalará, pondrá en operación y se proveerá de una estación terrena GRB de recepción de datos satelitales de la plataforma GOES-16, que incluye: antena, base de antena, sistema de procesamiento, cables, servidores para visualización, software de configuración, operación, gestión y aplicación, sistema de almacenamiento de imágenes, rack y respaldo de energía.

El sistema incluirá, conforme la especificación mínima, una antena con su alimentador de radiofrecuencia (RF) montados en sus estructuras soportantes, sistema de procesamiento (sintonizador, demodulador doble canal, decodificador y servidor (uno por cada canal)), sistema de visualización de imágenes y productos mediante servidores, con aplicación para generación de imágenes de varios formatos estándar y generación de otros productos, sistema de almacenamiento de imágenes mediante servidor NAS y unidad de almacenamiento masivo; unidad de respaldo de energía para todo el conjunto. Se incluyen todos los cables de conexión de señal de RF, datos y fuerza, así como los softwares de configuración, operación, gestión y aplicaciones para generar las imágenes y productos solicitados, así como la documentación y transferencia de conocimientos descritas en las especificaciones

El sistema de recepción de datos de imágenes satelitales adquirirá la señal satelital directamente del satélite Geoestacionario GOES 16, mediante una antena parabólica apuntada al mismo, en la posición orbital operativa a la fecha de instalación, conforme lo señale la NOAA. El lugar de instalación, pruebas de funcionamiento y puesta en operación del sistema de recepción de imágenes GOES 16, será en la ciudad de Quito, Ecuador, en el edificio LANCAS del Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología ubicado en las calles calle Núñez de Vela N36-15 y Corea.

La nueva antena se emplazará en la terraza del edificio LANCAS del INAMHI.

## **5. METODOLOGÍA DE TRABAJO**

- El proveedor deberá presentar un cronograma de trabajo, en máximo 5 días calendario contados a partir de la fecha de suscripción de contrato, que incluya la instalación, pruebas de funcionamiento, transferencia de conocimientos y puesta en operación de todo el sistema integral de recepción de datos satelitales GOES-16.
- El proveedor desmontará la antena de recepción de imágenes GOES 13, para crear espacio adicional y pertinente para el montaje del nuevo equipamiento.
- La estructura de la antena se montará sobre estructura metálica especificada, y el sistema de amplificación de señal se llevará mediante cable coaxial protegido y asegurado, hasta el decodificador de señal, también especificados, los cuales se ubicarán en una habitación cercana (a máximo 50 metros de distancia), prevista para alojar dichos equipos.
- El equipo de procesamiento digital se instalará conforme las especificaciones mínimas

anotadas y se configurará el software en forma completa, asegurando la recepción tanto para verificación del nivel de señal registrado por la antena, cuanto para la información que se empiece a recibir en el conjunto receptor.

- Pruebas de funcionamiento, según se indica en el documento anexo a estas especificaciones técnicas.

Tanto desde el montaje de las partes, instalación del sistema y una vez verificada la correcta y permanente recepción de datos satelitales, el proveedor capacitará, al personal técnico y a nivel usuario, según corresponda, sobre cada uno de los aspectos y actividades antes descritas, así como se hará mayor énfasis en la administración y configuración del software de recepción de productos satelitales de GOES 16, y el destino y uso de los respectivos archivos. Se incluirá y verificará la correcta configuración del servidor para poder disponer del acceso a los archivos de recepción en forma remota, mediante una correcta y verificada conexión LAN/WAN.

Con la entrega del objeto contractual el contratista deberá entregar un certificado emitido por el fabricante, representante, distribuidor mayorista o vendedor autorizado de que los equipos entregados son nuevos, en caso de ser emitido fuera del territorio ecuatoriano y o estar en otro idioma, deberá contar con la respectiva traducción y encontrarse apostillado y consularizado

Para la transferencia de conocimientos, se utilizará preferentemente software libre provisto por el proveedor que permita trabajar con las imágenes y productos generados que tengan compatibilidad en el manejo de formatos del sistema de recepción GOES 16, generando productos y estudios de caso.

Al final de la segunda transferencia de conocimientos el instructor realizará una evaluación al personal designado, que dé cuenta de la asimilación del contenido de la transferencia de conocimientos. Los resultados de las evaluaciones serán documentos habilitantes para la solicitud de pago.

## 6. INFORMACIÓN QUE DISPONE LA ENTIDAD Y QUE SE PONDRÁ A DISPOSICIÓN DEL PROVEEDOR

Todos los pisos del edificio LANCAS disponen de energía regulada, sistema de puesta a tierra y sistema de cableado estructurado para datos. Adicionalmente, existe una red de datos interna, a través de la cual se podrán acceder y visualizar los productos de la estación terrena por parte de los usuarios finales.

Además, para las transferencias de conocimientos el INAMHI dispone de un aula y un auditorio como facilidades a ser consideradas por el proveedor.

## 7. PRODUCTOS Y SERVICIOS ESPERADOS

La estación terrena incluye los siguientes componentes instalados, que se describen a continuación:

No.	PRODUCTOS Y SERVICIOS	CANTIDAD
1	Antena	1
2	Sistema de procesamiento	1
3	Sistema de visualización	1
4	Sistema de almacenamiento de imágenes	1
5	Montaje y conexiones	1
6	Respaldo de Energía (UPS)	1
7	Servicio de transferencia de conocimientos	2

Como parte del presente objeto de contratación, el proveedor deberá realizar las siguientes actividades

- Desmontaje de la antena actual que se encuentra ubicada en el Edificio LANCAS del INAMHI.
- Transporte de todo el equipo y sus partes hasta el sitio establecido en el presente documento.
- Montaje de las partes y conexiones necesarias para la instalación de la estación terrena satelital.
- Pruebas y puesta en operación.

**8. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS  
ESTACIÓN TERRENA GRB PARA LA RECEPCIÓN DE IMÁGENES DEL SATÉLITE  
GEOESTACIONARIO GOES-16**

<b>ESPECIFICACIÓN</b>	<b>REQUERIDO</b>
<b>ANTENA</b>	
Marca	A definir por los oferentes
Modelo	A definir por los oferentes
Cantidad	UNA (1)
Tipo	Parabólica
Diámetro	Mínimo 3.7 m
Banda de frecuencia	L (1686 MHz), compatible con la recepción de señal del satélite GOES-16
Ganancia	> 35 dB @ 3.95 GHz
Material	Fibra de vidrio.
<b>ESTRUCTURA DEL FOCO</b>	
Tipo	Primario, para alimentación de RF
Sujeción estructura	Tipo corneta, para alojar LNB especificado, mediante al menos tres (3) tensores.
Material	Metálica, PVC o equivalente, resistente a la intemperie.
Control de ajuste	Para distancia focal y rotación de LNB especificado.
Control de polarización	Permite polarización circular doble (RHCP y LHCP)
Protección ambiental	Cobertor de protección para el LNB.
<b>BASE DE ANTENA</b>	
Material de fabricación	Metálico, galvanizado, o equivalente, resistente a la intemperie.
Tipo	Trípode
Carga al viento mínima	80 km/h
Sujeción al piso	Especificar: patas de trípode para ser empotradas en base de concreto, o anclajes para base de concreto o sistema equivalente.
Terminal de conexión PAT	Para cable mínimo 8 AWG desnudo de cobre.
Control de elevación	Entre 0° y 90° ó entre 0° y 180° (si la estructura lo permite)
Control de azimuth	Entre 0° y 359°
<b>AMPLIFICADOR DE BAJO RUIDO LNB</b>	



Marca	A definir por los oferentes
Modelo	A definir por los oferentes
Frecuencia de Operación	Banda L, compatible con la recepción de señal del satélite GOES-16 (de 1686.6 MHz)
Interface de salida	En acero inoxidable.
Acoplamiento a cable de señal	Mediante guía onda, fabricada en aluminio o equivalente para RF, compatible con la estructura de montaje del LNB.
<b>CONEXIÓN RF</b>	
Conductor	Coaxial RG6 o mejor
Impedancia	75 ohms
Frecuencia de operación	< 1 GHz
Chaqueta de protección	Resistente para intemperie (agua y radiación UV)
Longitud	50 m
Apantallamiento	Metálico trenzado
Terminales	Mediante conectores tipo F de 75 ohms, sujeción "crimp", resistente a la intemperie, compatible con el cable RG6 especificado.
Montaje	Cable RG6, inserto en tubería BX, diámetro 3/4" mínimo, y sellado a la intemperie. La tubería deberá estar sujeta para evitar movimientos mecánicos que pudiesen alterar la calidad de la conexión y el mantenimiento del cable y, sus accesos deberán estar sellados con cinta termofundente.
<b>CONEXIÓN PUESTA A TIERRA (PAT)</b>	
Calibre	Cable mínimo 8 AWG, desnudo, de cobre.
Longitud	50 m
Conexión en PAT	La conexión termina en la malla de tierra del edificio o en una (1) varilla de cobre, de 1.8 m de longitud, directamente enterrada en el suelo.
Terminales	Para suelda exotérmica, en cualquiera de los casos.
Montaje	En el recorrido expuesto a la intemperie, el cable de PAT estará protegido por tubería BX de al menos 1/2" de diámetro, debidamente sujeta, con sus extremos recubiertos por cinta termofundente, para evitar la entrada de humedad.
<b>SISTEMA DE PROCESAMIENTO</b>	
Marca	A definir por los oferentes
Modelo	A definir por los oferentes
Receptor de datos	Sintonizador de RF (DVB) de segunda generación (S2) o superior, compatible con la trama de datos de ingreso GRB.
Decodificación	Demodulador GRB de doble canal, para polarización circular derecha e izquierda.

Capacidad	Decodificación de datos de las 16 bandas del sensor ABI, detector de rayos (GLM), meteorología solar (EXIS, SUVI), tiempo espacial (SEISS) y magnetómetro del satélite GOES-16
Productos disponibles	Compatibilidad con la definición de productos y guía de usuario del satélite GOES-16, vol. 4 GRB (DCN: 7035538), incluyendo datos de radiancia L1b calibrados; productos ABI L1b y GLM L2+.
<b>SERVIDORES</b>	
Marca	A definir por los oferentes
Modelo	A definir por los oferentes
Cantidad	Dos (2)
Capacidad de trabajo	Servidor de alto rendimiento, para adquisición de datos por cada canal del demodulador.
Hardware	Certificación de arquitectura de servidor. Certificación de compatibilidad entre hardware y sistema operativo especificado.
Procesador	Mínimo 6 núcleos, 8 MB Caché, 12 hilos de ejecución de instrucciones (multithreading) 2.5 GHz.
RAM mínima	16 GB
Arreglo de almacenamiento	RAID 5
Capacidad almacenamiento mínima	2 TB
Montaje	Rack 19"
Capacidad de procesamiento	Producción de datos L1b de GOES-16, en menos de un minuto @ velocidad de datos completa.
Capacidad de exportación de datos	Automatizada hacia ubicaciones definidas por el usuario final y/o recomendación de fábrica.
<b>MONITORES</b>	
Marca	A definir por los oferentes
Modelo	A definir por los oferentes
Cantidad	Dos (2)
Tipo de pantalla	LCD o superior
Tamaño mínimo	19" o superior
<b>ACCESORIOS</b>	
Marca	A definir por los oferentes
Modelo	A definir por los oferentes
Ratón	Tres botones
Teclado	101 teclas, en español
<b>SOFTWARE</b>	
Sistema operativo	CentOS, preinstalado y configurado
Capacidad de gestión básica	Aplicación de administración de configuración del sistema de procesamiento total.
Capacidad de gestión de datos	Aplicación de administración y configuración del sistema de recepción directa GRB, preinstalado y configurado para el INAMHI, incluyendo capacidad de administración remota.
<b>SUMINISTRO ELÉCTRICO</b>	
Tensión / frecuencia	120 VAC / 60 Hz
<b>SISTEMA DE VISUALIZACIÓN</b>	
<b>SERVIDORES</b>	

Marca	A definir por los oferentes
Modelo	A definir por los oferentes
Capacidad	Para procesar en forma individual o en paralelo datos diferentes. De respaldo operativo, en caso de daño de un servidor; el otro servidor tomará el control del sistema para evitar la pérdida de recepción de imágenes.
Cantidad	DOS (2)
Capacidad de trabajo	Servidor de alto rendimiento, para visualización de datos de cada canal del demodulador.
Hardware	Certificación de arquitectura de servidor. Certificación de compatibilidad entre hardware y sistema operativo especificado.
Tipo	Servidor, para montaje en rack 19"
Procesador	Mínimo 6 núcleos, 8 MB Caché, 12 hilos de ejecución de instrucciones (multithreading) 2.5 GHz.
RAM	32 GB (cada servidor) mínimo
Almacenamiento	Sistema RAID 5, 2 TB
Puertos Ethernet	2
Sistema operativo	CentOS, preinstalado y configurado.
Interfaces mínimas	HDMI, VGA, 2 x USB 3.0 o superior. Incluye cables de conexión.
<b>MONITORES</b>	
Marca	A definir por los oferentes
Modelo	A definir por los oferentes
Cantidad	DOS (2)
Pantalla	LED alta resolución
Tamaño	23" o superior
<b>ACCESORIOS</b>	
Marca	A definir por los oferentes
Modelo	A definir por los oferentes
Cantidad	Dos (2)
Teclado	101 teclas en español
Ratón	Tres botones
<b>COMUNICACIONES INALÁMBRICAS</b>	
Cantidad	Dos (2)
Bluetooth	v.4 o superior
WiFi	802.11 b/g/n o superior.
<b>SUMINISTRO ELÉCTRICO</b>	
Tensión / frecuencia	120 VAC / 60 Hz
<b>SOFTWARE DE APLICACIÓN</b>	
Aplicación	Para visualización de imágenes satelitales, preinstalada.
Formatos mínimos de imágenes	Tipo Raster compatibles con GDAL (Geospatial Data Abstraction Library): NetCDFx GeoTIFF MSG HRIT SHAPEFILE

	<p>GRIBx HDFx BUFR, etc.</p> <p>Tipos generales: JPEG PNG TIFF, etc.</p>
Gestión mínima	<p>Configuración completa sobre ambiente CentOS. Permite un trabajo integral con todo el sistema de recepción, almacenamiento local y de respaldo; Acceso habilitado a la red de área local asignada. Previsualización de imágenes; Definición del área de interés del INAMHI, Centrar la imagen donde el usuario final lo determine; Control de ajuste de brillo, contraste, rotación y transparencia; Insertar comentarios y exportar en formato NetCDF nativo y otros formatos de imagen estándar y otros especificados. Manejo de ventanas y vistas flexibles; Configuración de perfiles arbitrarios, Selección de coordenadas, Estiramientos de vistas, Ecuilibración, Filtro gaussiano, etc. Datos o archivos. Capacidad de acceso remoto integrado o independiente.</p>
<b>SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE IMÁGENES</b>	
Marca	A definir por los oferentes
Modelo	A definir por los oferentes
Procesador	Mínimo 4 núcleos, 8 MB Caché, 4 hilos de ejecución de instrucciones (multithreading) 2.5 GHz.
Cantidad	Mínimo 2
Capacidad de trabajo	Servidor de alto rendimiento, para almacenamiento de imágenes.
Hardware	Certificación de arquitectura de servidor. Certificación de compatibilidad entre hardware y sistema operativo especificado.
RAM	32 GB mínimo
Almacenamiento	RAID 5, 2 TB o superior
Sistema operativo	CentOS
Interface	10 Gbit
Suministro eléctrico / frecuencia	12 VAC / 60 Hz, redundante

<b>SOFTWARE</b>	
Gestión mínima	Aplicación para productos originados en la recepción de datos GRB de GOES 16 que permitirá:  Archivo, Administración, y Recuperación.
<b>MONITORES</b>	
Marca	A definir por los oferentes
Modelo	A definir por los oferentes
Cantidad	UNO (1)
Pantalla	LCD o superior
Tamaño	19" o superior
<b>ACCESORIOS</b>	
Marca	A definir por los oferentes
Modelo	A definir por los oferentes
Cantidad	UNO (1)
Teclado	101 teclas en español.
Ratón	Tres botones
<b>UNIDAD DE ALMACENAMIENTO MASIVO</b>	
Marca	A definir por los oferentes
Modelo	A definir por los oferentes
Capacidad	30 discos duros, con unidad de arranque
Capacidad de expansión	60 discos duros o superior
Disco duro	Cantidad: 30 Capacidad: 6 TB o superior Tamaño: 3.5" RPM: 7200 Aplicación: sistemas de almacenamiento masivo.
Suministro eléctrico / frecuencia	12 VAC / 60 Hz, redundante
RAM	32 GB o superior
Almacenamiento	120 TB o superior, con arreglos RAID Z3, para almacenamiento de imágenes de recepción del sistema GRB.
<b>MONTAJE Y CONEXIONES</b>	
<b>ARMARIO</b>	
Marca	A definir por los oferentes
Modelo	A definir por los oferentes
Cantidad	DOS (2)
Tipo	Rack
Tamaño	19"
Capacidad de alojamiento	Todos los elementos de procesamiento, visualización, y almacenamiento solicitados, y un (1) espacio de reserva en cada uno.
Altura	42 U (Cada "U" equivale a 1,75 pulgadas (44.45 mm))
Ventilación	Cumplimiento de recomendación de fabricante para la carga instalada y temperatura óptima de operación.
Suministro eléctrico / frecuencia	120 VAC / 60 Hz, para cada rack.
<b>CONEXIONES</b>	

Tomacorrientes	Polarizados
Tensión	120 VAC
Cantidad	suficientes para carga instalada y espacio de reserva
Cables de tres conductores	De fuerza para cada equipo especificado, con chaqueta de aislamiento y protección.
Cables de datos y señal RF	Para cada equipo especificado, armado con terminales compatibles a sus interfaces de conexión.
<b>RESPALDO DE ENERGÍA (UPS)</b>	
<b>UPS</b>	
Marca	A definir por los oferentes
Modelo	A definir por los oferentes
Tipo	En línea (ON LINE)
Capacidad	10 kVA o superior
Capacidad de escalamiento	Si
Carga	Balanceda a 120 VAC / 60 Hz. Carga instalada no superará el 60% de la capacidad nominal del UPS. Compatible con las fuentes de poder de los servidores, monitores y demás accesorios.
Tensión / frecuencia entrada	220 VAC 60 Hz + neutro
Tensión / frecuencia salida	220 VAC 60 Hz; Configurable para 220: 230 o 240 VAC y tensión de servicio a la carga: 120 VAC / 60 Hz
Topología	Doble conversión en línea
Tipo de forma de onda	Sinusoidal
Bypass	Desviación interna (automática y manual)
Conexiones de entrada	3 hilos (1F + N + G) y 5 hilos (3PH + N + G)
Tipo de baterías	Sellada de plomo sin necesidad de mantenimiento con electrolito suspendido: a prueba de filtración.
Tiempo de recarga	Máximo 5 horas
Interfaz de monitoreo	RS-232, RJ-45 10/100 Base-T
Control	Mediante panel visualizador de estado, alarmas y estado de emergencia.
Alarma	Audible
Altitud de trabajo	2800 msnm
Temperatura de trabajo	Hasta 40° C
Humedad relativa de trabajo	Hasta 95%
<b>MANUALES</b>	
Manuales o fichas técnicas	EL oferente debe entregar manuales o fichas técnicas en español o inglés de todos los equipos ofertados en donde se pueda revisar las especificaciones técnicas de los bienes ofertados
<b>SERVICIOS DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS</b>	
Transferencia de conocimientos 1	Duración 8 horas mínimo a 3 técnicos sobre el montaje del equipo y configuración de la plataforma informática básica, incluyendo conectividad con la red institucional y accesos remotos.  Esta actividad deberá ser impartida por Personal

	especializado en el montaje y configuración del equipamiento y software para el uso de la estación, considerando los lineamientos de cantidad y tiempo de entrega señalados.
Transferencia de conocimientos 2	<p>Duración de al menos 24 horas efectivas, a mínimo 3 y máximo 6 técnicos designados por el INAMHI (pueden ser externos de otras instituciones públicas) sobre la integración, interpretación y generación de nuevos productos con las imágenes satelitales de GOES 16, con el objeto de fortalecer los conocimientos del personal designado para tal efecto.</p> <p>Esta actividad deberá ser impartida por Personal especializado en el montaje y configuración del equipamiento y software para el uso de la estación, considerando los lineamientos de cantidad y tiempo de entrega señalados.</p>

### 9. OBLIGACIONES DEL PROVEEDOR

Serán partes del contrato únicamente el SIS ECU 911 y el Proveedor.

- Coordinar con el comprador, las actividades relacionadas al presente objeto de contratación.
- Transportar y ubicar todo el equipo y sus partes hasta el sitio y fecha de entrega establecido en el contrato.
- Los costos directos e indirectos generados para el cabal cumplimiento del contrato serán asumidos por el proveedor y esto no incrementará ningún costo al valor del contrato.
- Entregar equipos nuevos, no reconstruidos y no remanufacturados, de tecnología más reciente y estar en perfectas condiciones y sin fallas de ninguna índole; de existir defectos de fabricación, el proveedor deberá realizar los cambios cuantas veces sean necesarios.
- Presentar los planos de montaje y conexión de cables; manual de usuario y de operación de cada parte del sistema: recepción, decodificación, procesamiento y operación y; guía didáctica para la generación básica de productos, en documentación física o en archivo digital, en español.
- Realizar la transferencia de conocimiento pertinente hacia el personal designado por el INAMHI, para operar software y equipos recibidos, a través de 2 transferencias de conocimientos antes especificadas. Se ejecutarán estas actividades dentro del plazo contractual y previa coordinación con el Administrador y el Equipo del INAMHI. El lugar de las transferencias de conocimientos especificadas será en las instalaciones de INAMHI ubicados en la ciudad de Quito, en el edificio LANCAS del Instituto Nacional de Meteorología ubicado en las calles Núñez de Vela N36-15 y Corea.
- Entregar los bienes establecidos en las especificaciones técnicas, y todo aquello que fuere necesario para la total ejecución del objeto del contrato.
- Instalar el bien objeto del contrato en forma integral, completamente operativo, incluyendo todas sus partes y piezas necesarias para su buen funcionamiento y con documentación de respaldo.
- Superar y documentar las pruebas necesarias de funcionamiento de cada uno de los elementos que conforman el bien objeto del contrato, en forma integral, incluyendo pruebas mínimas de integridad (procesador, memoria, discos duros y energía eléctrica) de cada uno de los servidores de procesamiento, visualización y almacenamiento (computer stress test), especificados.
- Dar cumplimiento a la garantía técnica para lo cual coordinará directamente con el servidor designado por el INAMHI.

- El proveedor deberá entregar manuales o fichas técnicas en español o inglés de todos los equipos ofertados en donde se pueda revisar las especificaciones técnicas de los bienes ofertados.

#### **10. OBLIGACIONES DEL COMPRADOR**

- Designar un administrador de contrato, quien deberá mantener una estrecha comunicación con el proveedor.
- Coordinar con el INAMHI, la entrega-recepción física, la instalación y pruebas de funcionamiento de los bienes objeto de la presente contratación.
- Velar por el estricto cumplimiento de todas las obligaciones adquiridas en el presente instrumento.
- Gestionar los pagos respectivos, una vez recibidos a conformidad los bienes- servicios objetos de la presente contratación.
- Entregar la información necesaria para solventar cualquier inquietud relacionada a la presente contratación.
- Realizar la transferencia de dominio de los bienes recibidos en el presente contrato al Organismo Beneficiario.
- Cumplir con las obligaciones contenidas en el convenio inter institucional suscrito entre el SIS ECU 911 y el INAMHI, que sean de su competencia.

#### **11. COORDINACIÓN CON EL INAMHI**

Con base al convenio suscrito entre INAMHI y EL SIS ECU 911, se deberá coordinar con INAMHI las siguientes actividades:

- Designar un funcionario como punto de contacto responsable, a fin de garantizar un servicio con el adecuado control.
- Facilitar el espacio para el emplazamiento de la estación terrena GOES-16, de la antena y para el alojamiento de los equipos servidores en Quito.
- Designar los técnicos para que se capaciten en las diferentes fases del emplazamiento, puesta en operación y en general, del bien objeto del contrato.
- Ser el custodio de todos los bienes del presente contrato y responsabilizarse del cumplimiento de las disposiciones constantes en el Reglamento de administración y control de bienes del sector público, como por ejemplo seguros, inventario, depreciación, etc.
- Velar por el cumplimiento de la garantía técnica, para lo cual designará un servidor, quien se encargará de esta actividad y coordinará directamente con el proveedor la reposición de equipos, repuesto, mantenimientos, etc.

#### **12. PLAZO DE EJECUCIÓN**

El plazo de ejecución de la presente adquisición, instalación, puesta en marcha y transferencia de conocimientos será de 120 días contados a partir del día siguiente de la notificación por escrito por parte del administrador del contrato respecto de la disponibilidad del anticipo.

#### **13. FORMAS Y CONDICIÓN DE PAGO**

- Anticipo:** Se otorgará el 40% de anticipo una vez suscrito el contrato y la entrega de la garantía de anticipo.
- Pago contra entrega:** El pago del 60% restante, se efectuará una vez suscrita el acta entrega- recepción definitiva, el informe de conformidad del Administrador del Contrato, factura y el informe de satisfacción del técnico designado por el INAMHI.

#### **14. MULTAS**



Por cada día de retardo en la ejecución de las obligaciones contractuales, se aplicará una multa del 1 por 1000 sobre el porcentaje de las obligaciones que se encuentran pendientes de ejecutarse conforme lo establecido en el contrato. Si el valor de las multas impuestas llegara a superar el 5% del valor del contrato, el SIS ECU 911 podrá terminar unilateralmente el contrato.

## 15. GARANTIAS

**Garantía de Fiel Cumplimiento:** Se rendirá por un valor igual al cinco (5%) del monto total del contrato, podrá ser una garantía bancaria o póliza de seguros, incondicional, irrevocable y de cobro inmediato.

**Garantía de buen uso del anticipo:** Se rendirá mediante la presentación de una garantía bancaria o póliza de seguros, por un valor igual a lo establecido como anticipo en este proceso, la garantía deberá ser presentada previa suscripción del mismo.

### **Garantía Técnica:**

El proveedor deberá presentar una garantía técnica por desperfectos de fabricación y operación integral por el plazo de 2 años de los equipos de la solución ofertada en el presente proceso la cual entrará en vigencia a partir de la suscripción del acta entrega recepción definitiva, dentro de este plazo deberá realizar supervisiones remotas mensuales y notificará al INAMHI sobre su intervención y detallará las características, duración y acciones tomadas durante la misma, mediante un reporte en formato digital, adicionalmente dentro del periodo de garantía deberá realizar una visita anual de mantenimiento preventivo, además deberá garantizar por el plazo de 5 años la existencia de repuestos, consumibles, piezas, partes y accesorios de los bienes ofertados, en caso de ser requeridos por el SIS ECU 911 o por el INAMHI, bajo la modalidad de contratación que determine la normativa de contratación pública.

La referida garantía es independiente y subsistirá luego de cumplida la obligación contractual.

La garantía deberá ser emitida por el fabricante, representante, distribuidor o vendedor autorizado, en caso de que el proveedor no pueda presentar esta garantía, podrá presentarla de cualquiera de las formas de garantías constantes en el artículo 73 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública (LOSNCNP).

La Garantía Técnica entregada por el proveedor deberá incluir cobertura ante fallas y/ o daños provocados por defectos de fabricación, para lo cual, el proveedor se obliga al cambio de dichos bienes cuantas veces sean necesarias, los cuales deberán ser nuevos y de las mismas características o superiores en un plazo máximo de treinta (30) días calendario de solicitado el cambio por parte del Administrador de Contrato.

En caso de existir contingencias o mal funcionamientos de los equipos entregados dentro del periodo de garantía el proveedor deberá atender el llamado para la revisión respectiva en un máximo de 48 horas. El proveedor indicará el mecanismo o protocolo de atención o servicio técnico en la garantía técnica.

De la ejecución de la garantía será responsable el INAMHI o el SIS ECU 911 para lo cual deberá designar un servidor de su institución para realizar la referida actividad.

## 16. ADMINISTRADOR DEL CONTRATO

El Servicio Integrado de Seguridad ECU 911, a través de la máxima autoridad o su delegado,

designará de manera expresa un administrador del contrato, quien velará por el cabal y oportuno cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones derivadas del contrato. El administrador deberá canalizar y coordinar todas y cada una de las obligaciones contractuales convenidas.

**4. Planos o Diseño (No aplica)****5. Inspecciones y Pruebas****PRUEBAS MÍNIMAS DE FUNCIONAMIENTO****ALCANCE**

Las pruebas de funcionamiento incluyen a todos los bienes y partes eléctricas, electrónicas e informáticas que deban ser comprobadas su correcto funcionamiento. El protocolo de pruebas mínimas de funcionamiento ejecutado se incluirá en una memoria técnica de la instalación total del bien objeto del contrato.

**REFERENCIA**

Especificaciones Técnicas

**DESCRIPCIÓN****I. Hardware de recepción de señal satelital**Conformado por:

- a) Antena y LNB, montados sobre el pedestal solicitado. Se suministrará y registrará el azimuth y elevación para apuntamiento a GOES 16, mediante software de cálculo, en función de las coordenadas de instalación del bien.
- b) Cable de puesta a tierra y coaxial solicitados, sintonizador de RF, demodulador de doble canal, monitores 19" y servidores de adquisición de datos y procesamiento (uno por cada canal).

Pruebas mínimas

1. Apuntamiento aproximado de la antena parabólica y pre-ajuste de controles de azimuth y elevación.
2. Continuidad de cable de puesta a tierra en toma de tierra.
3. Continuidad de cable coaxial, previo a su instalación y posterior a su instalación. Se verificará aislamiento entre conductores y con puesta a tierra.
4. Encendido de los equipos.

**II. Software de recepción de señal satelital y pruebas mínimas:**

1. Arranque del sistema operativo CentOS, preinstalado y configurado para la aplicación de administración de configuración del sistema total.
2. Arranque de la aplicación de administración y configuración del sistema de recepción directa GRB, preinstalado y configurado para el INAMHI, incluyendo capacidad de administración remota.
3. Apuntamiento definitivo de la antena de recepción, en función del nivel de señal de recepción demostrado en el software de aplicación.
4. Configuración de la plataforma informática básica, incluyendo conectividad con la red institucional y accesos remotos. Entregar el esquema de conectividad provisional y definitiva.

**III. Hardware de visualización**Conformado por:

- a) Servidores de visualización, monitores 23", accesorios solicitados.
- b) Rack para montaje de servidores y elementos de funcionamiento.
- c) Tomas de suministro eléctrico.

Pruebas mínimas

1. Encendido de suministro de energía en racks, si aplica.
2. Revisión de polaridad de energía eléctrica y puesta a tierra en rack, si aplica.
3. Encendido de servidores, monitores y accesorios.

**IV. Software de visualización y pruebas mínimas**

1. Arranque de sistema operativo solicitado y configuración completa que permita un trabajo integral con todo el sistema de recepción
2. Configuración de almacenamiento local y de respaldo;
3. Acceso habilitado a la red de área local asignada. Se registrará y entregará esquema de conectividad. Demostrar capacidad de acceso remoto integrado o independiente.
4. Previsualización de imágenes
5. Definición de dominio de trabajo.
6. Generación de productos de imágenes básicos.
7. Centrar imagen donde el capacitando lo determine;
8. Demostrar ajustes de brillo, contraste, rotación y transparencia;
9. Demostrar inclusión de comentarios;
10. Demostrar exportación en formato NetCDF nativo y otros formatos de imagen estándar, ppt, GeoPDF y otros.
11. Demostrar manejo de ventanas y vistas flexibles; perfiles arbitrarios, ir a coordenadas, etc.
12. Demostrar tratamientos a imágenes como estiramientos de vistas, ecualización, gaussiano, etc.
13. Demostrar herramientas de gestión de datos o archivos.

**V. Hardware de almacenamiento de imágenes**Conformado por:

- a) Servidor NAS solicitado.
- b) Monitor 19" de control solicitado.
- c) Unidad de almacenamiento masivo solicitada.
- d) 16 discos duros de 6 TB cada uno, solicitados.
- e) Rack 19" para almacenamiento todos los elementos solicitados en las especificaciones técnicas.

Pruebas mínimas

1. Suministro de energía, si aplica.
2. Verificación de polaridad eléctrica y puesta a tierra.
3. Correcta conexión de cables de poder y señal/datos.
4. Encendido de equipos y accesorios.

**VI. Software de administración de almacenamiento y pruebas mínimas**

1. Arranque de sistema operativo preinstalado.
2. Arranque de aplicación que permita el archivo, administración y recuperación de varios productos originados en la recepción de datos GRB de GOES 16. Identificación y registro de disco de arranque.
3. Identificación y registro de discos de almacenamiento.
4. Configuración de conectividad; registrar en memoria técnica.
5. Demostrar administración de productos originados en recepción de datos GRB de GOES 16.
6. Demostrar recuperación de productos originados en recepción de datos GRB de GOES 16.

**VII. Hardware de respaldo de energía**Conformado por:

- a) UPS 10 kVA o superior, conforme lo solicitado.
- b) Cables y terminales de acometida y distribución de energía hacia racks solicitados.

Pruebas mínimas:

1. Conexión, encendido y registro de estado operativo.

2. Registro de capacidad de alimentación de baterías en vacío.
3. Registro de carga a ser instalada, comparación con capacidad de carga entregada. Se solicita carga máxima a 60%. En caso de no cumplir se escalará la capacidad de carga al siguiente nivel superior a cargo del contratista.
4. Esquema de distribución de carga: balanceada (dos o más fases).
5. Pre-carga de baterías por al menos 8 horas.
6. Conexión de carga fantasma sensible a fallas de suministro (60% de la nominal, provista por contratista) y apagado de equipo.
7. Medición y registro de autonomía real. Registro de voltajes.
8. Registro de tiempo de recuperación de autonomía real.
9. Conexión de equipos al UPS.

**OBSERVACIONES:**

En caso de existir software de monitoreo, se incluirá conectividad al UPS y se validará el control por software del mismo.

## PARTE 3: CONTRATO

### SECCIÓN VII: CONDICIONES GENERALES DEL CONTRATO (CGC)

#### 1. Definiciones

- 1.1. Las siguientes palabras y expresiones tendrán los significados que aquí se les asigna:
- (a) “Banco”, el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) o cualquier fondo administrado por el Banco.
  - (b) “Contrato”, el Convenio celebrado entre Comprador y 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”, documentos enumerados en el Convenio, incluyendo cualquier enmienda.
  - (d) “Precio del Contrato”, precio pagadero al Proveedor según se especifica en el Convenio, sujeto a condiciones y ajustes allí estipulados o deducciones propuestas, según corresponda en virtud del Contrato.
  - (e) “Día”, día calendario.
  - (f) “Cumplimiento”, significa que el Proveedor ha completado la entrega de los bienes y la prestación de los Servicios Conexos de acuerdo con los términos y condiciones establecidas en el Contrato.
  - (g) “CGC”, las Condiciones Generales del Contrato.
  - (h) “Bienes”, 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 la República del Ecuador tal como está especificado en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).
  - (j) “Comprador”, entidad que compra los Bienes y Servicios Conexos, según se indica en CEC.
  - (k) “Servicios Conexos”, servicios incidentales relativos a la provisión de los bienes, tales como transporte, seguro, instalación, puesta en servicio, capacitación y mantenimiento inicial y otras obligaciones similares del Proveedor en virtud del Contrato.
  - (l) “CEC”, las Condiciones Especiales del Contrato.
  - (m) “Subcontratista”, 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”, 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 Contrato.
  - (o) “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 Contrato, 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 Contrato 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 contratantes, al igual que a todas las firmas, entidades o individuos oferentes por participar o participando en actividades financiadas por el Banco incluyendo, entre otros, solicitantes, oferentes, proveedores de bienes, contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios y concesionarios (incluidos sus respectivos funcionarios, empleados y representantes, ya sean sus atribuciones expresas o implícitas), observar

los más altos niveles éticos y denuncien al Banco<sup>3</sup> 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 comprenden actos de: (i) prácticas corruptivas; (ii) prácticas fraudulentas; (iii) prácticas coercitivas; y (iv) prácticas colusorias y (v) prácticas obstructivas. 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 (OI) del Banco para que se investigue debidamente. El Banco también ha adoptado procedimientos de sanción para la resolución de casos y ha celebrado acuerdos con otras Instituciones Financieras Internacionales (IFI) a fin de dar un reconocimiento recíproco a las sanciones impuestas por sus respectivos órganos sancionadores.

- (a) El Banco define, para efectos de esta disposición, los términos que figuran a continuación:
- (i) Una práctica corruptiva 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 naturaleza 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:
    - a.a. destruir, falsificar, alterar u ocultar deliberadamente evidencia significativa para la investigación o realizar declaraciones falsas ante los investigadores con el fin de impedir materialmente una investigación del Grupo del Banco sobre denuncias de una práctica corrupta, fraudulenta, coercitiva o colusoria; y/o amenazar, hostigar o intimidar a cualquier parte para impedir que divulgue su conocimiento de asuntos que son importantes para la investigación o que prosiga la investigación, o
    - b.b. todo acto dirigido a impedir materialmente el ejercicio de inspección del Banco y los derechos de auditoría previstos en el párrafo 3.1 (f) de abajo.
- (b) Si se determina que, de conformidad con los Procedimientos de sanciones del Banco, cualquier firma, entidad o individuo actuando como oferente o participando en una actividad financiada por el Banco incluidos, entre otros, solicitantes, oferentes, proveedores, contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de bienes o servicios, concesionarios, Prestatarios (incluidos los Beneficiarios de donaciones), organismos ejecutores u organismos contratantes (incluyendo sus respectivos funcionarios, empleados y representantes, 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;

<sup>3</sup> En el sitio virtual del Banco ([www.iadb.org/integrity](http://www.iadb.org/integrity)) se facilita información sobre cómo denunciar la supuesta comisión de Prácticas Prohibidas, las normas aplicables al proceso de investigación y sanción y el convenio que rige el reconocimiento recíproco de sanciones entre instituciones financieras internacionales.

- (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 Contratante 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 formal de censura por su conducta;
  - (v) declarar a una firma, entidad o individuo inelegible, en forma permanente o por determinado período de tiempo, para que (i) se le adjudiquen contratos o participe en actividades financiadas por el Banco, y (ii) sea designado subconsultor, subcontratista o proveedor de bienes o servicios por otra firma elegible a la que se adjudique un contrato para ejecutar actividades financiadas por el Banco;
  - (vi) remitir el tema a las autoridades pertinentes encargadas de hacer cumplir las leyes; y/o;
  - (vii) imponer otras sanciones que considere apropiadas bajo las circunstancias del caso, incluyendo la imposición de multas que representen para el Banco un reembolso de los costos vinculados con las investigaciones y actuaciones. Dichas sanciones podrán ser impuestas en forma adicional o en sustitución de las sanciones arriba referidas.
- (c) Lo dispuesto en los incisos (i) y (ii) del párrafo 3.1 (b) se aplicará también en casos en los que las partes hayan sido temporalmente declaradas inelegibles para la adjudicación de nuevos contratos en espera de que se adopte una decisión definitiva en un proceso de sanción, o cualquier otra resolución.
- (d) La imposición de cualquier medida que sea tomada por el Banco de conformidad con las provisiones referidas anteriormente será de carácter público.
- (e) Asimismo, cualquier firma, entidad o individuo actuando como oferente o participando en una actividad financiada por el Banco, incluidos, entre otros, solicitantes, oferentes, proveedores de bienes, contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios, concesionarios, Prestatarios (incluidos los beneficiarios de donaciones), organismos ejecutores o contratantes (incluidos sus respectivos funcionarios, empleados y representantes, ya sean sus atribuciones expresas o implícitas) podrá verse sujeto a sanción de conformidad con lo dispuesto en convenios suscritos por el Banco con otra Institución Financiera Internacional (IFI) concernientes al reconocimiento recíproco de decisiones de inhabilitación. A 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 Institución Financiera Internacional (IFI) aplicable a la resolución de denuncias de comisión de Prácticas Prohibidas.
- (f) El Banco exige que los solicitantes, oferentes, proveedores de bienes y sus representantes, contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios y sus representantes, y concesionarios permitan al Banco revisar cualesquiera cuentas, registros y otros documentos relacionados con la presentación de propuestas y con el cumplimiento del contrato y someterlos a una auditoría por auditores designados por el Banco. Todo solicitante, oferente, proveedor de bienes y su representante, 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



solicitantes, oferentes, proveedores de bienes y sus representantes, 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 solicitantes, oferentes, proveedores de bienes y sus representantes, contratistas, consultores, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios y concesionarios que tengan conocimiento de las actividades 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 apropiadamente designado. Si el solicitante, oferente, proveedor de bienes y su representante, 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 por parte del Banco, el Banco, bajo su sola discreción, podrá tomar medidas apropiadas contra el solicitante, oferente, proveedor de bienes y su representante, 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 contempladas en el párrafo 3 relativas a sanciones y Prácticas Prohibidas se aplicarán íntegramente a los solicitantes, oferentes, proveedores de bienes y sus representantes, contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios, concesionarios (incluidos sus respectivos funcionarios, empleados y representantes, 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 de forma temporal o permanente 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 de forma temporal o permanente por el Banco, el Banco no financiará los gastos conexos y se acogerá a otras medidas que considere convenientes.

3.2. Los Oferentes, al presentar sus ofertas, declaran y garantizan:

- (i) que han leído y entendido las definiciones de Prácticas Prohibidas del Banco y las sanciones aplicables a la comisión de las mismas que constan de este documento y se obligan a observar las normas pertinentes sobre las mismas;
- (ii) que no han incurrido en ninguna Práctica Prohibida descrita en este documento;
- (iii) que no han tergiversado ni ocultado ningún hecho sustancial durante los procesos de selección, negociación, adjudicación o ejecución de un contrato;
- (iv) que ni ellos ni sus agentes, personal, subcontratistas, subconsultores, directores, funcionarios o accionistas principales han sido declarados por el Banco o por otra Institución Financiera Internacional (IFI) con la cual el Banco haya suscrito un acuerdo para el reconocimiento recíproco de sanciones, inelegibles para que se les adjudiquen contratos financiados por el Banco o por dicha IFI, o culpables de delitos vinculados con la comisión de Prácticas Prohibidas;
- (v) que ninguno de sus directores, funcionarios o accionistas principales han sido director, funcionario o accionista principal de ninguna otra compañía o entidad que haya sido declarada inelegible por el Banco o por otra Institución Financiera Internacional (IFI) y con sujeción a lo dispuesto en acuerdos suscritos por el Banco

concernientes al reconocimiento recíproco de sanciones para que se le adjudiquen contratos financiados por el Banco o ha sido declarado culpable de un delito vinculado con Prácticas Prohibidas;

- (vi) que han declarado todas las comisiones, honorarios de representantes, pagos por servicios de facilitación o acuerdos para compartir ingresos relacionados con actividades financiadas por el Banco;
- (vii) que reconocen que el incumplimiento de cualquiera de estas garantías constituye el fundamento para la imposición por el Banco de una o más de las medidas que se describen en la Cláusula 3.1 (b).

#### **4. Interpretación**

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

##### **4.2. 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.

##### **4.3. 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.

##### **4.4. Limitación de Dispensas**

- (a) Sujeto a lo indicado en la Subcláusula 4.4 (b) siguiente de estas CGC, ninguna dilación, tolerancia, demora o aprobación por cualquiera de las partes al hacer cumplir algún término y condición del
- (b) 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.
- (c) Asimismo, ninguna dispensa concedida por cualquiera de las partes por un incumplimiento del Contrato, servirá de dispensa para incumplimientos posteriores o continuos del Contrato.
- (d) 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.

##### **4.5. 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.

#### **5. Idioma**

5.1. 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 español. 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.

5.2. 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.

#### **6. Asociación en Participación, Consorcio o Asociación (APCA)**

6.1. Si el Proveedor es una Asociación en Participación, Consorcio o Asociación (APCA), 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 APCA. La composición o constitución de la APCA no podrá ser alterada sin el previo consentimiento del Comprador.

## 7. Elegibilidad

- 7.1. 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 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) 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.
- 7.2. 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.
- 7.3. Los Bienes y Servicios Conexos que hayan de suministrarse de conformidad con el contrato y 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, función o propósito de uso son diferentes, en forma sustancial, de sus partes o componentes. Si un bien consiste de varios componentes individuales que requieren interconectarse (lo cual puede ser ejecutado por el proveedor, 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 componentes individuales se hizo en un país miembro. Si 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 donde éste fue empacado y embarcado con destino al comprador. A efectos de determinar el origen de bienes identificados como “hecho en la Unión Europea”, éstos serán elegibles sin necesidad de identificar el correspondiente país específico de Unión. El origen de materiales, partes o componentes de bienes o nacionalidad de la firma productora, ensambladora, distribuidora o vendedora de bienes no determina el origen de los mismos.
- 7.4. El Proveedor deberá suministrar el formulario denominado “Certificado de Proveedor”, contenido en los Formularios del Contrato, declarando que los Bienes y Servicios Conexos tienen su origen en un país miembro del Banco. Este formulario deberá ser entregado al Comprador, junto con los documentos mencionados en la Sucláusula 15.2 de las CGC, como condición para que se realice el pago de los Bienes. El Comprador se reserva el derecho de pedir al Proveedor información adicional con el objeto de verificar que los Bienes son originarios de países miembros del Banco.

## 8. Notificaciones

- 8.1. 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.
- 8.2. Una notificación será efectiva en la fecha más tardía entre la fecha de entrega y la fecha de la notificación.

**9. Ley aplicable**

- 9.1. El Contrato se regirá y se interpretará según las leyes de la República del Ecuador, a menos que se indique otra cosa en las CEC.

**10. Solución de controversias**

- 10.1. 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.
- 10.2. Si después de transcurridos veintiocho (28) días las partes no han podido resolver la controversia o diferencia mediante dichas consultas mutuas, el Comprador o el Proveedor podrá informar a la otra parte 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
- 10.3. 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 CEC.
- 10.4. 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.

**11. Alcance de los suministros**

- 11.1. Los Bienes y Servicios Conexos serán suministrados según lo estipulado en la Lista de Requerimientos.

**12. Entrega y documentos**

- 12.1. Sujeto a lo dispuesto en Subcláusula 32.1 de las CGC, la Entrega de los Bienes y el Cumplimiento de los Servicios Conexos se realizará de acuerdo con el Plan de Entrega y Cronograma de Cumplimiento indicado en Lista de Requerimientos. Los documentos de embarque y otros que deberá suministrar el Proveedor se detallan en las CEC.

**13. Responsabilidad del Proveedor**

- 13.1. El Proveedor deberá proporcionar todos los Bienes y Servicios Conexos incluidos en el Alcance de Suministros y el Plan de Entrega y Cronograma de Cumplimiento, de conformidad con las Cláusulas 11 y 12 de las CGC.

**14. Precio del Contrato**

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

**15. Condiciones de Pago**

- 15.1. El precio del Contrato, incluyendo cualquier pago por anticipo, si correspondiera, se pagará según se establece en las CEC.
- 15.2. La solicitud de pago del Proveedor al Comprador deberá ser por escrito, acompañada de recibos que describan, según corresponda, Bienes entregados y Servicios Conexos cumplidos y de los documentos presentados de conformidad con la Subcláusula 7.4 y la Cláusula 12 de las CGC, y en cumplimiento de las obligaciones estipuladas en el Contrato.
- 15.3. 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.

- 15.4. Las monedas en que se le pagará al Proveedor en virtud de este Contrato serán aquellas que el Proveedor hubiese especificado en su Oferta.
- 15.5. 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 de interés establecida en las CEC, por el período de la demora hasta que haya efectuado el pago completo.

#### **16. Impuestos y derechos**

- 16.1. En el caso de Bienes fabricados fuera de la República del Ecuador, el Proveedor será totalmente responsable por todos los impuestos, timbres, comisiones por licencias y otros cargos similares impuestos fuera de la República del Ecuador.
- 16.2. En el caso de Bienes fabricados en la República del Ecuador, 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.
- 16.3. 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 la República del Ecuador.

#### **17. Garantía de Cumplimiento del Contrato**

- 17.1. Si así se estipula en las CEC, el Proveedor, dentro de los siguientes ocho (8) días de la notificación de la adjudicación del Contrato, deberá suministrar la Garantía de Cumplimiento del Contrato por el monto establecido en las CEC.
- 17.2. Los recursos de la Garantía de Cumplimiento del Contrato serán pagaderos al Comprador como indemnización por cualquier pérdida que le pudiera ocasionar el incumplimiento de las obligaciones del Proveedor en virtud del Contrato.
- 17.3. Como se establece en las CEC, la Garantía de Cumplimiento del Contrato, 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 uno de los formatos estipulados en las CEC u otro formato aceptable al Comprador.
- 17.4. A menos que las CEC indiquen otra cosa, la Garantía de Cumplimiento del Contrato 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 contractuales del Proveedor, incluyendo cualquier obligación relativa a la Garantía de los Bienes.

#### **18. Derechos de Autor**

- 18.1. Los derechos de autor de los planos, documentos y otros materiales que contengan datos e información proporcionada al Comprador por el Proveedor, seguirán siendo de propiedad del Proveedor. Si esta información fue suministrada al Comprador en forma directa 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.

#### **19. Confidencialidad de la Información**

- 19.1. El Comprador y el Proveedor deberán mantener confidencialidad y en ningún momento divulgarán a terceros, sin el consentimiento por escrito 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 documentos, datos e información recibidos del Comprador a sus Subcontratistas, para que puedan cumplir con su trabajo en virtud del Contrato. El Proveedor obtendrá de esos Subcontratistas el compromiso de confidencialidad similar al requerido del Proveedor en esta Cláusula.
- 19.2. El Comprador no utilizará dichos documentos, datos u otra información recibida del Proveedor para ningún uso que no esté relacionado con el Contrato. Asimismo el Proveedor no utilizará los documentos, datos u otra información recibida del Comprador

para ningún otro propósito que el de la ejecución del Contrato.

- 19.3. La obligación de las partes de conformidad con las Subcláusulas 19.1 y 19.2 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 en forma directa o indirecta 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.
- 19.4. Las disposiciones precedentes de esta Cláusula 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.
- 19.5. Las disposiciones de la Cláusula 19 de las CGC permanecerán válidas después del cumplimiento o terminación del contrato por cualquier razón.

## **20. Subcontratación**

- 20.1. El Proveedor informará al Comprador por escrito de los subcontratos que adjudique en virtud del Contrato si no los hubiera especificado en su Oferta. Dichas notificaciones, en la oferta original o las posteriores, no eximirán al Proveedor de sus obligaciones, deberes y compromisos o responsabilidades contraídas en virtud del Contrato.
- 20.2. Todos los subcontratos deben cumplir con las disposiciones de las Cláusulas 3 y 7 de las CGC.

## **21. Especificaciones y Normas**

- 21.1. Especificaciones Técnicas y Planos:
- (a) Los Bienes y Servicios Conexos proporcionados bajo este contrato deberán ajustarse a especificaciones técnicas y normas estipuladas en Sección VI, Lista de Requisitos 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 Requerimientos y Especificaciones Técnicas. 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 registrará de conformidad con la Cláusula 32 de las CGC.

## **22. Embalaje y Documentos**

- 22.1. 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.
- 22.2. 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.

### **23. Seguros**

23.1. Los Bienes suministrados bajo el Contrato deberán ser asegurados completamente por el Proveedor a su cargo y sin costo alguno para el Comprador, en una moneda de libre convertibilidad de un país elegible, contra todo riesgo de extravío o daños incidentales ocurridos durante la adquisición, fabricación, transporte, almacenamiento y entrega del Bien, a menos que las CEC indiquen otra cosa.

### **24. Transporte**

24.1. El Proveedor será el responsable de transportar los Bienes suministrados bajo el Contrato a su cargo y sin costo alguno para el Comprador, a menos que las CEC indiquen otra cosa.

### **25. Inspecciones y Pruebas**

25.1. Todas las pruebas y/o inspecciones de los Bienes y Servicios Conexos las realizará el Proveedor por su cuenta y sin costo alguno para el Comprador, de conformidad a lo previsto en las CEC.

25.2. 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 establecido por el Comprador en las CEC. De conformidad con la Subcláusula 25.3 de las CGC, cuando dichas inspecciones o pruebas sean realizadas en recintos del Proveedor o 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 costo alguno para el Comprador.

25.3. El Comprador o su representante designado tendrá derecho a presenciar las pruebas y/o inspecciones mencionadas en Subcláusula 25.2 de las CGC, siempre y cuando éste asuma todos los costos y gastos que ocasione su participación, incluyendo gastos de viaje, alojamiento y alimentación.

25.4. 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 correspondiera o del fabricante cualquier permiso o consentimiento necesario para permitir al Comprador o su representante designado, presenciar las pruebas o inspecciones, cuando el Proveedor esté dispuesto.

25.5. El Comprador podrá requerir al Proveedor que realice algunas pruebas y/o inspecciones que no están requeridas en el Contrato, pero considere necesarias para verificar características y funcionamiento de los bienes, cumplimiento con códigos de especificaciones técnicas y normas contractuales. 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.

25.6. El Proveedor presentará al Comprador informe de los resultados de pruebas e inspecciones.

25.7. El Comprador podrá rechazar algunos de los Bienes o componentes de ellos que no pasen las pruebas o inspecciones o no se ajusten a las especificaciones. El Proveedor, sin costos para el Comprador tendrá que rectificar o reemplazar bienes o componentes rechazados o hacer modificaciones necesarias para cumplir con las especificaciones.

25.8. 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 25.4 de las CGC.

25.9. 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 25.6 de las CGC, lo eximirán de las garantías u otras obligaciones en virtud del Contrato.

**26. Liquidación por Daños y Perjuicios**

26.1. Con excepción de lo estipulado en la Cláusula 31 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 la prestación de los Servicios Conexos dentro del período especificado en el Contrato, sin perjuicio de los otros recursos que el Comprador tenga en virtud del Contrato, éste podrá deducir del Precio de Contrato por concepto de liquidación de daños y perjuicios, una suma equivalente al porcentaje del Precio de los Bienes atrasados o Servicios no prestados establecido en las CEC por cada semana o fracción de semana de retraso hasta alcanzar el máximo porcentaje especificado en las CEC. El Comprador, al alcanzarse ese máximo, podrá dar por terminado el contrato de conformidad con la Cláusula 34 de las CGC.

**27. Garantía de los Bienes**

- 27.1. 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.
- 27.2. De conformidad con la Subcláusula 21.1 (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.
- 27.3. La Garantía permanecerá vigente durante el período cuya fecha de terminación sea la más temprana entre los 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 los dieciocho (18) meses a partir de la fecha de embarque en el puerto o lugar de flete en el país de origen, salvo que se indique otra cosa en las CEC.
- 27.4. 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.
- 27.5. Tan pronto reciba el Proveedor dicha comunicación y dentro del plazo establecido en las CEC, deberá reparar o reemplazar de forma expedita los Bienes defectuosos o sus partes sin ningún costo para el Comprador.
- 27.6. 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.

**28. Indemnización por Derechos de Patentes**

- 28.1. De conformidad con la Subcláusula 28.2 de las CEC, 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, incluso gastos y honorarios por representación legal, que incurra el Comprador como resultado de la trasgresión o supuesta trasgresión de derechos de patente, uso de modelo, diseño registrado, marca registrada, derecho de autor u otro derecho de propiedad intelectual registrado o ya existente a la fecha del Contrato debido a:
  - (a) instalación de los bienes por el Proveedor o el uso de los Bienes en el País donde está el lugar del proyecto; y



(b) venta de 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 trasgresión que resultara 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.

- 28.2. Si se entablara un proceso legal o una demanda contra el Comprador como resultado de alguna de las situaciones indicadas en la Subcláusula 28.1 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.
- 28.3. Si el Proveedor no notifica al Comprador dentro de los veintiocho (28) días contados 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.
- 28.4. El Comprador se compromete, a solicitud del Proveedor, a prestarle toda la asistencia posible para que éste pueda contestar las citadas acciones legales o reclamaciones. El Proveedor reembolsará al Comprador por gastos razonables en que hubiera incurrido.
- 28.5. El Comprador indemnizará y eximirá de culpa al Proveedor y 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 trasgresión o supuesta trasgresión 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, materiales u otros documentos suministrados o diseñados por el Comprador o a nombre suyo.

## **29. Limitación de Responsabilidad**

- 29.1. Excepto en casos de negligencia grave o actuación de mala fe,
- (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.

## **30. Cambio en las Leyes y Regulaciones**

- 30.1. A menos que se indique otra cosa en el Contrato, si después de la fecha de veintiocho (28) días antes de la presentación de las Ofertas, cualquier ley, reglamento, decreto, ordenanza o estatuto con carácter de ley entrase en vigencia, se promulgase, abrogase o modificase en Ecuador (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 que el Proveedor haya sido afectado por dichos cambios en el desempeño de sus obligaciones en virtud del contrato. No obstante, dicho incremento o disminución del costo no se pagará en forma separada ni será acreditado si el mismo ya ha sido tenido en cuenta en los ajustes de

precios, si correspondiera y de conformidad con la Cláusula 14 de las CGC.

### **31. Fuerza Mayor**

- 31.1. El Proveedor no estará sujeto a la ejecución de su Garantía de Cumplimiento, liquidación por daños y perjuicios o terminación por incumplimiento si la demora o el incumplimiento de sus obligaciones en virtud del Contrato es el resultado de un evento de Fuerza Mayor.
- 31.2. A los 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.
- 31.3. 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.

### **32. Órdenes de Cambio y Enmiendas al Contrato**

- 32.1. El Comprador podrá, en cualquier momento, efectuar cambios dentro del marco general del Contrato, mediante orden escrita al Proveedor de acuerdo con la Cláusula 8 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.
- 32.2. 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.
- 32.3. 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.
- 32.4. Sujeto a lo anterior, no se introducirá ningún cambio o modificación al Contrato excepto mediante una enmienda por escrito ejecutada por ambas partes.

### **33. Prórroga de los Plazos**

- 33.1. Si el Proveedor o sus Subcontratistas encontrasen, en cualquier momento durante la ejecución del Contrato, condiciones que impidiesen la entrega oportuna de los Bienes o el cumplimiento de los Servicios Conexos de conformidad con la Cláusula 12 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.
- 33.2. Excepto en el caso de Fuerza Mayor indicado en la Cláusula 31 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 26 de las CGC, a menos que se acuerde una prórroga en virtud de la Subcláusula 33.1 de las CGC.

**34. Terminación****34.1. 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 33 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 actos de fraude y corrupción, según se define en la Cláusula 3 de las CGC.
- (b) Si el Comprador terminara el Contrato en su totalidad o en parte, de conformidad con la Subcláusula 34.1 (a) de las CGC, 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.

**34.2. Terminación por Insolvencia**

- (a) El Comprador podrá rescindir el Contrato en cualquier momento 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.

**34.3. 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 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 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, que:
  - (i) se complete alguna porción y entregue de acuerdo con las condiciones y precios del Contrato, y/o
  - (ii) se cancele el balance restante y 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.

**35. Cesión**

- 35.1. 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.

**SECCIÓN VIII: CONDICIONES ESPECIALES DEL CONTRATO**

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

Cláusula/Subcláusula de las CGC	CONDICIONES ESPECIALES DEL CONTRATO - CEC
CGC 1.1(i)	<b>El País del Comprador</b> es la República del Ecuador.
CGC 1.1(i)	<b>El Comprador es:</b> Servicio Integrado de Seguridad ECU 911 (SIS ECU 911)
CGC 1.1(o)	<p>Los equipos serán entregados en la ciudad de Quito, en el edificio LANCAS del Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología ubicado en las calles calle Núñez de Vela N36-15 y Corea.</p> <p>La entrega será por la totalidad de los bienes, en función de un calendario de instalación, pruebas de funcionamiento, puesta en operación y transferencia de conocimientos de todo el sistema integral de recepción de datos satelitales GOES-16.</p> <p>Para la entrega se deberá contar con la participación del Guardalmacén del SIS ECU 911, el Administrador del Contrato, un técnico que no haya intervenido en el objeto de la Contratación y el Proveedor.</p>
CGC 4.3	<b>Se complementa con:</b> Para suscribir enmiendas al contrato, se deberá contar con los siguientes documentos: a) Justificación detallada por parte del Administrador del Contrato, señalando la necesidad de la enmienda, b) Nuevo cronograma, c) Certificación de disponibilidad presupuestaria, en caso de requerir un incremento en el precio del contrato; d) Autorización de la máxima autoridad del Comprador o su delegado; e) No objeción del BID, en los casos que aplique.
CGC 8.1	<p>Para notificaciones, la dirección del <b>Comprador</b> será:</p> <p><b>Atención:</b>            _____, Administrador(a) del Contrato No. __            Servicio Integrado de Seguridad ECU 911            Dirección: Calle Julio Endara S/N junto al Parque Itchimbia, Primer Piso Alto.            Código Postal: 170136            Ciudad: Quito            País: Ecuador            Dirección de correo electrónico: xxx@ecu911.gob.ec</p> <p>Para notificaciones, la dirección del <b>Proveedor</b> será:</p> <p><b>Atención:</b>            Dirección del Proveedor:            Código Postal:            Ciudad:            País:            Dirección de correo electrónico:</p>
CGC 9.1	La ley que rige será la ley de: La República del Ecuador y las Normas aplicables al préstamo BID 3913/OC-EC
CGC 10.2	En caso de que, respecto de las divergencias o controversias suscitadas sobre el cumplimiento, interpretación y ejecución del presente contrato, no se logre un acuerdo directo entre las partes, éstas renuncian expresamente a la jurisdicción ordinaria, y se someten a los mecanismos alternativos de resolución de conflictos previstos en la Ley de Arbitraje y

	<p>Mediación de la República del Ecuador, al reglamento de funcionamiento del centro de mediación y arbitraje del Centro de Arbitraje y Mediación de la Cámara de Comercio de Quito y a las siguientes normas:</p> <p><b>Contrato con un ciudadano del país del Comprador:</b></p> <p>10.2.1. El Comprador y el Proveedor harán todo lo posible para resolver amigablemente mediante negociaciones directas informales cualquiera desacuerdo o controversia que se haya suscitado entre ellos en virtud o en referencia al Contrato.</p> <p>10.2.2. Si después de veintiocho (28) días, las partes no han podido resolver la controversia o diferencia mediante dichas consultas mutuas, entonces se procederá de la siguiente forma:</p> <p>10.2.1.1. En caso de controversias suscitadas respecto del incumplimiento, interpretación y ejecución del presente contrato las partes, renunciando expresamente a la jurisdicción ordinaria, se someten a los mecanismos alternativos de resolución de conflictos previstos en la Ley de Arbitraje y Mediación de la República del Ecuador, al Reglamento de Funcionamiento del Centro de Arbitraje y Mediación de la Cámara de Comercio de Quito y a las siguientes normas:</p> <p>a) Previamente a iniciar el trámite del arbitraje, las partes se someterán a la mediación para lograr un acuerdo satisfactorio para las partes, y en caso de no llegarse a una conciliación, las partes podrán presentar su demanda arbitral.</p> <p>b) En el evento de que el conflicto no fuere resuelto mediante la mediación, las partes se someten a arbitraje administrado por el centro de arbitraje y mediación de la Cámara de Comercio de Quito. El Tribunal estará conformado por tres árbitros principales y un alterno, y serán seleccionados de la siguiente forma: cada una de las partes, en el término de cinco días contados desde la citación de la demanda arbitral, elegirá su árbitro de la lista oficial proporcionada por el centro de arbitraje y mediación, y los dos árbitros elegidos, en el mismo término de cinco días escogerán al tercer árbitro, quien presidirá el Tribunal, y al árbitro alterno. El tercer árbitro y el árbitro alterno serán seleccionados de la lista oficial proporcionada por el centro de arbitraje y mediación, y el término para su designación se contará a partir de la fecha en que los árbitros nombrados por las partes hayan manifestado por escrito su aceptación de desempeñar el cargo. En el evento en que alguna de las partes, o los árbitros designados por éstas, no efectuaren las designaciones que les corresponden dentro del término previsto, éstas se efectuarán por sorteo, a pedido de cualquiera de las partes, conforme lo establece el inciso quinto del artículo 16 de la Ley de Arbitraje y Mediación.</p> <p>c) Las partes autorizan al Tribunal Arbitral para que ordene y disponga medidas cautelares que procedan y se ajusten a la</p>
--	--

	<p>normativa procesal ecuatoriana, y para la ejecución de tales medidas, el Tribunal solicitará el auxilio de funcionarios públicos, judiciales, policiales y administrativos que sean necesarios, sin tener que recurrir a juez ordinario alguno.</p> <p>d) El laudo que expida el Tribunal Arbitral deberá fundarse en derecho y por consiguiente atenerse a la ley, a los principios universales del derecho, a la jurisprudencia y la doctrina.</p> <p>e) Las partes se obligan a acatar el laudo arbitral que se expida.</p> <p>f) Los costos y gastos arbitrales que genere el proceso arbitral serán cubiertos por el demandante.</p> <p>g) El lugar del arbitraje será en la ciudad de Quito, en las instalaciones del Centro de Arbitraje y Mediación de la Cámara de Comercio de Quito y su tramitación será confidencial.</p> <p><b>10.2.1.2.</b> Si el Tribunal Arbitral declare que no tiene competencia para resolver la controversia, ésta se someterá al procedimiento establecido en el Código Orgánico General de Procesos, siendo competente para conocer y resolver la controversia el Tribunal Distrital de lo Contencioso Administrativo que ejerce jurisdicción en el domicilio de la entidad contratante. Para tal efecto, el Tribunal Arbitral deberá conocer y resolver en la audiencia de sustanciación todas las excepciones previas que la parte demandada haya propuesto en su escrito de contestación a la demanda, con excepción de aquellas que se refieran a la caducidad y prescripción que serán resueltas en el laudo arbitral.</p> <p>10.2.1.3. El Proveedor renuncia a utilizar la vía diplomática para todo reclamo relacionado con este Contrato. Si el Proveedor incumpliere este compromiso, el Comprador podrá dar por terminado unilateralmente el contrato y hacer efectiva las garantías.</p> <p>La legislación aplicable a este contrato es la ecuatoriana. En consecuencia, el contratista declara conocer el ordenamiento jurídico ecuatoriano y, por lo tanto, se entiende incorporado el mismo en todo lo que sea aplicable al presente contrato.</p> <p><b>Proveedor Extranjero:</b> Cualquiera disputa, controversia o reclamo generado por o en relación con este Contrato, o por incumplimiento, rescisión, o anulación del mismo, deberán ser resueltos mediante arbitraje de conformidad con el Reglamento de Arbitraje vigente de la UNCITRAL.”</p>
<b>CGC 12.1</b>	<p>En caso de que los bienes que se importen para el cumplimiento de la presente contratación, el proveedor deberá proporcionar los siguientes documentos: Documentos de embarque, certificado de seguro, garantía del fabricante y carta de transporte. El Comprador deberá recibir los documentos arriba mencionados antes de la llegada de los Bienes.</p>
<b>CGC 14.1</b>	<p>Los precios de los Bienes suministrados y Servicios Conexos prestados no serán ajustables.</p>
<b>CGC 15.1</b>	<p><b>La forma y condiciones de pago al Proveedor en virtud del Contrato serán las siguientes:</b></p> <p>a) <b>Anticipo:</b> Se otorgará el 40% de anticipo una vez suscrito el contrato contra solicitud de pago, la documentación habilitante para</p>

	<p>el efecto y la entrega de la garantía por el buen uso del anticipo y garantía de cumplimiento del contrato. Las garantías permanecerán en vigor hasta que los bienes hayan sido entregados, instalados y funcionando, con las pruebas de instalación, tal como lo indican los documentos de licitación o en otra forma que el Comprador considere aceptable.</p> <p>EL COMPRADOR efectuará los pagos al PROVEEDOR mediante transferencias bancarias para lo cual el Contratista señala que opera con el Banco _____ (<i>nombre de la Institución Financiera</i>) Cuenta No. _____. [<i>El anticipo será transferido a una cuenta bancaria de un banco público del Ecuador, por lo cual el oferente previo a la suscripción del contrato deberá presentar un certificado bancario o documento que evidencie de la cuenta aperturada.</i>]</p> <p>La Garantía de buen uso del anticipo aceptable al Contratante deberá ser:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>i. Garantía por un valor equivalente al total del anticipo incondicional irrevocable y de cobro inmediato, otorgada por un banco o institución financiera, establecida en el país o por intermedio de ellos o</li> <li>ii. Fianza instrumentada en una póliza de seguros, por un valor equivalente al total del anticipo incondicional e irrevocable, de cobro inmediato, emitida por una compañía de seguro establecida en el país</li> </ol> <p>Esta garantía no admitirá cláusula alguna que establezca trámite administrativo previo, bastando para su ejecución el requerimiento por escrito del CONTRATANTE. Cualquier cláusula en contrario, se entenderá como no escrita.</p> <p>b) <b>Al recibir los bienes y servicios conexos:</b> El cien por cierto (100%) del precio del Contrato (amortizando el valor del anticipo), una vez recibidos los bienes y los servicios conexos hasta los 120 días de inicio del plazo de ejecución del contrato se realizará el pago correspondiente, contra presentación de una solicitud de pago acompañada del acta entrega-recepción definitiva, el informe de conformidad del Administrador del Contrato que indique que los bienes han sido recibidos y que todos los demás servicios contratados han sido cumplidos, factura e informe de conformidad del técnico designado por el INAMHI</p> <p>Los pagos se realizarán sobre la base del cumplimiento de las obligaciones contractuales del Proveedor, verificadas bajo procedimientos establecidos en los Documentos del presente proceso de licitación.</p> <p><b>La solicitud de pago al proveedor deberá venir acompañada de:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Informe técnico del Proveedor de entrega de bienes y servicios conexos, previo a la constatación física y verificación. Deberá contener la fecha de entrega de bienes y servicios conexos. El Administrador del Contrato en conjunto con el delegado del Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología, realizarán la constatación física y verificación de los mismos. Para lo cual se deberán emitir los siguientes informes en un plazo de 10 días calendario: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Informe técnico por parte del Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología, que evidencie el cumplimiento de</li> </ul> </li> </ul>
--	--

	<p>las Especificaciones Técnicas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Informe a conformidad del administrador del contrato.</li> <li>- Solicitud de recepción de los bienes por parte del Proveedor</li> <li>- Acta entrega recepción definitiva</li> <li>- Acta de ingreso de bienes a bodega.</li> <li>- Entrega de la garantía técnica.</li> </ul>
<b>CGC 15.5</b>	<p>El Comprador tendrá un plazo máximo de quince (15) días para tramitar el pago, contados a partir de la solicitud de pago aceptada, que incluya el informe del administrador, y demás documentos habilitantes establecidos en el contrato.</p> <p>El plazo de pago después del cual el Comprador deberá pagar interés al Proveedor es 120 días calendario.</p> <p>La tasa de interés que se aplicará es la tasa activa que determine el Banco Central del Ecuador aplicable con las variaciones que ocurran durante el período que transcurra desde el día 121 hasta el día que efectivamente el comprador trámite el pago.</p> <p>Este plazo no contempla el tiempo que tome el Ministerio de Economía y Finanzas en hacer efectiva la transferencia.</p>
<b>CGC 17.1</b>	<p>Garantía de Cumplimiento del Contrato: <b>se requerirá</b></p> <p>Monto de la Garantía de Cumplimiento del Contrato será de: 5% (cinco por ciento) del monto total del contrato</p>
<b>CGC 17.3</b>	<p>La Garantía de Cumplimiento, deberá ser aceptable al Comprador y deberá ser:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Garantía por un valor equivalente al 5% del monto del contrato. incondicional irrevocable y de cobro inmediato, otorgada por un banco o institución financiera, establecida en el país o por intermedio de ellos, o</li> <li>ii. Fianza instrumentada en una póliza de seguros, por un valor equivalente al 5% del monto del contrato incondicional e irrevocable, de cobro inmediato, emitida por una compañía de seguro establecida en el país</li> </ul> <p>Estas garantías no admitirán cláusula alguna que establezca trámite administrativo previo, bastando para su ejecución el requerimiento por escrito del CONTRATANTE. Cualquier cláusula en contrario, se entenderá como no escrita.</p>
<b>CGC 17.4</b>	<p>La liberación de la Garantía de Cumplimiento de acuerdo a la Subcláusula 17.4 de las CGC.</p>
<b>CGC 22.2</b>	<p>El embalaje, la identificación y la documentación será como se indica a continuación: Se deberán empaquetar de manera que garantice el traslado y entrega segura y en perfecto estado, el método y material utilizado en el embalaje del equipamiento debe ser el adecuado para su correcto transporte y almacenamiento. El Proveedor se compromete a que el embalaje será el adecuado para resistir, sin limitaciones, su manipulación brusca y descuidada durante el tránsito y su exposición a temperaturas extremas, la sal y las precipitaciones durante el tránsito o su almacenamiento en espacios abiertos siendo el único responsable por la integridad de los bienes hasta el momento de su llegada al lugar de destino convenido.</p>
<b>CGC 23.1</b>	<p>Los Bienes suministrados bajo el Contrato deberán ser asegurados completamente por el Proveedor a su cargo y sin costo alguno para el Comprador, en dólares americanos, contra todo riesgo de extravío o daños incidentales ocurridos durante la adquisición, fabricación, transporte, almacenamiento y entrega del Bien. La cobertura en concepto de seguro de transporte hasta el lugar de destino convenido</p>



	debe ser por lo menos igual al 100% del precio total del contrato.
<b>CGC 24.1</b>	El Proveedor está obligado bajo los términos del Contrato a transportar los Bienes al lugar de destino final establecido por el Comprador y definido como el Sitio del Proyecto o lugar de entrega, transportarlos a dicho lugar de destino incluyendo seguro y almacenamiento contratado y pagado por el Proveedor, tal como se estipula en el Contrato. Todos los gastos directos e indirectos relacionados con la entrega de los bienes están incluidos en el Precio del Contrato.
<b>CGC 25.1</b>	Las inspecciones y pruebas serán realizadas de conformidad con lo establecido en: Parte II. Requisitos de los Bienes y Servicios, Sección VI Lista de Requisitos – Inspecciones y pruebas.
<b>CGC 25.2</b>	Las inspecciones y pruebas se realizarán en el lugar establecido en: Parte II. Requisitos de los Bienes y Servicios, Sección VI Lista de Requisitos – Inspecciones y pruebas.
<b>CGC 26.1</b>	<p>El valor de la liquidación por daños y perjuicios será: del 1 por 1000 sobre el porcentaje de las obligaciones que se encuentran pendientes de ejecutarse conforme lo establecido en el contrato; Si el valor de las multas impuestas llegara a superar el 5% del valor del contrato, el SIS ECU 911 podrá terminar unilateralmente el contrato.</p> <p>Excepto en el evento de caso fortuito o fuerza mayor calificado por el Comprador o por causas imputables al Comprador o al Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología</p> <p>El monto máximo de la liquidación por daños y perjuicios a causa de la demora será: 5% del precio del contrato.</p>
<b>CGC 27.3</b>	El período de validez de la Garantía de los Bienes será: de al menos dos (2) años. A los fines de la Garantía, el lugar de destino final será en la ciudad de Quito en el edificio LANCAS del Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología ubicado en las calles calle Núñez de Vela N36-15 y Corea
<b>CGC 27.5</b>	El plazo para reemplazar los bienes defectuosos será de máximo treinta (30) días y en caso de existir contingencias o mal funcionamientos de los equipos entregados dentro del periodo de garantía el proveedor deberá atender el llamado para la revisión respectiva en un máximo de 48 horas. El proveedor indicará el mecanismo o protocolo de atención o servicio técnico en la garantía técnica.

## SECCIÓN IX: FORMULARIOS DEL CONTRATO

### 1. Contrato

**ESTE CONTRATO** es celebrado el día *[Indicar número]* de *[Indicar mes]* de *[Indicar año]*. ENTRE

- (1) El Servicio Integrado de Seguridad ECU 911, una Institución Pública del Gobierno del Ecuador, y físicamente ubicada en *[indicar la dirección del Comprador]* (en adelante denominado “el Comprador”), y
- (2) *[indicar el nombre del Proveedor]*, domiciliado en *[Indicar la dirección del Proveedor]* (en adelante denominada “el Proveedor”).

**POR CUANTO** el Comprador ha llamado a la Licitación Pública Nacional N° B-LPN-BID-ECU911-001-2022, para la Adquisición, instalación y puesta en operación de una estación terrena satelital GRB (GOESREBROADCAST) para recepción de imágenes del satélite GOES 16. y ha aceptado una oferta del Proveedor para el suministro de dichos Bienes y Servicios Conexos, en un plazo de ciento veinte (120) días calendario, contados a partir del día siguiente de la notificación por escrito por parte del administrador del contrato respecto de la disponibilidad del anticipo. por la suma de *[Indicar el Precio del Contrato expresado en palabras y en cifras]* (en adelante denominado “Precio del Contrato”).

#### **ESTE CONTRATO ATESTIGUA LO SIGUIENTE:**

1. En este Contrato las palabras y expresiones tendrán el mismo significado que se les asigne en las respectivas condiciones 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:
  - (a) Este Contrato;
  - (b) La notificación de Adjudicación del Contrato emitida por el Comprador.
  - (c) La Oferta del Proveedor y las Listas de Precios originales;
  - (d) Las Condiciones Especiales del Contrato
  - (e) Las Condiciones Generales del Contrato;
  - (f) Los Requerimientos, incluyen la Lista de Requisitos y las Especificaciones Técnicas;
  - (g) *[Agregar aquí cualquier otro(s) documento(s)]*
3. Este Contrato prevalecerá sobre todos los otros documentos contractuales. En caso de alguna discrepancia o inconsistencia entre los documentos del Contrato, los documentos prevalecerán en el orden enunciado anteriormente.
4. En consideración a los pagos que el Comprador hará al Proveedor conforme a lo estipulado en este Contrato, el Proveedor se compromete a proveer los Bienes y Servicios Conexos al Comprador y a subsanar los defectos de éstos de conformidad en todo respecto con las disposiciones del Contrato.
5. El Comprador se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios 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 prescritos en éste.

**EN TESTIMONIO** de lo cual las partes han suscrito el presente Convenio de conformidad con las leyes de *[Indicar el nombre de la Ley de Ecuador aplicable que gobierna el Contrato]* en el día, mes y año antes indicados.

Por y en nombre del Comprador	Por y en nombre del Proveedor
-------------------------------	-------------------------------

<p>Mgs. Bolívar Wladimir Tello Astudillo <b>SUBDIRECTOR GENERAL (S) SIS ECU</b> <b>911</b></p>	<p><i>[xxxxxxxxnombrex]</i> <i>Representante Legal</i></p>
--	--

**2. Garantía de Cumplimiento del Contrato**

*[El Banco u Oficina, a solicitud del Oferente seleccionado, completará este Formulario de acuerdo con la instrucción indicada]*

**Fecha:** *[indicar la fecha (día, mes y año) de la Presentación de la Oferta]*

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

**Sucursal del Banco u Oficina:** *[nombre completo del Garante]*

**Beneficiario:**

**GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO No.:** *[indicar el número de la Garantía]*

Se nos ha informado que *[nombre completo del Proveedor]* (en adelante denominado “el Proveedor”) ha celebrado el Contrato N° *[Indicar número]* de fecha *[Indicar día, mes y año]* con ustedes, para el suministro de *[Breve descripción de los Bienes y Servicios Conexos]* (en adelante denominado “el Contrato”).

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

A solicitud del Proveedor nosotros por medio de esta garantía nos obligamos en forma irrevocable a pagarles a ustedes una suma o sumas, que no excedan *[indicar la(s) suma(s) en cifras y palabras]*<sup>4</sup> contra su primera solicitud por escrito, acompañada de una declaración escrita, manifestando que el Proveedor está en violación de sus obligaciones en virtud del Contrato, sin argumentaciones ni objeciones capciosas, sin necesidad de que ustedes prueben o acrediten las causas o razones de su demanda o la suma especificada en ella.

Esta garantía expirará a más tardar el *[indicar el número]* día de *[indicar el mes de [indicar el año]]*<sup>5</sup>, y cualquier reclamación de pago bajo esta garantía deberá ser recibida por nosotros en esta oficina en o antes de esa fecha.

Esta garantía está sujeta a las “Reglas Uniformes de la CCI relativas a las garantías contra primera solicitud” (*Uniform Rules for Demand Guarantees*), Publicación ICC No. 458, excepto el numeral (ii) del Sub-artículo 20 (a).

La FIANZA DE CUMPLIMIENTO (PÓLIZA DE CAUCIÓN) se regirá por la legislación vigente en Ecuador.

*[Firma(s) del representante autorizado del banco y del Proveedor]*

<sup>4</sup> El banco deberá insertar la suma establecida en las CEC y denominada como se establece en las CEC, ya sea en la(s) moneda(s) del Contrato o en una moneda de libre convertibilidad aceptable al Comprador.

<sup>5</sup> Las fechas han sido establecidas de conformidad con la Cláusula 17.4 de las Condiciones Generales del Contrato (“CGC”) teniendo en cuenta cualquier otra obligación de garantía del Proveedor de conformidad con la Cláusula 15.2 de las CGC, prevista a ser obtenida con una Garantía de Cumplimiento parcial. El Comprador deberá advertir que en caso de prórroga del plazo para cumplimiento del Contrato, el Comprador tendrá que solicitar al banco una extensión de esta Garantía. Dicha solicitud deberá ser por escrito y presentada antes de la fecha de expiración establecida en la Garantía. Al preparar esta Garantía el Comprador pudiera considerar agregar el siguiente texto en el Formulario, al final del penúltimo párrafo: “Nosotros convenimos en 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 por el Comprador, la que nos será presentada antes de la expiración de la Garantía”.

### 3. Garantía Bancaria por Pago de Anticipo

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

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

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

*[Membrete del banco]*

**Beneficiario:** *[Nombre y dirección del Comprador]*

**GARANTIA POR PAGO DE ANTICIPO N°:** ..... *[Insertar el N° de la Garantía por Pago de Anticipo]*

A nosotros *[Indicar el nombre jurídico y dirección del banco]* se nos ha informado que [nombre completo y dirección del Proveedor] (en adelante denominado “el Proveedor”) ha celebrado con ustedes el Contrato N° *[número de referencia del Contrato]* de fecha *[Indicar la fecha del Acuerdo]*, para el suministro de *[Breve descripción de los Bienes y Servicios Conexos]* (en adelante denominado “el Contrato”).

Asimismo, entendemos que, de acuerdo con las condiciones del Contrato, se hará un Anticipo Financiero contra una garantía por pago de anticipo.

A solicitud del Proveedor, nosotros por medio de la presente garantía nos obligamos irrevocablemente a pagarles a ustedes una suma o sumas, que no excedan en total *[Indicar la(s) suma(s) en cifras y en palabras]*<sup>6</sup> contra el recibo de su primera solicitud por escrito, declarando que el Proveedor está en violación de sus obligaciones en virtud del Contrato, porque el Proveedor ha utilizado el pago de anticipo para otros fines que los estipulados para la provisión de los bienes.

Como condición para presentar cualquier reclamo y hacer efectiva esta garantía, el referido pago mencionado arriba deber haber sido recibido por el Proveedor en su cuenta número *[Indicar número]* en el *[Indicar el nombre y dirección del banco]*.

Esta Garantía permanecerá vigente y en pleno efecto a partir de la fecha en que el Proveedor reciba el pago por Anticipo, conforme a lo estipulado en el Contrato y hasta *[indicar fecha]*<sup>7</sup>.

Esta Garantía está sujeta a las “Reglas Uniformes de la CCI relativas a las garantías contra primera solicitud” (Uniform Rules for Demand Guarantees), ICC Publicación No. 458.

*[firma(s) del representante autorizado por el Banco]*

<sup>6</sup> El Banco deberá insertar la suma establecida en las CEC y denominada como se establece en las CEC, ya sea en la(s) moneda(s) denominada(s) en el Contrato o en una moneda de libre convertibilidad aceptable al Comprador.

<sup>7</sup> Indicar la fecha de Entrega estipulada en el Plan de Entrega del Contrato. El Comprador deberá advertir que en caso de una prórroga al plazo de ejecución del Contrato, el Comprador tendrá que solicitar al banco una extensión de esta Garantía. Dicha solicitud deberá ser por escrito y presentada antes de la expiración de la fecha establecida en la Garantía. Al preparar esta Garantía el Comprador pudiera considerar agregar el siguiente texto en el Formulario, al final del penúltimo párrafo: “Nosotros convenimos en una sola extensión de esta Garantía por un plazo no superior a [seis meses] [un año], en respuesta a una solicitud por escrito del Comprador de dicha extensión, la que nos será presentada antes de que expire la Garantía.”

CERTIFICADO DEL PROVEEDOR (BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO)					
A:					
Carta de Crédito del Banco Emisor N°:					
No. de Referencia del Banco Confirmador firmador Referencia del Banco Confirmador N°: Con Conformidad N°:					
<p>Señores:</p> <p>Entendemos que la venta de los Bienes abarcados por nuestra (s) factura (s) descritos a continuación podrán ser financiados en su totalidad o en parte con un préstamo del BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO.</p> <p>Si ustedes lo desean, le presentaremos a la mayor brevedad una relación o relaciones ampliando la información sobre el origen de los bienes suministrados. <i>La definición del término "origen" utilizado a continuación es la que figura en el Contrato.</i></p> <p>Por el presente certificamos que los bienes abarcados por dicha (s) factura (s) provienen del país indicado abajo y que fueron enviados al país comparador como sigue:</p>					
FACTURA(S)		CONTRATO (S) U ORDEN (ES) DE		MONEDA	COSTO DEL FLETE Y SEGURO DE LOS BIENES
NUMERO	FECHA	NUMERO	FECHA		
<b>TOTAL</b>					
TIPO DE ENVIO (X)			BANDERA DEL TRANSPORTADOR (País)	MONEDA	COSTO DEL FLETE
Aire	Tierra	Mar			
<b>SUB-TOTAL</b>					
NOMBRE DEL PROVEEDOR			ORIGEN DE LOS BIENES		
DIRECCION (No. CALLE, CIUDAD, ESTADO, ZONA POSTAL, PAIS)			PAIS	MONEDA	COSTO DE LOS BIENES
<i>Certificamos, además, que salvo los descuentos y rebajas, si los hay, que se indican en dichas facturas, órdenes de compra o contratos, no hemos pagado, ni convenido en pagar ni originado <u>pagos al destinatario de dichas facturas</u>, órdenes de compra o contratos o a ninguna otra persona o entidad (excepto a</i>			<b>SUB-TOTAL</b>		
			INFORMACION SOBRE SEGURO		
			PAIS	MONEDA	COSTO DEL SEGURO
NOMBRE Y TITULO DEL FIRMANTE AUTORIZADO			<b>SUB-TOTAL</b>		

<b>CERTIFICADO DEL PROVEEDOR (BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO)</b>			
<p><i>El certificado de proveedor deberá ser firmado por un oficial o el Representante autorizado del Proveedor.</i></p>	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 70%;"><b>TOTAL</b></td> <td style="width: 30%;"></td> </tr> </table>	<b>TOTAL</b>	
<b>TOTAL</b>			
<p><b>FIRMA</b></p>	<p>*El país de origen de los servicios es el mismo del individuo o firma que presta los servicios conforme a los criterios de nacionalidad establecidos en el Contrato. Este criterio de aplica a los servicios conexos al suministro de bienes (tales como transporte, seguro, montaje, ensamblaje, etc.) en los servicios de construcción y a los servicios de consultoría.</p> <p><b>Países miembros del BID:</b>  <b>Países Prestatarios:</b>  <i>Argentina, Bahamas, Barbados, Belice, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Guyana, Haití, Honduras, Jamaica, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Suriname, Trinidad y Tobago, Uruguay, y Venezuela.</i>  <b>Países no Prestatarios:</b>  <i>Alemania, Austria, Bélgica, Canadá, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Israel, Italia, Japón, Noruega, Países Bajos, Portugal, Reino Unido, República de Corea, República Popular de China, Suecia y Suiza.</i>  <b>Territorios elegibles</b>                      a) <i>Guadalupe, Guyana Francesa, Martinica, Reunión – por ser Departamentos de Francia.</i>                      b) <i>Islas Vírgenes Estadounidenses, Puerto Rico, Guam – por ser Territorios de los Estados Unidos de América.</i>                      c) <i>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.</i>                      d) <i>Hong Kong – por ser Región Especial Administrativa de la República Popular de China.</i></p>		
<p><b>FECHA:</b></p>			