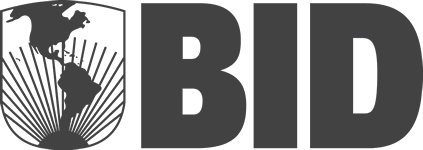


DOCUMENTOS DE LICITACIÓN

**ADQUISICIÓN DE BIENES**

19 de agosto de 2018



LPI No. **CBID-ENDE-2018-002**

## *Adquisición:*

## *Estructuras Metálicas Autosoportadas para la Línea de Transmisión Eléctrica 115 kV Padilla – Camiri*

**Financiados con recursos del**

**BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO - BID**

A través del

**Préstamo 3725/ BL-BO Programa de Electrificación Rural II**

*19 de agosto de 2018*

*COMPRADOR: EMPRESA NACIONAL DE ELECTRICIDAD -ENDE*

**PROYECTO: INTERCONEXIÓN DE CAMIRI AL SIN**

Tabla de Contenido

[*Adquisición:* 2](file:///D:\all%20AG\PADILLA-CAMIRI%202017\04%20new%20model%20ddl%20pad-cam\02%20DDL%20Estructuras%20Metalicas%20Pad-Cam%2001-08-18%20rev%20agg%20v1.docx#_Toc520887734)

[*Estructuras Metálicas Autosoportadas para la Línea de Transmisión Eléctrica 115 kV Padilla – Camiri* 2](file:///D:\all%20AG\PADILLA-CAMIRI%202017\04%20new%20model%20ddl%20pad-cam\02%20DDL%20Estructuras%20Metalicas%20Pad-Cam%2001-08-18%20rev%20agg%20v1.docx#_Toc520887735)

[PARTE 1 PROCEDIMIENTOS DE LICITACIÓN 8](#_Toc520887736)

[SECCIÓN I. INSTRUCCIONES A LOS OFERENTES 8](#_Toc520887737)

[**A.** **GENERAL** 8](#_Toc520887738)

[**1.** **Alcance de la Licitación** 8](#_Toc520887739)

[**2.** **Fuente de Fondos** 8](#_Toc520887740)

[**3.** **Fraude y Corrupción y Prácticas Prohibidas** 8](#_Toc520887741)

[**4.** **Oferentes Elegibles** 8](#_Toc520887742)

[**5.** **Elegibilidad de los Bienes y Servicios Conexos** 9](#_Toc520887743)

[**B.** **CONTENIDO DE LOS DOCUMENTOS DE LICITACIÓN** 10](#_Toc520887744)

[**6.** **Secciones de los Documentos de Licitación** 10](#_Toc520887745)

[**7.** **Aclaración de los Documentos de Licitación** 10](#_Toc520887746)

[**8.** **Enmienda a los Documentos de Licitación** 11](#_Toc520887747)

[**C.** **PREPARACIÓN DE LAS OFERTAS** 11](#_Toc520887748)

[**9.** **Costo de la Oferta** 11](#_Toc520887749)

[**10.** **Idioma de la Oferta** 11](#_Toc520887750)

[**11.** **Documentos que Componen la Oferta** 11](#_Toc520887751)

[**12.** **Formulario de Oferta y Lista de Precios** 12](#_Toc520887752)

[**13.** **Ofertas Alternativas** 12](#_Toc520887753)

[**14.** **Precios de la Oferta y Lista de Precios** 12](#_Toc520887754)

[**15.** **Moneda de la Oferta** 14](#_Toc520887755)

[**16.** **Documentos que Establecen la Elegibilidad del Oferente** 14](#_Toc520887756)

[**17.** **Documentos que Establecen la Elegibilidad de los Bienes y Servicios Conexos** 14](#_Toc520887757)

[**18.** **Documentos que Establecen la Conformidad de los Bienes y Servicios Conexos** 14](#_Toc520887758)

[**19.** **Documentos que Establecen las Calificaciones del Oferente** 15](#_Toc520887759)

[**20.** **Periodo de Validez de las Ofertas** 15](#_Toc520887760)

[**21.** **Garantía de Mantenimiento de Oferta** 15](#_Toc520887761)

[**22.** **Formato y Firma de la Oferta** 17](#_Toc520887762)

[**D.** **PRESENTACION Y APERTURA DE LAS OFERTAS** 17](#_Toc520887763)

[**23.** **Presentación, Sello e Identificación de las Ofertas** 17](#_Toc520887764)

[**24.** **Plazo para Presentar las Ofertas** 18](#_Toc520887765)

[**25.** **Ofertas Tardías** 18](#_Toc520887766)

[**26.** **Retiro, Sustitución y Modificación de las Ofertas** 18](#_Toc520887767)

[**27.** **Apertura de las Ofertas** 18](#_Toc520887768)

[**E.** **Evaluación y Comparación de Ofertas** 19](#_Toc520887769)

[**28.** **Confidencialidad** 19](#_Toc520887770)

[**29.** **Aclaración de las Ofertas** 20](#_Toc520887771)

[**30.** **Cumplimiento de las Ofertas** 20](#_Toc520887772)

[**31.** **Diferencias, Errores y Omisiones** 20](#_Toc520887773)

[**32.** **Examen Preliminar de las Ofertas** 21](#_Toc520887774)

[**33.** **Examen de los Términos y Condiciones; Evaluación Técnica** 21](#_Toc520887775)

[**34.** **Conversión a una Sola Moneda** 21](#_Toc520887776)

[**35.** **Preferencia Nacional** 21](#_Toc520887777)

[**36.** **Evaluación de las Ofertas** 22](#_Toc520887778)

[**37.** **Comparación de las Ofertas** 22](#_Toc520887779)

[**38.** **Poscalificación del Oferente** 23](#_Toc520887780)

[**39.** **Derecho del Comprador a Aceptar cualquier Oferta y Rechazar a Cualquier o Todas las Ofertas** 23](#_Toc520887781)

[**F.** **Adjudicación del Contrato** 23](#_Toc520887782)

[**40.** **Criterios de Adjudicación** 23](#_Toc520887783)

[**41.** **Derecho del Comprador a variar las Cantidades en el Momento de la Adjudicación** 23](#_Toc520887784)

[**42.** **Notificación de Adjudicación del Contrato** 23](#_Toc520887785)

[**43.** **Firma del Contrato** 24](#_Toc520887786)

[**44.** **Garantía de Cumplimiento del Contrato** 24](#_Toc520887787)

[Sección II. Datos de la Licitación 25](#_Toc520887788)

[Sección III. Criterios de Evaluación y Calificación 31](#_Toc520887789)

[**1.** **Preferencia Nacional “No aplica”** 31](#_Toc520887790)

[**2.** **Criterios de Evaluación “No Aplica”** 32](#_Toc520887791)

[**3.** **Contratos Múltiples “no aplica”** 33](#_Toc520887792)

[**4.** **Requisitos para Calificación Posterior** 34](#_Toc520887793)

[Sección IV. Formularios de la Oferta 37](#_Toc520887794)

[**Formulario de Información del Oferente** 37](#_Toc520887795)

[**Formulario de Información de Miembros de la Asociación en Participación o Consorcio** 38](#_Toc520887796)

[**Formulario de Presentación de Oferta** 39](#_Toc520887797)

[**FORMULARIOS DE LISTAS DE PRECIOS** 41](#_Toc520887798)

[**Lista de Precios: Bienes fabricados fuera del país del Comprador que deben ser importados** 41](#_Toc520887799)

[**Lista de Precios: Bienes de origen fuera del País del Comprador previamente importados** 42](#_Toc520887800)

[**Lista de Precios: Bienes de origen en el País del Comprador** 43](#_Toc520887801)

[**Precio y Cronograma de cumplimiento – Servicios Conexos** 44](#_Toc520887802)

[**Garantía de Mantenimiento de Oferta** 45](#_Toc520887803)

[**Garantía de Mantenimiento de Oferta** 47](#_Toc520887804)

[**Declaración de Mantenimiento de la Oferta** 48](#_Toc520887805)

[**Autorización del Fabricante** 50](#_Toc520887806)

[SECCION V. PAISES ELEGIBLES 51](#_Toc520887807)

[SECCION VI. FRAUDE Y CORRUPCION Y PRÁCTICAS PROHIBIDAS 53](#_Toc520887808)

[PARTE II. REQUISITOS DE LOS BIENES Y SERVICIOS 57](#_Toc520887809)

[SECCION VII. LISTA DE REQUISITOS 57](#_Toc520887810)

[**Lista de Bienes y Plan de Entrega** 58](#_Toc520887811)

[**Lista de Servicios Conexos y Cronograma de Cumplimiento** 59](#_Toc520887812)

[Especificaciones Técnicas 60](#_Toc520887813)

[Inspecciones y Pruebas 76](#_Toc520887814)

[PARTE III CONTRATO 85](#_Toc520887815)

[SECCIÓN VIII. CONDICIONES GENERALES DEL CONTRATO 85](#_Toc520887816)

[**1.** **Definiciones** 85](#_Toc520887817)

[**2.** **Documentos del Contrato** 86](#_Toc520887818)

[**3.** **Fraude y Corrupción y Prácticas Prohibidas** 86](#_Toc520887819)

[**4.** **Interpretación** 86](#_Toc520887820)

[**5.** **Idioma** 86](#_Toc520887821)

[**6.** **Asociación en Participación o Consorcio** 87](#_Toc520887822)

[**7.** **Elegibilidad** 87](#_Toc520887823)

[**8.** **Notificaciones** 88](#_Toc520887824)

[**9.** **Ley Aplicable** 88](#_Toc520887825)

[**10.** **Solución de Controversias** 88](#_Toc520887826)

[**11.** **Inspecciones y Auditorias** 88](#_Toc520887827)

[**12.** **Alcance de los Suministros** 89](#_Toc520887828)

[**13.** **Entrega y Documentos** 89](#_Toc520887829)

[**14.** **Responsabilidades del Proveedor** 89](#_Toc520887830)

[**15.** **Precio del Contrato** 89](#_Toc520887831)

[**16.** **Condiciones de Pago** 89](#_Toc520887832)

[**17.** **Impuestos y Derechos** 90](#_Toc520887833)

[**18.** **Garantía de Cumplimiento** 90](#_Toc520887834)

[**19.** **Derechos de Autor** 90](#_Toc520887835)

[**20.** **Confidencialidad de la Información** 90](#_Toc520887836)

[**21.** **Subcontratación** 91](#_Toc520887837)

[**22.** **Especificaciones y Normas** 91](#_Toc520887838)

[**23.** **Embalaje y Documentos** 92](#_Toc520887839)

[**24.** **Seguros** 92](#_Toc520887840)

[**25.** **Transporte** 92](#_Toc520887841)

[**26.** **Inspecciones y Pruebas** 92](#_Toc520887842)

[**27.** **Liquidación por Daños y Perjuicios** 93](#_Toc520887843)

[**28.** **Garantía de los Bienes** 93](#_Toc520887844)

[**29.** **Indemnización por Derechos de Patente** 94](#_Toc520887845)

[**30.** **Limitación de Responsabilidad** 95](#_Toc520887846)

[**31.** **Cambio en las Leyes y Regulaciones** 95](#_Toc520887847)

[**32.** **Fuerza Mayor** 95](#_Toc520887848)

[**33.** **Ordenes de Cambio y Enmiendas al Contrato** 96](#_Toc520887849)

[**34.** **Prórroga de los Plazos** 96](#_Toc520887850)

[**35.** **Terminación** 97](#_Toc520887851)

[**36.** **Cesión** 98](#_Toc520887852)

[**37.** **Restricción a la Exportación** 98](#_Toc520887853)

[Sección IX. Condiciones Especiales del Contrato 99](#_Toc520887854)

[**Anexo 1: Fórmula de Ajuste de Precios** 104](#_Toc520887855)

[**Apéndice 2: Prácticas Prohibidas** 106](#_Toc520887856)

[Sección X. Formularios de Contrato 110](#_Toc520887857)

[**Carta de Aceptación** 110](#_Toc520887858)

[**Convenio** 111](#_Toc520887859)

[**Garantía de Cumplimiento** 113](#_Toc520887860)

[**Garantía de Anticipo** 115](#_Toc520887861)

[ANEXOS 117](#_Toc520887862)

[ANEXO A 118](#_Toc520887863)

[ANEXO B 121](#_Toc520887864)

[Formulario-1 126](#_Toc520887865)

[Declaración de ubicación con desaduanización 126](#_Toc520887866)

[Formulario-2 127](#_Toc520887867)

[Declaración de Subcontratistas y Principales Proveedores 127](#_Toc520887868)

[Formulario-3 129](#_Toc520887869)

[Tabla de Pesos Ofertados, Cantidad y Peso a Fabricar 129](#_Toc520887870)

[Formulario-4 132](#_Toc520887871)

[Normas para Materiales y Procesos de Fabricación 132](#_Toc520887872)

[Formulario de Especificaciones Técnicas 135](#_Toc520887873)

[y Requisitos Solicitados 135](#_Toc520887874)

[UBICACIÓN TRAZO DE LA LÍNEA 137](#_Toc520887875)

[Llamado a Licitación 138](#_Toc520887876)

# PARTE 1 PROCEDIMIENTOS DE LICITACIÓN

## SECCIÓN I. INSTRUCCIONES A LOS OFERENTES

1. **GENERAL**
2. **Alcance de la Licitación**
3. 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 VI, Lista de Bienes y Servicios y Plan de Entrega. El nombre y número de identificación de esta Licitación Pública Internacional (LPI) están especificados en los **DDL.** El nombre, identificación y número de lotes están indicados en los **DDL**.
4. Para todos los efectos de estos Documentos de Licitación:
5. el término “por escrito” significa comunicación en forma escrita (por ejemplo por correo electrónico, facsímile, telex) con prueba de recibido;
6. si el contexto así lo requiere, “singular” significa “plural” y viceversa; y
7. “día” significa día calendario.
8. **Fuente de Fondos**
9. 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.
10. El Banco efectuará pagos solamente a pedido del Prestatario y una vez que el Banco los haya aprobado de conformidad con las estipulaciones establecidas en el acuerdo financiero entre el Prestatario y el Banco (en adelante denominado “el Contrato de Préstamo”). Dichos pagos se ajustarán en todos sus aspectos a las condiciones de dicho Contrato de Préstamo. Nadie más que el Prestatario podrá tener derecho alguno en virtud del Contrato de Préstamo ni tendrá ningún derecho a los fondos del préstamo.
11. **Fraude y Corrupción y Prácticas Prohibidas**
12. El Banco exige el cumplimiento de su política con respecto a fraude y corrupción y prácticas prohibidas que se indican en la Sección VI.
13. **Oferentes Elegibles**
14. 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 la Sección V de este documento 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:
15. las leyes o la reglamentación oficial el país del Prestatario prohíbe relaciones comerciales con ese país; o
16. 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, el país del prestatario prohíba las importaciones de bienes de ese país o cualquier pago a personas o entidades en ese país.
17. 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:
18. están o han estado asociados, con una firma o con cualquiera de sus afiliados, que ha sido contratada por el Comprador para la prestación de servicios de consultoría para la preparación del diseño, las especificaciones técnicas y otros documentos que se utilizarán en la licitación para la adquisición de los bienes objeto de estos Documentos de Licitación; o
19. 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.

***[Para contratos de préstamo firmados bajo política GN-2349-9]*** Toda firma, individuo, empresa matriz o filial, u organización anterior constituida o integrada por cualquiera de los individuos designados como partes contratantes que el Banco declare inelegible de conformidad con lo dispuesto en los Procedimientos de Sanciones o que otra Institución Financiera Internacional (IFI) declare inelegible y con sujeción a lo dispuesto en acuerdos suscritos por el Banco concernientes al reconocimiento recíproco de sanciones y se encuentre bajo dicha declaración de inelegibilidad durante el periodo de tiempo determinado por el Banco de acuerdo con lo indicado en la Cláusula 3.

1. Las empresas estatales del país Prestatario serán elegibles solamente si pueden demostrar que (i) tienen autonomía legal y financiera; (ii) operan conforme a las leyes comerciales; y (iii) no dependen de ninguna agencia del Prestatario.
2. Los Oferentes deberán proporcionar al Comprador evidencia satisfactoria de su continua elegibilidad, cuando el Comprador razonablemente la solicite.
3. **Elegibilidad de los Bienes y Servicios Conexos**
4. 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 la Cláusula 4.1 (a) y (b).
5. 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.
6. Los criterios para determinar el origen de los bienes y los servicios conexos se encuentran indicados en la Sección V, Países Elegibles.
7. **CONTENIDO DE LOS DOCUMENTOS DE LICITACIÓN**
8. **Secciones de los Documentos de Licitación**
9. Los Documentos de Licitación están compuestos por las Partes 1, 2, y 3 incluidas sus respectivas secciones que a continuación se indican y cualquier enmienda emitida en virtud de la Cláusula 8 de las IAO.

|  |  |
| --- | --- |
| PARTE 1 | Procedimientos de Licitación  Sección I. Instrucciones a los Oferentes (IAO)  Sección II. Datos de la Licitación (DDL)  Sección III. Criterios de Evaluación y Calificación  Sección IV. Formularios de la Oferta  Sección V. Países Elegibles  Sección VI. Fraude y Corrupción y Prácticas Prohibidas |
| PARTE 2 | Lista de Requisitos  Sección VII. Lista de los Bienes y Servicios y Plan de Entrega |
| PARTE 3 | Contrato  Sección VIII. Condiciones Generales de Contrato (CGC)  Sección IX. Condiciones Especiales de Contrato (CEC)  Sección X. Formularios del Contrato |

1. El Llamado a Licitación emitido por el Comprador no forma parte de los Documentos de Licitación.
2. El Comprador no se responsabiliza por la integridad de los Documentos de Licitación y sus enmiendas, de no haber sido obtenidos directamente del Comprador.
3. Es responsabilidad del Oferente examinar todas las instrucciones, formularios, términos y especificaciones de los Documentos de Licitación. La presentación incompleta de la información o documentación requerida en los Documentos de Licitación puede constituir causal de rechazo de la oferta.
4. **Aclaración de los Documentos de Licitación**
5. Todo Oferente potencial que requiera alguna aclaración sobre los Documentos de Licitación deberá comunicarse con el Comprador por escrito a la dirección del Comprador que **se suministra en los** **DDL.** El Comprador responderá por escrito a todas las solicitudes de aclaración, siempre que dichas solicitudes sean recibidas al menos veintiún (21) días antes de la fecha límite para la presentación de ofertas. El Comprador enviará copia de las respuestas, incluyendo una descripción de las consultas realizadas, sin identificar su fuente, a todos los que hubiesen adquirido los Documentos de Licitación directamente del Comprador. Si como resultado de las aclaraciones, el Comprador considera necesario enmendar los Documentos de Licitación, deberá hacerlo siguiendo el procedimiento indicado en la Cláusula 8 y Subcláusula 24.2, de las IAO.
6. **Enmienda a los Documentos de Licitación**
7. El Comprador podrá, en cualquier momento antes del vencimiento del plazo para presentación de ofertas, enmendar los Documentos de Licitación mediante la emisión de una enmienda.
8. Toda enmienda emitida formará parte integral de los Documentos de Licitación y deberá ser comunicada por escrito a todos los que hayan obtenido los documentos de Licitación directamente del Comprador.
9. El Comprador podrá, a su discreción, prorrogar el plazo de presentación de ofertas a fin de dar a los posibles Oferentes un plazo razonable para que puedan tomar en cuenta las enmiendas en la preparación de sus ofertas, de conformidad con la Subcláusula 24.2 de las IAO.
10. **PREPARACIÓN DE LAS OFERTAS**
11. **Costo de la Oferta**
12. El Oferente financiará todos los costos relacionados con la preparación y presentación de su oferta, y el Comprador no estará sujeto ni será responsable en ningún caso por dichos costos, independientemente de la modalidad o del resultado del proceso de licitación.
13. **Idioma de la Oferta**
14. La oferta, así como toda la correspondencia y documentos relativos a la oferta intercambiados entre el Oferente y el Comprador deberán ser escritos en el idioma **especificado en los DDL.** Los documentos de soporte y material impreso que formen parte de la oferta, pueden estar en otro idioma con la condición de que los apartes pertinentes estén acompañados de una traducción fidedigna al idioma **especificado en los DDL**. Para efectos de interpretación de la oferta, dicha traducción prevalecerá.
15. **Documentos que Componen la Oferta**
16. La oferta deberá contener los siguientes documentos:
17. Formulario de Oferta y Lista de Precios, de conformidad con las Cláusulas 12, 14 y 15 de las IAO;
18. Garantía de Mantenimiento de la Oferta o Declaración de Mantenimiento de la Oferta, de conformidad con la Cláusula 21 de las IAO, si se requiere;
19. confirmación escrita que autorice al signatario de la oferta a comprometer al Oferente, de conformidad con la Cláusula 22 de las IAO;
20. evidencia documentada, de conformidad con la Cláusula 16 de las IAO, que establezca que el Oferente es elegible para presentar una oferta;
21. evidencia documentada, de conformidad con la Cláusula 17 de las IAO, que certifique que los Bienes y Servicios Conexos que proporcionará el Oferente son de origen elegible;
22. evidencia documentada, de conformidad con las Cláusulas 18 y 30 de las IAO, que establezca que los Bienes y Servicios Conexos se ajustan sustancialmente a los Documentos de Licitación;
23. evidencia documentada, de conformidad con la Cláusula 19 de las IAO, que establezca que el Oferente está calificado para ejecutar el Contrato en caso que su oferta sea aceptada; y
24. cualquier otro documento requerido en los DDL.
25. **Formulario de Oferta y Lista de Precios**
26. El Oferente presentará el Formulario de 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.
27. 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.
28. **Ofertas Alternativas**
29. A menos quese indique lo contrario en los **DDL,** no se considerarán ofertas alternativas.
30. **Precios de la Oferta y Lista de Precios**
31. 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.
32. Todos los lotes y artículos deberán enumerarse y cotizarse por separado en el Formulario de Lista de Precios.
33. 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.
34. El Oferente cotizará cualquier descuento incondicional e indicará su método de aplicación en el Formulario de Presentación de la Oferta.
35. Las expresiones CIP, FCA, CPT y otros términos afines se regirán por las normas prescritas en la edición vigente de Incoterms publicada por la Cámara de Comercio Internacional, según se indique en los DDL.
36. 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. Los precios deberán registrarse de la siguiente manera:
37. Para bienes de origen en el País del Comprador:
38. el precio de los bienes cotizados CIP (lugar de destino convenido) en el país del Comprador 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;
39. todo impuesto a las ventas u otro tipo de impuesto que obligue el País del Comprador a pagar sobre los Bienes en caso de ser adjudicado el Contrato al Oferente; y
40. Para bienes de origen fuera del País del Comprador y que serán importados:
41. el precio de los bienes cotizados CIP (lugar de destino convenido) en el país del Comprador, según se indica en los **DDL**;
42. además de los precios CIP indicados en (b)(i) anteriormente, el precio de los bienes a ser importados podrán ser cotizados FCA (lugar convenido) o CPT (lugar de destino convenido), si así se indica en los **DDL**;
43. Para bienes de origen fuera del país del Comprador, e importados previamente:

*[Para bienes importados previamente, se deberá diferenciar entre el precio CIP (lugar de destino convenido) cotizado y el valor de importación original de estos bienes declarado en aduanas, e incluirá cualquier reembolso o margen del agente o representante local y todos los costos locales excepto los derechos de aduana e impuestos de importación que pagó o pagará el Comprador. Para mayor claridad, se requerirá a los Oferentes que coticen el precio incluyendo los derechos de aduana, y adicionalmente presenten los derechos de aduana y el precio neto de derechos de aduana que es la diferencia entre esos valores.]*

1. el precio de los bienes cotizados CIP (lugar de destino convenido) en el país del Comprador, incluyendo el valor original de importación, más cualquier margen (o descuento); más cualquier otro costo relacionado, derechos de aduana y otros impuestos de importación pagados o por pagar sobre los Bienes previamente importados.
2. los derechos de aduana y otros impuestos de importación pagados (deberán ser respaldados con evidencia documental) o pagaderos sobre los bienes previamente importados;
3. el precio de los bienes cotizados CIP (lugar de destino convenido) en el país del Comprador, excluidos los derechos de aduana y otros impuestos de importación pagados o por pagar sobre los bienes previamente importados, que es la diferencia entre (i) y (ii) anteriores;
4. cualquier impuesto sobre la venta u otro impuesto pagadero en el país del Comprador sobre los Bienes si el Contrato es adjudicado al Oferente, y
5. para los Servicios Conexos, fuera de transporte interno y otros servicios necesarios para hacer llegar los Bienes a su destino final, cuando dichos Servicios Conexos sean especificados en la Lista Requerimientos:
6. el precio de cada artículo que comprende los Servicios Conexos (inclusive cualquier impuesto aplicable).
7. 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.
8. 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
9. **Moneda de la Oferta**
10. El Oferente cotizará en la moneda del país del Comprador la porción de la oferta correspondiente a gastos adquiridos en el país del Comprador, a menos que se indique lo contrario en los **DDL**.
11. Los Oferentes podrán expresar el precio de su oferta en cualquier moneda plenamente convertible. Los Oferentes que deseen que se les pague en varios tipos de monedas, deberán cotizar su oferta en estos tipos de monedas pero no podrán emplear más de tres monedas además de la del país del Comprador.
12. **Documentos** **que Establecen la Elegibilidad del Oferente**
13. Para establecer su elegibilidad, de conformidad con la Cláusula 4 de las IAO, los Oferentes deberán completar el Formulario de Oferta, incluido en la Sección IV, Formularios de la Oferta.
14. **Documentos que Establecen la Elegibilidad de los Bienes y Servicios Conexos**
15. Con el fin de establecer la elegibilidad de los Bienes y Servicios Conexos, de conformidad con la Cláusula 5 de las IAO, los Oferentes deberán completar las declaraciones de país de origen en los Formularios de Lista de Precios, incluidos en la Sección IV, Formularios de la Oferta.
16. **Documentos que Establecen la Conformidad de los Bienes y Servicios Conexos**
17. Con el fin de establecer la conformidad de los Bienes y Servicios Conexos, los Oferentes deberán proporcionar como parte de la oferta evidencia documentada acreditando que los Bienes cumplen con las especificaciones técnicas y los estándares especificados en la Sección VI, Requisitos de los Bienes y Servicios.
18. La evidencia documentada puede ser 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 demostrando conformidad sustancial de los Bienes y Servicios Conexos con las especificaciones técnicas. De ser procedente el Oferente incluirá una declaración de variaciones y excepciones a las provisiones en los Requisitos de los Bienes y Servicios.
19. Los Oferentes también deberán proporcionar una lista detallada que incluya disponibilidad y precios actuales de 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.
20. Las normas de fabricación, procesamiento, material y equipo así como las referencias a marcas o números de catálogos que haya incluido el Comprador en los Requisitos de los Bienes y Servicios 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 substituciones son sustancialmente equivalentes o superiores a las especificadas en los Requisitos de los Bienes y Servicios.
21. **Documentos que Establecen las Calificaciones del Oferente**
22. La evidencia documentada de las calificaciones del Oferente para ejecutar el Contrato si su oferta es aceptada, deberá establecer a completa satisfacción del Comprador:
23. que, **si** **se requiere en los** **DDL**, el Oferente que no fábrica o produce los bienes que propone proveer deberá presentar una Autorización del Fabricante mediante el formulario incluido en la Sección IV, Formularios de la Oferta para demostrar que ha sido debidamente autorizado por el fabricante o productor de los Bienes para suministrarlos en el país del Comprador;
24. que, **si se requiere en los** **DDL,** en el caso de un Oferente que no está establecido comercialmente en el país del Comprador, el Oferente está o estará (si se le adjudica el Contrato) representado por un Agente en el país del Comprador equipado y con capacidad para cumplir con las obligaciones de mantenimiento, reparaciones y almacenamiento de repuestos, estipuladas en las Condiciones del Contrato y/o las Especificaciones Técnicas; y
25. que el Oferente cumple con cada uno de los criterios de calificación estipulados en la Sección III, Criterios de Evaluación y Calificación.
26. **Periodo de Validez de las Ofertas**
27. Las ofertas se deberán mantener válidas por el período **especificado en los** **DDL** a partir de la fecha límite para la presentación de ofertas establecida por el Comprador. Toda oferta con un período de validez menor será rechazada por el Comprador por incumplimiento.
28. 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 deberán hacerse por escrito. Si se hubiese solicitado una Garantía de Mantenimiento de Oferta, de acuerdo a la Cláusula 21 de las IAO, también ésta deberá prorrogarse por el período correspondiente. Un Oferente puede rehusar a tal solicitud sin que se le haga efectiva su Garantía de la Oferta. Al Oferente que acepte la solicitud de prórroga no se le pedirá ni permitirá modificar su oferta, con excepción de lo dispuesto en la Subcláusula 20.3 de las IAO.
29. 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 según lo especificado en la solicitud de prórroga. La evaluación de la oferta deberá basarse en el precio cotizado sin tomar en cuenta el ajuste mencionado.
30. **Garantía de Mantenimiento de Oferta**
31. El Oferente deberá presentar como parte de su oferta una Garantía de Mantenimiento de la Oferta o una Declaración de Mantenimiento de la Oferta, si así se estipula en los **DDL**.
32. La Garantía de Mantenimiento de la Oferta deberá expedirse por la cantidad **especificada en los** **DDL** y en la moneda del país del Comprador o en una moneda de libre convertibilidad, y deberá:
33. 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;
34. 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;
35. 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;
36. 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;
37. ser presentada en original; no se aceptarán copias;
38. 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;
39. 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.
40. 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.
41. La Garantía de Mantenimiento de la Oferta se podrá hacer efectiva o la Declaración de Mantenimiento de la Oferta se podrá ejecutar si:
42. 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;
43. si el Oferente seleccionado no:
44. firma el Contrato de conformidad con la Cláusula 43 de las IAO;
45. suministra la Garantía de Cumplimiento de conformidad con la Cláusula 44 de las IAO.
46. 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.
47. Si en los **DDL** no se exige una Garantía de Mantenimiento de Oferta, y
48. 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
49. 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**.

1. **Formato y Firma de la Oferta**
2. El Oferente preparará un original de los documentos que comprenden la oferta según se describe en la Cláusula 11 de las IAO 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 de las copias.
3. El original y todas las copias de la oferta deberán ser mecanografiadas o escritas con tinta indeleble y deberán estar firmadas por la persona debidamente autorizada para firmar en nombre del Oferente.
4. 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.
5. **PRESENTACION Y APERTURA DE LAS OFERTAS**
6. **Presentación, Sello e Identificación de las Ofertas**
7. Los Oferentes siempre podrán enviar sus ofertas por correo o entregarlas personalmente. Los Oferentes podrán presentar sus ofertas electrónicamente cuando así se indique en los **DDL**.
8. Los Oferentes que presenten sus ofertas por correo o las entreguen personalmente deberán incluir el original y cada copia de la oferta, incluyendo 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 solo sobre. El resto del procedimiento será de acuerdo con las Subcláusulas 23.2 y 23.3 de las IAO.
9. Los Oferentes que presenten sus ofertas electrónicamente seguirán los procedimientos especificados en los **DDL**.
10. Los sobres interiores y exteriores deberán:
11. llevar el nombre y la dirección del Oferente;
12. estar dirigidos al Comprador de acuerdo a lo indicado en la Subcláusula 24.1 de las IAO;
13. llevar la identificación específica de este proceso de licitación indicado en la Cláusula 1.1 de las IAO y cualquier otra identificación que se indique en los **DDL**; y
14. llevar una advertencia de no abrir antes de la hora y fecha de apertura de ofertas, especificadas de conformidad con la Subcláusula 27.1 de las IAO.
15. Si los sobres no están sellados e identificados como se requiere, el Comprador no se responsabilizará en caso de que la oferta se extravíe o sea abierta prematuramente.
16. **Plazo para Presentar las Ofertas**
17. Las ofertas deberán ser recibidas por el Comprador en la dirección y no más tarde que la fecha y hora que se especifican en los **DDL**.
18. El Comprador podrá a su discreción, extender el plazo para la presentación de ofertas mediante una enmienda a los Documentos de Licitación, de conformidad con la Cláusula 8 de las IAO. En este caso, todos los derechos y obligaciones del Comprador y de los Oferentes previamente sujetos a la fecha límite original para presentar las ofertas quedarán sujetos a la nueva fecha prorrogada.
19. **Ofertas Tardías**
20. El Comprador no considerará ninguna oferta que llegue con posterioridad al plazo límite para la presentación de ofertas, en virtud de la Cláusula 24 de las IAO. Toda oferta que reciba el Comprador después del plazo límite para la presentación de las ofertas será declarada tardía y será rechazada y devuelta al Oferente remitente sin abrir.
21. **Retiro, Sustitución y Modificación de las Ofertas**
22. Un Oferente podrá retirar, sustituir o modificar su oferta después de presentada mediante el envío de una comunicación por escrito, de conformidad con la Cláusula 23 de las IAO, debidamente firmada por un representante autorizado, y deberá incluir una copia de dicha autorización de acuerdo a 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:
23. presentadas de conformidad con las Cláusulas 22 y 23 de las IAO (con excepción de la comunicación de retiro que no requiere copias). Adicionalmente, los respectivos sobres deberán estar claramente marcados “RETIRO”, “SUSTITUCIÓN” o “MODIFICACIÓN”; y
24. recibidas por el Comprador antes del plazo límite establecido para la presentación de las ofertas, de conformidad con la Cláusula 24 de las IAO.
25. 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. Ninguna oferta podrá ser retirada, sustituida o modificada durante el intervalo comprendido entre la fecha límite para presentar ofertas y la expiración del período de validez de las ofertas indicado por el Oferente en el Formulario de Oferta, o cualquier extensión si la hubiese.
27. **Apertura de las Ofertas**
28. El Comprador llevará a cabo el acto de apertura de las ofertas en público en la dirección, fecha y hora **establecidas en los** **DDL.** Cualquierprocedimiento específico para la apertura de ofertas presentadas electrónicamente si fueron permitidas de conformidad con la Cláusula 23.1 de las IAO, estará **indicado** **en los** **DDL**.
29. 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. Si el sobre del retiro no contiene una copia del poder cuyas firmas confirmen la legitimidad del representante autorizado por el Oferente, se procederá a abrir la oferta. 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 las 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 sino que se devolverá al Oferente remitente. No se permitirá ninguna sustitución 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 las 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 las ofertas. Solamente se considerarán en la evaluación los sobres que se abran y lean en voz alta durante el acto de apertura de las ofertas.
30. 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 una Garantía de Mantenimiento de la Oferta o una 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.
31. El Comprador preparará un acta del acto de apertura de las ofertas que incluirá como mínimo: el nombre del Oferente y si hubo 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 dela Declaración de Mantenimiento de la Oferta, de haberse requerido. Se le debe solicitar a los representantes de los Oferentes presentes que firmen la hoja de asistencia. Una copia del acta deberá ser distribuida a los Oferentes que presenten sus ofertas a tiempo, y publicada en línea de haberse permitido ofertar electrónicamente.
32. **Evaluación y Comparación de Ofertas**
33. **Confidencialidad**
34. No se divulgará a los Oferentes ni a ninguna persona que no esté oficialmente involucrada con el proceso de la licitación, información relacionada con la revisión, evaluación, comparación y poscalificación de las ofertas, ni sobre la recomendación de adjudicación del Contrato hasta que se haya publicado la adjudicación del Contrato.
35. Cualquier intento por parte de un Oferente para influenciar al Comprador en la revisión, evaluación, comparación y poscalificación de las ofertas o en la adjudicación del Contrato podrá resultar en el rechazo de su oferta.
36. No obstante lo dispuesto en la Subcláusula 28.2 de las IAO, si durante el plazo transcurrido entre el acto de apertura y la fecha de adjudicación del Contrato, un Oferente desea comunicarse con el Comprador sobre cualquier asunto relacionado con el proceso de la licitación, deberá hacerlo por escrito.
37. **Aclaración de las Ofertas**
38. Para facilitar el proceso de revisión, evaluación, comparación y poscalificación de las ofertas, el Comprador podrá, a su discreción, solicitar a cualquier Oferente aclaraciones sobre su oferta. No se considerarán aclaraciones a una oferta presentadas por Oferentes cuando no sean en respuesta a una solicitud del Comprador. La solicitud de aclaración por el Comprador y la respuesta deberán ser hechas por escrito. No se solicitará, ofrecerá o permitirá cambios en los precios o a la esencia de la oferta, 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.
39. **Cumplimiento de las Ofertas**
40. Para determinar si la oferta se ajusta sustancialmente a los Documentos de Licitación, el Comprador se basará en el contenido de la propia oferta.
41. Una oferta que se ajusta sustancialmente a los Documentos de Licitación es la que satisface todos los términos, condiciones y especificaciones estipuladas en dichos documentos sin desviaciones importantes, reservas u omisiones. Una desviación importante, reservación u omisión es aquella que:
42. afecta de una manera sustancial el alcance, la calidad o el funcionamiento de los Bienes y Servicios Conexos especificados en el Contrato; o
43. limita de una manera sustancial, contraria a los Documentos de Licitación, los derechos del Comprador o las obligaciones del Oferente en virtud del Contrato; o
44. de rectificarse, afectaría injustamente la posición competitiva de los otros Oferentes que presentan ofertas que se ajustan sustancialmente a los Documentos de Licitación.
45. Si una oferta no se ajusta sustancialmente a los Documentos de Licitación, deberá ser rechazada por el Comprador y el Oferente no podrá ajustarla posteriormente mediante correcciones de desviaciones importantes, reservaciones u omisiones.
46. **Diferencias, Errores y Omisiones**
47. Siempre y cuando una oferta se ajuste sustancialmente a los Documentos de Licitación, el Comprador podrá dispensar alguna diferencia u omisión cuando ésta no constituya una desviación importante.
48. Siempre y cuando una oferta se ajuste sustancialmente a los Documentos de 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 importantes de documentación. Dichas omisiones no podrán estar relacionadas con ningún aspecto del precio de la oferta. Si el Oferente no cumple con la petición, su oferta podrá ser rechazada.
49. Siempre y cuando una oferta se ajuste sustancialmente a los Documentos de Licitación, el Comprador corregirá errores aritméticos de la siguiente manera:
50. 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 el Comprador considere que hay un error obvio en la colocación del punto decimal, caso en el cual el total cotizado prevalecerá y el precio unitario se corregirá;
51. si hay un error en un total que corresponde a la suma o resta de subtotales, los subtotales prevalecerán y se corregirá el total; y
52. 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 (a) y (b) mencionados.
53. Si el Oferente que presentó la oferta evaluada más baja no acepta la corrección de los errores, su oferta será rechazada.
54. **Examen Preliminar de las Ofertas**
55. El Comprador examinará todas las ofertas para confirmar que todos los documentos y documentación técnica solicitada en la Cláusula 11 de las IAO han sido suministrados y para determinar si cada documento entregado está completo.
56. 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.
57. Formulario de Oferta, de conformidad con la Subcláusula 12.1 de las IAO;;
58. Lista de Precios, de conformidad con la Subcláusula 12.2 de las IAO; y
59. Garantía de Mantenimiento de la Oferta o Declaración de Mantenimiento de la Oferta, de conformidad con la Subcláusula 21 de las IAO, si corresponde.
60. **Examen de los Términos y Condiciones; Evaluación Técnica**
61. 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 o reservas mayores.
62. 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 Bienes y Servicios y Plan de Entrega de los Documentos de Licitación, han sido cumplidos sin ninguna desviación importante o reserva.
63. Si después de haber examinado los términos y condiciones y de haber efectuado la evaluación técnica, el Comprador establece que la oferta no se ajusta sustancialmente a los Documentos de Licitación de conformidad con la Cláusula 30 de las IAO, la oferta será rechazada.
64. **Conversión a una Sola Moneda**
65. Para efectos de evaluación y comparación, el Comprador convertirá todos los precios de las ofertas expresados en diferentes monedas a la moneda única indicada en los **DDL** utilizando el tipo de cambio vendedor establecido por la fuente y en la fecha especificada en los **DDL.**
66. **Preferencia Nacional**
67. La preferencia nacional no será un factor de evaluación a menos que se indique lo contrario en los **DDL**.
68. **Evaluación de las Ofertas**
69. El Comprador evaluará todas las ofertas que se determine que hasta esta etapa de la evaluación se ajustan sustancialmente a los Documentos de Licitación.
70. Para evaluar una oferta, el Comprador utilizará únicamente los factores, metodologías y criterios definidos en la Cláusula 36 de las IAO. No se permitirá ningún otro criterio ni metodología.
71. Al evaluar una ofertas, el Comprador considerará lo siguiente:
72. la evaluación se hará por Artículos o Lotes de la manera como se especifique en los **DDL**;y el precio cotizado de conformidad con la Cláusula 14 de las IAO;
73. el ajuste del precio por correcciones de errores aritméticos de conformidad con la Subcláusula 31.3 de las IAO;
74. el ajuste del precio debido a descuentos ofrecidos de conformidad con la Subcláusula 14.4 de las IAO;
75. 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;
76. ajustes debidos a la aplicación de un margen de preferencia, si corresponde, de conformidad con la Cláusula 35 de las IAO.
77. Al evaluar una oferta el Comprador excluirá y no tendrá en cuenta:
78. en el caso de Bienes producidos en el país del Comprador, los impuestos sobre las ventas y otros impuestos similares pagaderos sobre los Bienes si el Contrato es adjudicado al Oferente;
79. en el caso de bienes no producidos en el país del Comprador, previamente importados o a ser importados, los derechos de aduana y otros impuestos a la importación, impuestos sobre las ventas y otros impuestos similares pagaderos sobre los Bienes si el Contrato es adjudicado al Oferente;
80. ninguna concesión por ajuste de precios durante el período de ejecución del Contrato, de ser estipulado en la oferta.
81. 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 podrán estar 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 expresará en términos monetarios para facilitar la comparación de las ofertas, a menos que se indique lo contrario en la Sección III, Criterios de Evaluación y Calificación. Los factores, metodologías y criterios que se apliquen serán aquellos especificados en la Subcláusula 36.3 (d) de las IAO.
82. Si así **se indica en los** **DDL,** estos Documentos de Licitación permitirán que los Oferentes coticen precios separados para 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 más baja, está detallada en la Sección III, Criterios de Evaluación y Calificación.
83. **Comparación de las Ofertas**
84. El Comprador comparará todas las ofertas que cumplen sustancialmente para determinar la oferta evaluada más baja, de conformidad con la Cláusula 36 de las IAO.
85. **Poscalificación del Oferente**
86. El Comprador determinará, a su entera satisfacción, si el Oferente seleccionado como el que ha presentado la oferta evaluada más baja y ha cumplido sustancialmente con la los Documentos de Licitación está calificado para ejecutar el Contrato satisfactoriamente.
87. Dicha determinación se basará en el examen de la evidencia documentada de las calificaciones del Oferente que éste presente, de conformidad con la Cláusula 19 de las IAO.
88. Una determinación afirmativa será un prerrequisito para la adjudicación del Contrato al Oferente. Una determinación negativa resultará en la descalificación de la oferta del Oferente, en cuyo caso el Comprador procederá a determinar si el Oferente que presentó la siguiente oferta evaluada más baja está calificado para ejecutar el Contrato satisfactoriamente.
89. **Derecho del Comprador a Aceptar cualquier Oferta y Rechazar a Cualquier o Todas las Ofertas**
90. El Comprador se reserva el derecho a aceptar o rechazar cualquier oferta, de anular el proceso licitatorio y de rechazar todas las ofertas en cualquier momento antes de la adjudicación del Contrato, sin que por ello adquiera responsabilidad alguna ante los Oferentes.
91. **Adjudicación del Contrato**
92. **Criterios de Adjudicación**
93. El Comprador adjudicará el Contrato al Oferente cuya oferta haya sido determinada como la oferta evaluada más baja y cumple sustancialmente con los requisitos de los Documentos de Licitación, siempre y cuando el Comprador determine que el Oferente está calificado para ejecutar el Contrato satisfactoriamente.
94. **Derecho del Comprador a variar las Cantidades en el Momento de la Adjudicación**
95. Al momento de adjudicar el Contrato, el Comprador se reserva el derecho a aumentar o disminuir la cantidad de los Bienes y Servicios Conexos especificados originalmente en la Sección VI, Lista de Bienes y Servicios y Plan de Entrega, siempre y cuando esta variación no exceda los porcentajes **indicados en los DDL**, y no altere los precios unitarios u otros términos y condiciones de la oferta y de los Documentos de Licitación.
96. **Notificación de Adjudicación del Contrato**
97. 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.
98. Mientras se prepara un Contrato formal y es perfeccionado, la notificación de adjudicación constituirá el Contrato.
99. El Comprador publicará en el portal del UNDB (*United Nations Development Business)* y en el sitio de Internet del Banco 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.
100. Cuando el Oferente seleccionado suministre el formulario del Convenio de Contrato ejecutado 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.
101. **Firma del Contrato**
102. Inmediatamente después de la notificación de adjudicación, el Comprador enviará al Oferente seleccionado el formulario del Convenio de Contrato y las Condiciones Especiales del Contrato.
103. El Oferente seleccionado tendrá un plazo de 28 días después de la fecha de recibo del formulario del Convenio de Contrato para ejecutarlo, fecharlo y devolverlo al Comprador.
104. No obstante lo establecido en la Subcláusula 43.2 de las IAO anterior, en caso de que la firma del Convenio de Contrato sea impedida por alguna restricción de importación atribuible al Comprador, al país del Comprador o al uso de los productos/bienes, sistemas o servicios a ser proveídos y que dichas restricciones de importación provengan de regulaciones comerciales de un país proveedor de los productos/bienes, sistemas o servicios, el Oferente no será obligado por su oferta. Lo anterior tendrá efecto siempre y cuando el Oferente pueda demostrar, a satisfacción del Banco y el Comprador, que la firma del Convenio de Contrato no ha sido impedida por ninguna falta de diligencia de la parte del Oferente en cuanto al cumplimiento de las formalidades tales como las aplicaciones para permisos, autorizaciones y licencias necesarias para la exportación de los productos/bienes, sistemas o servicios de acuerdo a los términos del Contrato.
105. **Garantía de Cumplimiento del Contrato**
106. Dentro de los veintiocho (28) 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 incluido en la Sección X, Formularios del Contrato, u otro formulario aceptable para el Comprador. El Comprador notificará inmediatamente el nombre del Oferente seleccionado a todos los Oferentes no favorecidos y les devolverá las Garantías de Mantenimiento de la Oferta de conformidad con la Cláusula 21.4 de las IAO.
107. 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 cuya oferta sea evaluada como la segunda más baja y se ajuste sustancialmente a los Documentos de Licitación, y que el Comprador determine que está calificado para ejecutar el Contrato satisfactoriamente.

## Sección II. Datos de la Licitación

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.

|  |  |
| --- | --- |
| **Cláusula de la IAO** | **A. General** |
| **IAO 1.1** | El Comprador es: ***EMPRESA NACIONAL DE ELECTRICIDAD – ENDE*** |
| **IAO 1.1** | El nombre y número de identificación de la LPI son: ***CBID-ENDE-2018-002***  ***Suministro de: Estructuras Metálicas Autosoportadas para la Línea de Transmisión Eléctrica 115 kV Padilla - Camiri.***  **PRECIO REFERENCIAL:** USD 2.942.019,61 (Dos millones novecientos cuarenta y dos mil diecinueve 61/100 Dólares de los Estados Unidos de América). |
| **IAO 2.1** | El Prestatario es ***ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA*** |
| **IAO 2.1** | El nombre del Proyecto es: ***INTERCONEXIÓN DE CAMIRI AL SIN*** |
|  | **B. Contenido de los Documentos de Licitación** |
| **IAO 7.1** | Para **aclaraciones** **de las ofertas,** solamente, la dirección del Comprador es:  Atención: *Empresa Nacional de Electricidad*  Dirección: *Calle Colombia Nº O-655 esq. Falsuri*  *Edificio ENDE Corporación*  Ciudad: Cochabamba  Código postal: *565*  País *Estado Plurinacional de Bolivia*  Teléfono: (591-4)4520317-4120900  Facsímile: (591-4) 4520318  Dirección de correo electrónico *pics@ende.bo*  La **reunión de aclaración** se llevará a cabo 10:00 de 05 de septiembre de 2018 en las oficinas de ENDE ubicadas en la calle Colombia Nº O-0655 esq. Falsuri de la ciudad de Cochabamba. |
|  | **C. Preparación de las Ofertas** |
| **IAO 10.1** | El idioma en que se debe presentar la oferta es: **español** |
| **IAO 11.1 (h)** | Los Oferente deberán presentar los siguientes documentos adicionales con su oferta:   1. Capacidad financiera 2. Experiencia y Capacidad Técnica 3. Información técnica. Folletos y/o instructivos.   Asimismo, para ambos lotes, los oferentes deberán presentar los siguientes documentos adicionales:   1. Copia del Instrumento Constitutivo de la firma y de corresponder, sus modificaciones y constancia de inscripción en el registro correspondiente; 2. Domicilio constituido a los efectos de esta presentación (unificado en caso de Consorcio o APCA); 3. APCA: Los Oferentes que se presenten como APCA, acompañarán el Convenio de la APCA firmado por todos los socios o una Carta de Intención para formalizar el convenio de constitución de una APCA en caso de resultar seleccionados, del cual surja la responsabilidad mancomunada y solidaria de todos sus miembros, firmada por todos los socios. Uno de los socios deberá ser designado como representante y autorizado para contraer responsabilidades y para recibir instrucciones por y en nombre de cualquier o todos los miembros de la APCA. La Oferta deberá ser firmada de manera que constituya una obligación legal para todos los socios.   **Aclaración**: La documentación institucional y financiera puede ser presentada en copia simple, en tal caso la copia deberá ser legible. El adjudicatario presentará la documentación institucional y financiera presentada en la Oferta debidamente certificada, autenticada y legalizada si correspondiere, dentro de los 8 días calendarios siguientes a la recepción de la notificación de Adjudicación. Asimismo, si quien resultó adjudicatario presentó en la oferta documentos emitidos por autoridades extranjeras, estos deberán presentarse legalizados por autoridad consular o, con su respectiva apostilla, de conformidad a la legislación boliviana y convenios internacionales vigentes con el país de procedencia. |
| **IAO 13.1** | *No se* considerarán ofertas alternativas |
| **IAO 14.5** | La edición de Incoterms es: ***Incoterms® 2010*** |
| **IAO 14.6 (a)(i), (b)(i) and (c)(iii)** | El lugar de destino convenido es: El Almacén Monteagudo está ubicado aproximadamente a 2.5 km de la Población del mismo nombre en el Municipio Monteagudo del Departamento de Chuquisaca, País Bolivia. |
| **IAO 14.6 (b) (ii)** | Además del precio CIP especificado en la cláusula 14.6(b)(i) de las IAO, el precio de los Bienes de origen fuera del país del Comprador deberá ser cotizado: *INCOTERMS ® 2010 DAP hasta el lugar de destino convenido a nombre de Empresa Nacional de Electricidad (ENDE)* |
| **IAO 14.7** | Los precios cotizados por el Oferente no serán ajustables. |
| **IAO 14.8** | Los precios cotizados para cada lote deberán corresponder por lo menos al *100* % de los artículos listados para cada lote.  Los precios cotizados para cada artículo de un lote deberán corresponder por lo menos a un 100%por ciento de las cantidades especificadas de este artículo dentro de este lote. |
| **IAO 15.1** | El Oferente **no está** obligado a cotizar en la moneda del país del Comprador la porción del precio de la oferta que corresponde a gastos incurridos en esa moneda. |
| **IAO 18.3** | El período de tiempo estimado de funcionamiento de los Bienes (para efectos de repuestos) es: ***No aplica*** |
| **IAO 19.1 (a)** | ***Se requiere***la Autorización del Fabricante. |
| **IAO 19.1 (b)** | ***No se requieren*** |
| **IAO 20.1** | El plazo de validez de la oferta será de ciento veinte (*120)* días. |
| **IAO 21.1** | La oferta deberá incluir una Garantía de Mantenimiento emitida por una entidad de intermediación financiera bancaria o no bancaria que debe estar sustancialmente de acuerdo con los formularios de Garantía de Mantenimiento de Oferta incluidos en la Sección IV y debe cumplircon su carácter de renovable, irrevocable y de ejecución inmediata y a primer requerimiento.  En todos los casos las garantías deberán ser emitidas por una institución de un país elegible, habilitada para operar como tal en el país de emisión de la garantía. Si la garantía es emitida por una entidad de intermediación financiera bancaria o no bancaria situada fuera del país del Contratante, la entidad de intermediación financiera bancaria o no bancaria que emite la garantía deberá tener una institución corresponsal con permiso para operar en el país. |
| **IAO 21.2** | El monto de la Garantía de Mantenimiento de la Oferta deberá ser: USD 29.425,00 (Veinte y nueve mil cuatrocientos veinticinco 00/100 dólares de los Estados Unidos de América) o la suma equivalente en una moneda de libre convertibilidad. |
| **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 años. No aplica |
| **IAO 22.1** | Además de la oferta original, el número de copias es: **dos (2) y una (1) copia electrónica editable en: CD, DVD o MEMORIA USB.**  **La no presentación de la copia electrónica no es causal de inhabilitación.** |
|  | **D. Presentación y Apertura de las Ofertas** |
| **IAO 23.1** | Los Oferentes **no tendrán**la opción de presentar sus ofertas electrónicamente. |
| **IAO 23.1 (b)** | Si los Oferentes tienen la opción de presentar sus ofertas electrónicamente, los procedimientos para dicha presentación serán: ***No aplica*** |
| **IAO 23.2 (c)** | Los sobres interiores y exteriores deberán portar las siguientes leyendas adicionales de identificación:  *Empresa Nacional de Electricidad (ENDE)*  Dirección: *Calle Colombia Nº O-655 esq. Falsuri*  *Edificio ENDE Corporación*  *Cochabamba, Bolivia*  *Licitación Pública Internacional*  “Suministro de: Estructuras Metálicas Autosoportadas para la Línea de Transmisión Eléctrica 115 kV Padilla - Camiri”  LPI No CBID-ENDE-2018-002.  No abrir antes del 01 de octubre de 2018  Nombre o razón social del Oferente:  Domicilio del Oferente: |
| **IAO 24.1** | Para propósitos de lapresentación de las ofertas, la dirección del Comprador es:  Atención: *Empresa Nacional de Electricidad*  Dirección:  *Calle Colombia Nº O-655 esq. Falsuri, Secretaria de Presidencia*  *Edificio ENDE Corporación*  Ciudad: Cochabamba  Código postal: 565  País: Bolivia  La fecha límite para presentar las ofertas es:  Fecha: 01 de octubre de 2018  Hora: 16:00 p.m. |
| **IAO 27.1** | La apertura de las ofertas tendrá lugar en:  Dirección: Calle Colombia Nº O-655 esq. Falsuri  Número de Piso/Oficina: Edificio ENDE Corporación  Ciudad: Cochabamba  País: *Bolivia*  Fecha: 01 de octubre de 2018  Hora: *16:30 p.m.* |
| **IAO 27.1** | Si se permite la presentación electrónica de ofertas de conformidad con la Cláusula 23.1 de las IAO, los procedimientos específicos para la apertura de dichas ofertas serán: ***No aplica*** |
|  | **E. Evaluación y Comparación de las Ofertas** |
| **IAO 34.1** | Los precios de las ofertas expresados en diferentes monedas se convertirán a: ***Dólares de los Estados Unidos de Norte América***  La fuente del tipo de cambio será: *Banco Central de Bolivia (BCB)* *https://www.bcb.gob.bo/?q=cotizaciones\_tc*  La fecha a la cual corresponderá el tipo de cambio será: la fecha de presentación de su oferta. |
| **IAO 35.1** | La Preferencia Nacional **no será** un factor de evaluación de la oferta. |
| **IAO 36.3(a)** | La evaluación se hará por Lotes:  Las ofertas serán evaluadas por lotes. Si la Lista de Precios no incluye los precios de los artículos listados, se asumirá que éstos están incluidos en los precios de otros artículos. Si algún artículo no se incluye en la Lista de Precios, se asumirá que éste no ha sido incluido en la oferta. En este caso, si la oferta cumple sustancialmente con los requisitos, se calculará un costo total equivalente de la oferta agregándole el precio promedio del artículo cotizado por las demás ofertas que cumplen sustancialmente con los requisitos. Éste costo total equivalente será utilizado para la comparación de precios. |
| **IAO 36.3(d)** | Los ajustes se determinarán utilizando los siguientes factores, metodologías y criterios de entre los enumerados en la Sección III, Criterios de Evaluación y Calificación:  (a) Desviación en el plan de entregas: **NO**  (b) Desviación el plan de pagos: **NO**  (c) El costo de reemplazo de componentes importantes, repuestos obligatorios y servicio: ***NO***  (d) Disponibilidad de repuestos y servicios posteriores a la venta para el equipo ofrecido en la oferta: **NO**  (e) Los costos estimados de operación y mantenimiento durante la vida del equipo **NO**  (f) El rendimiento y productividad del equipo ofrecido: ***NO*** |
| **IAO 36.6** | Los Oferentes **podrán** cotizar precios separados por uno o más lotes. |
|  | **F. Adjudicación del Contrato** |
| **IAO 41.1** | El máximo porcentaje en que las cantidades podrán ser aumentadas es: veinte por ciento (20%)  El máximo porcentaje en que las cantidades podrán ser disminuidas es: veinte por ciento (20%) |

## Sección III. Criterios de Evaluación y Calificación

1. **Preferencia Nacional “No aplica”**

IAO 35.1

Si se especifica en los **DDL** que la Preferencia Nacional será un factor de evaluación, se aplicará lo siguiente:

1. Al comparar ofertas nacionales con ofertas extranjeras el Prestatario podrá, con la aprobación del Banco, conceder en la evaluación de las ofertas obtenidas mediante LPI un margen de preferencia para las ofertas que contengan ciertos bienes de origen en el país del Prestatario. A los efectos de la evaluación y comparación de las ofertas se deben seguir los métodos y etapas que se especifican a continuación.
2. Para la comparación, las ofertas que reúnan los requisitos se clasificarán en uno de los tres grupos siguientes[[1]](#footnote-1):
3. **Grupo A:** ofertas de bienes de origen en el país del Prestatario, si el oferente demuestra a satisfacción del Prestatario y del Banco que: i) la mano de obra, las materias primas y los componentes provenientes del país del Prestatario representarán más del 30% del precio del producto ofrecido; y ii) la fábrica en que se producirán o armarán tales bienes ha estado produciendo o armando productos de ese tipo por lo menos desde la época en que el oferente presentó su oferta.
4. **Grupo B:** todas las demás ofertas de bienes de origen en el país del Prestatario.
5. **Grupo C**: ofertas de bienes de origen en el extranjero, que ya han sido importados o que se importarán directamente.
6. El precio cotizado por los oferentes del Grupo A y B debe incluir todos los derechos e impuestos pagados o pagaderos por los materiales o componentes comprados en el mercado nacional o importados pero deben excluir el impuesto sobre las ventas y otros impuestos semejantes que se apliquen al producto terminado. Los precios cotizados por los oferentes del Grupo C deben excluir los derechos de aduana y otros impuestos de importación ya pagados o por pagarse.
7. En la primera etapa, todas las ofertas evaluadas en cada grupo deben ser comparadas para determinar la oferta evaluada como la más baja de cada grupo. Luego, las ofertas evaluadas como las más bajas dentro de cada grupo deben ser comparadas entre sí y si, como resultado de esta comparación, una oferta del Grupo A o del Grupo B es la más baja, dicha oferta resulta ser seleccionada para la adjudicación del Contrato.
8. Si como resultado de la comparación precedente, la oferta evaluada como la más baja es una del Grupo C, a continuación esa oferta deberá ser comparada con la oferta evaluada más baja del Grupo A después de haberle agregado al precio evaluado de la oferta de bienes importados del Grupo C, y solamente para efectos de esta comparación adicional, una suma igual al 15% del precio CIP propuesto. La propuesta evaluada como la más baja en virtud de la comparación efectuada en esta última comparación debe ser seleccionada para adjudicación.
9. **Criterios de Evaluación “No Aplica”**

IAO 36.3 (d)

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

1. Plan de entregas (según el código de Incoterms indicado en los **DDL**)

Los Bienes detallados en la Lista de Bienes deberán ser entregados dentro del plazo aceptable estipulado en la Sección VI, Plan de Entregas (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. Solamente para propósitos de evaluación y según se especifica en los **DDL**, Subcláusula 36.3(d), se adicionará un ajuste al precio de las ofertas que ofrezcan entregas después de la “Primera Fecha de Entrega” dentro de este plazo aceptable indicado en la Sección VI, Plan de Entregas.

1. Variaciones en el Plan de Pagos.

*[insertar uno de los siguientes párrafos:*

1. *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 alternativo. 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.*

o

1. *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 cualesquiera pagos anteriores correspondientes a las condiciones de la oferta comparados con los estipulados en las CEC, a la tasa anual estipulada en los* ***DDL****, Subcláusula 36.3(d).*
2. Costo del reemplazo de principales componentes de reemplazo, repuestos obligatorios y servicios.

*[insertar uno de los siguientes párrafos:*

1. *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 los* ***DDL****,* *Subcláusula 18.3, se presenta en la Lista de Bienes.* *Para fines de evaluación solamente, 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.*

o

1. *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 los* ***DDL****, Subcláusula 18.3****.*** *Para fines de evaluación solamente, 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.]*
2. Disponibilidad en el país del Comprador de repuestos y servicios para los equipos ofrecidos en la licitación después de la venta*.*

Para fines de evaluación solamente, se sumará al precio de la oferta una suma equivalente a lo que le costaría al Comprador el establecimiento de instalaciones de servicio y existencias de repuestos mínimas, como se detalla en la Subcláusula 36.3(d) de los **DDL**, si la misma fuera cotizada por separado*.*

1. Costos estimados de operación y mantenimiento.

Para propósitos de evaluación solamente, 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 36.3 (d) de los **DDL**. El ajuste será evaluado de conformidad con la metodología establecida en la Subcláusula 36.3 (d) de los **DDL.**

1. Desempeño y productividad del equipo

*[insertar uno de los siguientes párrafos:*

1. *Para fines de evaluación solamente, 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 36.3 (d) 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 los* ***DDL*** *Subcláusula 36.3 (d).*

o

1. *Para fines de evaluación solamente, se agregará un ajuste al precio de la oferta para tomar en cuenta la productividad de los bienes cotizados en la oferta, si así se dispone en la Subcláusula 36.3(d) 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 36.3 (d) de los* ***DDL****.*
2. Criterios específicos adicionales

*[Otros criterios específicos que se tengan en cuenta en la evaluación, y el método de evaluación serán detallados en los* ***DDL*** *Subcláusula 36.3 (d).]*

1. **Contratos Múltiples “no aplica”**

IAO 36.6

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 de Calificación Posterior (en esta Sección III, Subcláusula 38.2 de las IAO, Requisitos de Calificación Posterior).

El Comprador:

1. evaluará solamente los lotes o contratos que contengan por lo menos el porcentaje de los artículos por lote y de cantidades por artículo que se establece en la Subcláusula 14.8 de las IAO.
2. tendrá en cuenta:
3. la oferta evaluada más baja para cada lote; y
4. la reducción de precio por lote y la metodología de aplicación que ofrece el Oferente en su oferta.
5. **Requisitos para Calificación Posterior**

IAO 38.2

Después de determinar la oferta evaluada 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.

1. **Capacidad financiera: El Oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos financieros:**
2. **Situación Financiera Índices:** 
   1. *Índice de liquidez igual o mayor a uno (1)*

*(Activo Corriente/Pasivo Corriente)*

* 1. *Índice de Endeudamiento menor a uno (1)*

*(Pasivo Total/Activo Total)*

1. **Promedio de la facturación de las últimos tres (3) gestiones, igual o mayor a:**

*Cinco millones novecientos mil 00/100 Dólares de los Estados Unidos de América (USD 5.900.000,00).*

**Documentación de Respaldo:**

Copia simple de los Estados financieros y Balance General de las tres (3) últimas gestiones debidamente auditados reflejen la situación financiera del Oferente o de los socios del APCA, o, si no fueran obligatorios en el país del Oferente, otros estados financieros aceptables para el Comprador por igual periodo (a los tres últimos años) en que se establezcan la solidez actual de la situación financiera del Oferente. Para las firmas extranjeras, sus estados financieros deberán estar conforme a lo establecido por la Ley del respectivo país de origen. Un Oferente individual o los socios de un APCA Oferente, que sean extranjeros y cuyo idioma no sea el español, deberán presentar todos los documentos de su situación financiera debidamente traducidos al español y una explicación, también en español, que aclare las normas legales vigentes que se aplican en el país de origen de la empresa extranjera. En el caso de que los balances se encontraren en moneda diferente al Dólar Estadounidense, deberá acompañarse la conversión de los valores resultantes del mismo a Dólar Estadounidense, tomando como base el tipo de cambio vendedor del Banco Central de Bolivia vigente a la fecha de cierre del balance.

1. **Experiencia y Capacidad Técnica: El Oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de experiencia:**

**Experiencia General:** El Oferente debe contar con una vigencia en el mercado en la Producción y/o Comercialización de productos similares. Antigüedad mínima requerida: Diez (10) años.

**Experiencia Específica:** El Oferente deberá acreditar la siguiente experiencia:

El Oferente debe demostrar haber producido o comercializado Estructuras Metálicas Autosoportadas para Líneas de Transmisión en Alta Tensión (igual o mayor a 115 kV o superiores) en cantidades mayores a 2.000,00 Ton (Dos mil 00/100 Toneladas) promedio año durante los últimos cinco (5) años.

El Oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los anteriores requisitos de experiencia.

**Documentación de Respaldo:**

Copia simple de certificados o actas entrega recepción definitiva, Órdenes de Compra, contratos, facturas, actas de entrega recepción, certificaciones y/o cualquier otra documentación que acredite fehacientemente el cumplimiento del requisito según el país de origen de emisión del respectivo comprobante, que demuestre su cumplimiento con los requisitos de experiencia. Estos comprobantes pueden ser emitidos por contratantes públicos o privados. En el caso de que la información presentada se encontrare en moneda diferente al Dólar Estadounidense, deberá acompañarse la conversión de los valores resultantes del mismo a Dólar Estadounidense, tomando como base el tipo de cambio vendedor del Banco Central de Bolivia vigente a la fecha de perfeccionamiento de los contratos de suministros que sirvan como antecedentes.

El oferente debe presentar información sobre los contratos ejecutados en los últimos cinco (5) años en los que este haya sido el único Proveedor, miembro de un consorcio, de acuerdo con el siguiente formato:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nº** | **EMPRESA CLIENTE/ PAÍS [[2]](#footnote-2)** | **OBJETO DE CONTRATO** | **Fecha inicio / Fecha fin suministro** | **CANTIDAD SUMINISTRADO [Piezas]** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| . |  |  |  |  |
| n |  |  |  |  |

**Evaluación de APCA:** A los efectos de la evaluación, las cifras correspondientes a cada uno de los integrantes de una APCA se sumarán a fin de determinar si el Oferente cumple con los requisitos mínimos de calificación (facturación y experiencia).

1. **El Oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre el cumplimiento de los Bienes que ofrece con las especificaciones técnicas en general y en particular en cuanto a diseños, medidas y materiales de fabricación requeridos.**

La evidencia documentada puede ser en forma de literatura impresa, o datos, y deberá incluir una descripción detallada de las características esenciales técnicas de cada uno de los artículos demostrando conformidad sustancial de los Bienes con las especificaciones técnicas. No se admitirá especificar simplemente "según pliego" como identificación de los artículos ofrecidos debiendo consignarse las características técnicas referidas a los mismos.

**d) Litigios** El Oferente deberá presentar una declaración jurada que indique demostrar no tener demandas, arbitrajes u otro tipo de litigio pendiente, que involucre o pueda tener impacto sobre más del veinte por ciento (20%) del activo total de la empresa. Cuando se trate de Asociaciones en Participación o Consorcio, esta información deberá ser presentada por cada uno de sus miembros.

**e) Información Técnica**

El Oferente deberá presentar en su propuesta la siguiente información:

1. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA : Sin ser limitativo, el documento debe describir lo siguiente:
2. Objetivo y Alcance de Trabajo.
3. Enfoque Técnico.
4. Metodología Constructiva.
5. Normas y Procedimientos de fabricación.
6. Características y Tipo de embalaje.
7. Plan de Inspección y Control de calidad.
8. Modelo del Programa de Pruebas de Carga.
9. DOCUMENTOS COMPLEMENTARIOS a presentar:
10. Declaración de ubicación con desaduanizacion: según Formulario-1, descrito en los anexos.
11. Declaración de Empresas Subcontratistas y Principales Proveedores: según Formulario-2, descrito en los anexos.
12. Tabla de Pesos Ofertados, Cantidad y Peso a fabricar: según Formulario-3, descrito en los anexos.
13. Normas para materiales y Procesos de Fabricación: según Formulario-4 descrito en los anexos.

## Sección IV. Formularios de la Oferta

**Formulario de Información del Oferente**

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

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

LPI No.: *[indicar el número del proceso licitatorio]*

|  |
| --- |
| 1. Nombre jurídico del Oferente *[indicar el nombre jurídico del Oferente]* |
| 1. Si se trata de una Asociación en Participación o Consorcio, nombre jurídico de cada miembro: *[indicar el nombre jurídico de cada miembro de la Asociación en Participación o Consorcio]* |
| 1. País donde está registrado el Oferente en la actualidad o País donde intenta registrarse *[indicar el país de ciudadanía del Oferente en la actualidad o país donde intenta registrarse]* |
| 1. Año de registro del Oferente: *[indicar el año de registro del Oferente]* |
| 1. Dirección jurídica del Oferente en el país donde está registrado: *[indicar la Dirección jurídica del Oferente en el país donde está registrado]* |
| 1. Información del representante autorizado del Oferente:   Nombre: *[indicar el nombre del representante autorizado]*  Dirección: *[indicar la dirección del representante autorizado]*  Números de teléfono y facsímile*: [indicar los números de teléfono y facsímile del representante autorizado]*  Dirección de correo electrónico: *[indicar la dirección de correo electrónico del representante autorizado]* |
| 1. Se adjuntan copias de los documentos originales de: *[marcar la(s) casilla(s) de los documentos originales adjuntos]*  * Estatutos de la Sociedad o Registro 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 o Consorcio, carta de intención de formar la Asociación en Participación o el Consorcio, o el Convenio de Asociación en Participación o del Consorcio, de conformidad con la Subcláusula 4.1 de las IAO. * Si se trata de un ente gubernamental del país del Comprador, documentación que acredite su autonomía jurídica y financiera y el cumplimiento con las leyes comerciales, de conformidad con la Subcláusula 4.5 de las IAO. |

**Formulario de Información de Miembros de la Asociación en Participación o Consorcio**

*[El Oferente deberá 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*]

LPI No.: *[indicar el número del proceso licitatorio]*

|  |
| --- |
| 1. Nombre jurídico del Oferente *[indicar el nombre jurídico del Oferente]* |
| 1. Nombre de la Asociación en Participación o Consorcio, nombre jurídico de cada miembro: *[indicar el nombre jurídico de cada miembro de la Asociación en Participación o Consorcio]* |
| 1. País donde está registrado el Oferente en la actualidad o País donde intenta registrarse *[indicar el país de ciudadanía del Oferente en la actualidad o país donde intenta registrarse]* |
| 1. Año de registro del Oferente: *[indicar el año de registro del Oferente]* |
| 1. Dirección jurídica del Oferente en el país donde está registrado: *[indicar la Dirección jurídica del Oferente en el país donde está registrado]* |
| 1. Información del representante autorizado del Oferente:   Nombre: *[indicar el nombre del representante autorizado]*  Dirección: *[indicar la dirección del representante autorizado]*  Números de teléfono y facsímile*: [indicar los números de teléfono y facsímile del representante autorizado]*  Dirección de correo electrónico: *[indicar la dirección de correo electrónico del representante autorizado]* |
| 1. Se adjuntan copias de los documentos originales de: *[marcar la(s) casilla(s) de los documentos originales adjuntos]*  * Estatutos de la Sociedad o Registro 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 o Consorcio, carta de intención de formar la Asociación en Participación o el Consorcio, o el Convenio de Asociación en Participación o del Consorcio, de conformidad con la Subcláusula 4.1 de las IAO. * Si se trata de un ente gubernamental del país del Comprador, documentación que acredite su autonomía jurídica y financiera y el cumplimiento con las leyes comerciales, de conformidad con la Subcláusula 4.5 de las IAO. |

**Formulario de Presentación de Oferta**

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

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

LPI No.: *[indicar el número del proceso licitatorio]*

Llamado a la Licitación No.: *[indicar el No. del Llamado]*

Alternativa No.: *[indicar el número de identificación si esta es una oferta alternativa]*

A: *[nombre completo del Comprador]*

Nosotros, los suscritos, declaramos que:

1. Hemos examinado y no hallamos objeción alguna a los documentos de licitación, incluso sus Enmiendas Nos. *[indicar el número y la fecha de emisión de cada Enmienda];*
2. Ofrecemos proveer los siguientes Bienes y Servicios Conexos de conformidad con los Documentos de Licitación y de acuerdo con el Plan de Entregas establecido en la Lista de Bienes: *[indicar una breve descripción de los Bienes y Servicios relacionados];*
3. 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 cifras respectivas en diferentes monedas];*
4. 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];*

1. 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;
2. 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 Cláusula 18 de las CGC;
3. Los suscritos, incluyendo todos los subcontratistas o 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 Asociación en Participación o Consorcio, y la nacionalidad de cada subcontratista y proveedor]*
4. No tenemos conflicto de intereses de conformidad con la Subcláusula 4.2 de las IAO;
5. Nuestra empresa, sus afiliados o subsidiarias, incluyendo todos los subcontratistas o proveedores para ejecutar cualquier parte del Contrato, no han sido declarados inelegibles por el Banco, bajo las leyes del país del Comprador o normativas oficiales, de conformidad con la Subcláusula 4.3 de las IAO;
6. No tenemos ninguna sanción del Banco o de alguna otra Institución Financiera Internacional (IFI).
7. Usaremos nuestros mejores esfuerzos para asistir al Banco en investigaciones.
8. Nos comprometemos que dentro del proceso de selección (y en caso de resultar adjudicatarios, en la ejecución) del contrato, a observar las leyes sobre fraude y corrupción, incluyendo soborno, aplicables en el país del cliente.
9. 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 | Monto |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

(Si no han sido pagadas o no serán pagadas, indicar “ninguna”.)

1. 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.
2. Entendemos que ustedes no están obligados a aceptar la oferta evaluada más baja ni ninguna otra oferta que reciban.

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

En calidad de *[indicar la capacidad 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 el nombre completo del Oferente]*

El día *[indicar la fecha de la firma]*

**FORMULARIOS DE LISTAS DE PRECIOS**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lista de Precios: Bienes fabricados fuera del país del Comprador que deben ser importados** | | | | | | | |
|  | | | (Ofertas del Grupo C, bienes que deben ser importados)  Monedas de acuerdo con la Subcláusula IAO 15 | | | Fecha:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  LPI No: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Alternativa No: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Página N° \_\_\_ de\_\_\_ | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 |
| N° de artículo | Descripción de los Bienes | País de Origen | Fecha de Entrega según la definición de los Incoterms | Cantidad y Unidad Física | Precio Unitario  CIP *[indicar lugar de destino convenido]*  De acuerdo con IAO 14.6(b)(i) | | Precio CIP por artículo  (Col. 5x6) |
| *[indicar el no. del artículo]* | *[indicar el nombre de los Bienes]* | *[indicar el país de origen de los Bienes]* | *[indicar la fecha de entrega propuesta]* | *[indicar el número de unidades a proveer y el nombre de la unidad física de medida]* | *[indicar el precio unitario CIP por unidad]* | | *[indicar el precio total CIP por artículo]* |
|  | | | | | Precio Total | |  |
| Nombre del Oferente *[indicar el nombre completo del Oferente]* Firma del Oferente *[firma de la persona que firma la oferta]* Fecha *[Indicar Fecha]* | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lista de Precios: Bienes de origen fuera del País del Comprador previamente importados** | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | (Ofertas Grupo C, Bienes ya importados)  Monedas de acuerdo con Subcláusula 15 de las IAO | | | | | | | | | Fecha:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  LPI No: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Alternativa No: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Página N° \_\_\_ de\_\_\_ | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | 6 | | 7 | | 8 | | | 9 | | 10 |
| No. de Artículo | Descripción de Bienes | País de Origen | Fecha de entrega según definición de Incoterms | | Cantidad y unidad física | Precio unitario CIP (lugar de destino convenido) incluyendo Derechos de Aduana e Impuestos de Importación pagados de acuerdo con IAO 14.6 (c)(i) | | Derechos de Aduana e Impuestos de Importación pagados por unidad de acuerdo con IAO 14.6 (c)(ii), *[respaldado con documentos]* | | Precio unitario CIP (lugar de destino convenido) neto *[sin incluir Derechos de Aduana e Impuestos de Importación pagados de acuerdo con IAO 14.6(c)(iii)]*  (Col. 6 menos Col.7) | | | Precio CIP por artículo, neto [sin incluir Derechos de Aduana e Impuestos de Importación, de acuerdo con IAO 14.6 (c)(i)] (Col. 5 × 8) | | Impuestos sobre la venta y otros impuestos pagados o por pagar sobre el artículo, si el contrato es adjudicado de acuerdo con IAO 14.6 (c)(iv) | |
| *[indicar* No. de Artículo*]* | *[indicar el nombre de los Bienes]* | *[indicar el país de origen de los Bienes]* | *[indicar la fecha de entrega propuesta]* | | *[indicar el número de unidades a proveer y el nombre de la unidad física de medida]* | *[indicar el precio CIP unitario por unidad]* | | *[indicar los derechos de aduana e impuestos de importación pagados por unidad]* | | *[indicar precio unitario CIP neto sin incluir derechos de aduana e impuestos de importación]* | | | *[ indicar precios CIP por artículo neto sin incluir derechos de aduana e impuestos de importación]* | | *[indicar los impuestos sobre la venta y otros impuestos pagaderos sobre el artículo si el contrato es adjudicado]* | | |
|  | | | | | | | | | | | | | Total Precio de la Oferta | |  | |
| Nombre del Oferente *[indicar el nombre completo del Oferente]* Firma del Oferente *[firma de la persona que firma la oferta]* Fecha *[Indicar Fecha]* | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lista de Precios: Bienes de origen en el País del Comprador** | | | | | | | | | | | | | | |
| País Comprador  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | (Ofertas de los Grupo A y B)  Monedas de conformidad con la Subcláusula 15 | | | | | | Fecha:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  LPI No: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Alternativa No: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Página N° \_\_\_ of \_\_\_ | | |
| 1 | | 2 | | 3 | 4 | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 |
| No. de Artículo | | Descripción de los Bienes | | Fecha de entrega según definición de Incoterms | Cantidad y unidad física | Precio Unitario CIP *[indicar lugar de destino convenido]* de cada artículo | | Precio Total CIP por cada artículo  (Col. 4×5) | | Costo de la mano de obra, materia prima y componentes de origen en el País del Comprador  % de la Col. 5 | | Impuestos sobre la venta y otros pagaderos por artículo si el contrato es adjudicado de acuerdo con IAO 14.6.6(a)(ii) | | Precio Total por artículo  (Col. 6+7) |
| *[indicar* No. de Artículo*]* | | *[indicar nombre de los Bienes]* | | *[indicar la fecha de entrega ofertada]* | *[indicar el número de unidades a proveer y el nombre de la unidad física de medida]* | *[indicar precio unitario CIP]* | | *[indicar precio total CIP por cada artículo]* | | *[indicar el costo de la mano de obra, materia prima y componentes de origen en el País del Comprador como un % del precio CIP de cada artículo]* | | *[indicar impuestos sobre la venta y otros pagaderos por artículo si el contrato es adjudicado]* | | *[indicar* precio total por artículo *]* |
|  | | | | | | | | | | | | Precio Total | |  |
| Nombre del Oferente *[indicar el nombre completo del Oferente]* Firma del Oferente *[firma de la persona que firma la oferta]* Fecha *[Indicar Fecha]* | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | |  | | | | | |  | | |
|  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Precio y Cronograma de cumplimiento – Servicios Conexos** | | | | | | | | |
|  | | Monedas de conformidad con la Subcláusula 15 de las IAO | | | | | Fecha:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  LPI No: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Alternativa No: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  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  (Col 5 x 6 o un estimado) |
| [indicar número del servicio] | [indicar el nombre de los Servicios] | | [indicar el país de origen de los Servicios] | [indicar la fecha de entrega al lugar de destino final por servicio] | [indicar le número de unidades a suministrar y el nombre de la unidad física de medida] | | [indicar el precio unitario por servicio] | [indicar el precio total por servicio] |
|  |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |  | |  |  |
|  | | | | | | Precio Total de la Oferta | |  |
| Nombre del Oferente *[indicar el nombre completo del Oferente]* Firma del Oferente *[firma de la persona que firma la oferta]* Fecha *[Indicar Fecha]* | | | | | | | | |

**Garantía de Mantenimiento de Oferta**

(Garantía Bancaria)

*[La Garantía de Mantenimiento de Oferta deberá consignar el número de Lote, en caso de que la oferta sea presentada por un solo Lote]*

*[El banco completará este formulario de Garantía Bancaria según las instrucciones indicadas]*

*[Membrete y código de identificación SWIFT del banco que emite la garantía]*

**Beneficiario:** *[Comprador debe indicar su nombre y dirección]*

**Llamado No.:** *[Comprador debe indicar el número de referencia del Llamado de Licitación]*

**Alternativa No***.: [Indique el número de identificación si esta oferta es una oferta alternativa]*

**Date:** *[Indique fecha de emisión]*

**Garantía de Mantenimiento de Oferta No.:** *[Indique número]*

**Emisor de la Garantía:** *[Indique el nombre y dirección del lugar de emisión, a menos que se indique en el membrete]*

Hemos sido informados que *[Nombre del Oferente o nombre del APCA (ya sea constituido legalmente o con promesa de constitución) o los nombres de todos los miembros]* (en adelante "el Oferente") ha presentado o presentaré al Beneficiario su oferta (en adelante "la Oferta") para el suministro de *[indique una descripción de los bienes]* bajo el Llamado a Licitación No. *[indique número]* (en adelante “el Llamado”).

Adicionalmente, entendemos que de acuerdo con las condiciones del Beneficiario, la oferta debe estar sustentada por una garantía de mantenimiento de oferta.

A solicitud del Consultor, nosotros, *[Nombre del Banco]* por el presente nos comprometemos de manera irrevocable a pagar al Beneficiario cualquier suma o sumas que no excedan en total el monto de  *[monto en palabras]* (*[monto en cifras]*) una vez recibamos del Beneficiario la reclamación por escrito y una declaración, ya sea en el mismo documento o por separado por escrito y firmado, estableciendo que el Consultor está en violación de su obligación según el Contrato debido a que el Oferente:

1. Ha retirado su oferta durante el periodo de validez de acuerdo con el Formulario de Presentación de Oferta (“Periodo de Validez de la Oferta”), o cualquier extensión de dicho periodo aceptado por el Oferente; o
2. ) si después de haber sido notificados por el Comprador de la aceptación de su oferta dentro del período de validez de la oferta como se establece en el Formulario de Presentación de Oferta, o dentro del período prorrogado por el Oferente, (i) no firma o rehúsa firmar el Contrato, si corresponde, o (ii) no suministra o rehúsa suministrar la Garantía de Cumplimiento 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 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 a las “Reglas Uniformes de la CCI relativas a las garantías contra primera solicitud” (Uniform Rules for Demand Guarantees). Revisión del 2010. Publicación dela CCI No. 758, con excepción de la declaración bajo el Artículo 15 (a) que se excluye por el presente documento\*.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
*[firmas(s)]*

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

**Garantía de Mantenimiento de Oferta**

(Fianza)

*[La Garantía de Mantenimiento de Oferta deberá consignar el número de Lote, en caso de que la oferta sea presentada por un solo Lote]*

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

FIANZA NO. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

POR ESTA FIANZA *[nombre del Oferente] obrando en calidad de Mandante (en adelante “el Mandante”)*, y *[nombre, denominación legal y dirección de la afianzadora],* **autorizada para conducir negocios en** *[nombre del país del Comprador], y quien obra como Garante* (en adelante “el Garante”), por este instrumento se obligan y firmemente se comprometen con *[nombre del Comprador]* comoDemandante (en adelante “el Comprador”) por el monto de *[monto de la fianza][[3]](#footnote-3)* *[monto en palabras]*, a cuyo pago en legal forma, en los tipos y proporciones de monedas en que deba pagarse el precio de la Garantía, nosotros el Mandante y el Garante antes mencionados por este instrumento, nos comprometemos y obligamos colectiva y solidariamente a estos términos a nuestros herederos, albaceas, administradores, sucesores y cesionarios.

CONSIDERANDO que el Mandante ha presentado al Comprador una oferta escrita con fecha *[incluir fecha]* para la provisión de *[indicar el nombre y/o la descripción de los Bienes]* (en adelante “la Oferta”).

POR LO TANTO, LA CONDICION DE ESTA OBLIGACION es tal que si el Mandante:

1. Retira su Oferta durante el periodo de validez de la Oferta estipulado por el Oferente en el Formulario de Oferta; o
2. Si después de haber sido notificado de la aceptación de su oferta por el Comprador durante el periodo de validez de la misma: (i) no ejecuta o rehúsa ejecutar el Formulario de Contrato; o (ii) no presenta o rehúsa presentar la Garantía de Cumplimiento de Contrato de conformidad con lo establecido en las IAO.

el Garante procederá inmediatamente a pagar al Comprador la máxima suma indicada anteriormente 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 acontecimiento de cualquiera de los eventos descritos anteriormente, especificando cuál(es) evento(s) ocurrió / ocurrieron.

El Garante conviene que su obligación permanecerá vigente y tendrá pleno efecto inclusive hasta la fecha 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 *[Indique la fecha]*.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Garante: |  | Mandante: |
|  |  |  |
| *[Firma]*  *[Nombre y Cargo]* |  | *[Firma]*  *[Nombre y Cargo]* |

**Declaración de Mantenimiento de la Oferta**

“No Aplica”

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

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

LPI No.: *[indicar número de proceso licitatorio]*

Alternativa No.: *[indicar el número de identificación si es una oferta alternativa]*

A: *[indicar nombre complete del Comprador]*

Nosotros, los suscritos, declaramos que:

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

Aceptamos que automáticamente seremos declarados inelegibles para participar en cualquier licitación de contrato con el Comprador por un período de *[indicar el número de meses o años]* contado a partir de *[indicar la fecha]* si violamos nuestra(s) obligación(es) bajo las condiciones de la oferta si:

1. retiráramos nuestra oferta durante el período de vigencia de la oferta especificado por nosotros en el Formulario de Oferta; o
2. si después de haber sido notificados de la aceptación de nuestra oferta durante el período de validez de la misma, (i) no ejecutamos o rehusamos ejecutar el formulario del Convenio de Contrato, si es requerido; o (ii) no suministramos o rehusamos suministrar la Garantía de Cumplimiento de conformidad con las IAO.

Entendemos que esta Declaración 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.

Firmada: *[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: *[nombre complete de la persona que firma la Declaración de Mantenimiento de la Oferta]*

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

Fechada *[fecha de firma]*

*[Nota: En el caso de Joint Ventures, la Declaración de Mantenimiento de Oferta, deberá estar a nombre de todos los miembros del Joint Venture que presenta la oferta.]*

**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 deberá estar firmado por la persona debidamente autorizada para firmar documentos que comprometan el Fabricante. El Oferente lo deberá incluirá en su oferta, si así* ***se establece en los******DDL****.]*

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

LPI No.: *[indicar el número del proceso licitatorio]*

Alternativa No.: *[indicar el número de identificación si es una oferta alternativa]*

A: *[indicar nombre completo del Comprador]*

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]*

Fechado *[indicar fecha de la firma]*

## SECCION V. PAISES ELEGIBLES

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

*[La expresión “Banco” utilizada en estos documentos incluye al BID, FOMIN y cualquier otro fondo que administra. Dependiendo la fuente de financiamiento, el usuario deberá seleccionar una de las dos opciones para la sección 1. EL financiamiento puede venir del BID o del FOMIN, u, ocasionalmente, los contratos podrán ser financiados de fondos especiales que restringen aún más los requisitos para criterios de elegibilidad a un grupo particular de países miembros. Cuando se seleccione la ‘última opción, los criterios de elegibilidad deberán mencionarse en esta sección.]*

**Lista de países miembros cuando el financiamiento provenga del Banco Interamericano de Desarrollo:**

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

***Territorios elegibles***

1. *Guadalupe, Guyana Francesa, Martinica, Reunión – por ser Departamentos de Francia.*
2. *Islas Vírgenes Estadounidenses, Puerto Rico, Guam – por ser Territorios de los Estados Unidos de América.*
3. *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.*
4. *Hong Kong – por ser Región Especial Administrativa de la República Popular de China.*

*o*

**Lista de países cuando el financiamiento proviene de un fondo especial administrado por el Banco**

*[incluir la lista de países]*

**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 satisface uno de los siguientes requisitos:

* 1. es ciudadano de un país miembro; o
  2. 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:

1. esta legalmente constituida o incorporada conforme a las leyes de un país miembro del Banco; y
2. 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 Contratante 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 este fue empacado y embarcado con destino al Contratante.

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.

## SECCION VI. FRAUDE Y CORRUPCION Y PRÁCTICAS PROHIBIDAS

1. **Prácticas Prohibidas APLICA**

*[Cláusula exclusiva para contratos de préstamo firmados bajo la política GN-2350-9]*

* 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[[4]](#footnote-4) 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.

1. El Banco define, para efectos de esta disposición, los términos que figuran a continuación:
2. 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;
3. 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;
4. 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; y
5. 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
6. Una práctica obstructiva consiste en:
   1. 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
7. todo acto dirigido a impedir materialmente el ejercicio de inspección del Banco y los derechos de auditoría previstos en el párrafo 1.1 (e) de abajo.
8. 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:
9. no financiar ninguna propuesta de adjudicación de un contrato para la adquisición de bienes o servicios, la contratación de obras, o servicios de consultoría;
10. 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;
11. 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;
12. emitir una amonestación a la firma, entidad o individuo en el formato de una carta formal de censura por su conducta;
13. 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[[5]](#footnote-5) 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;
14. remitir el tema a las autoridades pertinentes encargadas de hacer cumplir las leyes; y/o;
15. 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.
16. Lo dispuesto en los incisos (i) y (ii) del párrafo 1.1 (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.
17. La imposición de cualquier medida que sea tomada por el Banco de conformidad con las provisiones referidas anteriormente será de carácter público.
18. 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.
19. 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.
20. 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 1.1 y ss. 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.
    1. Los Consultores declaran y garantizan:
21. 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;
22. que no han incurrido en ninguna Práctica Prohibida descrita en este documento;
23. que no han tergiversado ni ocultado ningún hecho sustancial durante los procesos de selección, negociación, adjudicación o ejecución de un contrato;
24. 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;
25. 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;
26. 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;
27. 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 1.1 (b).

# PARTE II. REQUISITOS DE LOS BIENES Y SERVICIOS

## SECCION VII. LISTA DE REQUISITOS

**Lista de Bienes y Plan de Entrega**

*[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 realización de las pruebas** | **Fecha de Realización de las Pruebas Ofrecida por el Oferente** | **Fecha de Entrega (de acuerdo a los *Incoterms*)** | | |
| **Fecha más Temprana de Entrega** | **Fecha Límite de Entrega** | **Fecha de Entrega Ofrecida por el Oferente*[a ser proporcionada por el Oferente]*** |
| ***[indicar el No .de Artículo]*** | ***[indicar la descripción de los Bienes]*** | ***[indicar la cantidad de los artículos a suministrar]*** | ***[indicar la unidad física de medida de la cantidad]*** | ***[indicar el lugar de entrega destino convenido]*** | ***[días a partir de la firma del contrato]*** | ***[días a partir de la firma del contrato]*** | ***[indicar el número de días después de la fecha de efectividad del Contrato]*** | ***[indicar el número de días después de la fecha de efectividad del Contrato]*** | ***[indicar el número de días después de la fecha de efectividad del Contrato]*** |
| **A** | **ESTRUCTURAS (simple terna) Familia "CT"** | **1.291,89** | **toneladas** |  |  |  |  |  |  |
| A.1 | GRILLAS, STUBS TORRE SUSPENSIÓN LIVIANA CT-SS |  |  | De acuerdo a IAO 14.6 | No aplica | No aplica |  | 120 |  |
| A.2 | GRILLAS, STUBS TORRE SUSPENSIÓN PESADA CT-SR |  |  | De acuerdo a IAO 14.6 | No aplica | No aplica |  | 120 |  |
| A.3 | GRILLAS, STUBS TORRE ANCLAJE MEDIO CT-AM |  |  | De acuerdo a IAO 14.6 | No aplica | No aplica |  | 120 |  |
| A.4 | GRILLAS, STUBS TORRE ANCLAJE PESADO - TERMINAL CT-AT |  |  | De acuerdo a IAO 14.6 | No aplica | No aplica |  | 120 |  |
| A.5 | TORRE SUSPENSIÓN LIVIANA CT-SS |  |  | De acuerdo a IAO 14.6 | 90 |  |  | 200 |  |
| A.6 | TORRE SUSPENSIÓN PESADA CT-SR |  |  | De acuerdo a IAO 14.6 | 90 |  |  | 200 |  |
| A.7 | TORRE ANCLAJE MEDIO CT-AM |  |  | De acuerdo a IAO 14.6 | 90 |  |  | 200 |  |
| A.8 | TORRE ANCLAJE PESADO - TERMINAL CT-AT |  |  | De acuerdo a IAO 14.6 | 90 |  |  | 200 |  |

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

**“No Aplica”**

*[El Comprador deberá completa este cuadro. Las fechas de ejecución deberán ser realistas y consistentes con las fechas requeridas de entrega de los bienes (de acuerdo a los Incoterms)]*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Servicio** | **Descripción del Servicio** | **Cantidad1** | **Unidad física** | **Lugar donde los Servicios serán presentados** | **Fecha(s) Final(es) de Ejecución de los Servicios** |
|
| *[indicar el No. del Servicio]* | *[indicar descripción de los Servicios Conexos ]* | *[Insertar la cantidad de rubros de servicios a proveer]* | *[indicar la unidad física de medida de los rubros de servicios]* | *[indicar el nombre del lugar]* | *[indicar la(s) fecha(s) de entrega requerida(s)]* |

## Especificaciones Técnicas

* 1. **ANTECEDENTES**

La Empresa Nacional de Electricidad (ENDE), es una Empresa Pública, Nacional, Estratégica y Corporativa del Estado Plurinacional de Bolivia, con un rol Estratégico y protagónico en el sector eléctrico, con participación en toda la cadena productiva; Generación, Transmisión, Distribución y Comercialización de Electricidad, así como la Exportación, en forma sostenible orientada al desarrollo económico y social del país, a través de la construcción de infraestructura eléctrica, que incremente la cobertura del servicio eléctrico en el área urbana y rural, con equidad y justicia social, priorizando el uso de recursos naturales renovables y energías alternativas.

La Línea de Transmisión Eléctrica 115 kV Padilla - Camiri, pretende beneficiar con energía eléctrica, toda el área de influencia del proyecto, dentro la cual se encuentran los Municipios de Padilla y Monteagudo en el Departamento de Chuquisaca y Camiri en el Departamento de Santa Cruz, teniendo además subestaciones en cada una de las poblaciones mencionadas.

Constructivamente la Línea de Transmisión, es simple terna, con conductores de fase IBIS. Para proteger los conductores ante descargas atmosféricas, la línea tendrá en una de las ménsulas cable de acero de EHS y en la otra ménsula se instalará cable OPGW.

Para este fin, se requiere adquirir materiales de primera calidad, para la ejecución del Proyecto.

* 1. **OBJETO**

El objeto de las presentes especificaciones técnicas, es el de establecer los principales requisitos para la fabricación, ensayos y provisión de ESTRUCTURAS METÁLICAS AUTOSOPORTADAS a ser utilizados en el Proyecto Interconexión de Camiri al SIN.

* 1. **ALCANCE**

El alcance se refiere al suministro de estructuras metálicas autosoportadas de acero reticulado galvanizado, para la línea de transmisión en 115 kV simple circuito, bajo la modalidad CIP especificada en este pliego, incluyendo los siguientes puntos:

1. Fabricación.
2. Pruebas, Ensayos e inspección.
3. Embalaje, transporte, descarguío en suelo de almacén Monteagudo y entrega de los bienes.
4. Trámites administrativos.
   1. **MATERIALES**

Todos los materiales a ser suministrados deberán ser nuevos, libres de defectos e imperfecciones y de buena calidad. Asimismo deberán ser los más adecuados a los propósitos de esta Especificación, independientemente de algunas omisiones que podrían presentarse en estas especificaciones.

Todos los materiales no específicamente descritos, deberán ser los más apropiados para su aplicación y deberán cumplir con las normas establecidas. Si el Oferente pretende suministrar materiales discordantes de esas normas, deberá necesariamente adjuntar a su propuesta.

Todos los materiales suministrados y aquellos ítems no manufacturados por el Proveedor, deberán ser fabricados por empresas conocidas de una reputación probada y deberán cumplir con las normas establecidas y descritas en el “ANEXO A”, incluido en el apartado ANEXOS.

* 1. **NORMAS DE REFERENCIA**

Las estructuras metálicas, pernos, tuercas, arandelas y otros accesorios a ser provistos, deberán atender para fines de: fabricación, galvanización, materia prima, inspección, identificación y entrega, las Especificaciones y Normas mencionadas en el ANEXO A, incluido en el apartado ANEXOS.

En caso de que las normas de referencia sean revisadas y/o modificadas, debe tomarse en cuenta la edición en vigor o la última versión en la fecha de la apertura de las propuestas de la presente Convocatoria, siendo a solicitud del Contratante se debe presentar estas normas como parte de la documentación presentada por el Proponente.

En caso de conflicto en relación a las normas y/o las presentes Especificaciones Técnicas, tendrá precedencia la condición que ofrezca mayor seguridad, siempre que sea aprobado por el Comprador.

* 1. **CONDICIONES GENERALES PARA EL SUMINISTRO DE LOS BIENES**

El Oferente presentará su propuesta de suministro de estructuras metálicas de acero galvanizado, definido según estas especificaciones técnicas y suministradas completas.

Los tipos de estructuras contempladas en la presente provisión son:

PRUEBA DE CARGA Y FABRICACIÓN:

|  |  |
| --- | --- |
| **TORRE DE SUSPENSIÓN SIMPLE (SIMPLE TERNA) hasta 3º** | **CT-SS** |
| **TORRE DE SUSPENSIÓN REFORZADA ( SIMPLE TERNA) hasta 10º** | **CT-SR** |
| **TORRE DE ANCLAJE MEDIO (SIMPLE TERNA) hasta 25º** | **CT-AM** |
| **TORRE DE ANCLAJE PESADO-TERMINAL (SIMPLE TERNA) Anclaje pesado hasta 60º y Terminal hasta 45º** | **CT-AT** |

**Total Toneladas a fabricar: 1.291,89**

El suministro de estructuras también incluye la provisión de fundaciones tipo parrilla (Grillas). El detalle de las series de estructuras está detallado en la Sección IV. Formularios de la Oferta.

Las torres deberán suministrarse por Unidades Estructurales completas:

* Cuerpo o Torre Básica.
* Extensiones de Cuerpo.
* Sistema Anti pájaros.
* Patas (1.5m, 3.0m, 4.5m, 6.0m, 7.5m y 9.0m)

Parrillas metálicas “Stubs, Grillas Tipo I, II

* Estas unidades deben incluir: pernos, tuercas, arandelas, contratuercas “palnuts”, rellenos o espesores y pernos escalin “peldaños”.

El Oferente debe considerar que las estructuras, ya cuentan con diseño a detalle:

|  |  |
| --- | --- |
| **TORRE DE SUSPENSIÓN SIMPLE (SIMPLE TERNA) hasta 3º** | **CT-SS** |
| **TORRE DE SUSPENSIÓN PESADA ( SIMPLE TERNA) hasta 10º** | **CT-SR** |
| **TORRE DE ANCLAJE LIVIANO (SIMPLE TERNA) hasta 25º** | **CT-AM** |
| **TORRE DE ANCLAJE PESADO-TERMINAL (SIMPLE TERNA) Anclaje pesado hasta 60º y Terminal hasta 45º** | **CT-AT** |

Estas estructuras, son de propiedad del Comprador. Las labores relativas a estos tipos de torre que serán prescindidas del presente suministro es el diseño de los mismos. El Comprador proporcionará los planos de construcción (planos de montaje) y la lista de materiales de los elementos estructurales en medio impreso y digital, esquemas de los planos de taller en formato impreso al adjudicado.

El Oferente proporcionará:

* Planos Taller.
* Planos de Montaje

Todos los anteriormente descritos deberán ser presentados en formato digital editable (formato AUTOCAD), y PDF, con vistas a detalle en 2D y 3D, en la cantidad de 3 ejemplares. De igual forma el adjudicado deberá presentar los modelos de estructuras de cada tipo y cada familia, en formato digital e impreso, incluyendo en el suministro un adiestramiento al personal del Contratante, del programa de modelación y simulación digital. El Oferente, deberá presentar la modelación de todas las estructuras en formato (.tow) del programa estructural TOWER.

El Adjudicado deberá considerar en su propuesta, una revisión del diseño final de estructuras con el equipo de ingeniería del Contratante, en fábrica, durante las pruebas de carga.

Está incluido en el suministro, los accesorios para fijación de las cadenas de suspensión y tensión de los conductores y cables de guarda (grilletes, estribos, cojinetes, grampas “U”, etc. *Dichos elementos soportaran 70 kN para estructuras de Suspensión y 120 kN para las de Tensión*), letreros de numeración, peligro e identificación de fases.

Los accesorios de acero forjado deberán ser fabricados por el proceso de matriz cerrada.

La documentación descrita en el numeral de Documentos Técnicos, también forma parte de la presente provisión, los cuales deberán ser presentados al Comprador para aprobación, así como los documentos relacionados al control de calidad e inspección, además de los reportes de ensayos e inspecciones relacionadas al numeral de Inspección y Pruebas.

La fabricación deberá efectuarse de acuerdo a normas indicadas en estas especificaciones técnicas; de forma referencial se indica en el acápite de normas, aquellas que deben cumplirse; será el proveedor que efectúe el desarrollo y justificaciones necesarias para describir de forma ordenada el proceso de fabricación.

Es recomendable la inclusión de las normas a utilizar sobre el proceso de fabricación; en caso de utilizar otras normas distintas a las indicadas, el proveedor deberá indicar la correspondencia y si fuera adjudicado deberá adjuntar las mismas antes de la firma de contrato para verificación.

Las etapas del proceso de fabricación requieren de control de calidad de los materiales base para fabricación de las partes que conforman la estructura. Las pruebas requeridas y los informes resultado de las mismas están descritas en la sección Inspección y Pruebas.

* 1. **Definición de las partes de las estructuras**

Las partes de las estructuras, señaladas en la lista de precios, consisten en lo siguiente:

* 1. **Cuerpo básico**

Incluye todas las piezas y accesorios que constituyen los montantes principales, brazos transversales, riostras, planchas, travesaños, bridas, pernos, tuercas, contratuercas, arandelas, pernos para escalines y todo lo necesario para el ensamble completo del cuerpo básico a la extensión de cuerpo o extensión de patas. Incluye también todas las piezas, partes, etc. ubicadas encima de la cruceta principal.

* 1. **Extensiones de cuerpo**

Deberá comprender todas las piezas y accesorios, que constituyen los montantes principales, riostras, planchas, pernos, tuercas, contratuercas, arandelas, pernos para escalines, las cuales son necesarias para un ensamblaje completo entre el cuerpo básico por la parte superior y a las extensiones de patas por la parte inferior.

* 1. **Extensiones de pata**

Deberán incluir todas las piezas y accesorios que constituyen los montantes principales, riostras, planchas, pernos tuercas, contratuercas, arandelas y todo lo necesario para efectuar el ensamblaje y montaje completo de un pata de longitud especificada y todos los elementos necesarios para unir a los stub – angles o las grillas. Se requieren 4 patas para cada torre completa y pernos de escalines para un ¼ de la cantidad total de extensiones de patas a ser suministradas.

* 1. **Stub – Angles**

Debe incluir todas las piezas y accesorios que constituyen los montantes principales y cizallas de conexión. Que sean necesarias para la transmisión de cargas al hormigón, cuando éstos sean embebidos en las fundaciones de hormigón. Se requieren 4 stub – angles para cada torre completa.

* 1. **Grillas para fundaciones**

Deberán incluir todas las piezas y accesorios de constituyen los montantes principales, riostras, planchas, pernos, tuercas, contratuercas, arandelas y todo el material necesario para el ensamblaje completo de una grilla que será armada directamente en el terreno para formar la fundación para las extensiones de patas. Se requieren 4 grillas para cada torre completa.

* 1. **Placas de peligro**

Deberá incluir una placa completa con todos los pernos, tuercas y arandelas para su instalación en cada torre.

* 1. **Placas de numeración**

Deberá incluir una placa completa con todos los pernos, tuercas y arandelas para su instalación en cada torre.

* 1. **Placas de identificación de fases**

Deberá incluir tres placas completas con todos los pernos, tuercas y arandelas para su instalación en cada torre.

* 1. **CONDICIONES ESPECÍFICAS DEL SUMINISTRO**
  2. **Materiales**

Los perfiles y planchas utilizadas en las estructuras deberán ser de un solo tipo de acero o en su defecto máximo de dos tipos siendo uno común y otro de alta resistencia.

Los aceros empleados en las estructuras, deberán tener características de acuerdo a las normas de referencia según los siguientes casos:

* Acero común para perfiles y planchas ASTM A36
* Acero de alta resistencia y baja aleación para perfiles y planchas ASTM A242, A529, A572 e A588
* Acero de alta resistencia y baja aleación para planchas delgadas y tiras laminadas en caliente o frio ASTM A606

Todas las barras de las estructuras deberán utilizar perfiles laminados en caliente. No será permitido el uso de perfiles obtenidos a partir de planchas dobladas.

No serán aceptados barras planas, tubos o varillas como piezas estructurales.

El Oferente deberá llenar los formularios de datos técnicos garantizados, especificando el tipo de acero que será utilizado en el presente suministro.

Los pernos escalin “peldaños” de acero galvanizado, arandelas planas, deberán ser fabricadas de materiales que atiendan a la norma ASTM A -283.

Todos los pernos deben ser provistos de arandela plana y contra tuerca (palnut).

Pernos, tuercas y piezas similares serán galvanizadas conforme la especificación ASTM A153, “Zincado (Zincado en caliente por inmersión) sobre Piezas de Hierro y Acero”. El material del galvanizado en exceso será removido de pernos, tuercas y piezas similares de acuerdo a normativa vigente a fin de evitar que no impidan su normal utilización. Todos los pernos tendrán cabeza y tuercas hexagonales. Las tuercas tendrán un encaje corredizo en los filamentos de los pernos galvanizados.

La galvanización para todos los perfiles estará conforme la especificación de ASTM A123 en su última versión y se tendrá en cuenta lo especificado en ASTM A394. Para evitar el alabeo y distorsión de las piezas durante el baño caliente de zinc, se deberá seguir las recomendaciones de la norma ASTM A384.

* 1. **Pernos**

Los pernos deberán atender las características especificadas en la norma ASTM A394 con un diámetro mínimo de 1/2", o M12, siempre que no sea especificado otro diámetro mínimo en las condiciones específicas del Suministro, por razones inherentes a la región donde las torres serán utilizadas (ambientes y suelos corrosivos, etc.).

Todos los pernos de un mismo diámetro deberán ser fabricados con un mismo tipo de acero.

El fabricante deberá informar el torque de apriete a ser aplicado en cada tipo y dimensión de pernos provistos.

Será permitido emplear pernos en serie métrica (M12, M14, M16, M20, M24) o serie en pulgadas (1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1”), así mismo se deberá considerar lo indicado en los planos de despiece y lista de materiales.

Los pernos deberán tener cabezas hexagonales conforme a la norma ASME-B18.2.1, con tolerancia 2A.

Los pernos para peldaños deberán tener la cabeza redonda y ser fabricados con acero SAE 1010 o superior, atendiendo las siguientes características:

1. Diámetro 5/8" o M16
2. Largo útil 15 cm
3. Largo de rosca 60 mm ± 3 mm
4. Diámetro de la cabeza 33 mm ± 3 mm
5. Altura de la cabeza 10 mm ± 2 mm

Así mismo, se seguirán lo especificado en las planillas de despiece entregados por el comprador.

* 1. **Tuercas**

Para cada tipo de perno definido en la norma ASTM A394 deberá corresponder una tuerca de acuerdo con la norma ASTM A563, conforme a la siguiente tabla:

|  |  |
| --- | --- |
| **Pernos** | **Tuercas** |
| ASTM A394 Tipo 0 | ASTM A563 Grado A |
| ASTM A394 Tipo 1 | ASTM A563 Grado DH |

Las tuercas deberán ser hexagonales de acuerdo con la norma ASME-B18.2.2.

En caso de que el fabricante, recurra a la provisión de pernos y tuercas de otros fabricantes o proveedores, todos los pernos y tuercas deberán ser compatibles entre sí.

* 1. **Contratuercas (“palnuts”)**

Las contratuercas deberán ser fabricadas en acero SAE 1055/1065 o SAE 1010/1020 y ser dimensionalmente compatibles con las tuercas y pernos especificados anteriormente.

* 1. **Arandelas**

Las arandelas deberán tener forma redonda o cuadrada y ser fabricados en acero atendiendo los requisitos de la norma ASME-B18.22.

El espesor de las arandelas podrá variar de 3mm a 6mm, con tolerancia de ± 0,4mm. No se deberán utilizar más de dos espesores distintos de arandelas por cada tipo de estructura.

* 1. **Calzos**

Los calzos, rellenos o espesores deberán ser utilizados cuando la relación entre el espesor a ser compensado y la distancia entre puntos de conexión sean mayores a 3/1000. Es obligatorio el uso de calzos en las conexiones que requieran compensar diferencias entre los planos de conexión de las barras. El espesor de calzo o la sumatoria de los mismos deberán ser compatibles con el espacio a ser cubierto.

* 1. **CONSIDERACIONES**
  2. **Conexiones**

Todas las conexiones de las barras que forman la estructura, deberán ser empernadas. Preferentemente las diagonales deberán ser empernadas directamente en los montantes entre sí, reduciendo el uso de planchas de conexión al mínimo posible.

Las distancias mínimas entre perforaciones y de las perforaciones a los bordes de las piezas, deberán atender las recomendaciones de la norma ASCE 10-97.

* 1. **Excentricidades en las conexiones**

Las conexiones deberán ser diseñadas de manera que se eviten las excentricidades en las conexiones. Cuando esto no sea posible, las solicitaciones adicionales resultantes de las excentricidades deberán ser tomadas en consideración en el cálculo de las piezas conectadas y de los pernos de conexión.

* 1. **Pernos**

Los pernos deberán ser equipados con arandelas lisas, tuerca y “palnut” y ser dimensionados de forma que los esfuerzos de cizallamiento de la conexión sea transmitido estrictamente a través de la parte no roscada del cuerpo.

El largo total y de rosca, deberá permitir la instalación de las arandelas, tuerca, contratuerca “palnuts”, quedando después del apriete final, un largo de perno de 3 a 12 mm, con holgura de 2 hilos de rosca como mínimo

Los penos, tuercas, “palnuts”, arandelas y calces deberán ser suministrados con exceso en relación a las cantidades teóricamente necesarias conforme a lo indicado en el numeral EXCESOS de estas especificaciones técnicas.

* 1. **Pernos peldaños**

Los pernos para peldaños deberán ser instalados en un montante con espaciamiento aproximadamente constante que oscile entre 35 y 40 cm, instalados a partir de 3 metros sobre el suelo hasta la altura de fijación de los conductores. Adicionalmente deberán instalarse pernos para peldaño hasta la cima de los soportes de los cables de guarda.

* 1. **Perforaciones especiales**

Las estructuras deberán ser provistas de perforaciones para fijación de los soportes de las placas de inspección (numeración, peligro, etc.).

Deberán ser previstos perforaciones de Ø 14,3mm para aterramiento de los cables de guarda en la parte superior de la estructura. Las perforaciones deberán estar en las dos caras de la estructura, próximas a los puntos de fijación de los cables.

Deberá ser previsto perforaciones de Ø 14,3mm junto a las fundaciones para conexión de los ramales del sistema de aterramiento de la estructura.

* 1. **Herrajes de fijación de las cadenas**

Todas las estructuras de Suspensión y Tensión deberán ser diseñadas con detalles para fijación de los cables de guarda.

Los herrajes de fijación de las cadenas que utilicen pasadores empernados, deberán utilizar arandelas lisas y tener las respectivas tuercas trabadas con chavetas del tipo auto-trabante de perfil de media caña, fabricados en acero inoxidable AISI 301, 302 o 304, estiradas en frio. El diseño de estas chavetas deberá permitir la instalación y retiro fácil, de modo tal que no sea necesario doblar sus puntas después de la instalación.

El largo roscado de los pasadores deberán ser tal que con el pasador sometido a las cargas normales de trabajo y el lado de la cabeza en contacto con la pieza de fijación, la tuerca no toque la pieza de fijación cuando este enroscada hasta el final de la rosca.

* 1. **Letreros de numeración, peligro e identificación de Fases.**

El diseño y fabricación de los letreros de numeración, peligro e identificación de fases, deberán ser realizados, tomando en cuenta como referencia, los planos descritos en el apartado ANEXOS. Los planos de referencia, no tienen la finalidad de definir el formato o diseño de estos letreros, excepto para los requisitos de dimensiones y otras exigencias especiales que son indicadas en los planos y/o las condiciones específicas del suministro.

Los letreros de numeración de torres deberán ser fabricados en plancha de aluminio (espesor superior a 3mm) o plancha de acero galvanizado (espesor superior a 2mm), y de tamaño no menor a 1,00 m x 0,50 m, con caracteres de color negro sobre fondo amarillo con pintura indeleble.

Las dos primeras letras de las placas de numeración de la torre, indicaran la designación de línea de transmisión y la parte numérica indicará propiamente el número de la torre. La secuencia numeral será correlativa. La cantidad prevista para los letreros de numeración, será igual a un letrero por cada cuerpo básico de todos los tipos de estructuras.

Los letreros de numeración serán firmemente empernados en un lugar cerca de la cintura de la torre. El diseño de las piezas que sujetaran a los letreros y la ubicación de las perforaciones para los pernos, deberá ser tal que permita su instalación de los letreros en cualquiera de las cuatro caras del cuerpo de la torre. El Oferente deberá suministrar todos los elementos que sean necesarios para sujetar firmemente el letrero a la torre.

El letrero de peligro, deberá ser del mismo material que los letreros de numeración, y deberán ser acabadas en un tamaño no inferior a 0,30 m x 0,35 m, con caracteres de color negro sobre fondo amarillo, con el símbolo de la calavera en la parte central superior y la leyenda “ALTA TENSIÓN PELIGRO DE MUERTE” en la parte inferior, similar a los planos de referencia. La cantidad prevista de los letreros de peligro, será igual a dos letreros de peligro por cada cuerpo básico de todos los tipos de estructuras.

Las perforaciones en las piezas de la estructura, para la instalación de los letreros de peligro, deberán ser diseñados de tal forma que los letreros puedan instalarse en cualquiera de las cuatro caras de la estructura. La ubicación de los puntos de instalación de los letreros deberán ser coordinados y aprobados por el Comprador.

Los letreros de identificación de fases, deberán ser del mismo material que los letreros de numeración, y deberán ser acabadas en un tamaño similar a los planos de referencia.

Los letreros deberán identificar las fases con letras de color negro, fondo rojo identificara la Fase “A”, fondo amarillo la Fase “B” y fondo azul la Fase “C”.

* 1. **Guardas protectoras contra pájaros**

Guardas protectoras contra pájaros serán diseñadas para evitar que las aves de gran envergadura puedan anidar o puedan posarse en los extremos de las crucetas y ensuciar o dañar la cadena de aisladores.

Las guardas protectoras contra pájaros serán de la clase propuesta por el proveedor y sujeto a la aprobación del Comprador. Estarán firmemente aseguradas a cada borde superior de la cruceta, directamente arriba de las sujeciones para el montaje de las cadenas de aisladores. El diseño debe permitir la instalación y funcionamiento adecuado de las estructuras con o sin las guardas protectoras.

* 1. **FABRICACIÓN**
  2. **Consideraciones generales**

La fabricación de las estructuras deberá atender a los requisitos de estas especificaciones y ejecutarse de acuerdo con los diseños a detalle liberados por el Comprador.

La fabricación deberá obedecer rigurosamente a estos diseños los cuales serán proporcionados por el Comprador a la propuesta adjudicada. No será aceptada ninguna alteración al diseño original, excepto cuando sean identificadas falencias durante la revisión del diseño y/o durante las Pruebas de pre-montaje detalladas en la sección de Inspección y Pruebas, las modificaciones deberán ser debidamente justificadas por el proveedor y aceptadas por el Comprador.

Antes de la fabricación, el material deberá estar limpio, debidamente alineado. Cuando sean necesarios realizar rectificaciones y aplanamientos, deberán ser realizados mediante procesos que no dañen el acabado del material o su resistencia mecánica.

Todo angular o chapa para fabricación debe estar limpia, alineada y si alguna corrección fuese necesaria, esta deberá ser hecha mediante un proceso que no afecte la resistencia o terminación del material.

Las piezas que necesiten de dobladura, estas deberán ser ejecutadas mediante procesos que no debiliten o provoquen perdida de resistencia del material a ser doblado.

Cualquier lote de material que no encuadre en estas exigencias y/o presente dobladuras cerradas de difícil corrección, deberá ser rechazado.

Después de la fabricación de los componentes de las estructuras, deberán tener un acabado preciso, libre de aristas, rebarbas o pliegues innecesarios. Todas las perforaciones, cortes y dobladuras, deberán tener un acabado fino, libres de arañones rebarbas o imperfecciones, debiendo ser ejecutados con herramientas afiladas.

Los cortes de los perfiles y planchas deberán ser ejecutados cuidadosamente, debiendo tener un buen acabado de todas las partes trabajadas. En las conexiones de los angulares por superposición, la arista del angular interno, deberá ser desgastada lo mínimo necesario para permitir la yuxtaposición con el angular interno.

Cualquier moldeado o doblado de las piezas durante la fabricación, deberá ser realizada por métodos que eviten debilitamiento de la pieza, perdida de resistencia de material o daño a la galvanización. Para este efecto, deberán ser atendidas las recomendaciones de la norma ASTM A143.

Las operaciones de fabricación (corte, perforación, doblado, esmerilado, soldadura, marcado, etc.) deberán ser íntegramente ejecutados antes del galvanizado en caliente.

Todas las piezas forjadas, deberán ser obligatoriamente fabricadas por el proceso de forjado en matriz cerrada.

Todas las planchas dobladas y los angulares en las crucetas que soporten esfuerzos calculados deberán ser doblados en caliente y enfriados al natural.

Los procesos de fabricación y acabado, deben obedecer a las mejores prácticas de producción de torres metálicas, independientemente de cualquier omisión de estas especificaciones técnicas.

* 1. **Perforaciones**

Los agujeros deberán estar ubicados con exactitud y buena coincidencia con los pernos volandas y accesorios en general. El diámetro nominal de los agujeros no debe exceder el diámetro nominal de los pernos en más de 1.6 mm (1/16”), después de la galvanización.

Perforaciones o agujeros mal hechos no deberán ser rellenados con soldadura.

Los agujeros deberán ser cilíndricos, con un corte limpio, y perpendicular al plano del material. La periferia y donde sea necesario, deberá estar libre de asperezas para evitar deformación de los agujeros. Agujeros cerca de los puntos de doblez deberán ser perforados después del doblado.

Las perforaciones de piezas espesor menor o igual a 17,5mm (11/16”) podrán ser realizados en una sola operación por punzonamiento, mientras que las piezas con espesor superior a 17,5mm deberán ser taladrados o sub perforados y ensanchados hasta el diámetro final.

La separación de los agujeros deberán ser ejecutados con precisión y marcados correctamente sobre los ejes de perforación en las piezas, obedeciendo las indicaciones de los planos, a fin de garantizar la perpendicularidad entre los ejes de los pernos y los planos de conexión. La variación máxima permitida en relación a las dimensiones indicadas en los planos será 0,8mm (1/32”) para espaciamientos entre agujeros.

No se permitirá el uso de alargadores para corregir alineamientos mal realizados. Si fuera necesario corregir o linear los agujeros durante el montaje, todos los gastos adicionales consecuentes de este trabajo, serán cobrados al Oferente.

* 1. **Soldadura**

La utilización de soldadura debe ser reducida al mínimo y cuando sea empleada, debe estar claramente indicada en los planos de detalle.

Las soldaduras en elementos estructurales deben ser realizados necesariamente en fábrica, siguiendo las recomendaciones de “Structural Welding Code” de la American Welding Society (Códigos de Soldadura para Estructuras de la Sociedad Americana de Soldadura), AWS D1.1. los procesos de soldadura y los soldadores empleados en la ejecución de los trabajos, deberán ser calificados de acuerdo a las recomendaciones afines a la norma AWS D1-1.

Las juntas de penetración total deben ser indicadas en el diseño con símbolos adecuados, en este caso debe preverse un examen por ultrasonido en todas las juntas según AWS D1.1, con total responsabilidad del fabricante. Los operadores de ultrasonido deben ser calificados para esta función, con certificado de curso acreditativo y vigente, respaldado por empresa o entidad reconocida.

No será permitida la soldadura en el campo bajo ningún caso.

* 1. **Marcas de piezas**

Para facilitar la identificación de las piezas de las torres y el tipo de la estructura a las que pertenecen, todas las piezas deberán ser marcadas antes del galvanizado.

La marcación será alfanumérica, debiendo identificar la sigla del fabricante, tipo de acero, tipo de elemento estructural y posición de la pieza en la estructura, de forma tal que evite que piezas semejantes destinadas a elementos estructurales diferentes sean confundidos.

La marcación deberá tener una altura mínima de 12.7mm (1/2”) y una profundidad de 0,5 mm, siendo localizada en la misma posición relativa en todas las piezas del grupo y que no sean cubiertas por la superposición de conexiones. Estas marcas deben ser hechas en la parte externa de las alas de los perfiles.

El acero de alta resistencia deberá ser identificado con la letra H o G en el caso de utilizarse acero ASTM A572 grado 50 o 60.

Las marcas deberán ser indicadas en los planos de detalle de las estructuras.

La marcación debe ser perfectamente visible después del galvanizado.

* 1. **Galvanización**

La galvanización de todas las piezas de la estructura, incluyendo las grillas metálicas y stubs, debe ser hecha en caliente, siendo aplicada solamente después del corte, perforación, doblamiento, marcación y limpieza, obedeciendo la normativa ASTM A123 y A143, según sea aplicable.

Todos los pernos, tuercas, contratuercas, arandelas y calzas, deben ser galvanizadas conforme a ASTM 394; ASTM A 153. El proceso de fabricación de las tuercas debe garantizar la protección contra la corrosión de las roscas y el libre movimiento de las tuercas y contra tuercas.

El galvanizado deberá ser aplicado solamente después de las operaciones de corte, perforado, doblado, esmerilado, soldado (si es aplicado), marcado y limpieza.

Todo material rechazado por manchas o fallas, espesor inadecuado de revestimiento u otros defectos del galvanizado, deberá ser decapado y nuevamente zincado.

El fabricante podrá efectuar el galvanizado del material fuera de su fábrica, solo con la autorización del Comprador. Si el galvanizado fuera subcontratado, el fabricante seguirá siendo el total responsable por el cumplimiento de las exigencias de estas especificaciones técnicas.

El espesor (peso) de la capa de zinc, deberá atender a lo especificado en las normas ASTM A123 y A153.

Cuando la capa de zinc sea ensayada conforme a la norma ASTM A239, deberá resistir las seis inmersiones de un minuto sin presentar depósito de cobre. Las roscas externas y esquinas vivas, deberán resistir a cuatro inmersiones de un minuto sin presentar depósitos de cobre.

* 1. **EMBALAJE Y TRANSPORTE**
  2. **Partes de las estructuras**

Todas las piezas de las estructuras, deberán ser transportadas desmontadas, salvo que los planos y diseño indiquen lo contrario.

Cada embarque deberá contener material para el ensamblaje completo de grillas o estructuras completas, incluyendo pernos, planchas, etc. es decir, todo lo necesario para la erección de una estructura completa en el sitio, de cada embarque.

Las piezas de las fundaciones, deberán ser remitidas necesariamente en los primeros embarques, antes del material restante.

El peso máximo de cada amarre será de mil quinientos (1500) kilogramos.

Para asegurar los amarres y sub amarres se utilizará cinta y grapas de acero inoxidable AISI 304 de 19 mm x 0.6 mm, tantos como fueran necesarios para garantizar la estabilidad del amarre y sub amarre.

En cada amarre y sub amarre, entre los perfiles que queden superpuestos deberán ser colocados separadores, de goma o plástico (espaguetis) lo suficientemente resistentes, para evitar la corrosión blanca durante el almacenamiento y transporte.

Los amarres y sub amarres deberán estar debidamente identificados a través de la colocación de plaquetas de aluminio o similar de 10 x10 cm e inscripción en alto o bajo relieve (indeleble), indicando el tipo de torre y elemento estructural al que pertenecen.

* 1. **Pernos, tuercas, arandelas, palnuts y calces relativos a los amarres y sub amarres**

Los pernos, tuercas, arandelas, palnuts y calces deben ser separados en la cantidad necesaria para cada amarre, embalados en sacos plásticos y resistentes e identificados (inscripción plastificada de forma que no se deteriore), pesando aproximadamente 30 kgf. Los sacos deberán ser acondicionados en cajas de madera, que permitan una fácil manipulación. Las piezas de una misma caja, deberán ser iguales, siempre que sea posible. El peso de cada caja, deberá ser limitado a no más de 1.500 kgf.

Los paquetes con los pernos, tuercas, etc. Deberán ser acondicionados en cajas de madera y adecuadas para el manipuleo y transporte con montacargas y/o munck.

Los pernos que resulten de sub-proveedores diferentes, deberán ser embalados por separado. No deberán ser mezclados, pernos de dimensiones diferentes, en el mismo embalaje.

* 1. **Excesos**

Los pernos, tuercas, arandelas, pernos para peldaños, contratuercas, deben ser suministrados en exceso de las cantidades normales requeridas, para remplazar en caso de daño o perdida, según la siguiente relación:

* Hasta 50 piezas 20%
* De 50 a 100 piezas 10%
* Más de 100 Piezas 5%

Los pesos resultantes de estas cantidades en exceso, no serán contabilizados para efectos de pago.

* 1. **Transporte**

Para el transporte, el material deberá estar debidamente apoyado en listones de madera. Deberá mantenerse un espaciamiento mínimo de 10 cm. entre los empaques embarcados y la base de la carrocería del vehículo transportador.

Antes del cargado de los amarres al camión, se deberá realizar una inspección para asegurar que los perfiles y/o la carrocería, estén limpios y sin residuos que puedan arañar o dañar al material de las estructuras.

Así mimo, el carguío y descarguío deberá efectuarse con grúa con correas adecuadas y eje fijo. En caso de efectuarse con montacargas, deberá evitarse cualquier daño a las estructuras.

El material terminado deberá ser pesado y deberá ser elaborado un detalle de pesos que conste el peso líquido y bruto, de las piezas embarcadas, incluyendo la identificación de cada posición, cantidad embarcada y peso.

Será responsabilidad y quedará a cargo del Oferente adjudicado hasta la entrega final, los daños al material, causados por insuficiente protección o embalaje.

Para el descarguío del material en suelo de los almacenes del Comprador, el Oferente adjudicado deberá contar con una grúa de capacidad mayor o igual a 10 Ton y una extensión de brazo de 10 metros. Dicha grúa deberá estar en el lugar de descarguío anticipadamente o paralelo a la llegada de material.

* 1. **ENTREGA DE LOS BIENES**

El Oferente adjudicado entregará el material de acuerdo a la Lista de Bienes y Plan de Entregas.

La entrega de cada embarque deberá realizarse relacionando la factura de origen, la lista de empaque y el material entregado. Debía decirse dispuesto en los lugares que diga ENDE.

El oferente deberá considerar en su entrega de bienes, todo lo exigido en el presente documento y considerado en las especificaciones técnicas, inspecciones y pruebas.

El oferente deberá realizar una presentación final del proyecto para las consideraciones, mencionadas en este documento de licitación.

## Inspecciones y Pruebas

Toda la información relativa a las Pruebas, deberá ser presentada por el Proveedor en el plan de inspección de su oferta técnica, de forma ordenada y esquematizada, dentro del cronograma de la LISTA DE BIENES Y PLAN DE ENTREGA, con el tiempo adecuado para un fácil control de la información o documentación generada y aprobada. El plan de inspección será aplicable a los materiales a ser ofertados, ejecución de todos los ensayos estipulados en estas especificaciones técnicas y la presentación de los correspondientes certificados y reportes de pruebas, para aprobación del Comprador

El plan de inspección y control de calidad, los procedimientos a ser utilizados en las pruebas y las instalaciones donde serán realizados, deberán ser aprobados por el Comprador, en una fecha anterior a la ejecución de estas pruebas.

Para la ejecución de las pruebas que requieran la participación de inspectores representantes del Comprador, el Proveedor deberá comunicar al Comprador con por lo menos quince (15) días de anticipación a la fecha en que los materiales estarán listos para la inspección y pruebas. Las fechas deberán ser fijadas con el objetivo (siempre que sea posible) de coincidir en la mayor cantidad o la totalidad de pruebas a ser ejecutadas.

A partir de la recepción, de la fecha programada para la ejecución de pruebas por parte del Comprador, este tendrá un plazo de cinco (5) días hábiles, para comunicar al proveedor, el envío de los nombres de los Inspectores designados o eventualmente fijar otra fecha para la inspección.

Los equipos utilizados por el proveedor, para la ejecución de las pruebas, estarán sujetos a verificación de los Inspectores.

El PROVEEDOR es el único responsable del diseño, ejecución y resultado satisfactorio de todo el material suministrado por él o por cualquier de sus sub-proveedores. El PROVEEDOR, deberá presentar a los Inspectores designados por el Comprador, todas las especificaciones técnicas utilizadas para compra de la materia prima, componentes y accesorios adquiridos de sub-proveedores, con sus respectivos certificados de calidad y pruebas de aceptación de estos materiales.

Los gastos relativos al material de laboratorio, así como las cantidades de muestras consideradas, correrán por cuenta del PROVEEDOR. En el caso de rechazo del lote ensayado, las muestras necesarias deberán ser repuestas por el PROVEEDOR sin costo para el Comprador.

La presencia o ausencia de INSPECTORES durante cualquier fase de fabricación y/o recepción de material, no exime la plena y total responsabilidad del PROVEEDOR en lo referente al cumplimiento de normas y especificaciones previstas, ni invalida cualquier reclamo futuro en la existencia de material inadecuado, defectuoso o vicio oculto que se detectase posteriormente.

Para la ejecución de las pruebas, son definidos tres categorías de los cuales el PROVEEDOR es el responsable: Pruebas Tipo, Pruebas de Rutina y Pruebas de Aceptación.

1. **INSPECCIÓN Y PRUEBAS**
   1. **Pruebas tipo**

Son referidos a las pruebas ejecutadas por el fabricante, destinadas a comprobar la adecuación del diseño, atendiendo los requisitos físicos y mecánicos antes de la fabricación en serie.

La fabricación solamente será liberada después de la ejecución y aprobación de los resultados de las pruebas tipo. En caso de existir fallas durante las pruebas tipo, se deberá realizar una evaluación y corrección del problema y la prueba rehecha.

Las pruebas tipo, deberán ser ejecutadas en prototipos fabricados con procesos idénticos a los que serán utilizados en la fabricación de los materiales que serán suministrados, debiendo ejecutarse exitosamente antes del inicio de la fabricación en serie.

Las pruebas tipo para los cuales el Fabricante no disponga de reportes de ejecución compatibles con las exigencias de estas especificaciones técnicas, deberán ser realizadas necesariamente antes del inicio de la fabricación bajo la presencia y aprobación de los Inspectores del Comprador.

La fabricación de cualquier material será autorizada por el Comprador, solamente después de la ejecución de las pruebas tipo a satisfacción del mismo.

Si el material llega a fallar durante estos ensayos tipo, la fabricación no será autorizada hasta que se realice una evaluación corrección del problema y se repita hasta su aprobación, sin embargo esto **no significará** que el Oferente adjudicado pueda requerir una ampliación en el plazo de entrega.

El fabricante deberá presentar un informe de las pruebas tipo, respaldadas con un informe fotográfico.

* 1. **Pruebas de Carga de Prototipo**

Cada estructura a ser ensayada deberá ser sometida a 75%, 90%, 95% e 100% de las cargas límites correspondientes a las hipótesis de carga críticas. El Comprador se reserva el derecho de eliminar cualquiera de las hipótesis de carga a ser ensayadas o solicitar la inclusión de otras no previstas inicialmente.

Los procedimientos a ser usados en todas las pruebas deberán acordarse previamente en forma conjunta entre el Oferente adjudicado y ENDE.

El Oferente deberá confirmar su cronograma de fechas de pruebas a ENDE 15 días antes de las pruebas.

Las cargas debidas a los cables, deberán ser aplicadas en los puntos de fijación a la estructura de las cadenas de suspensión y anclaje de los conductores y cables de guarda.

Los elementos de fijación de las cadenas a las estructuras utilizados en los ensayos (grilletes, estribos, cojinetes, grampas “U”, etc.) deberán ser idénticos a los que serán suministrados con las estructuras.

El Oferente será enteramente responsable por la seguridad de las operaciones de las pruebas.

La fijación de las estructuras a las fundaciones de la estación de pruebas, deberá reproducir en todo lo posible, las condiciones reales encontradas en el campo. Cuando sea necesario el uso de angulares auxiliares soldados o empernados, los mismos deberán ser instalados de modo tal que no modifique la rigidez real de la base de la estructura que será ensayada.

Las cargas debidas a la acción de viento a ser aplicadas en los paneles en los que la estructura será subdividida, y las que surjan de las cargas relativas a los cables conductores y cables de guarda, deberán ser aplicadas gradualmente para evitar impactos sobre la estructura.

Para la etapa correspondiente al 100% de cargado, las cargas deberán mantenerse por un periodo no inferior a cinco minutos. Para las etapas de 75%, 90% del cargado, podrán mantenerse por un minuto o por el periodo necesario para la lectura de las cargas y desplazamientos.

El cargado deberá ser aplicado a través de sistemas de medición y tracción que minimice la fricción en las roldanas. En el caso de que las pruebas de carga fueran realizadas por terceros, los dispositivos para aplicación de cargas y medición de las mismas deberán atender las recomendaciones del Fabricante de las estructuras.

Los instrumentos del sistema de medición deberán estar situados entre los puntos de aplicación de las cargas y los dispositivos del sistema de tracción, estos deberán quedar localizados lo más próximo posible de los puntos de aplicación de las cargas a la estructura.

Antes de la ejecución de las Pruebas, el Fabricante deberá presentar certificados de calibración dentro los plazos de validez, de los instrumentos a ser usados en las mediciones de las cargas. Después de haber sido calibrados los instrumentos y ajustados manualmente, deberán presentar los sellos correspondientes.

Los desplazamientos de la estructura deberán ser medidos en los sentidos transversal y longitudinal, a través de procedimientos a ser propuestos por el Fabricante. Los desplazamientos deberán ser leídos después de la aplicación de cada incremento de carga y después de la descarga.

Después de los ensayos de carga, seguidos de la total descarga de la estructura, la misma será considerada aprobada si ninguno de sus miembros, pernos o accesorios presenta deformación permanente, en caso contrario si estos elementos presentan deformación permanente evidente, deberán ser rediseñados, sustituidos y nuevamente ensayados a costo del Fabricante.

El Oferente deberá presentar a ENDE para su aprobación, diagramas y métodos propuestos para la aplicación de cargas y mediciones de deflexiones. Esos planos deberán ser complementados con detalles incluyendo la compensación necesaria para las grampas de fricción en el cableado y/o arriostramiento.

Cuando la estructura sea considerada aprobada e inmediatamente después de ser desmontada, todos sus miembros, pernos y accesorios serán examinados.

Cuando sea constatada la existencia de piezas con evidencia de deformación permanente después del desmontaje consecuente con la prueba de cargas, las mismas deberán ser rediseñadas y nuevamente sometidas a aprobación del Comprador. La máxima deformación permitida para las perforaciones será de 1,6 mm (1/16”) de su diámetro.

Todo material considerado en buen estado, a criterio del COMPRADOR, podrá ser incluido entre los componentes del suministro.

Después de la conclusión de las pruebas y de su aprobación, serán seleccionados por los Inspectores, ocho (8) barras de la estructura probada para cada tipo de acero utilizado en el diseño, preferentemente con esbeltez efectiva (kL/r) inferior a Cc conforme a lo definido en la norma ASCE 10-97. Cuerpos de prueba de cada una de estas barras serán sometidas a ensayos mecánicos para análisis de tensiones de fluencia y ruptura.

El material de las torres probadas, será considerado representativo de todo el suministro de bienes, si la media de las tensiones de fluencia de los cuerpos de prueba de las barras seleccionadas conforme a lo descrito en el párrafo anterior, sea menor que los siguientes valores:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| a) | Acero ASTM-A36 | 3.200 | daN/cm2 |
| b) | Acero ASTM-A572 Grado 50 | 4.100 | daN/cm2 |
| c) | Acero ASTM-A572 Grado 60 | 4.900 | daN/cm2 |

Si la media de las tensiones de fluencia de los cuerpos de prueba fuera mayor que los valores especificados en la tabla anterior, el Comprador se reserva el derecho de mantener, a través de sus Inspectores un riguroso control de los aceros a ser utilizados en la fabricación de modo que garantice los materiales usados en el suministro y tengan las tensiones de fluencia compatibles con la calidad de los materiales de la estructura ensayada.

Durante los ensayos mecánicos de los cuerpos de prueba, también deberán ser realizados ensayos mecánicos a los pernos y accesorios de fijación de las cadenas de suspensión y anclaje de los conductores y cable de guarda (grilletes, estribos, etc.). Deberán contemplarse pruebas de tracción (perfiles, planchas, pernos y accesorios) y de cizallamiento (pernos) bajo la presencia de los Inspectores designados por el Comprador. Los ensayos mecánicos de los accesorios deberán prever el cargado que reproduzca las cargas transversales, verticales y longitudinales aplicadas a la estructura.

El fabricante deberá presentar un informe de las pruebas de carga prototipo, respaldadas con un informe fotográfico.

* 1. **Pruebas de Pre-montaje**

Antes de la fabricación en serie, cada uno de los tipos de estructuras incluido sus componentes y combinaciones de extensión, cuerpos, patas y fundaciones, deberá ser pre-montada con la presencia de los Inspectores designados por el Comprador para garantizar el perfecto montaje de todas las partes. La estructura podrá ser montada en posición horizontal sobre cuñas o caballetes, siempre que su eje permanezca alineado.

Las piezas defectuosas identificadas en el pre-montaje, deberán ser corregidas y nuevamente pre-montadas.

Todos los accesorios utilizados para fijación de las cadenas de suspensión y tensión de los conductores y cables de guarda (grilletes, estribos, grampas, etc.) deberán ser montados en las respectivas conexiones para verificar su funcionalidad.

Para cada componente de la estructura, deberá ser contada la cantidad de pernos, tuercas, contratuercas, arandelas, calzos, etc. en presencia de los Inspectores y corroborados con las cantidades que indica el Fabricante en las listas de pernos y accesorios liberados para fabricación.

Posterior al pre-montaje de cada estructura, el Fabricante deberá enviar al Comprador, un reporte indicando las modificaciones que surjan del pre-montaje y la verificación de las listas de pernos y accesorios. Todas las piezas aprobadas en el pre-montaje, serán usadas como padrón para la inspección de piezas similares.

A criterio del Comprador, las pruebas de pre-montaje podrán ser inspeccionadas o no, pudiendo los Inspectores, realizar las inspecciones del pre-montaje, durante el mismo periodo de ejecución de las pruebas de cargas.

El fabricante deberá presentar un informe de las pruebas de montaje, respaldadas con un informe fotográfico.

* 1. **Pruebas de rutina**

Son las pruebas, verificaciones y análisis realizados por el Fabricante, a los materiales a ser suministrados, durante las diferentes etapas del proceso de producción para garantizar una fabricación normal y que los procedimientos de producción aseguren la calidad del producto. Estas pruebas deben ser ejecutadas de acuerdo con el plan de inspección del Fabricante. El Comprador podrá solicitar una copia de la documentación referida a las pruebas de rutina, para realizar verificaciones siempre que sea necesario.

El Fabricante deberá presentar antes del inicio de fabricación, el plan de inspección y control de calidad a ser utilizado durante la producción.

Siempre que sea solicitado, el Fabricante deberá presentar al Comprador, los reportes de las pruebas de rutina que sean ejecutadas durante la fabricación con los resultados obtenidos y las cantidades ensayadas.

Los procedimientos de calidad deberán contener como mínimo, la verificación de los siguientes puntos:

**Componentes Estructurales (perfiles y planchas laminadas):** Se verificarán las características físicas de la materia prima acorde a los requisitos de las normas, en relación a ensayos visuales y dimensionales de las piezas después de corte, perforación y doblado, características del baño de zinc, en relación a lo solicitado por las normas (adherencia, uniformidad y espesor de la capa de zinc).

**Accesorios Forjados (herrajes y accesorios):** Se verificarán las características físicas de la materia prima acorde a los requisitos de la norma, en relación a ensayos visuales, dimensionales y metalográficos después de la forja, ensayos después del tratamiento térmico, de adecuación de la capa de zinc atendiendo los requisitos de la norma (adherencia, uniformidad y espesor de la capa de zinc), ensayo visual y dimensional final, ensayo de compatibilidad de conexión con otras piezas.

A criterio del Comprador, las pruebas de rutina podrán ser inspeccionadas o no, pudiendo los Inspectores, realizar estas inspecciones, durante el mismo periodo de ejecución de las pruebas de cargas.

El fabricante deberá presentar un informe de las pruebas de rutina, respaldadas con un informe fotográfico.

* 1. **Pruebas de aceptación**

Participarán dos (2) **Inspectores** representantes del Comprador para cada una de las pruebas donde se especifica la participación estos inspectores de acuerdo a las especificaciones técnicas.

**Galvanización:** Muestras de los componentes de la torre serán sometidas a las pruebas de verificación de la capa de zinc acorde a los requisitos de las normas ASTM A123 ó A153, en relación al acabado, adherencia, uniformidad y espesor de la capa de zinc.

Para que el comprador, realice su propio control de calidad de los materiales, el Oferente deberá incluir en el presente suministro, **un (1) equipo de medición de la capa de zinc**, debidamente calibrados para este trabajo y en el rango necesario para realizar mediciones a los materiales suministrados. El equipo, deberán ser entregados al comprador, antes de la entrega del primer lote de materiales en el lugar convenido (almacenes del comprador). Para la evaluación de dichos equipo, deberán presentarse las especificaciones técnicas en función a lo requerido por el comprador en la tabla incluida en el apartado ANEXOS. Los costos de este equipo, no serán pagados por separado, debiendo el Oferente, prorratear estos gastos en los ítems de pago del presente suministro, ya que el equipo pasará a ser propiedad del Comprador.

**Pruebas en Pernos y Tuercas:** Las muestras de pernos y tuercas deberán ser sometidas a ensayos mecánicos, de acuerdo a los requisitos de la norma ASTM A394.

**Pruebas Mecánicas de Accesorios:** Los accesorios destinados a conectar los conjuntos de fijación de los cables a la torre deberán ser sometidos a ensayos de resistencia mecánica, de acuerdo a la carga última garantizada por el fabricante. Las pruebas serán efectuadas en piezas acabadas y galvanizadas, con la aplicación de las cargas de prueba siendo aplicadas en la misma dirección de las condiciones reales de utilización.

**Inspección Visual y Dimensional Final:** De los lotes terminados serán seleccionadas muestras que serán sometidas a un ensayo visual y dimensional, verificando las dimensiones, alineamiento y calidad de acabado superficial de cada pieza, inclusive pernos y tuercas.

No se aceptará la provisión de diferentes marcas o proveedores de los pernos y sus elementos de conexión de forma simultánea, estos deberán ser necesariamente de un solo proveedor.

El fabricante deberá presentar un informe de las pruebas de aceptación, respaldadas con un informe fotográfico.

* 1. **Programa de Pruebas**

Para cada estructura que será sometida a pruebas de carga, deberá presentarse el programa correspondiente, que permita verificar la compatibilidad de la prueba programada con los requisitos de estas especificaciones.

El programa de pruebas de carga, deberá contener planos y tablas que indiquen cuando menos la siguiente información:

1. Tipo de estructura que será probada con la respectiva combinación de extensiones de patas
2. Hipótesis de cargas a ser probadas
3. Tablas con las cargas a ser aplicadas para cada etapa de cargado previsto
4. Puntos de aplicación de las cargas
5. Estructuras auxiliares y dispositivos para aplicación de las cargas
6. Dispositivos de medición de las cargas con su respectiva posición
7. Dispositivos de medición de los desplazamientos de la torres y su correspondiente posición
8. Detalle del anclaje de la estructura a la base rígida de la estación de pruebas
9. Disposición general de la estación de pruebas
   1. **Reporte de Pruebas**

Después de la conclusión satisfactoria de las pruebas de carga de cada tipo de estructura, deberá ser presentado un reporte de las pruebas realizadas, complementando el programa de pruebas descrito en el punto anterior.

El reporte de pruebas, deber contener la siguiente información:

1. Identificación del Proveedor, lugar y fecha de las pruebas.
2. Nombre de los profesionales presentes en las pruebas y empresas que representan.
3. Disposición general de las pruebas.
4. Valores de las cargas aplicadas a la estructura.
5. Lectura de los desplazamientos de la estructura para cada incremento de carga.
6. Fotografías de la estructura probada al 100% de la carga, de las principales hipótesis de cargado.
7. Fotografías de todos los miembros, pernos y accesorios que hayan sufrido fallas durante las pruebas. Las fotos deberán ser complementadas con la descripción de las fallas ocurridas y de las soluciones adoptadas para su corrección.
8. Certificados de laboratorio de todos los cuerpos de prueba, pernos y accesorios ensayados mecánicamente después de las pruebas de la estructura.
9. Certificados de calibración de todos los dispositivos de medición utilizados en las pruebas de carga.
10. Relación de los documentos técnicos aplicables al cálculo y diseño a detalle de la estructura ensayada, indicando el número y título de la última versión aprobada para cada uno de los documentos.

Se entregará a ENDE tres (3) copias del Informe de pruebas y certificados de todas las pruebas efectuadas en el acero (composición química y propiedades mecánicas), del galvanizado de las partes fabricadas e informes completos de las pruebas de las estructuras.

El Informe de las pruebas en las estructuras deberá incluir diagramas detallados y deberá mostrar valores y resultados tabulados así como los métodos de carga aplicados, datos deflexiones obtenidos, fotografías de la prueba de verticalidad, descripciones y fotografías de todos los fracasos y fallas si es el caso. En el informe deberán incluirse los resultados de los ensayos de tracción y de los cortes de especímenes de todos los elementos que fallaron durante las pruebas.

# PARTE III CONTRATO

## SECCIÓN VIII. CONDICIONES GENERALES DEL CONTRATO

1. **Definiciones**
2. Las siguientes palabras y expresiones tendrán los significados que aquí se les asigna.
3. “Banco” significa el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) o cualquier fondo administrado por el Banco.
4. “Contrato” significa el Convenio de Contrato celebrado entre el Comprador y el Proveedor, junto con los Documentos del Contrato allí referidos, incluyendo todos los anexos y apéndices, y todos los documentos incorporados allí por referencia.
5. “Documentos del Contrato” significa los documentos enumerados en el Convenio de Contrato, incluyendo cualquier enmienda.
6. “Precio del Contrato” significa el precio pagadero al Proveedor según se especifica en el Convenio de Contrato, sujeto a las condiciones y ajustes allí estipulados o deducciones propuestas, según corresponda en virtud del Contrato.
7. “Día” significa día calendario.
8. “Cumplimiento” significa que el Proveedor ha completado la prestación de los Servicios Conexos de acuerdo con los términos y condiciones establecidas en el Contrato.
9. “CGC” significa las Condiciones Generales del Contrato.
10. “Bienes” significa todos los productos, materia prima, maquinaria y equipo, y otros materiales que el Proveedor deba proporcionar al Comprador en virtud del Contrato.
11. “El país del Comprador” es el país especificado en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).
12. “Comprador” significa la entidad que compra los Bienes y Servicios Conexos, según se indica en las **CEC**.
13. “Servicios Conexos” significan los servicios incidentales relativos a la provisión de los bienes, tales como seguro, instalación, capacitación y mantenimiento inicial y otras obligaciones similares del Proveedor en virtud del Contrato.
14. “CEC” significa las Condiciones Especiales del Contrato.
15. “Subcontratista” significa cualquier persona natural, entidad privada o pública, o cualquier combinación de ellas, con quienes el Proveedor ha subcontratado el suministro de cualquier porción de los Bienes o la ejecución de cualquier parte de los Servicios.
16. “Proveedor” significa la persona natural, jurídica o entidad gubernamental, o una combinación de éstas, cuya oferta para ejecutar el Contrato ha sido aceptada por el Comprador y es denominada como tal en el Convenio de Contrato.
17. “El Sitio del Proyecto”, donde corresponde, significa el lugar citado en las CEC.
18. **Documentos del Contrato**
19. Sujetos al orden de precedencia establecido en el Convenio de 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 Convenio de Contrato deberá leerse de manera integral.
20. **Fraude y Corrupción y Prácticas Prohibidas**
21. El Banco exige el cumplimiento de su política con respecto a fraude y corrupción y prácticas prohibidas que se indican en Anexo 2.
22. **Interpretación**
23. Si el contexto así lo requiere, el singular significa el plural, y viceversa:
24. Incoterms
25. El significado de cualquier término comercial, así como los derechos y obligaciones de las partes serán los prescritos en los *Incoterms*, a menos que sea inconsistente con alguna disposición del Contrato.
26. Los términos CIP, FCA, CPT y otros similares, cuando se utilicen, se regirán por las normas establecidas en la edición vigente de los *Incoterms* especificada en las **CEC**, y publicada por la Cámara de Comercio Internacional en París, Francia.
27. 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.
28. 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.
29. Limitación de Dispensas
30. Sujeto a lo indicado en la Subcláusula 4.5 (b) siguiente de estas CGC, ninguna dilación, tolerancia, demora o aprobación por cualquiera de las partes al hacer cumplir algún término y condición del Contrato o el otorgar prórrogas por una de las partes a la otra, perjudicará, afectará o limitará los derechos de esa parte en virtud del Contrato. Asimismo, ninguna dispensa concedida por cualquiera de las partes por un incumplimiento del Contrato, servirá de dispensa para incumplimientos posteriores o continuos del Contrato.
31. 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.
32. 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.
33. **Idioma**
34. El Contrato, así como toda la correspondencia y documentos relativos al Contrato intercambiados entre el Proveedor y el Comprador, deberán ser escritos en el idioma especificado en las **CEC**. Los documentos de sustento y material impreso que formen parte del Contrato, pueden estar en otro idioma siempre que los mismos estén acompañados de una traducción fidedigna de los apartes pertinentes al idioma especificado y, en tal caso, dicha traducción prevalecerá para efectos de interpretación del Contrato.
35. 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.
36. **Asociación en Participación o Consorcio**
37. Si el Proveedor es una Asociación en Participación o Consorcio, todas las partes que lo conforman deberán ser mancomunada y solidariamente responsables frente al Comprador por el cumplimiento de las disposiciones del Contrato y deberán designar a una de ellas para que actúe como representante con autoridad para comprometer a la Asociación en Participación o Consorcio. La composición o constitución de la Asociación en Participación o Consorcio no podrá ser alterada sin el previo consentimiento del Comprador.
38. **Elegibilidad**
39. 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:
40. Un individuo tiene la nacionalidad de un país miembro del Banco si satisface uno de los siguientes requisitos:
    1. es ciudadano de un país miembro; o
    2. ha establecido su domicilio en un país miembro como residente “bona fide” y está legalmente autorizado para trabajar en dicho país.
41. Una firma tiene la nacionalidad de un país miembro si satisface los dos siguientes requisitos:
42. esta legalmente constituida o incorporada conforme a las leyes de un país miembro del Banco; y
43. más del cincuenta por ciento (50%) del capital de la firma es de propiedad de individuos o firmas de países miembros del Banco.
44. 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.
45. Todos los Bienes y Servicios Conexos que hayan de suministrarse de conformidad con el contrato y que sean financiados por el Banco deben tener su origen en cualquier país miembro del Banco. Los bienes se originan en un país miembro del Banco si han sido extraídos, cultivados, cosechados o producidos en un país miembro del Banco. Un bien es producido cuando mediante manufactura, procesamiento o ensamblaje el resultado es un artículo comercialmente reconocido cuyas características básicas, su función o propósito de uso son substancialmente diferentes de sus partes o componentes. En el caso de un bien que consiste de varios componentes individuales que requieren interconectarse (lo que puede ser ejecutado por el proveedor, el comprador o un tercero) para lograr que el bien pueda operar, y sin importar la complejidad de la interconexión, el Banco considera que dicho bien es elegible para su financiación si el ensamblaje de los componentes individuales se hizo en un país miembro. Cuando el bien es una combinación de varios bienes individuales que normalmente se empacan y venden comercialmente como una sola unidad, el bien se considera que proviene del país en donde éste fue empacado y embarcado con destino al comprador. Para efectos de determinación del origen de los bienes identificados como “hecho en la Unión Europea”, éstos serán elegibles sin necesidad de identificar el correspondiente país específico de la Unión Europea. El origen de los materiales, partes o componentes de los bienes o la nacionalidad de la firma productora, ensambladora, distribuidora o vendedora de los bienes no determina el origen de los mismos.
46. **Notificaciones**
47. 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.
48. Una notificación será efectiva en la fecha más tardía entre la fecha de entrega y la fecha de la notificación.
49. **Ley Aplicable**
50. El Contrato se regirá y se interpretará según las leyes del país del Comprador, a menos que se indique otra cosa en las **CEC**.
51. **Solución de Controversias**
52. 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.
53. Si después de transcurridos veintiocho (28) días las partes no han podido resolver la controversia o diferencia mediante dichas consultas mutuas, entonces el Comprador o el Proveedor podrá informar a la otra parte sobre sus intenciones de iniciar un proceso de arbitraje con respecto al asunto en disputa, conforme a las disposiciones que se indican a continuación; no se podrá iniciar un proceso de arbitraje con respecto a dicho asunto si no se ha emitido la mencionada notificación. Cualquier controversia o diferencia respecto de la cual se haya notificado la intención de iniciar un proceso de arbitraje de conformidad con esta cláusula, se resolverá definitivamente mediante arbitraje. El proceso de arbitraje puede comenzar antes o después de la entrega de los bienes en virtud del Contrato. El arbitraje se llevará a cabo según el reglamento de procedimientos estipulado en las **CEC.**
54. No obstante las referencias a arbitraje en este documento,
55. ambas partes deben continuar cumpliendo con sus obligaciones respectivas en virtud del Contrato, a menos que las partes acuerden de otra manera; y
56. el Comprador pagará el dinero que le adeude al Proveedor.
57. **Inspecciones y Auditorias**
58. El Contratista permitirá, y realizará todos los trámites para que sus Subcontratistas o Consultores permitan, que el Banco y/o las personas designadas por el Banco inspeccionen todas las cuentas y registros contables del Contratista y sus sub contratistas relacionados con el proceso de licitación y la ejecución del contrato y realice auditorías por medio de auditores designados por el Banco, si así lo requiere el Banco. El Contratista, Subcontratistas y Consultores deberán prestar atención a lo estipulado en la Cláusula 3, según la cual las actuaciones dirigidas a obstaculizar significativamente el ejercicio por parte del Banco de los derechos de inspección y auditoría consignados en ésta Subcláusula 11.1 constituye una práctica prohibida que podrá resultar en la terminación del contrato (al igual que en la declaración de inelegibilidad de acuerdo a los procedimientos vigentes del Banco).
59. **Alcance de los Suministros**
60. Los Bienes y Servicios Conexos serán suministrados según lo estipulado en la Lista de Requisitos.
61. **Entrega y Documentos**
62. Sujeto a lo dispuesto en la Subcláusula 33.1 de las CGC, la Entrega de los Bienes y Cumplimiento de los Servicios Conexos se realizará de acuerdo con el Plan de Entrega y Cronograma de Cumplimiento indicado en la Lista de Requisitos. Los detalles de los documentos de embarque y otros que deberá suministrar el Proveedor se especifican en las **CEC**.
63. **Responsabilidades del Proveedor**
64. El Proveedor deberá proporcionar todos los Bienes y Servicios Conexos incluidos en el Alcance de Suministros de conformidad con la Cláusula 12 de las CGC, el Plan de Entrega y Cronograma de Cumplimiento, de conformidad con la Cláusula 13 de las CGC.
65. **Precio del Contrato**
66. Los precios que cobre el Proveedor por los Bienes proporcionados y los Servicios Conexos prestados en virtud del Contrato no podrán ser diferentes de los cotizados por el Proveedor en su oferta, excepto por cualquier ajuste de precios autorizado en las **CEC.**
67. **Condiciones de Pago**
68. El precio del Contrato, incluyendo cualquier pago por anticipo, si corresponde, se pagará según se establece en las **CEC.**
69. La solicitud de pago del Proveedor al Comprador deberá ser por escrito, acompañada de recibos que describan, según corresponda, los Bienes entregados y los Servicios Conexos cumplidos, y de los documentos presentados de conformidad con la Cláusula 13 de las CGC y en cumplimiento de las obligaciones estipuladas en el Contrato.
70. 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.
71. Las monedas en las que se le pagará al Proveedor en virtud de este Contrato serán aquellas que el Proveedor hubiese especificado en su oferta.
72. Si el Comprador no efectuara cualquiera de los pagos al Proveedor en las fechas de vencimiento correspondiente o dentro del plazo establecido en las CEC, el Comprador pagará al Proveedor interés sobre los montos de los pagos morosos a la tasa establecida en las CEC, por el período de la demora hasta que haya efectuado el pago completo, ya sea antes o después de cualquier juicio o fallo de arbitraje.
73. **Impuestos y Derechos**
74. En el caso de Bienes fabricados fuera del país del Comprador, el Proveedor será totalmente responsable por todos los impuestos, timbres, comisiones por licencias, y otros cargos similares impuestos fuera del país del Comprador.
75. En el caso de Bienes fabricados en el país del Comprador, el Proveedor será totalmente responsable por todos los impuestos, gravámenes, comisiones por licencias, y otros cargos similares incurridos hasta la entrega de los Bienes contratados con el Comprador.
76. El Comprador interpondrá sus mejores oficios para que el Proveedor se beneficie con el mayor alcance posible de cualquier exención impositiva, concesiones, o privilegios legales que pudiesen aplicar al Proveedor en el país del Comprador.
77. **Garantía de Cumplimiento**
78. Si así se estipula en las **CEC**, el Proveedor, dentro de los siguientes veintiocho (28) días de la notificación de la adjudicación del Contrato, deberá suministrar la Garantía de Cumplimiento del Contrato por el monto establecido en las **CEC**.
79. Los recursos de la Garantía de Cumplimiento serán pagaderos al Comprador como indemnización por cualquier pérdida que le pudiera ocasionar el incumplimiento de las obligaciones del Proveedor en virtud del Contrato.
80. Como se establece en las CEC, la Garantía de Cumplimiento, si es requerida, deberá estar denominada en la(s) misma(s) moneda(s) del Contrato, o en una moneda de libre convertibilidad aceptable al Comprador, y presentada en una de los formatos estipuladas por el Comprador en las CEC, u en otro formato aceptable al Comprador.
81. A menos que se indique otra cosa en las CEC, la Garantía de Cumplimento será liberada por el Comprador y devuelta al Proveedor a más tardar veintiocho (28) días contados a partir de la fecha de Cumplimiento de las obligaciones del Proveedor en virtud del Contrato, incluyendo cualquier obligación relativa a la garantía de los bienes.
82. **Derechos de Autor**
83. Los derechos de autor de todos los planos, documentos y otros materiales conteniendo datos e información proporcionada al Comprador por el Proveedor, seguirán siendo de propiedad del Proveedor. Si esta información fue suministrada al Comprador directamente o a través del Proveedor por terceros, incluyendo proveedores de materiales, el derecho de autor de dichos materiales seguirá siendo de propiedad de dichos terceros.
84. **Confidencialidad de la Información**
85. El Comprador y el Proveedor deberán mantener confidencialidad y en ningún momento divulgarán a terceros, sin el consentimiento de la otra parte, documentos, datos u otra información que hubiera sido directa o indirectamente proporcionada por la otra parte en conexión con el Contrato, antes, durante o después de la ejecución del mismo. No obstante lo anterior, el Proveedor podrá proporcionar a sus Subcontratistas los documentos, datos e información recibidos del Comprador para que puedan cumplir con su trabajo en virtud del Contrato. En tal caso, el Proveedor obtendrá de dichos Subcontratistas un compromiso de confidencialidad similar al requerido del Proveedor bajo la Cláusula 20 de las CGC.
86. El Comprador no utilizará dichos documentos, datos u otra información recibida del Proveedor para ningún uso que no esté relacionado con el Contrato. Así mismo el Proveedor no utilizará los documentos, datos u otra información recibida del Comprador para ningún otro propósito que el de la ejecución del Contrato.
87. La obligación de las partes de conformidad con las Subcláusulas 20.1 y 20.2 de las CGC arriba mencionadas, no aplicará a información que:
88. el Comprador o el Proveedor requieran compartir con el Banco u otras instituciones que participan en el financiamiento del Contrato;
89. actualmente o en el futuro se hace de dominio público sin culpa de ninguna de las partes;
90. (c) puede comprobarse que estaba en posesión de esa parte en el momento que fue divulgada y no fue obtenida previamente directa o indirectamente de la otra parte; o
91. (d) que de otra manera fue legalmente puesta a la disponibilidad de esa parte por una tercera parte que no tenía obligación de confidencialidad.
92. Las disposiciones precedentes de esta Cláusula 20 de las CGC no modificarán de ninguna manera ningún compromiso de confidencialidad otorgado por cualquiera de las partes a quien esto compete antes de la fecha del Contrato con respecto a los Suministros o cualquier parte de ellos.
93. Las disposiciones de la Cláusula 20 de las CGC permanecerán válidas después del cumplimiento o terminación del Contrato por cualquier razón.
94. **Subcontratación**
95. El Proveedor informará al Comprador por escrito de todos los subcontratos que adjudique en virtud del Contrato si no los hubiera especificado en su oferta. Dichas notificaciones, en la oferta original u ofertas posteriores, no eximirán al Proveedor de sus obligaciones, deberes y compromisos o responsabilidades contraídas en virtud del Contrato.
96. Todos los subcontratos deberán cumplir con las disposiciones de las Cláusulas 3 y 7 de las CGC.
97. **Especificaciones y Normas**
98. Especificaciones Técnicas y Planos
99. Los Bienes y Servicios Conexos proporcionados bajo este Contrato deberán ajustarse a las especificaciones técnicas y a las normas estipuladas en la 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.
100. 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.
101. Cuando en el Contrato se hagan referencias a códigos y normas conforme a las cuales éste debe ejecutarse, la edición o versión revisada de dichos códigos y normas será la especificada en la Lista de Requisitos. Cualquier cambio de dichos códigos o normas durante la ejecución del Contrato se aplicará solamente con la aprobación previa del Comprador y dicho cambio se regirá de conformidad con la Cláusula 33 de las CGC.
102. **Embalaje y Documentos**
103. 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.
104. 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.
105. **Seguros**
106. A menos que se disponga otra cosa en las **CEC**, los Bienes suministrados bajo el Contrato deberán estar completamente asegurados, en una moneda de libre convertibilidad de un país elegible, contra riesgo de extravío o daños incidentales ocurridos durante fabricación, adquisición, transporte, almacenamiento y entrega, de conformidad con los *Incoterms*  aplicables o según se disponga en las **CEC.**
107. **Transporte**
108. A menos que se disponga otra cosa en las **CEC**, la responsabilidad por los arreglos de transporte de los Bienes se regirá por los *Incoterms* indicados.
109. **Inspecciones y Pruebas**
110. El Proveedor realizará todas las pruebas y/o inspecciones de los Bienes y Servicios Conexos según se dispone en las **CEC**, por su cuenta y sin costo alguno para el Comprador.
111. Las inspecciones y pruebas podrán realizarse en las instalaciones del Proveedor o de sus Subcontratistas, en el lugar de entrega y/o en el lugar de destino final de los Bienes o en otro lugar en el país del Comprador establecido en las CEC. De conformidad con la Subcláusula 26.3 de las CGC, cuando dichas inspecciones o pruebas sean realizadas en recintos del Proveedor o de sus subcontratistas se le proporcionarán a los inspectores todas las facilidades y asistencia razonables, incluso el acceso a los planos y datos sobre producción, sin cargo alguno para el Comprador.
112. El Comprador o su representante designado tendrá derecho a presenciar las pruebas y/o inspecciones mencionadas en la Subcláusula 26.2 de las CGC, siempre y cuando éste asuma todos los costos y gastos que ocasione su participación, incluyendo gastos de viaje, alojamiento y alimentación.
113. Cuando el Proveedor esté listo para realizar dichas pruebas e inspecciones, notificará oportunamente al Comprador indicándole el lugar y la hora. El Proveedor obtendrá de una tercera parte, si corresponde, o del fabricante cualquier permiso o consentimiento necesario para permitir al Comprador o a su representante designado presenciar las pruebas y/o inspecciones.
114. El Comprador podrá requerirle al Proveedor que realice algunas pruebas y/o inspecciones que no están requeridas en el Contrato, pero que considere necesarias para verificar que las características y funcionamiento de los bienes cumplan con los códigos de las especificaciones técnicas y normas establecidas en el Contrato. Los costos adicionales razonables que incurra el Proveedor por dichas pruebas e inspecciones serán sumados al precio del Contrato. Asimismo, si dichas pruebas y/o inspecciones impidieran el avance de la fabricación y/o el desempeño de otras obligaciones del Proveedor bajo el Contrato, deberán realizarse los ajustes correspondientes a las Fechas de Entrega y de Cumplimiento y de las otras obligaciones afectadas.
115. El Proveedor presentará al Comprador un informe de los resultados de dichas pruebas y/o inspecciones.
116. El Comprador podrá rechazar algunos de los Bienes o componentes de ellos que no pasen las pruebas o inspecciones o que no se ajusten a las especificaciones. El Proveedor tendrá que rectificar o reemplazar dichos bienes o componentes rechazados o hacer las modificaciones necesarias para cumplir con las especificaciones sin ningún costo para el Comprador. Asimismo, tendrá que repetir las pruebas o inspecciones, sin ningún costo para el Comprador, una vez que notifique al Comprador de conformidad con la Subcláusula 26.4 de las CGC.
117. 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 26.6 de las CGC, lo eximirán de las garantías u otras obligaciones en virtud del Contrato.
118. **Liquidación por Daños y Perjuicios**
119. Con excepción de lo que se establece en la Cláusula 32 de las CGC, si el Proveedor no cumple con la entrega de la totalidad o parte de los Bienes en la(s) fecha(s) establecida(s) o con la prestación de los Servicios Conexos dentro del período especificado en el Contrato, sin perjuicio de los demás recursos que el Comprador tenga en virtud del Contrato, éste podrá deducir del Precio del Contrato por concepto de liquidación de daños y perjuicios, una suma equivalente al porcentaje del precio de entrega de los Bienes atrasados o de los servicios no prestados establecido en las **CEC** por cada semana o parte de la semana de retraso hasta alcanzar el máximo del porcentaje especificado en esas **CEC**. Al alcanzar el máximo establecido, el Comprador podrá dar por terminado el Contrato de conformidad con la Cláusula 35 de las CGC.
120. **Garantía de los Bienes**
121. 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.
122. De conformidad con la Subcláusula 22.1(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.
123. Salvo que se indique otra cosa en las **CEC,** la garantía permanecerá vigente durante el período cuya fecha de terminación sea la más temprana entre los períodos siguientes: doce (12) meses a partir de la fecha en que los Bienes, o cualquier parte de ellos según el caso, hayan sido entregados y aceptados en el punto final de destino indicado en el Contrato, o dieciocho (18) meses a partir de la fecha de embarque en el puerto o lugar de flete en el país de origen.
124. 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.
125. Tan pronto reciba el Proveedor dicha comunicación, y dentro del plazo establecido en las CEC, deberá reparar o reemplazar los Bienes defectuosos, o sus partes sin ningún costo para el Comprador.
126. 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
127. **Indemnización por Derechos de Patente**
128. De conformidad con la Subcláusula 29.2, el Proveedor indemnizará y librará de toda responsabilidad al Comprador y sus empleados y funcionarios en caso de pleitos, acciones o procedimientos administrativos, reclamaciones, demandas, pérdidas, daños, costos y gastos de cualquier naturaleza, incluyendo gastos y honorarios por representación legal, que el Comprador tenga que incurrir como resultado de transgresión o supuesta transgresión de derechos de patente, uso de modelo, diseño registrado, marca registrada, derecho de autor u otro derecho de propiedad intelectual registrado o ya existente en la fecha del Contrato debido a:
129. la instalación de los bienes por el Proveedor o el uso de los bienes en el País donde está el lugar del proyecto; y
130. la venta de los productos producidos por los Bienes en cualquier país.

Dicha indemnización no procederá si los Bienes o una parte de ellos fuesen utilizados para fines no previstos en el Contrato o para fines que no pudieran inferirse razonablemente del Contrato. La indemnización tampoco cubrirá cualquier transgresión que 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.

1. Si se entablara un proceso legal o una demanda contra el Comprador como resultado de alguna de las situaciones indicadas en la Subcláusula 29.1 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.
2. Si el Proveedor no notifica al Comprador dentro de veintiocho (28) días a partir del recibo de dicha comunicación de su intención de proceder con tales procesos o reclamos, el Comprador tendrá derecho a emprender dichas acciones en su propio nombre.
3. El Comprador se compromete, a solicitud del Proveedor, a prestarle toda la asistencia posible para que el Proveedor pueda contestar las citadas acciones legales o reclamaciones. El Comprador será reembolsado por el Proveedor por todos los gastos razonables en que hubiera incurrido.
4. El Comprador deberá indemnizar y eximir de culpa al Proveedor y a sus empleados, funcionarios y Subcontratistas, por cualquier litigio, acción legal o procedimiento administrativo, reclamo, demanda, pérdida, daño, costo y gasto, de cualquier naturaleza, incluyendo honorarios y gastos de abogado, que pudieran afectar al Proveedor como resultado de cualquier transgresión o supuesta transgresión de patentes, modelos de aparatos, diseños registrados, marcas registradas, derechos de autor, o cualquier otro derecho de propiedad intelectual registrado o ya existente a la fecha del Contrato, que pudieran suscitarse con motivo de cualquier diseño, datos, planos, especificaciones, u otros documentos o materiales que hubieran sido suministrados o diseñados por el Comprador o a nombre suyo.
5. **Limitación de Responsabilidad**
6. Excepto en casos de negligencia criminal o de malversación,
7. 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
8. 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.
9. **Cambio en las Leyes y Regulaciones**
10. A menos que se indique otra cosa en el Contrato, si después de la fecha de 28 días antes de la presentación de ofertas, cualquier ley, reglamento, decreto, ordenanza o estatuto con carácter de ley entrase en vigencia, se promulgase, abrogase o se modificase en el lugar del país del Comprador donde está ubicado el Proyecto (incluyendo cualquier cambio en interpretación o aplicación por las autoridades competentes) y que afecte posteriormente la fecha de Entrega y/o el Precio del Contrato, dicha Fecha de Entrega y/o Precio del Contrato serán incrementados o reducidos según corresponda, en la medida en que el Proveedor haya sido afectado por estos cambios en el desempeño de sus obligaciones en virtud del Contrato. No obstante lo anterior, dicho incremento o disminución del costo no se pagará separadamente ni será acreditado si el mismo ya ha sido tenido en cuenta en las provisiones de ajuste de precio, si corresponde y de conformidad con la Cláusula 15 de las CGC.
11. **Fuerza Mayor**
12. El Proveedor no estará sujeto a la ejecución de su Garantía de Cumplimiento, liquidación por daños y perjuicios o terminación por incumplimiento en la medida en que la demora o el incumplimiento de sus obligaciones en virtud del Contrato sea el resultado de un evento de Fuerza Mayor.
13. Para fines de esta Cláusula, “Fuerza Mayor” significa un evento o situación fuera del control del Proveedor que es imprevisible, inevitable y no se origina por descuido o negligencia del Proveedor. Tales eventos pueden incluir sin que éstos sean los únicos, actos del Comprador en su capacidad soberana, guerras o revoluciones, incendios, inundaciones, epidemias, restricciones de cuarentena, y embargos de cargamentos.
14. 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.
15. **Ordenes de Cambio y Enmiendas al Contrato**
16. 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:
17. planos, diseños o especificaciones, cuando los Bienes que deban suministrarse en virtud al Contrato deban ser fabricados específicamente para el Comprador;
18. la forma de embarque o de embalaje;
19. el lugar de entrega, y/o
20. los Servicios Conexos que deba suministrar el Proveedor.
21. 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.
22. 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.
23. Sujeto a lo anterior, no se introducirá ningún cambio o modificación al Contrato excepto mediante una enmienda por escrito ejecutada por ambas partes.
24. **Prórroga de los Plazos**
25. Si en cualquier momento durante la ejecución del Contrato, el Proveedor o sus Subcontratistas encontrasen condiciones que impidiesen la entrega oportuna de los Bienes o el cumplimiento de los Servicios Conexos de conformidad con la Cláusula 13 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.
26. Excepto en el caso de Fuerza Mayor, como se indicó en la Cláusula 32 de las CGC, cualquier retraso en el desempeño de sus obligaciones de Entrega y Cumplimiento expondrá al Proveedor a la imposición de liquidación por daños y perjuicios de conformidad con la Cláusula 27 de las CGC, a menos que se acuerde una prórroga en virtud de la Subcláusula 34.1 de las CGC.
27. **Terminación**
28. Terminación por Incumplimiento
29. 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:
30. 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 34 de las CGC; o
31. Si el Proveedor no cumple con cualquier otra obligación en virtud del Contrato; o
32. Si el Proveedor, a juicio del Comprador, durante el proceso de licitación o de ejecución del Contrato, ha participado en prácticas prohibidas, según se define en la Cláusula 3 de las CGC.
33. En caso de que el Comprador termine el Contrato en su totalidad o en parte, de conformidad con la Cláusula 35.1(a) de las CGC, éste podrá adquirir, bajo términos y condiciones que considere apropiadas, Bienes o Servicios Conexos similares a los no suministrados o prestados. En estos casos, el Proveedor deberá pagar al Comprador los costos adicionales resultantes de dicha adquisición. Sin embargo, el Proveedor seguirá estando obligado a completar la ejecución de aquellas obligaciones en la medida que hubiesen quedado sin concluir.
34. Terminación por Insolvencia
35. El Comprador podrá rescindir el Contrato mediante comunicación por escrito al Proveedor si éste se declarase en quiebra o en estado de insolvencia. En tal caso, la terminación será sin indemnización alguna para el Proveedor, siempre que dicha terminación no perjudique o afecte algún derecho de acción o recurso que tenga o pudiera llegar a tener posteriormente hacia el Comprador.
36. Terminación por Conveniencia
37. El Comprador, mediante comunicación enviada al Proveedor, podrá terminar el Contrato total o parcialmente, en cualquier momento por razones de conveniencia. La comunicación de terminación deberá indicar que la terminación es por conveniencia del Comprador, el alcance de la terminación de las responsabilidades del Proveedor en virtud del Contrato y la fecha de efectividad de dicha terminación.
38. Los bienes que ya estén fabricados y listos para embarcar dentro de los veintiocho (28) días siguientes a al recibo por el Proveedor de la notificación de terminación del Comprador deberán ser aceptados por el Comprador de acuerdo con los términos y precios establecidos en el Contrato. En cuanto al resto de los Bienes el Comprador podrá elegir entre las siguientes opciones:
39. que se complete alguna porción y se entregue de acuerdo con las condiciones y precios del Contrato; y/o
40. que se cancele el balance restante y se pague al Proveedor una suma convenida por aquellos Bienes o Servicios Conexos que hubiesen sido parcialmente completados y por los materiales y repuestos adquiridos previamente por el Proveedor.
41. **Cesión**
42. 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.
43. **Restricción a la Exportación**
44. No obstante cualquier obligación incluida en el Contrato de cumplir con todas las formalidades de exportación, cualquier restricción de exportación atribuible al Comprador, al país del Comprador o al uso de los productos/bienes, sistemas o servicios a ser proveídos y que provenga de regulaciones comerciales de un país proveedor de los productos/bienes, sistemas o servicios, y que impidan que el Proveedor cumpla con sus obligaciones contractuales, deberán liberar al Proveedores de la obligación de proveer bienes o servicios. Lo anterior tendrá efecto siempre y cuando el Oferente pueda demostrar, a satisfacción del Banco y el Comprador, que ha cumplido diligentemente con todas las formalidades tales como aplicaciones para permisos, autorizaciones y licencias necesarias para la exportación de los productos/bienes, sistemas o servicios de acuerdo a los términos del Contrato. La Terminación del Contrato se hará según convenga al Comprador según lo estipulado en las Subcláusulas 35.3.

## Sección IX. 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*.*

*[El Comprador seleccionará la redacción que corresponda utilizando los ejemplos indicados a continuación u otra redacción aceptable y suprimirá el texto en letra cursiva]*

|  |  |
| --- | --- |
| GCC 1.1(i) | El país del Comprador es: ***Estado Plurinacional de Bolivia*** |
| GCC 1.1(j) | El comprador es: ***Empresa Nacional de Electricidad – ENDE*** |
| GCC 1.1 (o) | El (Los) Destino(s) final(es) del (de los) Sitio(s) del (de los) Proyecto(s) es/son:  El lugar de destino convenido es:  **Almacén Monteagudo en suelo**  El Almacén Monteagudo está ubicado aproximadamente a 2.5 kilómetros de la Población del mismo nombre Municipio Monteagudo del departamento de Chuquisaca, País Bolivia.  **Suministro de Estructuras Metálicas Autosoportadas para la Línea de Transmisión Eléctrica 115 kV Padilla – Camiri** |
| GCC 4.2 (a) | El significado de los términos comerciales será el establecido en los *Incoterms*. Adicionalmente se establece que el vendedor asume el riesgo total por el trasporte de los bienes hasta la efectiva entrega en el lugar de destino indicado, esto es El Almacén Monteagudo ubicado aproximadamente a 2.5 kilómetros de la Población del mismo nombre Municipio Monteagudo del departamento de Chuquisaca, País Bolivia. |
| GCC 4.2 (b) | La versión de la edición de los Incoterms será: 2010 |
| GCC 5.1 | El idioma será: **Español** |
| GCC 8.1 | Para notificaciones, la dirección del Comprador será:  Atención: *EMPRESA NACIONAL DE ELECTRICIDAD*  Dirección Postal: *Calle Colombia No O-655 esq. Falsuri*  Piso/Oficina*: Edificio ENDE Corporación*  Ciudad: Cochabamba  Código Postal: 565  País: Bolivia  Teléfono: (591-4) 4520317- 4120900  Facsímile: (591-4) 4520318  Dirección de correo electrónico*: pics@ende.bo* |
| GCC 9.1 | La ley que rige será la ley del Estado Plurinacional de Bolivia |
| GCC 10.2 | Los reglamentos de los procedimientos para los procesos de arbitraje, de conformidad con la Cláusula 10.2 de las CGC, serán:  **En caso de Proveedor extranjero:**  1. 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 CNUDMI.”  **Contratos con Proveedores ciudadanos del país del Comprador:**  En el caso de alguna controversia entre el Comprador y el Proveedor que es un ciudadano del país del Comprador, la controversia deberá ser sometida a juicio o arbitraje de acuerdo con las leyes del país del Comprador. |
| GCC 13.1 | Detalle de los documentos de Embarque y otros documentos que deben ser proporcionados por el Proveedor:  Documentos de Embarque   * Factura del Proveedor, indicando la descripción, cantidad, precio unitario y monto total de los bienes (por el total o parcial) * Certificado de Origen (si corresponde), * Lista de Empaque General, o Lista de Empaque de cada embarque * Bill of Lading o documento de embarque correspondiente, * Certificado de Fletes (el terrestre por tramos), * Certificado de Seguro   Otros documentos para la importación   * Parte de Recepción, * Manifiesto Internacional de Carga, * Carta Porte (si corresponde), * Planilla de gastos Portuarios (si corresponde), * Contratos y subcontratos de transporte terrestre (si corresponde).   El Comprador deberá recibir los documentos arriba mencionados antes de la llegada de los Bienes; si no recibe dichos documentos, todos los gastos consecuentes correrán por cuenta del Proveedor. |
| GCC 15.1 | Los precios de los Bienes suministrados y los Servicios Conexos prestados **no serán**ajustables. |
| GCC 16.1 | CGC 16.1 - La forma y condiciones de pago al Proveedor en virtud del Contrato serán las siguientes:  Pago de bienes importados:  El pago de la parte en moneda extranjera se efectuará en pagar en la moneda del precio del Contrato   1. Anticipo: El cincuenta por ciento (50%) del Precio del Contrato se pagará dentro de los treinta (30) días siguientes a la firma del Contrato, contra solicitud de pago y presentación de una garantía bancaria o una garantía a primer requerimiento con las características de renovable, irrevocable y de ejecución inmediata por un monto equivalente y válida hasta que los bienes hayan sido entregados en la forma establecida en estos documentos o en otra forma que el Comprador considere aceptable. 2. Al embarcar los bienes: El veinticinco por ciento (25%) del precio de los bienes embarcados se pagará dentro de los treinta (30) días siguientes, contra la presentación de los documentos de embarque especificados en la Cláusula 13 de las CGC. 3. Al recibir los bienes: El veinticinco por ciento (25%) del precio del Contrato de los bienes recibidos se pagará dentro de los treinta (30) días siguientes de recibidos los bienes, contra presentación de una solicitud de pago acompañada de un certificado de aceptación emitido por el Comprador. La recepción se realizará de acuerdo a los plazos establecidos en la Lista de Bienes y Plan de Entregas especificada en la Sección VII Lista de Requisitos.   El pago de la parte en moneda nacional se efectuará en bolivianos dentro de los treinta (30) días siguientes a la presentación de una solicitud de pago acompañada de un certificado del Comprador que indique que los bienes han sido recibidos y que todos los demás servicios contratados han sido cumplidos.  Pago de bienes y servicios suministrados desde el país del Comprador:  El pago de los bienes y servicios suministrados desde el país del Comprador se efectuará en bolivianos, de la siguiente manera:   1. Anticipo: El cincuenta por ciento (50%) del Precio del Contrato se pagará dentro de los treinta (30) días siguientes a la firma del Contrato, contra solicitud de pago y presentación de una garantía bancaria o una garantía a primer requerimiento por un monto equivalente y válida hasta que los bienes hayan sido entregados en la forma establecida en estos documentos o en otra forma que el Comprador considere aceptable. 2. Contra entrega: El veinticinco por ciento por ciento (25%) del Precio del Contrato se pagará en el momento de la recepción de los bienes, contra presentación de los documentos especificados en la Cláusula 13 de las CGC. 3. Contra aceptación: El veinticinco por ciento (25%) restante del Precio del Contrato se pagará al Proveedor dentro de los treinta (30) días siguientes a la fecha del certificado de aceptación de la entrega respectiva, emitido por el Comprador. |
| GCC 16.5 | El plazo de pago después del cual el Comprador deberá pagar interés al Proveedor es sesenta (60)días calendarios desde la emisión del Acta de Recepción definitiva.  La tasa de interés que se aplicará es del Tasa de Interés Pasiva promedio de la Banca en el país, publicada por el Banco Central de Bolivia (BCB) para depósitos a Plazo Fijo (DPF) en Dólares de los Estados Unidos de América (US$), para el periodo correspondiente y para el plazo que corresponda. |
| GCC 18.1 | Se requerirá una Garantía de Cumplimiento de Contrato  El monto de la Garantía deberá ser equivalente al: 7% del monto total del contrato, con las características de renovable, irrevocable y de ejecución inmediata.  El Proveedor deberá presentar la Garantía de Cumplimiento de Contrato, de conformidad con las CGC, utilizando para dicho propósito el formulario de Garantía de Cumplimiento incluido en la Sección X, Formularios del Contrato.  El Proveedor deberá presentar una Garantía de Cumplimiento, emitida por una entidad de intermediación financiera bancaria o no bancaria establecida en Bolivia o tenga sucursal o corresponsalía en Bolivia para hacer efectiva la misma.  Esta garantía debe estar sustancialmente de acuerdo con el formulario de  Garantía de Cumplimiento de Contrato, incluido en la Sección IX. Formularios del Contrato; y debe cumplir con su carácter de renovable, irrevocable y de ejecución inmediata |
| GCC 18.3 | El Proveedor, previo a la suscripción del Contrato, deberá suministrar una Garantía de Cumplimiento del Contrato equivalente al 7% (siete por ciento) del monto total del contrato. La Garantía de Cumplimiento de Contrato deberá ser nominada en la misma moneda de oferta.  . En todos los casos las garantías deberán ser emitidas por una institución de un país elegible, habilitada para operar como tal en el país de emisión de la garantía. Si la garantía es emitida por una institución situada fuera del país del Contratante, la institución que emite la garantía deberá tener una institución corresponsal habilitada en el País del comprador. |
| GCC 18.4 | La liberación de la Garantía de Cumplimiento tendrá lugar treinta (30) días después del último pago a favor del Proveedor*.* |
| GCC 23.2 | El embalaje, la identificación y la documentación dentro y fuera de los paquetes serán como se indica en las Especificaciones Técnicas Parte II Sección VII, con la siguiente identificación del empaque:  ***Empresa Nacional de Electricidad (ENDE)***  *Suministro de Estructuras Metálicas Autosoportadas para la Línea de Transmisión Eléctrica 115 kV Padilla – Camiri.*  Cochabamba, Bolivia  Licitación Pública Internacional LPI Nº CBID-ENDE-2018-002  Nombre y/o símbolo del FABRICANTE y/o PROVEEDOR  Fecha de fabricación  Código y características del producto  Número y tipo de elementos por caja  Peso neto y bruto de la caja |
| GCC 24.1 | La cobertura de seguro deberá ser contra todo riesgo hasta el lugar de destino (Almacén Monteagudo está ubicado aproximadamente a 2.5 kilómetros de la Población del mismo nombre Municipio Monteagudo del Departamento de Chuquisaca, País Bolivia)*.* Todos los Bienes suministrados bajo el Contrato deberán estar completamente asegurados, en una moneda de libre convertibilidad de un país elegible, contra todo riesgo de extravío o daños incidentales ocurridos durante fabricación, adquisición, transporte, pruebas en la fábrica, hasta la efectiva entrega en el lugar de destino. El seguro debe ser por lo menos igual al 110% del monto del contrato, en la moneda de éste o en una moneda de libre conversión, con el fin de asegurar la pronta reposición de los bienes perdidos o dañados. |
| GCC 25.1 | El Proveedor está obligado bajo los términos del Contrato a transportar los Bienes al lugar de destino final dentro del país del Comprador y deberá incluir el descarguio. Todos los riesgos y todos los gastos directos e indirectos relacionados con la entrega, descarguio y transporte de los bienes, están incluidos en el Precio del Contrato. Esta estipulación rige para bienes a importar o para bienes de origen nacional o para bienes extranjeros que se hallen en el País del comprador. |
| GCC 26.1 | Las inspecciones y pruebas serán como se indica en las Especificaciones Técnica Parte II Sección VII. |
| GCC 26.2 | Las inspecciones y pruebas se realizarán en fabrica y lugar de destino como se indica en las Especificaciones Técnica Parte II Sección VII y los costos que demanden se consideran incluidos en el precio del contrato |
| GCC 27.1 | El valor de la liquidación por daños y perjuicios será: 1% del valor total del contrato por semana.  El monto máximo de liquidación por daños y perjuicios será del 10% del valor total del contrato. |
| GCC 28.3 | El periodo de validez de la garantía, será de un (1) año contabilizado a partir de la recepción a satisfacción de ENDE, aspecto que se hará constar mediante la última Acta de Recepción Definitiva, de la totalidad de los bienes de conformidad con lo establecido en las Especificaciones Técnicas Parte II Sección VII. |
| GCC 28.5 | El plazo para reparar o reemplazar los bienes será: 60 días contados a partir de la notificación por parte del Comprador. |

**Anexo 1: Fórmula de Ajuste de Precios**

Si de conformidad con la Cláusula 15.2, los precios son ajustables, el siguiente método será utilizado para calcular el ajuste de los precios:

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

P1 = P0 [a + bL1 + cM1] - P0

L0 M0

a+b+c = 1

Dónde:

P1 = ajuste pagadero al Proveedor

P0 = Precio del Contrato (precio básico)

a = elemento fijo que representa utilidades y gastos generales incluidos en el Precio del Contrato, que comúnmente se establece entre el cinco por ciento (5%) y el quince por ciento (15%).

b = porcentaje estimado del Precio del Contrato correspondiente a la mano de obra.

c = porcentaje estimado del Precio del Contrato correspondiente a los materiales.

L0, L1 = índices de mano de obra aplicables al tipo de industria que corresponda según el país de origen de los bienes, en la fecha básica y en la fecha del ajuste, respectivamente.

M0, M1 = índices de materiales correspondientes a las principales materias primas en la fecha básica y en la fecha de ajuste, respectivamente, en el país de origen.

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

a = *[indicar valor del coeficiente]*

b= *[indicar valor del coeficiente]*

c= *[indicar valor del coeficiente]*

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

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

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

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

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

(b) Si la moneda en la cual el Precio del Contrato P0 está expresado es diferente de la moneda de origen de los índices de la mano de obra y de los materiales, se aplicará un factor de corrección para evitar reajustes incorrectos al Precio del Contrato. El factor de corrección será igual a la relación que exista entre los tipos de cambio entre las dos monedas en la fecha básica y en la fecha del ajuste tal como se definen anteriormente.

(c) No se efectuará ningún reajuste de precio a la porción del Precio del Contrato pagado al Proveedor como anticipo.

**Apéndice 2: Prácticas Prohibidas**

**Prácticas Prohibidas**

*[Cláusula exclusiva para contratos de préstamo firmados bajo la política GN-2350-9]*

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[[6]](#footnote-6) 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.
2. El Banco define, para efectos de esta disposición, los términos que figuran a continuación:
3. 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;
4. 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;
5. 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; y
6. 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
7. Una práctica obstructiva consiste en:
8. 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
9. todo acto dirigido a impedir materialmente el ejercicio de inspección del Banco y los derechos de auditoría previstos en el párrafo 1.1 (e) de abajo.
10. 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:
11. no financiar ninguna propuesta de adjudicación de un contrato para la adquisición de bienes o servicios, la contratación de obras, o servicios de consultoría;
12. 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;
13. 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;
14. emitir una amonestación a la firma, entidad o individuo en el formato de una carta formal de censura por su conducta;
15. 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[[7]](#footnote-7) 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;
16. remitir el tema a las autoridades pertinentes encargadas de hacer cumplir las leyes; y/o;
17. 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.
18. Lo dispuesto en los incisos (i) y (ii) del párrafo 1.1 (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.
19. La imposición de cualquier medida que sea tomada por el Banco de conformidad con las provisiones referidas anteriormente será de carácter público.
20. 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.
21. 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.
22. 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 1.1 y ss. 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.
23. Los Contratistas declaran y garantizan:
24. 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;
25. que no han incurrido en ninguna Práctica Prohibida descrita en este documento;
26. que no han tergiversado ni ocultado ningún hecho sustancial durante los procesos de selección, negociación, adjudicación o ejecución de un contrato;
27. 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;
28. 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;
29. 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;
30. 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 1.1 (b).

## Sección X. Formularios de Contrato

**Carta de Aceptación**

*[papel con membrete del Comprador]*

*[fecha]*

Para: *[nombre y dirección del Proveedor]*

Asunto: ***Notificación de Adjudicación de Contrato No.***  *[Indicar número]*

Le notificamos por la presente comunicación que su Oferta de fecha *[indicar fecha]* para la ejecución de *[indicar nombre y número del Contrato, conforme aparece en las CEC]* por el Monto Contractual Aceptado de valor equivalente a *[indicar el monto en palabras]* (*[indicar el monto en números]*), con las rectificaciones y modificaciones que se hayan hecho de conformidad con las Instrucciones a los Oferentes, ha sido aceptada por nuestro representante.

Sírvase suministrar la Garantía de Cumplimiento dentro de un plazo de 28 días de conformidad con las Condiciones Contractuales, usando para ello uno de los Formularios de Garantía de Cumplimiento que se incluyen en la Sección X del Documento de Licitación, Anexo a las Condiciones Especiales – Formularios del Contrato.

Firma autorizada: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nombre y cargo del firmante: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nombre del Comprador: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Adjunto: Convenio**

**Convenio**

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

ESTE CONVENIO DE CONTRATO se celebra

El día *[indicar: número]* de *[indicar:* ***mes****]*, *[indicar:* ***año****]*.

ENTRE

1. *[indicar nombre completo del Comprador], una [indicar la descripción de la entidad jurídica, por ejemplo, una Agencia del Ministerio de .... del Gobierno de - indicar el nombre del país del Comprador], o corporación integrada bajo las leyes de [indicar el nombre del país del Comprador] y físicamente ubicada en [indicar la dirección del Comprador] (en adelante denominado “el Comprador”), y*
2. *[indicar el nombre del Proveedor], una corporación incorporada bajo las leyes de [indicar: nombre del país del Proveedor] físicamente ubicada en [indicar: dirección del Proveedor] (en adelante denominada “el Proveedor”).*

POR CUANTO el Comprador ha llamado a licitación respecto de ciertos Bienes y Servicios Conexos, *[inserte una breve descripción de los bienes y servicios]* y ha aceptado una oferta del Proveedor para el suministro de dichos Bienes y Servicios por la suma de *[indicar el Precio del Contrato en palabras y cifras expresado en la(s) moneda(s) del Contrato y]* (en adelante denominado “Precio del Contrato”).

ESTE CONVENIO ATESNTIGUA LO SIGUIENTE:

1. En este Convenio 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:
3. Este Convenio de Contrato
4. Las Condiciones Especiales del Contrato
5. Las Condiciones Generales del Contrato;
6. Los Requerimientos Técnicos (incluyendo la Lista de Requisitos y las Especificaciones Técnicas);
7. La oferta del Proveedor y las Listas de Precios originales;
8. La notificación de Adjudicación del Contrato emitida por el Comprador.
9. *[Agregar aquí cualquier otro(s) documento(s)]*
10. 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.
11. 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 al Comprador y a subsanar los defectos de éstos de conformidad en todo respecto con las disposiciones del Contrato.
12. 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 ejecutado el presente Convenio de conformidad con las leyes de *[indicar el nombre de la ley del país que gobierna el Contrato]* en el día, mes y año antes indicados

Por y en nombre del Comprador

Firmado: *[indicar firma]*

en capacidad de *[indicar el título u otra designación apropiada]*

en la presencia de *[indicar la identificación del testigo]*

Por y en nombre del Proveedor

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

en capacidad de *[indicar el título u otra designación apropiada]*

en la presencia de *[indicar la identificación del testigo]*

**Garantía de Cumplimiento**

*(Garantía Bancaria)*

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

*[Papel con membrete del Garante o Código de identificación SWIFT]*

**Beneficiario:** *[indicar nombre y dirección del Comprador]*

**Fecha:** *[indicar la fecha de expedición]*

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

**Garante:** *[indicar el nombre y dirección del lugar de expedición, a menos que se indique en el membrete]*

Se nos ha informado que *[indique el nombre completo del Proveedor; en caso que se trate de una Asociación en Participación o Consorcio, se debe incluir el nombre de dicha Asociación en Participación o Consorcio]* (en adelante "el Ordenante") ha celebrado el Contrato No. *[indicar el número de referencia del contrato]* de fecha *[indicar fecha]* con el Beneficiario, para el suministro de *[indicar el nombre del contrato y una breve descripción de los Bienes y Servicios Conexos]* (en adelante "el Contrato").

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

A solicitud del Ordenante, nosotros, el Garante, por medio del presente documento nos obligamos irrevocablemente a pagarle al Beneficiario cualquier suma o sumas que en total no excedan el monto de *[indicar el monto en palabras]* (*[indicar el monto en números]*)[[8]](#footnote-8)1 dicha suma será pagadera en los tipos y proporciones de monedas en que sea pagadero el Precio del Contrato, al momento en que recibamos un requerimiento del Beneficiario acompañado de una declaración del Beneficiario en el requerimiento o en un documento independiente firmado que acompañe el requerimiento, declarando que el Ordenante ha incumplido sus obligaciones bajo el Contrato, sin necesidad de que el Beneficiario pruebe o muestre elementos para su requerimiento o de la suma especificada.

Esta garantía vencerá, a más tardar el *[indicar fecha]*[[9]](#footnote-9)2, y cualquier requerimiento de pago relacionado deberá ser recibido por nosotros en la oficina indicada, en o antes de dicha fecha.

Esta garantía está sujeta a las “*Reglas Uniformes de la CCI relativas a las garantías contra primera solicitud - URDG” (Uniform Rules for Demand Gurantees), Revisión de 2010 Publicación CCI* No. 758, con excepción de la declaración bajo el Artículo 15 (a) que se excluye por el presente documento\*.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
*[firmas(s)]*

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

**Garantía de Anticipo**

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

*[Papel con membrete del Garante o Código de identificación SWIFT]*

**Beneficiario:** *[indicar nombre y dirección del Comprador]*

**Fecha:** *[indicar la fecha de expedición]*

**GARANTIA DE ANTICIPO No.:** *[indicar el número de la Garantía]*

**Garante:** *[indicar el nombre y dirección del lugar de expedición, a menos que se indique en el membrete]*

Se nos ha informado que *[indique el nombre completo del Proveedor; en caso que se trate de una Asociación en Participación o Consorcio, se debe incluir el nombre de dicha Asociación en Participación o Consorcio]* (en adelante "el Ordenante") ha celebrado el Contrato No. *[indicar el número de referencia del contrato]* de fecha *[indicar fecha]* con el Beneficiario, para el suministro de *[indicar el nombre del contrato y una breve descripción de los Bienes y Servicios Conexos]* (en adelante "el Contrato").

Además, entendemos que, de acuerdo con las condiciones del Contrato, se debe hacer un pago anticipado de un monto de *[indicar el monto en palabras]* (*[indicar el monto en números]*) contra una Garantía de Anticipo.

A solicitud del Ordenante, nosotros, el Garante, por medio del presente documento nos obligamos irrevocablemente a pagar al Beneficiario cualquier suma o sumas que en total no excedan el monto de *[indicar el monto en palabras]* (*[indicar el monto en números]*)*[[10]](#footnote-10)1* al momento en que recibamos un requerimiento del Beneficiario acompañado de una declaración del Beneficiario en el requerimiento o en un documento independiente firmado que acompañe identifique el requerimiento, declarando que el Ordenante:

* + 1. Ha utilizado el pago anticipado para propósitos diferentes a la entrega de los Bienes; o
    2. No ha repagado el pago anticipado de acuerdo con las condiciones de Contrato, especificando la cantidad que el Ordenante ha dejado de pagar.

Cualquier requerimiento presentado bajo esta garantía podrá ser sometido luego de la presentación al Garante de un certificado del Banco del Garante que certifique que el pago anticipado a que hace referencia esta garantía ha sido acreditado al Ordenante en la cuenta número *[indicar número]* en *[indicar nombre y dirección del banco del Ordenante]*.

El monto máximo de esta garantía se reducirá progresivamente de acuerdo con los montos repagados por el Ordenante al pago anticipado de acuerdo con las copias de las declaraciones provisionales o en los certificados de pago que nos presenten. Esta garantía vencerá, a más tardar, con el recibo de la copia del certificado provisional de pago indicando que el noventa por ciento (90%) del Monto de Contrato Aceptado, se ha certificado para pago, o en la fecha *[indicar fecha]*, lo que ocurra primero. En consecuencia, cualquier solicitud de pago bajo esta garantía deberá recibirse en esta oficinal con en o antes de dicha fecha.

Esta garantía está sujeta a las “*Reglas Uniformes de la CCI relativas a las garantías contra primera solicitud - URDG” (Uniform Rules for Demand Gurantees), Revisión de 2010 Publicación CCI* No. 758, con excepción de la declaración bajo el Artículo 15 (a) que se excluye por el presente documento\*.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
*[firmas(s)]*

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

ANEXOS

# ANEXO A

NORMAS TÉCNICAS DE REFERENCIA

***ABNT - Asociación Brasilera de Normas Técnicas***

NBR 5426 - Planos de Amostragem e Procedimentos na Inspeção por Atributos.

NBR 5427 - Guia para Utilização da NBR 5426 - Planos de Amostragem e Procedimentos na Inspeção por Atributos.

NBR 5871 - Arruelas para Estruturas Metálicas. Tolerância Grossa.

NBR 5909 - Cordoalhas de Fios de Aço Zincados para Estais, Tirantes, Cabos Mensageiros e Usos Similares.

NBR 6109 - Cantoneiras de Abas Iguais, de Aço, Laminadas. Dimensões e Tolerâncias.

NBR 6159 - Rosca Métrica ISO. Dimensões Básicas, Diâmetros Nominais e Passos.

NBR 6160 - Rosca Métrica ISO. Tolerâncias.

NBR 6161 - Rosca Métrica ISO. Dimensões Límites.

NBR 6323 - Aço ou Ferro Fundido. Revestimento de Zinco por Imersão a Quente.

NBR 6351 - Perfil U de Abas Inclinadas, de Aço Laminado.

NBR 6352 - Cantoneiras de Abas Desiguais, de Aço, Laminadas a Quente.

NBR 6944 - Perfis Laminados de Aço. Requisitos Gerais.

NBR 7007 - Aços para Perfis Laminados para Uso Estrutural.

NBR 7095 - Ferragens Eletrotécnicas para Linhas de Transmissão e Subestações de Alta Tensão e Extra-Alta Tensão.

NBR 7397 - Produto de Aço ou Ferro Fundido. Verificação do Revestimento de Zinco. Determinação da Massa por Unidade de Área.

NBR 7398 - Produto de Aço ou Ferro Fundido. Verificação do Revestimento de Zinco. Verificação da Aderência.

NBR 7399 - Produto de Aço ou Ferro Fundido. Verificação do Revestimento de Zinco. Verificação da Espessura do Revestimento por Processo Não Destrutivo.

NBR 7400 - Produto de Aço ou Ferro Fundido. Verificação de Revestimento de Zinco. Verificação da Uniformidade do Revestimento.

NBR 8850 - Execução de Suportes Metálicos Treliçados para Linhas de Transmissão.

NBR 9971 - Elementos de Fixação dos Componentes das Estruturas Metálicas de Linhas de Transmissão e Subestações.

***ASTM - American Society for Testing and Materials***

A6/A6M - General Requirements for Delivery of Rolled Steel Plates, Shapes, Sheet Piling and Bars for Structural Use.

A36 – Standard Specification for Carbon Structural Steel.

A123 - Zinc (Hot Galvanized) Coatings on Products Fabricated from Rolled, Pressed and Forged Steel, Shapes, Plates, Bars and Strip.

A143 - Recommended Practice for Safeguarding Against Embrittlement of Hot Galvanized Structural Steel Products and Procedure for Detecting Embrittlement.

A153 - Zinc Coating (Hot Dip) on Iron and Steel Hardware.

A239 - Test Method for Locating the Thinnest Spot in Zinc (Galvanized) Coating on Iron or Steel Article by the Preece Test (Copper Sulfate Dip).

A242 - High-Strength Low-Alloy Structural Steel.

A283 - Low and Intermediate Tensile Strength Carbon Steel Plates of Structural Quality.

A325 - High Strength Bolts for Structural Steel Joints including Suitable Nuts and Plain Hardened Washers.

A370 - Methods and Definitions for Mechanical Testing of Steel Products.

A384 - Recommended Practice for Safeguarding Against Warpage and Distortion During

the Hot Dip Galvanizing of Steel Structures

A394 - Galvanized Steel Transmission Tower Bolts

A441 - High-Strength Low-Alloy Structural Manganese Vanadium Steel.

A475 - Zinc-Coated Steel Wire Strand

A563/A563M - Carbon and Alloy Steel Nuts.

A572 - High-Strength Low-Alloy Columbium-Vanadium Steels of Structural Quality.

B6 - Zinc Metal (Slab Zinc)

E709 - Magnetic Particle Examination

***ANSI - American National Standards Institute***

B.18.2.1 - Square and Hex Bolts and Screws.

B.18.2.2 - Square and Hex Nuts.

B.18.5 - Round Head Bolts.

B.18.21.1 - Lock Washers

B.18.2.3.5M - Metric Hex Bolts

B18.2.4.1M - Metric Hex Nuts, Style 1

B18.2.4.2M - Metric Hex Bolts

B18.2.4.6M - Metric Heavy Hex Bolts

B18.22M - Metric Plain Washers

B1.13M - Metric Screw Threads - M Profile

***AWS - American Welding Society***

D1-0 - Code for Welding in Building Construction

D1-1 - Structural Welding Code

***AISC - American Institute of Steel Construction***

Specification for the Design, Fabrication and Erection of Structural Steel for Buildings.

***ASCE - American Society for Civil Engineering***

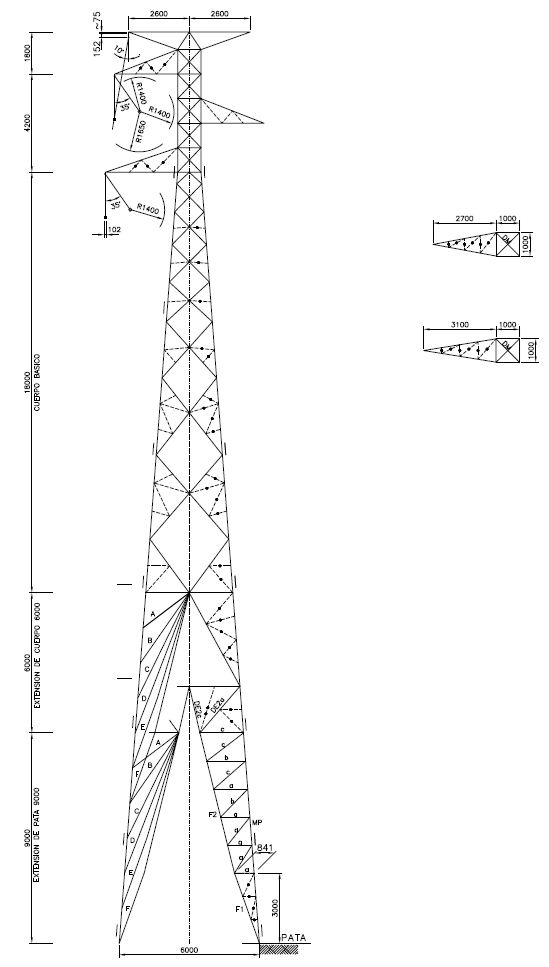
Guide for Design of Steel Transmission Towers – nº 52

***IEC – International Electrotechnical Commission***

Loading and strength of overhead transmission lines

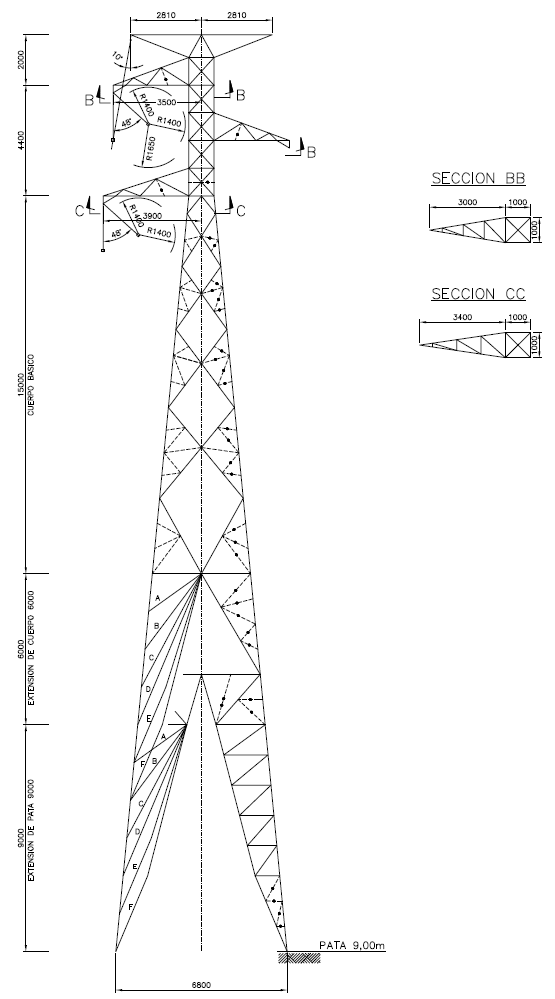
# ANEXO B

***ANEXO - SILUETAS DE LAS ESTRUCTURAS (SIMPLE TERNA) FAMILIA “CT”***



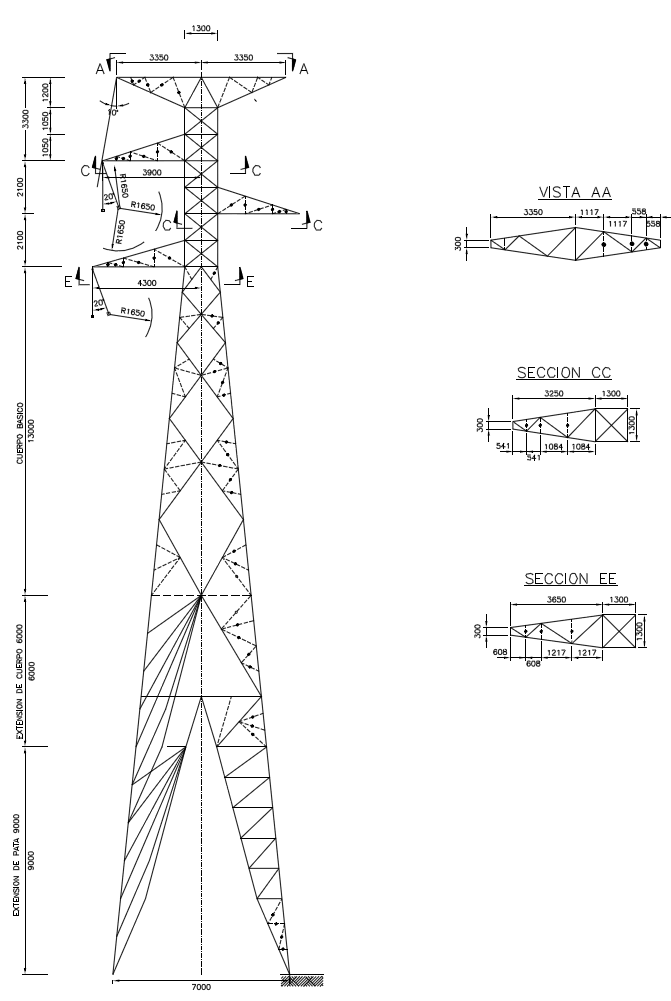
**TORRE DE SUSPENSIÓN SIMPLE, HASTA 3º (CT-SS)**

**NOTA: Los valores que no llevan unidades están en milímetros.**



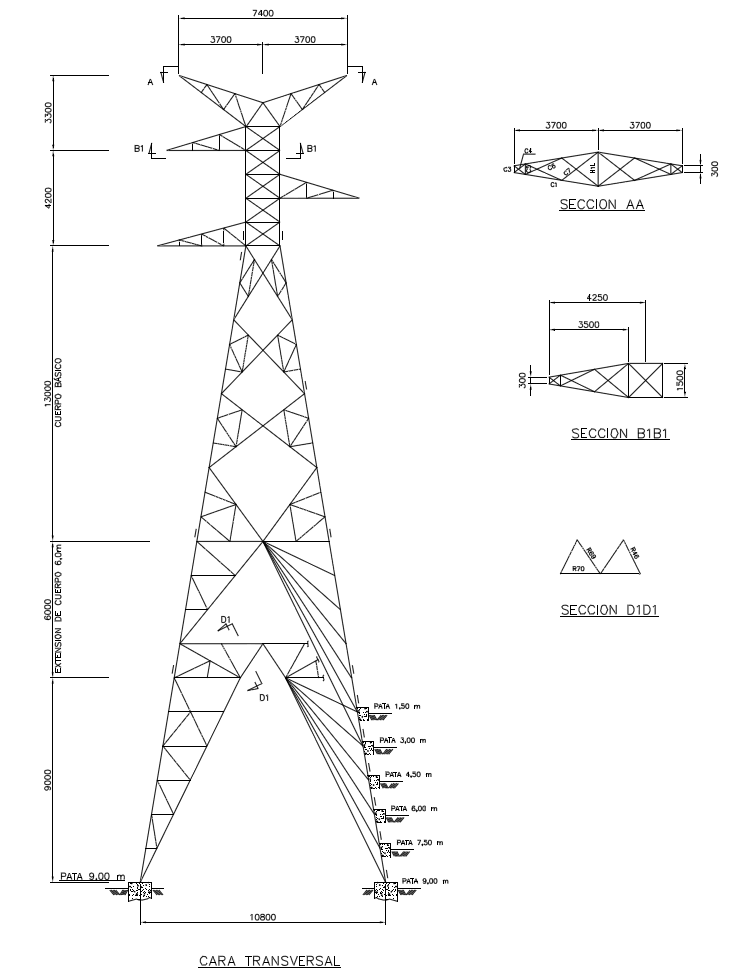
**TORRE DE SUSPENSIÓN REFORZADA, HASTA 10º (CT-SR)**

**NOTA: Los valores que no llevan unidades están en milímetros.**



**TORRE DE ANCLAJE MEDIO, HASTA 30º (CT-AM)**

**NOTA: Los valores que no llevan unidades están en milímetros.**



**TORRE DE ANCLAJE PESADO, HASTA 60º (CT-AT)**

**NOTA: Los valores que no llevan unidades están en milímetros.**

***ESQUEMA DE LETREROS DE NUMERACIÓN Y PELIGRO***

******

NOTAS:

1) Material: chapa metálica preferentemente de aluminio con espesor mayor o igual a 2 mm.

2) Acabado: se usará pintura del tipo secada al horno.

3) Las letras y números serán pintadas en el esmalte y no en relieve.

4) Secuencia de los números: desde PC-001 hasta PC-300 para la placa de numeración.

5) La cantidad de placas de peligro son dos por cada torre.

6) Dimensiones: todas las dimensiones están en milímetros.

7) Agujeros con ∅13,5.

# Formulario-1

## Declaración de ubicación con desaduanización

[*El Comprador solicitará al Oferente que complete este formulario de acuerdo con las instrucciones indicadas]*

LPI No.: *[indicar el número del proceso]*

*[Indicar el nombre completo del Oferente], declara en relación a la oferta de [indicar el nombre del proceso],* los siguientes datos:

1. UBICACIÓN DE LA FABRICA:

………………………….

1. PUNTO DE EMBARQUE:

…………………………..

1. PUNTO DE DESADUANIZACION:

…………………………………

Firma del Representante Legal.: *[firma]*

Nombre del Representante Legal*.: [indicar el nombre completo del Oferente]*

Fecha: *[indicar la fecha]*

# Formulario-2

## Declaración de Subcontratistas y Principales Proveedores

*[El Comprador solicitará al Oferente que complete este formulario de acuerdo con las instrucciones indicadas]*

LPI No.: *[indicar el número del proceso]*

*[indicar el nombre completo del Oferente],* declara en relación a la oferta de *[indicar el nombre del proceso], que empleara los Subcontratistas y Proveedores abajo indicados para el presente suministro, siendo que el Oferente [indicar el nombre completo del Oferente]* será responsable por todas las actividades realizadas por los mismos.

1. Diseño (calculo, planos de detalle de fabricación, fichas de fabricación) *[el Oferente puede adicionar servicios adicionales]*

………………………….

1. Pruebas de Carga:

…………………………..

1. Pruebas de Tracción y cizallamiento en accesorio:

…………………………………

1. Transporte del Materiales:

…………………………………

1. Otros: *[el Oferente puede adicionar otros servicios adicionales]*

…………………………………

Líneas abajo, indicamos los proveedores: *[indicar el nombre del Material a proveer, el nombre del Proveedor y la norma con la cual fabricarán el material]*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | **PROVEEDOR** | **NORMA DE FABRICACIÓN** |
|  |  |  |

Firma del Representante Legal.: *[firma]*

Nombre del Representante Legal.: *[indicar el nombre completo del Oferente]*

Fecha: *[indicar la fecha]*

# Formulario-3

## Tabla de Pesos Ofertados, Cantidad y Peso a Fabricar

*[El Oferente debe completar este formulario de acuerdo con las instrucciones indicadas]*

LPI No.: *[indicar el número del proceso]*

*[Indicar el nombre completo del Oferente], declara en relación a la oferta de [indicar el nombre del proceso licitatorio],* los siguientes datos:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N° DE ÍTEM** | | **DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES** | **CANTIDAD** | **UNIDAD FÍSICA** | **PESO REFERENCIAL (Tonelada.)** |
|  | | **FABRICACIÓN DE ESTRUCTURAS** | **1.291,89** | **Tonelada** |  |
| **C.1.1** | | **FABRICACIÓN DE TORRE (simple terna) familia "CT" TORRE DE SUSPENSIÓN LIVIANA "CT -SS"** | | | |
| 1.1 | | Cuerpo Básico | 92 | Cjto. |  |
| 1.2 | | Extensión de Cuerpo 1 (6,0 m) | 28 | Cjto. |  |
| 1.3 | | Patas de (1,5 m) | 93 | Cjto. |  |
| 1.4 | | Patas de (3,0 m) | 98 | Cjto. |  |
| 1.5 | | Patas de (4,5 m) | 35 | Cjto. |  |
| 1.6 | | Patas de (6,0 m) | 113 | Cjto. |  |
| 1.7 | | Patas de (7.5 m) | 55 | Cjto. |  |
| 1.8 | | Patas de (9,00 m) | 17 | Cjto. |  |
| 1.9 | | Grilla Tipo I | 290 | Cjto. |  |
| 1.10 | | Grilla Tipo II | 82 | Cjto. |  |
| 1.11 | | Stub | 24 | Cjto. |  |
| **C.1.2** | | **FABRICACIÓN DE TORRE (simple terna) familia "CT" TORRE DE SUSPENSIÓN PESADA "CT -SR"** | | | |
| 1.1 | | Cuerpo Básico | 81 | Cjto. |  |
| 1.2 | | Extensión de Cuerpo 1 (6,0 m) | 29 | Cjto. |  |
| 1.3 | | Patas de (1,5 m) | 82 | Cjto. |  |
| 1.4 | | Patas de (3,0 m) | 88 | Cjto. |  |
| 1.5 | | Patas de (4,5 m) | 83 | Cjto. |  |
| 1.6 | | Patas de (6,0 m) | 43 | Cjto. |  |
| 1.7 | | Patas de (7.5 m) | 51 | Cjto. |  |
| 1.8 | | Patas de (9,00 m) | 14 | Cjto. |  |
| 1.9 | | Grilla Tipo I | 232 | Cjto. |  |
| 1.10 | | Grilla Tipo II | 96 | Cjto. |  |
| 1.11 | | Stub | 24 | Cjto. |  |
| **C.1.3** | **FABRICACIÓN DE TORRE (simple terna) familia "CT" TORRE DE ANCLAJE MEDIO "CT -AM"** | | | | |
| 1.1 | Cuerpo Básico | | 74 | Cjto. |  |
| 1.2 | Extensión de Cuerpo 1 (6,0 m) | | 25 | Cjto. |  |
| 1.3 | Patas de (1,5 m) | | 15 | Cjto. |  |
| 1.4 | Patas de (3,0 m) | | 160 | Cjto. |  |
| 1.5 | Patas de (4,5 m) | | 64 | Cjto. |  |
| 1.6 | Patas de (6,0 m) | | 36 | Cjto. |  |
| 1.7 | Patas de (7.5 m) | | 71 | Cjto. |  |
| 1.8 | Patas de (9,00 m) | | 27 | Cjto. |  |
| 1.9 | Grilla Tipo I | | 208 | Cjto. |  |
| 1.10 | Grilla Tipo II | | 88 | Cjto. |  |
| 1.11 | Stub | | 24 | Cjto. |  |
| **C.1.4** | **FABRICACIÓN DE TORRE (simple terna) familia "CT"TORRE DE ANCLAJE PESADO-TERMINAL "CT-AT"** | | | | |
| 1.1 | Cuerpo Básico | | 31 | Cjto. |  |
| 1.2 | Extensión de Cuerpo 1 (6,0 m) | | 13 | Cjto. |  |
| 1.3 | Patas de (1,5 m) | | 56 | Cjto. |  |
| 1.4 | Patas de (3,0 m) | | 11 | Cjto. |  |
| 1.5 | Patas de (4,5 m) | | 13 | Cjto. |  |
| 1.6 | Patas de (6,0 m) | | 59 | Cjto. |  |
| 1.7 | Patas de (7.5 m) | | 12 | Cjto. |  |
| 1.8 | Patas de (9,00 m) | | 24 | Cjto. |  |
| 1.9 | Grilla Tipo I | | 76 | Cjto. |  |
| 1.10 | Grilla Tipo II | | 48 | Cjto. |  |
| 1.11 | Stub | | 24 | Cjto. |  |

Las cantidades podrán variar según lo indicado en el IAO 41.1, las cuales están referidas a la cantidad total.

Firma del Representante Legal.: [*firma]*

Nombre del Representante Legal.: *[indicar el nombre completo del Oferente]*

Fecha: *[indicar la fecha]*

# Formulario-4

## Normas para Materiales y Procesos de Fabricación

*[El Oferente debe completar este formulario de acuerdo con las instrucciones indicadas]*

LPI No.: *[indicar el número del proceso licitatorio]*

*[indicar el nombre completo del Oferente],* declara en relación a la oferta de *[indicar el nombre del proceso],* los siguientes datos:

**DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS ESTRUCTURAS DE ACERO**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CARACTERÍSTICAS DEL ACERO ESTRUCTURAL A36** | | |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Nº** | **Descripción** | **Unidad** | **Requerido** | **Garantizado**  ***[llenado por el Oferente]*** |
| **A** | **CARACTERÍSTICAS GENERALES** | | | |
| 1 | Fabricante |  |  |  |
| 2 | País de procedencia |  |  |  |
| 3 | Tipo de Acero |  |  |  |
| 4 | Normas aplicables |  | ASTM A36 |  |
| **B** | **CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS** | | | |
| 5 | Resistencia a la tracción | Mpa |  |  |
| 6 | Límite de fluencia | Mpa |  |  |
| 7 | Alargamiento en 200 mm | % |  |  |
| 8 | Dureza | Mpa |  |  |
| 9 | Módulo de elasticidad | Mpa |  |  |
| **C** | **COMPOSICIÓN QUÍMICA** | | | |
| 10 | Carbono | % |  |  |
| 11 | Fósforo | % |  |  |
| 12 | Azufre | % |  |  |
| 13 | Silicio | % |  |  |
| **D** | **GALVANIZACIÓN** | | | |
| 14 | Normas aplicables |  | ASTM A123 |  |
| 15 | Cantidad de Zinc depositada | gr/m² |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **CARACTERÍSTICAS DEL ACERO ALTA RESISTENCIA GRADO 50** | | | |  |
|  |  |  |  |  |
| **Nº** | **Descripción** | **Unidad** | **Requerido** | **Garantizado**  ***[llenado por el Oferente]*** |
| **A** | **CARACTERÍSTICAS GENERALES** | | | |
| 1 | Fabricante |  |  |  |
| 2 | País de procedencia |  |  |  |
| 3 | Tipo de Acero |  |  |  |
| 4 | Normas aplicables |  | ASTM A572 |  |
| **B** | **CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS** | | | |
| 5 | Resistencia a la tracción | Mpa |  |  |
| 6 | Límite de fluencia | Mpa |  |  |
| 7 | Alargamiento en 200 mm | % |  |  |
| 8 | Dureza | Mpa |  |  |
| 9 | Módulo de elasticidad | Mpa |  |  |
| **C** | **COMPOSICIÓN QUÍMICA** | | | |
| 10 | Carbono | % |  |  |
| 11 | Fósforo | % |  |  |
| 12 | Azufre | % |  |  |
| 13 | Silicio | % |  |  |
| 14 | Vanadio |  |  |  |
| 15 | Columbio |  |  |  |
| **D** | **GALVANIZACIÓN** | | | |
| 16 | Normas aplicables |  | ASTM A123 |  |
| 17 | Cantidad de Zinc depositada | gr/m² |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CARACTERÍSTICAS DEL ACERO ALTA RESISTENCIA GRADO 60** | | | |  |
|  |  |  |  |  |
| **Nº** | **Descripción** | **Unidad** | **Requerido** | **Garantizado**  ***[llenado por el Oferente]*** |
| **A** | **CARACTERÍSTICAS GENERALES** |  |  |  |
| 1 | Fabricante |  |  |  |
| 2 | País de procedencia |  |  |  |
| 3 | Tipo de Acero |  |  |  |
| 4 | Normas aplicables |  | ASTM A572 |  |
| **B** | **CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS** |  |  |  |
| 5 | Resistencia a la tracción | Mpa |  |  |
| 6 | Límite de fluencia | Mpa |  |  |
| 7 | Alargamiento en 200 mm | % |  |  |
| 8 | Dureza | Mpa |  |  |
| 9 | Módulo de elasticidad | Mpa |  |  |
| **C** | **COMPOSICIÓN QUÍMICA** |  |  |  |
| 10 | Carbono | % |  |  |
| 11 | Fósforo | % |  |  |
| 12 | Azufre | % |  |  |
| 13 | Silicio | % |  |  |
| 14 | Vanadio |  |  |  |
| 15 | Columbio |  |  |  |
| **D** | **GALVANIZACIÓN** |  |  |  |
| 16 | Normas aplicables |  | ASTM A123 |  |
| 17 | Cantidad de Zinc depositada | gr/m² |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CARACTERÍSTICAS DEL ACERO ALTA RESISTENCIA PARA PERNERIA** | | | | |
|  |  |  |  |  |
| **Nº** | **Descripción** | **Unidad** | **Requerido** | **Garantizado**  ***[llenado por el Oferente]*** |
| **A** | **CARACTERÍSTICAS GENERALES** | | | |
| 1 | Fabricante |  |  |  |
| 2 | País de procedencia |  |  |  |
| 3 | Tipo de Acero |  |  |  |
| 4 | Normas aplicables |  | ASTM A394 |  |
| B | CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS |  |  |  |
| 5 | Resistencia a la tracción | Mpa |  |  |
| 6 | Límite de fluencia | Mpa |  |  |
| 7 | Alargamiento a ruptura | % |  |  |
| 8 | Dureza | Mpa |  |  |
| 9 | Módulo de elasticidad | Mpa |  |  |
| **C** | **GALVANIZACIÓN** |  |  |  |
| 10 | Normas aplicables |  | ASTM A123 |  |
| 11 | Cantidad de Zinc depositada | gr/m² |  |  |
| **D** | **CROMATIZADO** |  |  |  |
| 12 | Normas aplicables |  | ASTM B201 |  |
| 13 | Color |  | Bronce |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO DE MEDICIÓN DE LA CAPA DE ZINC** | | | | | |
|  |  |  |  |  | |
| **Nº** | **Descripción** | **Unidad** | **Garantizado**  ***[llenado por el Oferente]*** | |
| **A** | **CARACTERÍSTICAS GENERALES** |  |  | |
| 1 | País de fabricación |  |  | |
| 2 | Material |  |  | |
| 3 |  |  |  | |
| . |  |  |  | |
| . |  |  |  | |
| . |  |  |  | |
|  |  |  |  | |
| **B** | **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS** |  |  | |
| 1 | Rango de medición |  |  | |
| 2 |  |  |  | |
| 3 |  |  |  | |
| . |  |  |  | |
| . |  |  |  | |

*El oferente, deberá llenar todos los campos contemplados en estas tablas de datos técnicos ofertados y garantizados, los cuales deberán ser iguales o mejores a los requeridos.*

Firma del Representante Legal.: *[firma]*

Nombre del Representante Legal.: *[indicar el nombre completo del Oferente]*

Fecha: *[indicar la fecha]*

**Formulario de Especificaciones Técnicas**

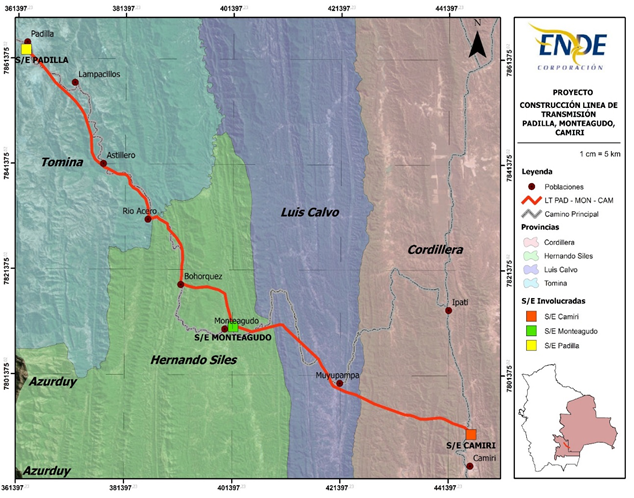
**y Requisitos Solicitados**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nº** | **VERIFICACIÓN DE REQUISITOS EXIGIDOS** | | **Para ser llenado por el Comprador** | | |
| **Característica Solicitada** | | **CUMPLE** | | **OBSERVACIONES** |
| **DESCRIPCIÓN** | **REQUERIDO** | **SI** | **NO** | **(Especificar por qué No Cumple)** |
| **1** | **CAPACIDAD FINANCIERA** |  |  |  |  |
|  | 1. **Situación Financiera:**   Balance General de las 3 últimas gestiones |  |  |  |  |
|  | Índice de Liquidez: (activo corriente/pasivo corriente) | ≥ 1 |  |  |  |
|  | Índice de Endeudamiento: (pasivo total/activo total) | < 1 |  |  |  |
|  | Promedio anual de facturación en los últimos 3 años | ≥ 5'900.000.- USD |  |  |  |
|  | **iii) Litigios** |  |  |  |  |
|  | El Oferente deberá presentar una declaración jurada que indique no tener demandas, arbitrajes u otro tipo de litigio pendiente, que involucre o pueda tener impacto sobre. | más del veinte por ciento (20%) del activo total de la empresa |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2** | **EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA** |  |  |  |  |
|  | **Experiencia General:** | 10 años Experiencia |  |  |  |
|  | **Experiencia Especifica:** | 3 últimos años |  |  |  |
| **3** | **DOCUMENTACIÓN TÉCNICA** |  |  |  |  |
|  | Objetivo y Alcance de Trabajo | Describir |  |  |  |
|  | Enfoque Técnico | Describir |  |  |  |
|  | Metodología Constructiva | Describir |  |  |  |
|  | Normas y Procedimientos de Fabricación | indicar normas |  |  |  |
|  | Características y Tipo de embalaje | Adjuntar plano y detalles |  |  |  |
|  | Diseño Preliminar | adjuntar diseños |  |  |  |
|  | Plan de inspección y control de calidad | Adjuntar Plan de Inspección |  |  |  |
|  | Metodología del Programa de Pruebas de Carga. | Adjuntar Plan de Inspección |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4** | **DOCUMENTOS COMPLEMENTARIOS** |  |  |  |  |
|  | Declaración de ubicación con desaduanización Formulario-1. | según formulario modelo |  |  |  |
|  | Declaración de Empresas Subcontratistas y Principales Proveedores Formulario-2. | según formulario modelo |  |  |  |
|  | Tabla de Pesos Ofertados, Cantidad y Peso a fabricar Formulario-3. | según formulario modelo |  |  |  |
|  | Normas para materiales y Procesos de Fabricación Formulario-4. | según formulario modelo |  |  |  |
|  | Normas aplicables al acero estructural | ASTM A36 |  |  |  |
| A-572 grado 50 y 60 |  |  |  |
|  | Normas para el galvanizado de Piezas | ASTM A123 |  |  |  |
| A384 |  |  |  |
|  | Normas para el galvanizado de pernos, tuercas y similares | ASTM A153 |  |  |  |
| A394 |  |  |  |
|  | Normas para el proceso de soldadura | AWS D1.1 |  |  |  |
|  | Normas para el diseño de componentes | ASCE |  |  |  |
| Bulletin 52 |  |  |  |

# UBICACIÓN TRAZO DE LA LÍNEA



# Llamado a Licitación

*PAIS: BOLIVIA*

**Proyecto: Interconexión de Camiri al SIN**

**PROGRAMA DE ELECTRIFICACION RURAL BO-L1117**

**CONTRATO DE PRÉSTAMO No. 3725/BL-BO**

***Estructuras Metálicas Autosoportadas para la Línea de***

***Transmisión Eléctrica 115 kV Padilla – Camiri***

**LPI No: CBID-ENDE-2018-002**

Este llamado a licitación se emite como resultado del Aviso General de Adquisiciones que para este programa fuese publicado en el Development Business, edición No. IDB839-07/18 de fecha 5 de julio de 2018.

El Estado Plurinacional de Bolivia ha recibido un préstamo del Banco Interamericano de Desarrollo para financiar parcialmente el costo del Programa de Electrificación Rural II del país, y se propone utilizar parte de los fondos de este préstamo para efectuar los pagos con recursos del Contrato No. 3725/BL-BO.

La Empresa Nacional de Electricidad – ENDE invita a los Oferentes elegibles a presentar ofertas selladas para proveer *Estructuras Metálicas Autosoportadas para la Línea de Transmisión Eléctrica 115 kV Padilla - Camiri*

1. La licitación se efectuará conforme a los procedimientos de Licitación Pública Internacional (ICB) establecidos en la publicación del Banco Interamericano de Desarrollo titulada Políticas para la Adquisición de Obras y Bienes financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo, y está abierta a todos los Oferentes de países elegibles, según se definen en dichas normas.
2. Los Oferentes elegibles que estén interesados podrán obtener información adicional de: la Empresa Nacional de Electricidad - ENDE, ciudad de Cochabamba, de horas 8:30 a 12:30 y de 14:30 a 18:30, correo electrónicos: *pics@ende.bo*, felix.meza@ende.bo, [nilda.guzman@ende.bo](mailto:nilda.guzman@ende.bo) y revisar los documentos de licitación en la siguiente dirección www.ende.bo/nacional-internacional/vigentes.
3. Los requisitos de calificaciones incluyen a) capacidad financiera, experiencia y capacidad técnica y c) documentos legales*. No se otorgará* un Margen de Preferencia a contratistas nacionales elegibles. Mayores detalles se proporcionan en los Documentos de Licitación.
4. Los Oferentes interesados podrán obtener un juego completo de los Documentos de Licitación en español, indicado en el inciso 4 de esta publicación
5. Las ofertas deberán hacerse llegar a la dirección indicada abajo a más tardar a horas 16:00 p.m. del día 01 de octubre de 2018 . Ofertas electrónicas No serán permitidas. Las ofertas que se reciban fuera de plazo serán rechazadas. Las ofertas se abrirán en presencia de los representantes de los Oferentes que deseen asistir en persona o en línea en la dirección indicada al final de este llamado, a las 16:30 p.m. hora oficial del Estado Plurinacional de Bolivia del 01 de octubre de 2018*.* Todas las ofertas deberán estar acompañadas de una *Garantía de Mantenimiento de la Oferta,* por el monto de: USD 29.425,00.- (veinte nueve mil cuatrocientos veinte cinco 00/100 dólares de los Estados Unidos de América) o la suma equivalente en una moneda de libre convertibilidad.
6. La dirección (Las direcciones) referida(s) arriba es (son):

*Empres Nacional de Electricidad -ENDE*

*Dirección: Calle Colombia Nº O-655 esq. Falsuri*

*Edificio ENDE Corporación*

*Ciudad: Cochabamba*

*Casilla postal: 565*

*País: Estado Plurinacional de Bolivia*

*Teléfono: 591-4-4520317*

*Facsímile: 591-4-4520318*

*Dirección de correo electrónico: pics@ende.bo*

*Las enmiendas y aclaraciones a los licitantes serán publicadas en el sitio web de ENDE* [*www.ende.bo/nacional-internacional/vigentes*](http://www.ende.bo/nacional-internacional/vigentes)

1. *A fin de facilitar al Comprador esta clasificación, el Oferente completará la versión correspondiente de la Listas de Precios incluidas en los Documentos de Licitación, entendiéndose que si el Oferente presenta una versión incorrecta de la Lista de Precios, su oferta no será rechazada sino simplemente reclasificada por el Comprador y colocada en el grupo de ofertas apropiado.* [↑](#footnote-ref-1)
2. En este campo se deberá detallar el Contacto de la Empresa Cliente, así como la dirección, dirección de correo electrónico, número teléfono y número de fax a efectos que el Comprador pueda si así lo desea, establecer contacto con la Empresa Cliente [↑](#footnote-ref-2)
3. El monto de la Fianza debe ser expresado en la moneda del País del Comprador o en una moneda internacional de libre convertibilidad [↑](#footnote-ref-3)
4. 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. [↑](#footnote-ref-4)
5. Un subconsultor, subcontratista o proveedor de bienes o servicios designado (se utilizan diferentes apelaciones dependiendo del documento de licitación) es aquel que cumple una de las siguientes condiciones: (i) ha sido incluido por el oferente en su oferta o solicitud de precalificación debido a que aporta experiencia y conocimientos específicos y esenciales que permiten al oferente cumplir con los requisitos de elegibilidad de la licitación; o (ii) ha sido designado por el Prestatario. [↑](#footnote-ref-5)
6. 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. [↑](#footnote-ref-6)
7. Un subconsultor, subcontratista o proveedor de bienes o servicios designado (se utilizan diferentes apelaciones dependiendo del documento de licitación) es aquel que cumple una de las siguientes condiciones: (i) ha sido incluido por el oferente en su oferta o solicitud de precalificación debido a que aporta experiencia y conocimientos específicos y esenciales que permiten al oferente cumplir con los requisitos de elegibilidad de la licitación; o (ii) ha sido designado por el Prestatario. [↑](#footnote-ref-7)
8. *1 El Garante incluirá el monto que represente el porcentaje del Monto del Contrato Aceptado establecido en la carta de Aceptación, y denominado en la(s) moneda(s) del Contrato o en una moneda de libre convertibilidad aceptable al Beneficiario.* [↑](#footnote-ref-8)
9. *2 Indicar la fecha de veintiocho días posteriores a la fecha esperada de terminación de acuerdo con la cláusula CGC 11.9. El Comprador deberá tener en cuenta que en el evento en que se otorgue una extensión de esta fecha de terminación del Contrato, el Comprador necesitará solicitar al Garante una extensión de esta garantía. Dicha solicitud deberá ser por escrito y deberá darse con anterioridad a la fecha de vencimiento establecido en la garantía. En la preparación de esta garantía, el Comprador podrá considerar incluir el siguiente texto al formulario, al final del penúltimo párrafo: “El Garante se compromete a otorgar una extensión de esta garantía por un periodo que no excederá [seis meses] [un año], como respuesta a una solicitud por escrito del Beneficiario, la cual deberá ser presentada al Garante con anterioridad al vencimiento de la garantía.”* [↑](#footnote-ref-9)
10. *1* 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. [↑](#footnote-ref-10)