Administración Nacional de Electricidad - ANDE
Asunción, Paraguay

Adquisición de Maquinas de Tratamiento de Aceite y Accesorios, para Transformadores de Potencia

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE- BIRF Nº 1309/2017

PROYECTO: PROYECTO DE FORTALECIMIENTO DEL SECTOR ELECTRICO.

COMPRADOR: ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD – ANDE.

DOCUMENTOS DE LICITACIÓN
Emitidos el:_____

PARTE 1 - PROCEDIMIENTOS DE LICITACIÓN
PARTE 2 – REQUISITOS DE LOS BIENES Y SERVICIOS
PARTE 3 - CONTRATO

AÑO 2017

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE
FOLIO 129
DCP/DVN

Resumen Descriptivo

PARTE 1 – PROCEDIMIENTOS DE LICITACIÓN

Sección I. Instrucciones a los Licitantes (IAL)
Esta sección proporciona información para asistir a los Licitantes en la preparación de sus ofertas. También proporciona información sobre la presentación, apertura y evaluación de las ofertas y la adjudicación de los contratos. Las disposiciones de la Sección I deben utilizarse sin ninguna modificación.

Sección II. Datos de la Licitación (DDL)
Esta sección contiene disposiciones específicas para cada adquisición y complementa la Sección I, Instrucciones a los Licitantes.

Sección III. Criterios de Evaluación y Calificación
Esta sección detalla los criterios que se utilizarán para establecer la oferta evaluada más baja y las calificaciones que deberá poseer el Licitante para ejecutar el Contrato.

Sección IV. Formularios de la Oferta
Esta sección contiene los Formularios de Oferta, Lista de Precios, Garantía de Seriedad de la Oferta y Autorización del Fabricante, que deberán presentarse con la oferta.

Sección V. Países Elegibles
Esta sección contiene información pertinente a los países elegibles.

PARTE 2 –REQUISITOS DE LOS BIENES Y SERVICIOS

Sección VI. Lista de Bienes y Servicios y Plan de Entrega
Esta sección incluye la Lista de Bienes y Servicios Conexos, Plan de Entregas y Cronograma de Cumplimiento, las Especificaciones Técnicas y Planos que describen los Bienes y Servicios Conexos a ser adquiridos.

PARTE 3 - CONTRATO

Sección VII. Condiciones Generales del Contrato (CGC)
Esta sección incluye las cláusulas generales que deberán incluirse en todos los contratos. El texto de esta Sección no deberá ser modificado.

Sección VIII. Condiciones Especiales del Contrato (CEC)
Esta sección incluye cláusulas específicas que son propias para cada contrato y modifican o complementan la Sección VII, Condiciones Generales del Contrato.

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE
FOLIA
128
DCP/DVN

Sección IX. Formularios del Contrato

Esta sección incluye el formulario del Convenio de Contrato, el cual, una vez completado, deberá incluir las correcciones o modificaciones que se hubiesen hecho a la oferta seleccionada y que están permitidas bajo las Instrucciones a los Licitantes, las Condiciones Generales del Contrato y las Condiciones Especiales del Contrato.

El Licitante seleccionado solamente perfeccionará los formularios de Garantía de Cumplimiento del Contrato y Garantía por Pagos de Anticipo, cuando sean requeridos, después de la notificación de la adjudicación del contrato.

Anexo: Llamado a Licitación

Al final de los Documentos de Licitación se adjunta un formulario de "Llamado a Licitación".

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE
FOLIO
127
DCP/DVN

Índice General

PARTE 1 – Procedimientos de Licitación

Sección I. Instrucciones a los Licitantes 1

Sección II. Datos de la Licitación (DDL) 26

Sección III. Criterios de Evaluación y Calificación 31

Sección IV. Formularios de la Oferta 34

Sección V. Países Elegibles 49

PARTE 2 – Requisitos de los Bienes y Servicios

Sección VI. Lista de Requisitos 51

PARTE 3 – Contrato

Sección VII. Condiciones Generales del Contrato 75

Sección VIII. Condiciones Especiales del Contrato 95

Sección IX. Formularios del Contrato 100

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE
FOJA
126
DCP/DVN

PARTE 1 – Procedimientos de Licitación

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOLIA 125 DCP/DVN

Sección I. Instrucciones a los Licitantes

Índice de Cláusulas

A. Generalidades **3**

1. Alcance de la Licitación 3
2. Fuente de Fondos 3
3. Fraude y Corrupción 3
4. Licitantes Elegibles 5
5. Elegibilidad de los Bienes y Servicios Conexos 6

B. Contenido de los Documentos de Licitación **7**

6. Secciones de los Documentos de Licitación 7
7. Aclaración de los Documentos de Licitación 7
8. Enmienda a los Documentos de Licitación 8

C. Preparación de las Ofertas **8**

9. Costo de la Oferta 8
10. Idioma de la Oferta 8
11. Documentos que componen la Oferta 9
12. Formulario de Oferta y Lista de Precios 9
13. Ofertas Alternativas 9
14. Precios de la Oferta y Descuentos 9
15. Moneda de la Oferta 12
16. Documentos que Establecen la Elegibilidad del Licitante 12
17. Documentos que Establecen la Elegibilidad de los Bienes y Servicios Conexos 12
18. Documentos que Establecen la Conformidad de los Bienes y Servicios Conexos 12
19. Documentos que Establecen las Calificaciones del Licitante 13
20. Período de Validez de las Ofertas 13
21. Garantía de Seriedad de Oferta 14
22. Formato y Firma de la Oferta 15

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOJA 124 DCP/DVN

D. Presentación y Apertura de las Ofertas 16

23. Presentación, Sello e Identificación de las Ofertas 16
24. Plazo para Presentar las Ofertas 16
25. Ofertas Tardías 17
26. Retiro, Sustitución y Modificación de las Ofertas 17
27. Apertura de las Ofertas 17

E. Evaluación y Comparación de las Ofertas 18

28. Confidencialidad 18
29. Aclaración de las Ofertas 19
30. Cumplimiento de las Ofertas 19
31. Diferencias, Errores y Omisiones 19
32. Examen Preliminar de las Ofertas 20
33. Examen de los Términos y Condiciones; Evaluación Técnica 20
34. Conversión a una Sola Moneda 21
35. Preferencia Doméstica 21
36. Evaluación de las Ofertas 21
37. Comparación de las Ofertas 22
38. Poscalificación del Licitante 22
39. Derecho del Comprador a Aceptar Cualquier Oferta y a Rechazar Cualquiera o Todas las Ofertas 23

F. Adjudicación del Contrato 23

40. Criterios de Adjudicación 23
41. Derecho del Comprador a Variar las Cantidades en el Momento de la Adjudicación 23
42. Notificación de Adjudicación del Contrato 23
43. Firma del Contrato 24
44. Garantía de Cumplimiento del Contrato 25

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOLIA 123 DCP/DVN

Sección I. Instrucciones a los Licitantes

A. Generalidades

1. Alcance de la Licitación

1.1 El Comprador **indicado en los Datos de la Licitación (DDL)** emite estos Documentos de Licitación para la adquisición de los Bienes y Servicios Conexos especificados en Sección VI, Lista de Requisitos. 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.**

1.2 Para todos los efectos de estos Documentos de Licitación:

(a) el término "por escrito" significa comunicación en forma escrita (por ejemplo por correo electrónico, facsímile, telex) con prueba de recibido;

(b) si el contexto así lo requiere, "singular" significa "plural" y viceversa; y

(c) "día" significa día calendario.

2. Fuente de Fondos

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

2.2 El Banco 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 Convenio de Préstamo"). Dichos pagos se ajustarán en todos sus aspectos a las condiciones de dicho Convenio de Préstamo. El Convenio de Préstamo prohíbe el retiro de fondos de la cuenta de Préstamo para pagos de cualquier naturaleza a personas o entidades o de importar bienes, si dicho pago o importación ha sido prohibida por decisión del Consejo de Seguridad de las Naciones en virtud del Capítulo VII de la Carta de las Naciones Unidas. Nadie más que el Prestatario podrá tener derecho alguno en virtud del Convenio de Préstamo ni tendrá ningún derecho a los fondos del préstamo.

3. Fraude y Corrupción

3.1 El Banco exige que todos los Prestatarios (incluidos los beneficiarios de préstamos concedidos por el Banco), así como los Licitantes, proveedores, contratistas y sus agentes (hayan sido declarados o no), el personal, los subcontratistas, proveedores de servicios o proveedores de insumos que participen en proyectos financiados por el Banco, observen las más estrictas normas de ética durante el

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOJA 122 DCP/DVN

proceso de licitación y de ejecución de dichos contratos[1]. Para dar cumplimiento a esta política, el Banco:

(a) define, para efectos de esta disposición, las siguientes expresiones:

(i). "práctica corrupta" significa el ofrecimiento, suministro, aceptación o solicitud, directa o indirectamente, de cualquier cosa de valor con el fin de influir impropiamente en la actuación de otra persona[2];

(ii). "práctica fraudulenta" significa cualquiera actuación u omisión, incluyendo una tergiversación de los hechos que, astuta o descuidadamente, desorienta o intenta desorientar a otra persona con el fin de obtener un beneficio financiero o de otra índole, o para evitar una obligación[3];

(iii). "práctica de colusión" significa un arreglo de dos o más personas[4] diseñado para lograr un propósito impropio, incluyendo influenciar impropiamente las acciones de otra persona;

(iv). "práctica coercitiva" significa el daño o amenazas para dañar, directa o indirectamente, a cualquiera persona, o las propiedades de una persona, para influenciar impropiamente sus actuaciones[5].

(v). "práctica de obstrucción" significa

(aa) la destrucción, falsificación, alteración o escondimiento deliberados de evidencia material relativa a una investigación o brindar testimonios falsos a los investigadores para impedir materialmente una investigación por parte del Banco, de alegaciones de prácticas corruptas, fraudulentas, coercitivas o de colusión; y/o la amenaza, persecución o intimidación de cualquier persona para evitar que pueda revelar lo que conoce sobre asuntos relevantes a la investigación o lleve a cabo la investigación, o

---

1 *En este contexto, cualquier acción ejercida por el Licitante, proveedor, contratista o cualquier integrante de su personal, o su agente o sus subcontratistas, proveedores de servicios, proveedores de insumos y/o sus empleados para influenciar el proceso de licitación o la ejecución del contrato para obtener ventaja, es impropia.*

2 *"Persona" se refiere a un funcionario público que actúa con relación al proceso de contratación o la ejecución del contrato. En este contexto, "funcionario público" incluye a personal del Banco Mundial y a empleados de otras organizaciones que toman o revisan decisiones relativas a los contratos.*

3 *"Persona" significa un funcionario público; los términos "beneficio" y "obligación" se refieren al proceso de contratación o a la ejecución del contrato; y el término "actuación u omisión" debe estar dirigida a influenciar el proceso de contratación o la ejecución de un contrato.*

4 *"Personas" se refiere a los participantes en el proceso de contratación (incluyendo a funcionarios públicos) que intentan establecer precios de oferta a niveles artificiales y no competitivos.*

5 *"Persona" se refiere a un participante en el proceso de contratación o en la ejecución de un contrato.*

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOJA 121 DCP/DVN

(bb) las actuaciones dirigidas a impedir materialmente el ejercicio de los derechos del Banco a inspeccionar y auditar de conformidad con la Subcláusula 3.1(e) abajo.

(b) rechazará toda propuesta de adjudicación si determina que el licitante seleccionado para dicha adjudicación ha participado, directa o a través de un agente, en prácticas corruptas, fraudulentas, de colusión, coercitivas o de obstrucción para competir por el Contrato de que se trate;

(c) anulará la porción del préstamo asignada a un contrato si en cualquier momento determina que los representantes del Prestatario o de un beneficiario del préstamo han participado en prácticas corruptas, fraudulentas, de colusión, coercitivas o de obstrucción durante el proceso de contrataciones o la ejecución de dicho contrato, sin que el Prestatario haya adoptado medidas oportunas y apropiadas que el Banco considere satisfactorias para corregir la situación, dirigidas a dichas prácticas cuando éstas ocurran; y

(d) sancionará a una firma o persona, en cualquier momento, de conformidad con el régimen de sanciones del Banco[a], incluyendo declarar dicha firma o persona inelegible públicamente, en forma indefinida o durante un período determinado para: i) que se le adjudique un contrato financiado por el Banco y ii) que se le nomine[b] subcontratista, consultor, fabricante o proveedor de productos o servicios de una firma que de lo contrario sería elegible para que se le adjudicara un contrato financiado por el Banco.

3.2 Para dar cumplimiento a esta Política, los licitantes deben permitir al Banco revisar las cuentas y archivos relacionados con el proceso de licitación y con el cumplimiento del contrato y someterlos a una verificación por auditores designados por el Banco.

3.3 Además, los Licitantes deberán tener presente las provisiones establecidas en la Subcláusula 35.1(a) (iii) de las Condiciones Generales del Contrato.

4. Licitantes Elegibles

4.1 Un Licitante, y todas las partes que constituyen el Licitante, pueden tener la nacionalidad de cualquier país, de conformidad con las condiciones estipuladas en la Sección V, Países Elegibles. Se considerará que un Licitante tiene la nacionalidad de un país si es

[a]Una firma o persona podrá ser declarada inelegible para que se le adjudique un contrato financiado por el Banco al término de un procedimiento de sanciones en contra del mismo, de conformidad con el régimen de sanciones del Banco. Las posibles sanciones incluirán: (i) suspensión temporal o suspensión temporal temprana en relación con un procedimiento de sanción en proceso; (ii) inhabilitación conjunta de acuerdo a lo acordado con otras Instituciones Financieras Internacionales incluyendo los Banco Multilaterales de Desarrollo; y (iii) las sanciones corporativas del Grupo Banco Mundial para casos de fraude y corrupción en la administración de adquisiciones.

[b]Un subcontratista, consultor, fabricante y/o un proveedor de productos o servicios (se usan diferentes nombres según el documento de licitación utilizado) nominado es aquel que ha sido: (i) incluido por el licitante en su aplicación u oferta de precalificación por cuanto aporta la experiencia clave y específica y el conocimiento que permite al licitante cumplir con los criterios de calificación para un proceso de precalificación o licitación en particular; o (ii) nominado por el prestatario.

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOJA 120 DCP/DVN

ciudadano o está constituido, incorporado o registrado y opera de conformidad con las disposiciones legales de ese país. Este criterio también aplicará para determinar la nacionalidad de los subcontratistas o proveedores propuestos para la ejecución de cualquier parte del Contrato incluso los Servicios Conexos.

4.2 Un Licitante no deberá tener conflicto de interés. Los Licitantes que sean considerados que tienen conflicto de interés serán descalificados. Se considerará que los Licitantes tienen conflicto de interés con una o más partes en este proceso de licitación si ellos:

(a) están o han estado asociados, directa o indirectamente, con una firma o 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

(b) presentan más de una oferta en este proceso licitatorio, excepto si se trata de ofertas alternativas permitidas bajo la Cláusula 13 de las IAL. Sin embargo, esto no limita la participación de subcontratistas en más de una oferta.

4.3-4.4 Una firma que haya sido inhabilitada por el Banco de acuerdo a lo establecido en la Clausula 3.1 (d) de las IAL, o de acuerdo con las Normas para la Prevención y Lucha contra el Fraude y la Corrupción en proyectos financiados por préstamos del BIRF y donaciones de la (AIF) estará inhabilitada para la adjudicación de contratos financiados por el Banco o recibir cualquier beneficio de un contrato financiado por el Banco, financiero o de otra índole, durante el periodo determinado por el Banco. La lista de firmas inhabilitadas se encuentra disponible en la dirección electrónica que se indica en los **DDL.**

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

4.6 Los Licitantes deberán proporcionar al Comprador evidencia satisfactoria de su continua elegibilidad, cuando el Comprador razonablemente la solicite.

5. Elegibilidad de los Bienes y Servicios Conexos

5.1 Todos los Bienes y Servicios Conexos que hayan de suministrarse de conformidad con el Contrato y que sean financiados por el Banco podrán tener su origen en cualquier país de acuerdo con la Sección V, Países Elegibles.

5.2 Para propósitos de esta cláusula, el término "bienes" incluye mercaderías, materias primas, maquinaria, equipos y plantas industriales; y "servicios conexos" incluye servicios tales como seguros, instalaciones, capacitación y mantenimiento inicial.

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOJA 119 DCP/DVN

5.3 El término "origen" significa el país done los bienes han sido extraídos, cosechados, cultivados, producidos, fabricados o procesados o, que debido a ser afectados por procesos, manufactura o ensamblaje resultaran en otro artículo reconocido comercialmente que difiere sustancialmente de las características básicas de sus componentes.

B. Contenido de los Documentos de Licitación

6. Secciones de los Documentos de Licitación

6.1 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 IAL.

PARTE 1 – Procedimientos de Licitación

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

PARTE 2 – Lista de Requisitos

- Sección VI. Lista de los Bienes y Servicios y Plan de Entregas

PARTE 3 – Contrato

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

6.2 El Llamado a Licitación emitido por el Comprador no forma parte de los Documentos de Licitación.

6.3 El Comprador no se responsabiliza por la integridad de los Documentos de Licitación y sus) enmiendas, de no haber sido obtenidos directamente del Comprador.

6.4 Es responsabilidad del Licitante 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.

7. Aclaración de los Documentos de Licitación

7.1 Todo Licitante 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

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOJA 118 DCP/DVN

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 IAL.

8. Enmienda a los Documentos de Licitación

8.1 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.

8.2 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.

8.3 El Comprador podrá, a su discreción, prorrogar el plazo de presentación de ofertas a fin de dar a los posibles Licitantes 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 IAL.

C. Preparación de las Ofertas

9. Costo de la Oferta

9.1 El Licitante 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.

10. Idioma de la Oferta

10.1 La oferta, así como toda la correspondencia y documentos relativos a la oferta intercambiados entre el Licitante 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.

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOLIA 117 DCP/DVN

11. Documentos que componen la Oferta

11.1 La oferta deberá contener los siguientes documentos:

(a) Formulario de Oferta y Lista de Precios, de conformidad con las Cláusulas 12, 14 y 15 de las IAL;

(b) Garantía de Seriedad de la Oferta o Declaración de Mantenimiento de la Oferta, de conformidad con la Cláusula 21 de las IAL, si se requiere;

(c) confirmación escrita que autorice al signatario de la oferta a comprometer al Licitante, de conformidad con la Cláusula 22 de las IAL;

(d) evidencia documentada, de conformidad con la Cláusula 16 de las IAL, que establezca que el Licitante es elegible para presentar una oferta;

(e) evidencia documentada, de conformidad con la Cláusula 17 de las IAL, que certifique que los Bienes y Servicios Conexos que proporcionará el Licitante son de origen elegible;

(f) evidencia documentada, de conformidad con las Cláusulas 18 y 30 de las IAL, que establezca que los Bienes y Servicios Conexos se ajustan sustancialmente a los Documentos de Licitación;

(g) evidencia documentada, de conformidad con la Cláusula 19 de las IAL, que establezca que el Licitante está calificado para ejecutar el Contrato en caso que su oferta sea aceptada; y

(h) cualquier otro documento **requerido en los DDL.**

12. Formulario de Oferta y Lista de Precios

12.1 El Licitante 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.

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

13. Ofertas Alternativas

13.1 A menos que **se indique lo contrario en los DDL,** no se considerarán ofertas alternativas.

14. Precios de la Oferta y Descuentos

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

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOJA 116 10 DCP/DVN

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

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

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

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

14.6 Los precios deberán cotizarse como se indica en cada formulario de Lista de Precios incluidos en la Sección IV, Formularios de la Oferta. El desglose de los componentes de los precios se requiere con el único propósito de facilitar al Comprador la comparación de las ofertas. Esto no limitará de ninguna manera el derecho del Comprador para contratar bajo cualquiera de los términos ofrecidos. Al cotizar los precios, el Licitante 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 Licitante 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:

(a) Para bienes fabricados en el país del Comprador:

(i) el precio de los bienes cotizados EXW (taller, fábrica, bodega, sala de exhibición, o en existencia, según corresponda), incluyendo todos los derechos de aduana y los impuestos a la venta o de otro tipo ya pagados o por pagar sobre los componentes y materia prima utilizada en la fabricación o ensamblaje de los bienes;

(ii) todo impuesto a las ventas u otro tipo de impuesto que obligue el país del Comprador a pagar sobre los Bienes en caso de ser adjudicado el Contrato al Licitante; y

(iii) el precio de transporte interno, seguro y otros servicios necesarios para hacer llegar los bienes a su destino final (Sitio del Proyecto) como se especifica en los **DDL.**

(b) Para bienes fabricados fuera del país del Comprador y que serán importados:

(i) el precio de los bienes cotizados CIP lugar de destino convenido en el país del Comprador, o CIF puerto de destino convenido, según se indica en los **DDL**;

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOJA 115 DCP/DVN

(ii) el precio de transporte interno, seguro y otros servicios locales necesarios para hacer llegar los bienes del lugar de destino convenido a su destino final (Sitio del Proyecto) indicado en los **DDL;**

(iii) además de los precios CIP indicados en (b)(i) anteriormente, el precio de los Bienes a ser importados podrán ser cotizados FCA (lugar de destino convenido) o CPT (lugar de destino convenido), si así se indica en los **DDL**;

(c) Para bienes fabricados fuera del país del Comprador, e importados previamente:

(i) el precio de los Bienes, incluyendo el valor original de importación, más cualquier margen (o descuento); más cualquier otro costo relacionado, derechos de aduana y otros impuestos de importación pagados o por pagar sobre los Bienes previamente importados;

(ii) los derechos de aduana y otros impuestos de importación pagados (deberán ser respaldados con evidencia documental) o pagaderos sobre los bienes previamente importados;

(iii) el precio de los Bienes resultado de la diferencia entre (i) y (ii) anteriores;

(iv) cualquier impuesto sobre la venta u otro impuesto pagadero en el país del Comprador sobre los Bienes si el Contrato es adjudicado al Licitante, y

(v) el precio de transporte interno, seguro y otros servicios locales necesarios para hacer llegar los Bienes del lugar de destino convenido al lugar de destino final (Sitio del Proyecto) indicado en los **DDL.**

(d) Para los Servicios Conexos, diferentes 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 de Bienes y Servicios:

(i) el precio de cada artículo que comprende los Servicios Conexos (inclusive cualquier impuesto aplicable).

14.7 Los precios cotizados por el Licitante 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 IAL. Sin embargo, si de acuerdo con lo indicado en los **DDL**, los precios

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOJA 114 DCP/DVN

cotizados por el Licitante pueden ser ajustables durante la ejecución del Contrato, las ofertas que coticen precios fijos no serán rechazadas, y el ajuste de los precios se tratará como si fuera cero.

14.8 Si así se indica en la Subcláusula 1.1 de las IAL, 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 Licitantes 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 IAL, siempre y cuando las ofertas por todos los lotes sean presentadas y abiertas al mismo tiempo.

15. Moneda de la Oferta

15.1 El Licitante 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**.

15.2 Los Licitantes podrán expresar el precio de su oferta en la moneda de cualquier país de conformidad con la Sección V, Países Elegibles. Los Licitantes 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.

16. Documentos que Establecen la Elegibilidad del Licitante

16.1 Para establecer su elegibilidad, de conformidad con la Cláusula 4 de las IAL, los Licitantes deberán completar el Formulario de Oferta, incluido en la Sección IV, Formularios de la Oferta.

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

17.1 Con el fin de establecer la elegibilidad de los Bienes y Servicios Conexos, de conformidad con la Cláusula 5 de las IAL, los Licitantes deberán completar las declaraciones de país de origen en los Formularios de Lista de Precios, incluidos en la Sección IV, Formularios de la Oferta.

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

18.1 Con el fin de establecer la conformidad de los Bienes y Servicios Conexos, los Licitantes 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.

18.2 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 Licitante incluirá una declaración de variaciones y excepciones a las provisiones en los Requisitos de los Bienes y Servicios.

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOJA 113 DCP/DVN

18.3 Los Licitantes 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.

18.4 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 Licitantes 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.

19. Documentos que Establecen las Calificaciones del Licitante

19.1 La evidencia documentada de las calificaciones del Licitante para ejecutar el Contrato si su oferta es aceptada, deberá establecer a completa satisfacción del Comprador:

(a) que, **sise requiere en los DDL**, , el Licitante que no fabrica 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.

(b) que, **si se requiere en los DDL,** en el caso de un Licitante que no está establecido comercialmente en el país del Comprador, el Licitante 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

(c) que el Licitante cumple con cada uno de los criterios de calificación estipulados en la Sección III, Criterios de Evaluación y Calificación.

20. Período de Validez de las Ofertas

20.1 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.

20.2 En circunstancias excepcionales y antes de que expire el período de validez de la oferta, el Comprador podrá solicitarle a los Licitantes 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 Seriedad de Oferta, de acuerdo a la Cláusula 21 de las IAL, también ésta deberá prorrogarse por el período correspondiente.

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOJA 112 DCP/DVN

Un Licitante puede rehusar a tal solicitud sin que se le haga efectiva su Garantía de Seriedad de la Oferta. Al Licitante 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 IAL.

20.3 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.

21. Garantía de Seriedad de Oferta

21.1 El Licitante deberá presentar como parte de su oferta una Garantía de Seriedad de la Oferta o una Declaración de Mantenimiento de la Oferta, si así **se estipula en los DDL.**

21.2 La Garantía de Seriedad 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:

(a) a opción del Licitante, adoptar la forma de una carta de crédito, o una garantía bancaria emitida por una institución bancaria, o una fianza emitida por una aseguradora;

(b) ser emitida por una institución de prestigio seleccionada por el Licitante y ubicada en un país elegible. Si la institución que emite la garantía está localizada fuera del país del Comprador, deberá tener una sucursal financiera en el país del Comprador que permita hacer efectiva la garantía;

(c) estar sustancialmente de acuerdo con alguno de los formularios de la Garantía de Seriedad de Oferta incluidos en la Sección IV, Formularios de la Oferta, u otro formulario aprobado por el Comprador con anterioridad a la presentación de la oferta;

(d) ser pagadera a la vista ante solicitud escrita del Comprador en caso de tener que invocar las condiciones detalladas en la Cláusula 21.5 de las IAL.

(e) ser presentada en original; no se aceptarán copias;

(f) permanecer válida por un período de 28 días posteriores a la fecha límite de la validez de las ofertas, o del período prorrogado, si corresponde, de conformidad con la Cláusula 20.2 de las IAL;

21.3 Si la Subcláusula 21.1 de las IAL exige una Garantía de Seriedad 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.

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOJA 111 DCP/DVN

21.4 La Garantía de Seriedad de la Oferta de los Licitantes cuyas ofertas no fueron seleccionadas serán devueltas tan pronto como sea posible una vez que el Licitante adjudicado haya suministrado su Garantía de Cumplimiento, de conformidad con la Cláusula 44 de las IAL.

21.5 La Garantía de Seriedad de la Oferta se podrá hacer efectiva o la Declaración de Mantenimiento de la Oferta se podrá ejecutar si:

(a) un Licitante retira su oferta durante el período de validez de la oferta especificado por el Licitante en el Formulario de Oferta, salvo a lo estipulado en la Subcláusula 20.2 de las IAL; o

(b) si el Licitante seleccionado no:

(i) firma el Contrato de conformidad con la Cláusula 43 de las IAL;

(ii) suministra la Garantía de Cumplimiento de conformidad con la Cláusula 44 de las IAL;

21.6 La Garantía de Seriedad 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 Seriedad 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 Licitante, incluido en la Sección IV, Formularios de la Oferta.

21.7 Si en los **DDL** no se exige una Garantía de Seriedad de Oferta, y

(a) un Licitante 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 IAL o

(b) el Licitante seleccionado no firma el Contrato de conformidad con la Cláusula 43 de las IAL, o no suministra la Garantía de Cumplimiento de conformidad con la Cláusula 44 de las IAL;

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

22. Formato y Firma de la Oferta

22.1 El Licitante preparará un original de los documentos que comprenden la oferta según se describe en la Cláusula 11 de las IAL y lo marcará claramente como "ORIGINAL". Además el Licitante 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.

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC ANDE FOJA 110 DCP/DVN

22.2 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 Licitante.

22.3 Los textos entre líneas, tachaduras o palabras superpuestas serán válidos solamente si llevan la firma o las iniciales de la persona que firma la oferta.

D. Presentación y Apertura de las Ofertas

23. Presentación, Sello e Identificación de las Ofertas

23.1 Los Licitantes siempre podrán enviar sus ofertas por correo o entregarlas personalmente. Los Licitantes podrán presentar sus ofertas electrónicamente cuando así **se indique en los DDL**.

(a) Los Licitantes 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 IAL, 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 IAL.

(b) Los Licitantes que presenten sus ofertas electrónicamente seguirán los procedimientos **especificados en los DDL**.

23.2 Los sobres interiores y exteriores deberán:

(a) llevar el nombre y la dirección del Licitante;

(b) estar dirigidos al Comprador de acuerdo a lo indicado en la Subcláusula 24.1 de las IAL;

(c) llevar la identificación específica de este proceso de licitación indicado en la Cláusula 1.1 de las IAL y cualquier otra identificación que **se indique en los DDL**; y

(d) 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 IAL.

23.3 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.

24. Plazo para Presentar las Ofertas

24.1 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.**

24.2 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 IAL. En este caso, todos los derechos y obligaciones del Comprador y de los Licitantes previamente sujetos a la fecha límite original para presentar las ofertas quedarán sujetos a la nueva fecha prorrogada.

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC-ANDE FOJA 109 DCP/DVN

25. Ofertas Tardías

25.1 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 IAL. 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 Licitante remitente sin abrir.

26. Retiro, Sustitución y Modificación de las Ofertas

26.1 Un Licitante 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 IAL, debidamente firmada por un representante autorizado, y deberá incluir una copia de dicha autorización (poder judicial) 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:

(a) presentadas de conformidad con las Cláusulas 22 y 23 de las IAL (con excepción de la comunicación de retiro que no requiere copias). Adicionalmente, los respectivos sobres deberán estar claramente marcados "RETIRO", "SUSTITUCIÓN" o "MODIFICACIÓN" y

(b) recibidas por el Comprador antes del plazo límite establecido para la presentación de las ofertas, de conformidad con la Cláusula 24 de las IAL.

26.2 Las ofertas cuyo retiro fue solicitado de conformidad con la Subcláusula 26.1 de las IAL serán devueltas sin abrir a los Licitantes remitentes.

26.3 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 Licitante en el Formulario de Oferta, o cualquier extensión si la hubiese.

27. Apertura de las Ofertas

27.1 El Comprador llevará a cabo el acto de apertura de las ofertas en público en la dirección, fecha y hora **establecidas en los DDL.** Cualquier procedimiento específico para la apertura de ofertas presentadas electrónicamente si fueron permitidas de conformidad con la Cláusula 23.1 de las IAL, estará **indicado en los DDL.**

27.2 Primero se abrirán los sobres marcados como "RETIRO" y se leerán en voz alta y el sobre con la oferta correspondiente no será abierto sino devuelto al Licitante remitente. Si el sobre del retiro no contiene una copia del "poder judicial" cuyas firmas confirmen la legitimidad del representante autorizado por el Licitante, 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

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOJA 108 DCP/DVN

oferta correspondiente que está siendo sustituida; la oferta sustituida no se abrirá sino que se devolverá al Licitante 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.

27.3 Todos los demás sobres se abrirán de uno en uno, leyendo en voz alta: el nombre del Licitante y si contiene modificaciones; los precios de la oferta, incluyendo cualquier descuento u ofertas alternativas; la existencia de una Garantía de Seriedad 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 IAL.

27.4 El Comprador preparará un acta del acto de apertura de las ofertas que incluirá como mínimo: el nombre del Licitante 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 Seriedad de la Oferta o de la Declaración de Mantenimiento de la Oferta, de haberse requerido. Se le debe solicitar a los representantes de los Licitantes presentes que firmen la hoja de asistencia. Una copia del acta deberá ser distribuida a los Licitantes que presenten sus ofertas a tiempo, y publicada en línea de haberse permitido ofertar electrónicamente.

E. Evaluación y Comparación de las Ofertas

28. Confidencialidad

28.1 No se divulgará a los Licitantes ni a ninguna persona que no esté oficialmente involucrada con el proceso de la licitación, información relacionada con la revisión, evaluación, comparación y pos calificación de las ofertas, ni sobre la recomendación de adjudicación del Contrato hasta que se haya publicado la adjudicación del Contrato.

28.2 Cualquier intento por parte de un Licitante para influenciar al Comprador en la revisión, evaluación, comparación y pos calificación de las ofertas o en la adjudicación del Contrato podrá resultar en el rechazo de su oferta.

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOJA 107 DCP/DVN

28.3 No obstante lo dispuesto en la Subcláusula 28.2 de las IAL, si durante el plazo transcurrido entre el acto de apertura y la fecha de adjudicación del Contrato, un Licitante desea comunicarse con el Comprador sobre cualquier asunto relacionado con el proceso de la licitación, deberá hacerlo por escrito.

29. Aclaración de las Ofertas

29.1 Para facilitar el proceso de revisión, evaluación, comparación y pos calificación de las ofertas, el Comprador podrá, a su discreción, solicitar a cualquier Licitante aclaraciones sobre su oferta. No se considerarán aclaraciones a una oferta presentadas por Licitantes 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 IAL.

30. Cumplimiento de las Ofertas

30.1 Para determinar si la oferta se ajusta sustancialmente a los Documentos de Licitación, el Comprador se basará en el contenido de la propia oferta.

30.2 Una oferta quese 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:

(a) afecta de una manera sustancial el alcance, la calidad o el funcionamiento de los Bienes y Servicios Conexos especificados en el Contrato; o

(b) limita de una manera sustancial, contraria a los Documentos de Licitación, los derechos del Comprador o las obligaciones del Licitante en virtud del Contrato; o

(c) de rectificarse, afectaría injustamente la posición competitiva de los otros Licitantes que presentan ofertas que se ajustan sustancialmente a los Documentos de Licitación.

30.3 Si una oferta no se ajusta sustancialmente a los Documentos de Licitación, deberá ser rechazada por el Comprador y el Licitante no podrá ajustarla posteriormente mediante correcciones de desviaciones importantes, reservaciones u omisiones.

31. Diferencias, Errores y Omisiones

31.1 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.

31.2 Siempre y cuando una oferta se ajuste sustancialmente a los Documentos de Licitación, el Comprador podrá solicitarle al Licitante que presente dentro de un plazo razonable, información o

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOJA 106 DCP/DVN

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 Licitante no cumple con la petición, su oferta podrá ser rechazada.

31.3 Siempre y cuando una oferta se ajuste sustancialmente a los Documentos de Licitación, el Comprador corregirá errores aritméticos de la siguiente manera:

(a) si hay una discrepancia entre un precio unitario y el precio total obtenido al multiplicar ese precio unitario por las cantidades correspondientes, prevalecerá el precio unitario y el precio total será corregido a menos que 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;

(b) si hay un error en un total que corresponde a la suma o resta de subtotales, los subtotales prevalecerán y se corregirá el total; y

(c) si hay una discrepancia entre palabras y cifras, prevalecerá el monto expresado en palabras a menos que la cantidad expresada en palabras corresponda a un error aritmético, en cuyo caso prevalecerán las cantidades en cifras de conformidad con los párrafos (a) y (b) mencionados.

31.4 Si el Licitante que presentó la oferta evaluada más baja no acepta la corrección de los errores, su oferta será rechazada.

32. Examen Preliminar de las Ofertas

32.1 El Comprador examinará todas las ofertas para confirmar que todos los documentos y documentación técnica solicitada en la Cláusula 11 de las IAL han sido suministrados y para determinar si cada documento entregado está completo.

32.2 El Comprador confirmará que los siguientes documentos e información han sido proporcionados con la oferta. Si cualquiera de estos documentos o información faltaran, la oferta será rechazada.

(a) Formulario de Oferta, de conformidad con la Subcláusula 12.1 de las IAL;

(b) Lista de Precios, de conformidad con la Subcláusula 12.2 de las IAL; y

(d) Garantía de Seriedad de la Oferta o Declaración de Mantenimiento de la Oferta, de conformidad con la Subcláusula 21 de las IAL, si corresponde.

33. Examen de los Términos y Condiciones; Evaluación Técnica

33.1 El Comprador examinará todas las ofertas para confirmar que todas las estipulaciones y condiciones de las CGC y de las CEC han sido aceptadas por el Licitante sin desviaciones o reservas mayores.

33.2 El Comprador evaluará los aspectos técnicos de la oferta presentada en virtud de la Cláusula 18 de las IAL, para confirmar que todos los requisitos estipulados en la Sección VI, Requisitos de los Bienes y

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOLIA 105 DCP/DVN

Servicios de los Documentos de Licitación, han sido cumplidos sin ninguna desviación importante o reserva.

33.3 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 IAL, la oferta será rechazada.

34. Conversión a una Sola Moneda

34.1 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**.

35. Preferencia Doméstica

35.1 La preferencia doméstica no será un factor de evaluación a menos que **se indique lo contrario en los DDL**.

36. Evaluación de las Ofertas

36.1 El Comprador evaluará todas las ofertas que se determine que hasta esta etapa de la evaluación se ajustan sustancialmente a los Documentos de Licitación.

36.2 Para evaluar una oferta, el Comprador utilizará únicamente los factores, metodologías y criterios definidos en la Cláusula 36 de las IAL. No se permitirá ningún otro criterio ni metodología.

36.3 Al evaluar una ofertas, el Comprador considerará lo siguiente:

(a) 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 IAL;

(b) el ajuste del precio por correcciones de errores aritméticos de conformidad con la Subcláusula 31.3 de las IAL;

(c) el ajuste del precio debido a descuentos ofrecidos de conformidad con la Subcláusula 14.4 de las IAL;

(d) ajustes debidos a la aplicación de los criterios de evaluación **especificados** en los **DDL** de entre los indicados en la Sección III, Criterios de Evaluación y Calificación;

(e) ajustes debidos a la aplicación de un margen de preferencia, si corresponde, de conformidad con la Cláusula 35 de las IAL.

36.4 Al evaluar una oferta el Comprador excluirá y no tendrá en cuenta:

(a) en el caso de Bienes producidos en el país del Comprador, los impuestos sobre las ventas y otros impuestos similares pagaderos sobre los Bienes si el Contrato es adjudicado al Licitante;

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión-GTMT
Jefe

UOC - ANDE FOLIO 104 DCP/DVN

(b) 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 Licitante;

(c) ninguna concesión por ajuste de precios durante el período de ejecución del Contrato, de ser estipulado en la oferta.

36.5 La evaluación de una oferta requerirá que el Comprador considere otros factores, además del precio cotizado, de conformidad con la Cláusula 14 de las IAL. 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 Subcláusula36.3 (d) de las IAL.

36.6 Si así **se indica en los DDL,** estos Documentos de Licitación permitirán que los Licitantes coticen precios separados para uno o más lotes, y permitirán que el Comprador adjudique uno o varios lotes a más de un Licitante. La metodología de evaluación para determinar la combinación de lotes evaluada más baja, está detallada en la Sección III, Criterios de Evaluación y Calificación.

37. Comparación de las Ofertas

37.1 El Comprador comparará todas las ofertas que cumplen sustancialmente para determinar la oferta evaluada más baja, de conformidad con la Cláusula 36 de las IAL.

38. Pos calificación del Licitante

38.1 El Comprador determinará, a su entera satisfacción, si el Licitante 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.

38.2 Dicha determinación se basará en el examen de la evidencia documentada de las calificaciones del Licitante que éste presente, de conformidad con la Cláusula 19 de las IAL.

38.3 Una determinación afirmativa será un prerrequisito para la adjudicación del Contrato al Licitante. Una determinación negativa resultará en la descalificación de la oferta del Licitante, en cuyo caso el Comprador procederá a determinar si el Licitante que presentó la siguiente oferta evaluada más baja está calificado para ejecutar el Contrato satisfactoriamente.

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOJA 103 DCP/DVN

39. Derecho del Comprador a Aceptar Cualquier Oferta y a Rechazar Cualquiera o Todas las Ofertas

39.1 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 Licitantes.

F. Adjudicación del Contrato

40. Criterios de Adjudicación

40.1 El Comprador adjudicará el Contrato al Licitante 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 Licitante está calificado para ejecutar el Contrato satisfactoriamente.

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

41.1 Al momento de adjudicar el Contrato, el Comprador se reserva el derecho a aumentar o disminuir la cantidad de los Bienes y Servicios Conexos especificados originalmente en la Sección VI, Requisitos de los Bienes y Servicios, 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.

42. Notificación de Adjudicación del Contrato

42.1 Antes de la expiración del período de validez de las ofertas, el Comprador notificará por escrito al Licitante seleccionado que su oferta ha sido aceptada.

42.2 Mientras se prepara un Contrato formal y es perfeccionado, la notificación de adjudicación constituirá el Contrato.

42.3 El Comprador publicará en el portal del UNDB (*UnitedNationsDevelopment Business)* y en el de dgMarket los resultados de la licitación, identificando la oferta y número de lotes y la siguiente información: (i) nombre de todos los Licitantes que presentaron ofertas; (ii) los precios que se leyeron en voz alta en el acto de apertura de las ofertas; (iii) nombre de los Licitantes cuyas ofertas fueron evaluadas y precios evaluados de cada oferta evaluada; (iv) nombre de los Licitantes cuyas ofertas fueron rechazadas y las razones de su rechazo; y (v) nombre del Licitante 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 Licitantes 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 Licitante no favorecido que solicite dichas explicaciones.

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOLIO 102 DCP/DVN

42.4 Cuando el Licitante seleccionado suministre el formulario del Convenio de Contrato ejecutado y la garantía de cumplimiento de conformidad con la Cláusula 44 de las IAL, el Comprador informará inmediatamente a cada uno de los licitantes no seleccionados y les devolverá su garantía de oferta, de conformidad con la Cláusula 21.4 de las IAL.

43. Firma del Contrato

43.1 Inmediatamente después de la notificación de adjudicación, el Comprador enviará al Licitante seleccionado el formulario del Convenio de Contrato y las Condiciones Especiales del Contrato.

43.2 El Licitante 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.

43.3 No obstante lo establecido en la Subcláusula 43.2 de las IAL 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 Licitante no será obligado por su oferta. Lo anterior tendrá efecto siempre y cuando el Licitante pueda demostrar, a satisfacción del Banco y el Comprador, que la firma del Convenio de Contrato no ha sido impedida por ninguna falta de diligencia de la parte del Licitante 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.

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOJA 101 DCP/DVN

44. Garantía de Cumplimiento del Contrato

44.1 Dentro de los veintiocho (28) días siguientes al recibo de la notificación de adjudicación de parte del Comprador, el Licitante 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 IX, Formularios del Contrato, u otro formulario aceptable para el Comprador. El Comprador notificará inmediatamente el nombre del Licitante seleccionado a todos los Licitantes no favorecidos y les devolverá las Garantías de Seriedad de la Oferta de conformidad con la Cláusula 21.4 de las IAL.

44.2 Si el Licitante 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 Seriedad de la Oferta o ejecutar la Declaración de Mantenimiento de la Oferta. En tal caso, el Comprador podrá adjudicar el Contrato al Licitante 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.

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOJA 100 DCP/DVN

Sección II. Datos de la Licitación (DDL)

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

Cláusula en las IAL	A. DISPOSICIONES GENERALES
IAL 1.1	El Comprador es: Administración Nacional de Electricidad (ANDE).
IAL 1.1	El nombre y número de identificación de la LPI es: Licitación Pública Internacional ANDE-BIRF Nº 1309/2017 para la "Adquisición de Máquinas de Tratamiento de Aceite y Accesorios, para Transformadores de Potencia". los lotes que comprenden esta LPI son: Lotes: 1 — Nombre: Adquisición de Maquinas de Tratamiento de Aceite y Accesorios Lotes: 2 — Nombre: Adquisición de Tanque Cisterna con Acoplado, para transporte y tratamiento de Aceite Aislante
IAL 2.1	El nombre del Prestatario es: Administración Nacional de Electricidad - ANDE.
IAL 2.1	El nombre del Proyecto es: Proyecto de Fortalecimiento del Sector de Energía, ANDE – Banco Mundial Contrato de Préstamo BIRF 7994-PY.
IAL 4.3-4.4	La lista de firmas inhabilitadas de participar en proyectos del Banco Mundial está disponible en el portal http://www.worldbank.org/debarr
	B. CONTENIDO DE LOS DOCUMENTOS DE LICITACIÓN
IAL 7.1	Para **aclaracionesde las ofertas,** solamente, la dirección del Comprador es: **Atención:** Pdte. de la Administración Nacional de Electricidad (ANDE). **Dirección:** Avda. España 1268 y Padre Cardozo. **Piso/Oficina:** Planta Baja, Mesa de Entradas – Sede Central de ANDE. **Ciudad/País:** Asunción, Paraguay. **Horario de Atención:**Lunes a Viernes, de 07:00 a 15:00 Hs. **Teléfono:** (595-21) 211 001/20 – 217-2364 - 217-2061. **Facsímile:** (595-21) 200 513 – 211-781. **Casilla de Correo** Nº 604. **Dirección de correo electrónico:**dadli@ande.gov.py

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOJA 099 DCP/DVN

	C. PREPARACIÓN DE LAS OFERTAS
IAL 10.1	El idioma en que se debe presentar la oferta es: castellano.
IAL 11.1(h)	Los Licitante deberán presentar los siguientes documentos adicionales con su oferta: No se requieren otros documentos.
IAL 11.1(g)	Las pruebas documentales a presentar por los Licitantes son: (a) Recepciones finales de contratos ejecutados y finiquitados, certificados o constancias escritas emanadas de firmas donde se acredite la experiencia requerida y las cantidades de bienes suministrados. (b) Certificados emitidos por empresas, donde se pueda constatar, el desempeño satisfactorio de los equipos, el tiempo en operación, además de los datos necesarios para la comprobación del contenido del documento. (c) Balance General y Estado de Resultados de los ejercicios 2014 y 2015. Para firmas internacionales, estos documentos deberán estar certificados por la autoridad administrativa competente o una firma auditora independiente de reconocida solvencia. En caso de que los balances y estados de resultados no se encuentren redactados en idioma castellano, deberán estar acompañados de una traducción realizada por un traductor profesional. En caso de firmas nacionales, estos documentos deberán estar auditados o firmados por contador público, según corresponda conforme a la normativa vigente. Adicionalmente, deberá acompañar la Declaración Jurada del Impuesto a la Renta (SET) presentada conforme a la normativa vigente. (d) Planilla de Datos Garantizados debidamente llenada y firmada con todos los datos técnicos solicitados.
IAL 13.1	No se aceptarán ofertas alternativas.
IAL 14.5	La edición de Incoterms es: Incoterms 2010.
IAL 14.6(b) (i) y (c) (iii)	El lugar de destino: Depósito del Comprador ubicado a 1,5 km del centro de la ciudad de San Lorenzo, sobre la Av. Eugenio A. Garay la cual une las Ciudades de San Lorenzo y Luque. Coordenadas UTM (X=448678,55, Y= 7199499.22), Ciudad de San Lorenzo.
IAL 14.6 (a) (iii), (b) (ii) y (c) (v)	"Destino final (el Sitio del Proyecto)": Depósito del Comprador ubicado a 1,5 km del centro de la ciudad de San Lorenzo, sobre la Av. Eugenio A. Garay la cual une las Ciudades de San Lorenzo y Luque. Coordenadas UTM (X=448678,55, Y= 7199499.22), Ciudad de San Lorenzo.

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOLIA 098 DCP/DVN

IAL 14.6 (b) (iii)	Además del precio CIP especificado en la Cláusula 14.6(b)(i) de las IAL, el precio de los Bienes fabricados fuera del país del Comprador deberá ser cotizado: Ninguno.
IAL 14.7	Los precios cotizados por el Licitante *"no serán"* ajustables.
IAL 14.8	Los precios cotizados para cada lote deberán corresponder al cien por ciento (100%) de los artículos listados para cada lote. Los precios cotizados para cada artículo de un lote deberán corresponder al cien por ciento (100%)de las cantidades especificadas de este artículo dentro de este lote.
IAL 15.1	El Licitante 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.
IAL 18.3	El período de tiempo estimado de funcionamiento de los Bienes (para efectos de repuestos) es: veinte (20) años.
IAL 19.1 (a)	Se requiere Autorización del Fabricante.
IAL 19.1 (b)	Se requieren servicios posteriores a la venta: NO APLICA,
IAL 20.1	El plazo de validez de la oferta será de ciento veinte (120) días
IAL 21.1	La oferta deberá incluir una Garantía de Seriedad (emitida por un banco) incluida en la Sección IV Formularios de la Oferta. No serán aceptadas las pólizas de seguro de caución.
IAL 21.2	El monto de la Garantía de Seriedad de la Oferta deberá ser por Lotes, conforme se describe abajo enUSD (dólares de los EE.UU), o su equivalente en una moneda de libre convertibilidad:

Lote	Valor Garantía de Mantenimiento de Oferta (USD)
1	19.800
2	7.200

IAL 22.1	Además de la oferta original, el número de copias es: dos (2)
	D. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS
IAL 23.1	Los Licitantes *NO* tendrán la opción de presentar sus ofertas electrónicamente.
IAL 23.2 (c)	No se requieren leyendas adicionales.

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOLIO 097 DCP/DVN

IAL 24.1	Para propósitos de presentación de ofertas, la dirección del Comprador es: **Atención:***Presidente de la Administración Nacional de Electricidad* **Dirección:***Avda. España Nº 1268 y Padre Cardozo* **Piso/Oficina**: *Planta Baja, Dpto. de Licitaciones – Sede Central de ANDE* **Ciudad/País:** Asunción - Paraguay **Casilla de Correo:***Nº 604* **La fecha límite para la presentación de ofertas es:** 27 de julio 2017 **Hora:***09:00 horas a.m.*
IAL 27.1	La apertura de las ofertas será en: **Lugar:***Departamento de Licitaciones.* **Piso/Oficina:***Segundo Piso – Oficina 220 - Sede Central de ANDE* **Dirección:***Avda. España 1268 y Padre Cardozo* **Ciudad/País:***Asunción – Paraguay* **Fecha:** 27 de julio 2017 **Hora:** *09:15 horas a.m.*
	E. EVALUACIÓN Y COMPARACIÓN DE LAS OFERTAS
IAL 34.1	Los precios de las ofertas expresados en diferentes monedas se convertirán a Dólares de los Estados Unidos de América. La fuente del tipo de cambio será: Departamento de Operaciones de Mercado Abierto del Banco Central del Paraguay (BCP). La fecha a la cual corresponderá el tipo de cambio será: del día de la apertura de las ofertas.
IAL 35.1	La Preferencia Doméstica NO será un factor de evaluación de la oferta.
IAL 36.3(a)	La evaluación de las ofertas se hará por lotes.
IAL 36.3 (d)	NO APLICA
IAL 36.6	Los Licitantes podrán cotizar precios separados por uno o más lotes
	F. ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO
IAL 41.1	El máximo porcentaje en que las cantidades podrán ser aumentadas es: 20 % El máximo porcentaje en que las cantidades podrán ser disminuidas es: NO APLICA.

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOLIA 096 DCP/DVN

Sección III. Criterios de Evaluación y Calificación

Esta sección complementa las Instrucciones a los Licitantes. Contiene los factores, métodos y criterios que el Comprador utilizará para evaluar una oferta y determinar si un Licitante cuenta con las calificaciones requeridas. Ningún otro factor, método o criterio se utilizará.

Contenido

1. Preferencia Doméstica (IAL 35.1). NO APLICA

2. Criterios de Evaluación (IAL 36.3 (d)) NO APLICA

3. Contratos Múltiples (IAL 36.6)

4. Requisitos para Calificación Posterior (IAL 38.2)

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOLIA 095 DCP/DVN

1. Preferencia Doméstica (IAL 35.1)

NO APLICA.

2. Criterios de Evaluación (IAL 36.3 (d))

NO APLICA.

3. Contratos Múltiples (IAL 36.6)

El Comprador adjudicará contratos múltiples al Licitante 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 IAL, Requisitos de Calificación Posterior).

El Comprador:

(a) 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 IAL.

(b) tendrá en cuenta:

(i) la oferta evaluada más baja para cada lote; y
(ii) la reducción de precio por lote y la metodología de aplicación que ofrece el Licitante en su oferta.

4. Requisitos para Calificación Posterior (IAL 38.2)

Después de determinar la oferta evaluada más baja según lo establecido en la Subcláusula 37.1 de las IAL, el Comprador efectuará la calificación posterior del Licitante de conformidad con lo establecido en la Cláusula 38 de las IAL, 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 Licitante.

4.1 Capacidad Financiera

El Licitante deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con el siguiente requisito financiero:

<u>Volumen de Facturación Anual</u>

El Volumen de facturación anual promedio en los últimos 3 años deberá ser equivalente a:

Lote	Nombre	Capacidad Financiera Requerida
1	Adquisición de Maquinas de Tratamiento de Aceite y Accesorios	1.300.000
2	Adquisición de Tanque Cisterna con Acoplado, para transporte y tratamiento de Aceite Aislante	500.000

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOJA 097 DCP/DVN

En caso de Consorcios:

(i) todas las partes combinadas deben cumplir el requisito, y

(ii) al menos un socio debe cumplir el 40% del requisito y

(iii) cada socio debe cumplir al menos el 25% del requisito.

4.2 Experiencia y Capacidad Técnica

El Licitante deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de experiencia:

a) El Licitante deberá haber fabricado o provisto durante los últimos 10 años, bienes iguales o similares a los Ofertados.

b) Deberá demostrar haber fabricado durante los últimos 5 (cinco) años, como mínimo las cantidades indicadas en la siguiente tabla (abajo), mediante la presentación de los documentos solicitados en la Cláusula IAL 11.1 (g), Sección II.

Lote	Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad
1	1	Máquina de tratamiento de aceite aislante	Unidad	20
	2	Máquina filtro prensa para eliminación de partículas en aceite aislante	Unidad	5
	3	Dispositivo hidráulico de prensado de bobinas de transformadores de potencia	Unidad	5
2		Tanque cisterna para transporte y tratamiento de aceite aislante	Unidad	5

c) En caso que el Licitante no sea el Fabricante de los Bienes, el Licitante deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre que el Fabricante de los bienes ha fabricado durante los últimos 5 años, los bienes en las cantidades y las características mínimas indicadas en el cuadro anterior. Así también deberá cumplir con la antigüedad mínima de 10 años como fabricante de bienes del mismo rubro que los ofrecidos.

d) Para el caso en que un Oferente pretenda la adjudicación de más de un Lote, su experiencia deberá corresponder a la sumatoria de las experiencias solicitadas en los Lotes correspondientemente cotizados.

e) En caso de una asociación en Participación o Consorcio, todos sus integrantes deberán contar con una existencia legal mínima de 10 años. El consorcio deberá cumplir en sumatoria con el numeral b)

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOJA 093 DCP/DVN

Sección IV. Formularios de la Oferta

Índice de Formularios

Formulario de Información sobre el Licitante 34
Formulario de Información sobre los Miembros de la Asociación en Participación o Consorcio 35
Formulario de la Oferta 36
Formularios de Lista de Precios 39
Garantía de Oferta (Garantía Bancaria) 44
Garantía de Oferta (Fianza) 45
Declaración de Mantenimiento de Oferta 47
Autorización del Fabricante 48

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOJA 092 DCP/DVN

Formulario de Información sobre el Licitante

[El Licitante 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]*

Página _____ de _____ páginas

1. Nombre jurídico del Licitante*[indicar el nombre jurídico del Licitante]*
2. 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]*
3. País donde está registrado el Licitante en la actualidad o País donde intenta registrarse: [*indicar el país de ciudadanía del Licitante en la actualidad o país donde intenta registrarse*]
4. Año de registro del Licitante: *[indicar el año de registro del Licitante]*
5. Dirección jurídica del Licitante en el país donde está registrado: *[indicar la Dirección jurídica del Licitante en el país donde está registrado]*
6. Información del representante autorizado del Licitante: 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]*
7. 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 IAL. ☐ 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 IAL. ☐ 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 IAL.

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOJA 091 DCP/DVN

Formulario de Información sobre los Miembros de la Asociación en Participación o Consorcio

[El Licitante 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]*

Página ____ de ____ páginas

1. Nombre jurídico del Licitante*[indicar el nombre jurídico del Licitante]*
2. Nombre jurídico del miembro de la Asociación en Participación o Consorcio: *[indicar el Nombre jurídico del miembro la Asociación en Participación o Consorcio]*
3. Nombre del País de registro del miembro de la Asociación en Participación o Consorcio: *[indicar el nombre del País de registro del miembro de la Asociación en Participación o Consorcio]*
4. Año de registro del miembro de la Asociación en Participación: *[indicar el año de registro del miembro de la Asociación en Participación o Consorcio]*
5. Dirección jurídica del miembro de la Asociación en Participación o Consorcio en el País donde está registrado: *[Dirección jurídica del miembro de la Asociación en Participación o Consorcio en el país donde está registrado]*
6. Información sobre el representante autorizado del miembro de la Asociación en Participación o Consorcio: Nombre: *[indicar el nombre del representante autorizado del miembro de la Asociación en Participación o Consorcio]* Dirección: *[indicar la dirección del representante autorizado del miembro de la Asociación en Participación o Consorcio]* Números de teléfono y facsímile: *[indicar los números de teléfono y facsímile del representante autorizado del miembro de la Asociación en Participación o Consorcio]* Dirección de correo electrónico: *[indicar la dirección de correo electrónico del representante autorizado del miembro de la Asociación en Participación o Consorcio].*
7. Copias adjuntas de documentos originales de: [*marcar la(s) casillas(s) de los documentos adjuntos*] ☐ Estatutos de la Sociedad o Registro de la empresa indicada en el párrafo 2 anterior, y de conformidad con las Subcláusulas 4.1 y 4.2 de las IAL. ☐ 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 IAL.

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOJA 090 DCP/DVN

Formulario de la Oferta

[El Licitante 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 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:

(a) 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];*

(b) 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 descripción breve de los bienes y servicios conexos];*

(c) El precio total de nuestra oferta, excluyendo cualquier descuento ofrecido en el rubro (d) a continuación es: _____ *[indicar el precio total de la oferta en palabras y en cifras, indicando las cifras respectivas en diferentes monedas];*

(d) Los descuentos ofrecidos y la metodología para su aplicación son:

Descuentos. Si nuestra oferta es aceptada, los siguientes descuentos serán aplicables: _____ *[detallar cada descuento ofrecido y el artículo específico en la Lista de Bienes al que aplica el descuento].*

Metodología y Aplicación de los Descuentos. Los descuentos se aplicarán de acuerdo a la siguiente metodología: _____*[detallar la metodología que se aplicará a los descuentos];*

(e) Nuestra oferta se mantendrá vigente por el período establecido en la Subcláusula 20.1 de las IAL, a partir de la fecha límite fijada para la presentación de las ofertas de conformidad con la Subcláusula 24.1 de las IAL. Esta oferta nos obligará y podrá ser aceptada en cualquier momento antes de la expiración de dicho período;

(f) Si nuestra oferta es aceptada, nos comprometemos a obtener una Garantía de Cumplimiento del Contrato de conformidad con la Cláusula 44 de las IAL y Cláusula 18 de las CGC;

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOJA 089 DCP/DVN

(g) Los suscritos, incluyendo todos los subcontratistas o proveedores requeridos para ejecutar cualquier parte del Contrato, tenemos nacionalidad de países elegibles _____ *[indicar la nacionalidad del Licitante, incluso la de todos los miembros que comprende el Licitante, si el Licitante es una Asociación en Participación o Consorcio, y la nacionalidad de cada subcontratista y proveedor]*

(h) No tenemos conflicto de intereses de conformidad con la Subcláusula 4.2 de las IAL;

(i) 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 IAL;

(j) Las siguientes comisiones, gratificaciones u honorarios han sido pagados o serán pagados en relación con el proceso de esta licitación o ejecución del Contrato: *[indicar el nombre completo de cada receptor, su dirección completa, la razón por la cual se pagó cada comisión o gratificación y la cantidad y moneda de cada dicha comisión o gratificación]*

Nombre del Receptor	Dirección	Concepto	Monto

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

(k) Entendemos que esta oferta, junto con su debida aceptación por escrito incluida en la notificación de adjudicación, constituirán una obligación contractual entre nosotros, hasta que el Contrato formal haya sido perfeccionado por las partes.

(l) Entendemos que ustedes no están obligados a aceptar la oferta evaluada 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 Licitante]*

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

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOJA 088 DCP/DVN

Formularios de Listas de Precios

El Licitante 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 exactamente con la Lista de Bienes y Servicios Conexos detallada por el Comprador en los Requisitos de los Bienes y Servicios.*

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

Lista de Precios: Bienes fabricados fuera del país del Comprador a ser Importados

(Ofertas del Grupo C, bienes a ser importados)

Monedas de acuerdo con la Subcláusula 15 de las IAL

Fecha:_____
LPI No: _____
Alternativa No: _____
Página N° _____ de _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9
No. de Artículo	**Descripción de los Bienes**	**País de Origen**	**Fecha de Entrega según Definición de *Incoterms***	**Cantidad y Unidad Física**	**Precio Unitario CIP*[indicar lugar de destino convenido]* de acuerdo con IAL 14.6(b)(i)**	**Precio CIP por Artículo (Col. 5 x 6)**	**Precio por artículo por concepto de transporte interno y otros servicios requeridos en el país del Comprador para hacer llegar los bienes al destino final establecido en los DDL**	**Precio Total Por Artículo (Col. 7 + 8)**
[indicar el número 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]*	*[indicar el precio correspondiente por artículo]*	*[indicar el precio total del artículo]*
							Precio Total	

Nombre del Licitante *[indicar el nombre completo del Licitante]*.....

Firma del *Licitante* *[firma de la persona que firma la oferta]*.....

Fecha *[Indicar Fecha]*.....

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE
DCP/DVN

Lista de Precios: Bienes fabricados fuera del país del Comprador Previamente Importados

(Ofertas Grupo C, Bienes ya importados)

Monedas de acuerdo con Subcláusula 15 de las IAL

Fecha:_____
LPI No: _____
Alternativa No: _____
Página N° _____ de _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
No. de Artículo	**Descripción de los Bienes**	**País de Origen**	**Fecha de Entrega según Definición de *Incoterms***	**Cantidad y Unidad Física**	**Precio unitario incluyendo Derechos de Aduana e Impuestos de Importación pagados de acuerdo con IAL 14.6(c)(i)**	**Derechos de Aduana e Impuestos de Importación pagados por unidad de acuerdo con IAL 14.6 (c)(ii), [respaldado con documentos]**	**Precio unitario neto [sin incluir Derechos de Aduana e Impuestos de Importación pagados de acuerdo con IAL 14.6(c)(iii)] (Col. 6 menos Col.7)**	**Precio por artículo, neto [sin incluir Derechos de Aduana e Impuestos de Importación, de acuerdo con IAL 14.6 (c)(i)] (Col. 5 × 8)**	**Precio por artículo por concepto de transporte interno y por otros servicios requeridos en el país del Comprador para hacer llegar los bienes al destino final establecido en los DDL de acuerdo con IAL 14.6 (c)(v)**	**Impuestos sobre la venta y otros impuestos pagados o por pagar sobre el artículo, si el Contrato es adjudicado de acuerdo con IAL 14.6 (c)(iv)**	**Precio Total por artículo (Col. 9 + 10)**
[indicar No. de Artículo*]*	*[indicar nombre de los Bienes]*	*[indicar país de origen 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 el precio 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 precio por transporte interno y por otros servicios requeridos en el país del Comprador]*	*[indicar los impuestos sobre la venta y otros impuestos pagaderos sobre el artículo si el Contrato es adjudicado]*	*[indicar el precio total por artículo]*
										Precio Total de la Oferta	

Nombre del Licitante *[indicar el nombre completo del Licitante]*.....

Firma del *Licitante* *[firma de la persona que firma la oferta]*.....

Fecha *[Indicar Fecha]* .....

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE
FOJA
DCP/DVP

Lista de Precios: Bienes Fabricados en el país del Comprador

País del Comprador _____	(Ofertas de los Grupos A y B) Monedas de conformidad con la Subcláusula IAL 15	Fecha:_____ LPI No: _____ Alternativa No: _____ Página N° _____ de _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
No. de Artículo	**Descripción de los Bienes**	**Fecha de Entrega según Definición de *Incoterms***	**Cantidad y Unidad Física**	**Precio Unitario EXW de Cada Artículo**	**Precio Total EXWpor Cada Artículo (Col. 4x5)**	**Precio por artículo por concepto de transporte interno y otros servicios requeridos en el país del Comprador para enviar los bienes al destino final**	**Costo de la mano de obra, 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 IAL 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 EXW]*	*[indicar precio total EXWpor cada artículo]*	*[indicar el precio correspondiente 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 EXW 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 Licitante *[indicar el nombre completo del Licitante]*.....

Firma del *Licitante* *[firma de la persona que firma la oferta]*.....

Fecha *[Indicar Fecha]*.....

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GTM
Jefe

UOC - ANDE
DGA

Precio y Cronograma de Cumplimiento - Servicios Conexos

Monedas de conformidad con la Subcláusula IAL 15

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 Licitante *[indicar el nombre completo del Licitante]*.....

Firma del ***Licitante****[firma de la persona que firma la oferta]*.....

Fecha*[Indicar Fecha]* .....

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE
DCP/DVN

UOC - ANDE FOLIA 083 DCP/DVN

Garantía de Oferta (Garantía Bancaria)

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

_____

[Indicar el Nombre del banco, y la dirección de la sucursal que emite la garantía]

Beneficiario:_____ *[indicar el nombre y la dirección del Comprador]*

Fecha: [indicar la fecha]

GARANTÍA DE SERIEDAD DE OFERTA No. _____ *[indicar el número de Garantía]*

Se nos ha informado que *[indicar el nombre del Licitante]* (en adelante denominado "el Licitante") les ha presentado su oferta el *[indicar la fecha de presentación de la oferta]* (en adelante denominada "la oferta") para la ejecución de *[indicar el nombre del Contrato] bajo* el llamado a Licitación N°. *[Número del llamado]* ("el llamado").

Así mismo, entendemos que, de acuerdo con sus condiciones, una Garantía de Seriedad deberá respaldar dicha oferta.

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

(a) ha retirado su oferta durante el período de validez establecido por el Licitante en el Formulario de Presentación de Oferta; o

(b) (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 Comprador antes de la expiración de este plazo, (i) no firma o rehúsa firmar el Contrato, si corresponde, o (ii) no suministra o rehúsa suministrar la Garantía de Cumplimiento de conformidad con las IAL.

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

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

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

_____

[Firma(s)]

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOJA 082 DCP/DVN

Garantía de Oferta (Fianza)

[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 Licitante]* 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 obre comoGarante(en adelante "el Garante") por este instrumento se obligan y firmemente se comprometen con *[nombre del Comprador]* como Demandante (en adelante "el Comprador") por el monto de *monto de la fianza]*[6] *[indicar la suma 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 antemencionados 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 del ____ día de _____, del 201_, para la provisión de *[indicar el nombre y/o la descripción de los Bienes]* (en adelante "la oferta").

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

(a) retira su oferta durante el período de validez de la oferta estipulado por el Licitante en el Formulario de Oferta; o

(b) si después de haber sido notificado de la aceptación de su oferta por el Comprador durante el período de validez de la misma: ia) no ejecuta o rehúsa ejecutar el Formulario de Contrato, (ii)no presenta o rehúsa presentar la Garantía de Cumplimento de Contrato conformidad con lo establecido en las Instrucciones a los Licitantes;

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.

EN FE DE LO CUAL, 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.

[6] *El monto de la Fianza debe ser expresado en la moneda del País del Comprador o en una moneda internacional de libre convertibilidad.*

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOJA 081 DCP/DVN

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

Mandante(es): *nombre(s) del representante(s) autorizado de la Afianzadora*

_____

Garante: _____ Sello Oficial de la Corporación (si corresponde)

_____	_____
(Firma)	(Firma)
_____	_____
(Nombre y cargo)	(Nombre y cargo)

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOJA 080 DCP/DVN

Declaración de Mantenimiento de la Oferta

NO APLICA/

].

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOLIA 079 DCP/DVN

Autorización del Fabricante

[El Licitante 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 Licitante lo deberá incluirá en su oferta, si así ***se establece en los DDL*** *]*

Fecha: [*indicar la fecha (día, mes y año) de presentación de la oferta*]
LPI No.: [*indicar el número del proceso licitatorio*]
Alternativa No.: [*indicar el No. de identificación si esta es una oferta por una alternativa*]

A: [*indicar el 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 Licitante]* 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.

Firma: _____
[Indicar firma del(los) representante(s) autorizado(s) del Fabricante]

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

Cargo: *[indicar cargo]*

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

Fechado en el día _____ de _____de __ *[fecha de la firma]*

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOJA 178 DCP/DVN

Sección V. Países Elegibles

Elegibilidad para el Suministro de Bienes, la Contratación de Obras y la Prestación de Servicios en Adquisiciones Financiadas por el Banco.

1. De acuerdo con el párrafo 1.8 de las Normas: Adquisiciones con Préstamos del BIRF y Créditos de la AIF, de mayo de 2004, el Banco le permite a firmas e individuos de todos los países suministrar bienes, obras y servicios para proyectos financiados por el Banco. Excepcionalmente, las firmas de un país o los bienes fabricados en un país podrían ser excluidos si:

   Párrafo 1.8 (a) (i): por condición de leyes o regulaciones oficiales, el país del Prestatario prohíbe relaciones comerciales con ese País, siempre que el Banco esté de acuerdo con que dicha exclusión no impide la competencia efectiva para la provisión de los Bienes y Obras requeridas; o

   Párrafo 1.8(a)(ii): en cumplimiento de una decisión del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas adoptada en virtud del Capítulo VII de la Carta de las Naciones Unidas, el país Prestatario prohíbe la importación de bienes de ese país o pagos de cualquier naturaleza a personas o entidades de ese país.

2. Para información del prestatario y los licitantes, las firmas, bienes y servicios de los siguientes países están excluidos actualmente de participar en esta licitación:

   (a) Con referencia al párrafo 1.8 (a) (i) de las Normas: NINGUNO

   _____

   _____

   (b) Con referencia al párrafo 1.8 (a) (ii) de las Normas: NINGUNO

   _____

   _____

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE
FOJA
077
DCP/DVN

PARTE 2 – Requisitos de los Bienes y Servicios

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UDC - ANDE
FOJA
076
DCP/DVN

Sección VI. Lista de Requisitos

Índice

1. Lista de Bienes y Plan de Entrega 52
2. Lista de Servicios Conexos y Cronograma de Cumplimiento 53
3. Especificaciones Técnicas 53
4. Planos y Diseños 65
5. Planilla de Documentación Técnica 92
6. Workstatement 92
7. Cursos de Entrenamiento 93
8. Inspecciones y Pruebas 93

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOLIO 175 DCP/DVN

1. Lista de Bienes y Plan de Entrega

Lugar de entrega: Depósito del Comprador ubicado a 1,5 km del centro de la ciudad de San Lorenzo, sobre la Av. Eugenio A. Garay la cual une las Ciudades de San Lorenzo y Luque. Coordenadas UTM (X=448678,55 E, Y= 7199499.22 S), Ciudad de San Lorenzo.

Fechas límites de EntregaLotes 1 y 2: 180 días calendario, contados a partir de la firma del contrato.

LOTE 1

1	2	3
No. de Artículo	**Descripción de los Bienes**	**Cantidad y Unidad Física (Unidad)**
1.	Máquina de tratamiento de aceite aislante de caudal 10 m3/h, completo con todos sus accesorios, conforme indicado en el numeral 9 de las EEETT	1 unidad
2.	Máquina de tratamiento de aceite aislante de caudal 1 m3/h, completo, con todos sus accesorios, conforme indicado en el numeral 9 de las EETT	1 unidad
3.	Máquina filtro prensa para eliminación de partículas en aceite aislante, completo, con todos sus accesorios, conforme indicado en el numeral 6 de las EETT	1 unidad
4.	Dispositivo hidráulico de prensado de bobinas de transformadores de potencia, completo, con todos sus accesorios, conforme indicado en el numeral 5 de las EETT	1 unidad

REPUESTOS DEL LOTE 1

1	2	3
No. de Artículo	**Descripción de los Bienes**	**Cantidad y Unidad Física (Unidad)**
	REPUESTOS PARA LA MAQUINA DE TRATAMIENTO DE ACEITE 10 m^3/h	
5.	Elementos calefactores.	3 unidades
6.	Juego de reparación de bomba de vacío.	2 juegos
7.	Juego de reparación de la bomba reforzadora de vacío.	2 juegos
8.	Sensor de nivel de aceite.	2 unidades
9.	Medidores de vacío de la cámara de desgasificación.	2 unidades
10.	Medidores de flujo de aceite con totalizador de volumen tratado.	3 unidades
11.	Detectores de espuma.	2 unidades
12.	Filtros de salida	50 unidades
13.	Bomba de vacío principal con su reforzador tal como fue especificado	1 unidad
14.	Bomba de vacío auxiliar con su reforzador tal como fue especificado	1 unidad
	REPUESTOS PARA LA MAQUINA DE TRATAMIENTO DE ACEITE 1 m^3/h	
15.	Elementos calefactores.	2 unidades
16.	Juego de reparación de bomba de vacío.	1 juego
17.	Sensor de nivel de aceite.	1 unidad
18.	Medidor de vacío de la cámara de desgasificación.	1 unidad
19.	Medidor de flujo de aceite con totalizador de volumen tratado	1 unidad
20.	Detector de espuma	1 unidad
21.	Filtros de salida	50 unidades

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

53
DOC - ANDE
FOJA
074
DCP/DVN

LOTE 2

1	2	3
No. de Artículo	Descripción de los Bienes	Cantidad y Unidad Física (Unidad)
1.	Tanque cisterna de 32 m^3 con acoplado, para transporte y tratamiento de aceite aislante, completo, con todos sus accesorios, conforme indicado en el numeral 5 de las EETT	2 unidades

REPUESTOS DEL LOTE 2

1	2	3
No. de Artículo	Descripción de los Bienes	Cantidad y Unidad Física (Unidad)
2.	Cubiertas de las mismas características del utilizado por la cisterna.	20 unidades
3.	Bomba de aceite	1 unidad

2. Lista de Servicios Conexos y Cronograma de Cumplimiento

LOTE 1

Servicio	Descripción del Servicio	Cantidad	Unidad física	Lugar Donde los Servicios Serán Prestados	Fecha(s) Final(es) de Ejecución de los Servicios
1.	Dirección Técnica Especializada para la puesta en servicio de la Máquina de tratamiento de Aceite de caudal de 10 m^3/h	1	Unidad	Departamento de Mantenimiento de Equipos de Transmisión	Hasta dos (2) meses posteriores a la entrega delos equipos
2 ~~1~~	Curso de Entrenamiento para la operaciónde las Máquinas de Tratamiento de Aceite	1	Unidad	Local de ANDE(máximo 10 personas)	A más tardar 30 días antes de la entrega de los equipos.

3. Especificaciones Técnicas

Nombre de los Bienes o Servicios Conexos	Especificaciones Técnicas
Máquina de tratamiento de aceite aislante de caudal 10 m3/h,	GT/MET/024/2014
Máquina de tratamiento de aceite aislante de caudal 1 m3/h	GT/MET/09/2016
Máquina filtro prensa para eliminación de partículas en aceite aislante	GT/MET/10/2016
Dispositivo hidráulico de prensado de bobinas de transformadores de potencia	GT/MET/11/2016
Tanque cisterna de 32 m^3 con acoplado, para transporte y tratamiento de aceite aislante	GT/MET/12/2016

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOJA 073 DCP/DVN

MAQUINA DE TRATAMIENTO DE ACEITE 10m³/h

1- OBJETO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Estas Especificaciones Técnicas establecen las condiciones bajo las cuales se deberá suministrar una Máquina de Tratamiento para el reacondicionamiento de aceite mineral aislante utilizados en transformadores, reactores y conmutadores bajo carga.

2- CARACTERÍSTICAS DEL AMBIENTE:

2.1	Clima	:	Subtropical
2.2	Temperatura máxima	:	45 °C
2.3	Temperatura mínima	:	0 °C
2.4	Humedad relativa media	:	80 %
2.5	Humedad relativa máxima	:	90 %
2.6	Altura sobre el nivel del mar	:	< 500 m

3- CARACTERISTICAS DEL SISTEMA

3.1 Sistema trifásico con neutro conectado rígidamente a tierra
3.2 Tensión nominal: 380 V, 3Ø
3.3 Frecuencia nominal: 50 Hz

4- CARACTERÍSTICAS GENERALES:

4.1 La Máquina de tratamiento estará diseñada para filtrar, deshidratar y desgasificar aceite mineral aislante en forma continua con el caudal nominal especificado y con el caudal regulado entre el 40 y 100 % de la nominal.

4.2 La Máquina deberá garantizar a caudal nominal y en una sola pasada, una humedad residual de ≤ 5 ppm de agua, tensión disruptiva 60kV y contenido de gas de 0,1 % en volumen, luego en una segunda pasada, una tensión disruptiva de 75kV y contenido de gas de 0,05 % en volumen, estando el aceite antes de su tratamiento con 50 ppm de agua, tensión disruptiva de 20 kV y 10 % de gases en volumen.

4.3 La Máquina deberá contar con dispositivos de protección adecuados que permitan el tratamiento de aceite de transformadores energizados y con carga.

4.4 La Máquina deberá contar con un dispositivo especial que permita eliminar el aire ocluido dentro del circuito de tratamiento antes del inicio del mismo.

5- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
5.1- SISTEMA DE TRATAMIENTO PRINCIPAL:

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOJA 072 CCP/DVN

5.1.1 Tensión de alimentación : 380 V, 3 Ø.
5.1.2 Tensión de mando : 220 V, 1Ø
5.1.3 Frecuencia nominal : 50 Hz
5.1.4 Caudal nominal : 10 m^3/h.
5.1.5 Presión de vacío en la cámara: Primera etapa, de 1,5 Torr a 0,1 Torr.
Segunda etapa, de 0,1 Torr a 0,01 Torr.
5.1.6 Temperatura de operación : 25 a 90 °C regulable
5.1.7 Capacidad de filtrado : ≤ 0,5 micrón, 98 % de eficiencia
5.1.8 Capacidad de deshidratado : ≤ 5 ppm de agua
5.1.9 Capacidad de desgasificado : 0,1 % en volumen de gas

5.2- SISTEMA DE VACIO AUXILIAR:

5.2.1 Rango de operación:
Primera etapa: de 1,5 Torr a 0,1 Torr.
Segunda etapa: de 0,1 Torr a 0,01 Torr.
5.2.2 Caudal aproximado:
Primera etapa: de 160 a 250 m^3/h.
Segunda etapa: de 1200 a 1400 m^3/h.

6- CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS DEL SISTEMA:

6.1- SISTEMA DE BOMBEO DE ACEITE:

6.1.1 Las bombas de entrada y salida de aceite serán del tipo mecánico a engranaje con válvula de alivio de presión incorporado, acoplado en forma directa al motor de accionamiento mediante acoples elásticos.
6.1.2 Las bombas de entrada y salida deberán poseer un enclavamiento de protección de acuerdo al nivel de aceite en la cámara de proceso.
6.1.3 Los motores de accionamiento de las bombas deberán ser del tipo blindado con grado de protección IP54, los mismos serán comandados por contactores y deberá contar con sus respectivas protecciones.
6.1.4 El sistema de bombeo deberá contar con un sistema medidor de flujo y/o caudal con totalizador del volumen tratado.

6.2- SISTEMA DE CALEFACCIÓN:

6.2.1 Deberá ser con calefactores eléctricos blindados de baja densidad superficial y masa propia pequeña para limitar la inercia térmica en caso de falta de flujo de aceite.

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOJA 071 DCP/DVN

6.2.2 La calefacción estará dividida en dos o tres grupos a ser seleccionados por un selector desde el tablero de control.

6.2.3 El rango de operación normal es de 25 a 90 °C regulable por medio de un controlador de temperatura que a la vez indicará la temperatura del aceite a la salida del calefactor.

6.2.4 El suministro de potencia a los calefactores debe ser por medio de contactores que a su vez serán comandados por el controlador de temperatura.

6.2.5 El sistema debe contar con protecciones adecuadas que deberá cortar el suministro de potencia a los calefactores en los casos de sobre elevación de temperatura y flujo insuficiente de aceite.

6.3- SISTEMA DE FILTRADO:

6.3.1 El sistema contará con un filtro de entrada tipo magnético con malla de acero inoxidable que estará ubicada en la línea de entrada antes de la bomba y con capacidad para filtrar partículas cuyos tamaños sean mayores que 150 micrones.

6.3.2 Además contará con una columna de filtro de salida tipo cartucho que estará alojada en un tubo de acero con bridas apropiadas para el conexionado. El elemento filtrante tendrá una capacidad de retención de partículas de 0,5 micrón, 98 % de eficiencia adecuado al caudal nominal requerido.

6.3.3 El filtro de salida debe estar provisto de un presostato diferencial que accionara un sistema de alarma cuando es superada la presión diferencial máxima del cartucho filtrante y de un pulsador de rearme para anular la alarma.

6.4- SISTEMA DE DESGASIFICADO:

6.4.1 La máquina deberá disponer de una cámara desgasificadora de una o dos etapas fabricado de acero al carbono y de forma cilíndrica, diseñada para soportar vacío pleno y provistos de un sistema distribuidor de aceite formando finas películas de manera que tenga la máxima superficie expuesta al vacío. El mismo deberá contar con válvulas de drenaje y venteo para casos de mantenimiento.

6.4.2 La cámara de proceso o desgasificación deberá contar con visores de vidrio e iluminación apropiada para facilitar la observación del proceso de deshidratación y desgasificación.

6.4.3 Además deberá contar con los siguientes elementos:

6.4.3.1 Un flotador que debe mantener el nivel mínimo de aceite en la cámara de desgasificación.

6.4.3.2 Un sensor de alto nivel de aceite que a su vez actuará sobre la lógica de control del equipo desactivando la bomba de entrada, retornando a su nivel de operación normal cuando el nivel de aceite se haya normalizado en la cámara.

6.4.3.3 Un sensor de bajo nivel de aceite que a su vez actuará sobre la lógica de control de la

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOJA 020 UCP DVN

maquina desactivando la bomba de salida, reconectándola cuando el nivel de aceite se haya normalizado en la cámara.

6.4.3.4 Un detector de espuma que deberá actuar en forma automática cuando supere un nivel determinado de aceite, peligroso para el sistema de vacío si la succiona.

6.5- SISTEMA DE VACÍO:

6.5.1- SISTEMA DE VACIO PRINCIPAL:

6.5.1.1 El sistema de vacío principal deberá disponer como mínimo de una bomba de vacío primaria y un reforzador "ROOTS", de manera a garantizar la presión máxima de vacío especificada en el **ítem 5.1.5**.

6.5.1.2 El circuito de vacío estará unido a la cámara de proceso por medio de cañerías bridadas, además deberá contar con un sistema de condensación para controlar la cantidad de agua extraída del aceite en tratamiento y de una válvula de venteo.

6.5.1.3 El sistema de vacío deberá contar con medidor de nivel de vacío electrónico aplicado a la cámara desgasificadora.

6.5.2- SISTEMA DE VACIO AUXILIAR:

6.5.2.1 El sistema de vacío auxiliar deberá disponer de una bomba de vacío primaria y uno o dos reforzadores "ROOTS" de manera a garantizar la presión máxima de vacío aplicada a la cuba del transformador especificada en el **ítem 5.2.1.**

6.5.2.2 El circuito de vacío estará unido al transformador por medio de mangueras con acoples rápidos de 2" como mínimo, además deberá contar con un sistema de condensación para controlar la cantidad de agua extraída del transformador y de una válvula de venteo.

6.5.2.3 El sistema de vacío deberá contar con medidor de nivel de vacío electrónico a ser aplicado a la cuba transformador.

6.6- SISTEMA DE CAÑERIAS:

6.6.1 Las cañerías de aceite y vacío estarán construidas de acero, con diámetros adecuados y con los accesorios soldados por arco eléctrico de doble costura. Las conexiones a los diferentes elementos del sistema serán mediante bridas.

6.6.2 Para la entrada y salida de aceite se utilizarán caños que terminen en conectores de acoples rápido de dimensiones adecuadas al caudal requerido.

6.6.3 Las válvulas normales de aceite y vacío serán del tipo esférico con asiento de teflón.

6.6.4 El circuito de tratamiento deberá tener una válvula de recirculación interna para normalizar el nivel de aceite en el caso que esté elevado.

6.6.5 El sistema deberá contar con válvulas de muestreo en la entrada, delante del calefactor y a la salida después de los filtros.

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE 069 DCP DVN

7- CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS DE LA MÁQUINA:

7.1 La máquina estará diseñada para su utilización a la intemperie montada dentro una base metálica auto portante totalmente cerrado con puertas y con cáncamos para izar. La misma servirá de contenedor de aceite en caso de derrame.

7.2 Deberá ser montado en un sistema transportable tipo semirremolque o carro mato con brazo y sistema de giro delantero para que pueda ser trasladado fácilmente mediante un tracto camión, éste transportador deberá contar con por lo menos 2 ejes y cubiertas duales.El remolque debe incorporar todas las medidas de seguridad de transporte, luces y carteleria requerida por la normativa vigente sobre seguridad vial, transporte y manejo de sustancias químicas.

7.3 Las partes metálicas componentes de la máquina tendrán un acabado con pintura a base epóxica color verde álamo, previo arenado y desengrasado.

7.4 El tablero de control estará constituido por un gabinete metálico dentro de la cual estarán agrupados los dispositivos de maniobra, mando y control convenientemente identificado. Adosada al gabinete de control se incluirá una placa con el diagrama mímico del equipo en relieve con todas sus señalizaciones e indicación de alarmas en el caso que corresponda.

7.5 El sistema de alarma sonora y contemplará todas las señalizaciones que al estar presente ponga en riesgo el buen funcionamiento de la máquina.

7.6 Igualmente por la tapa del gabinete de control estarán incorporados los siguientes instrumentos:

7.6.1 Controlador de temperatura.

7.6.2 Medidor de nivel de vacío de la cámara de proceso.

7.6.3 Medidor de presión de entrada y salida.

7.6.4 Medidor de presión diferencial del filtro de salida.

7.6.5 Totalizador de horas de funcionamiento de las bombas de vacío.

7.7 La máquina deberá tener un sistema de supervisor a distancia, además contará con un instrumento medidor de humedad (on line) incorporado.

7.8 Dentro del tablero se deberá disponer de un módulo de acceso remoto para supervisión de operación.

8-REPUESTOS:

La oferta deberá incluir los siguientes repuestos:

8.1 3 (tres) Elementos calefactores.

8.2 2 (dos) Juego de reparación de bomba de vacío.

8.3 2 (dos) Juego de reparación de la bomba reforzadora de vacío.

8.4 2 (dos) Sensor de nivel de aceite.

8.5 2 (dos) Medidores de vacío de la cámara de desgasificación.

8.6 3 (tres) Medidores de flujo de aceite con totalizador de volumen tratado.

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOLIA 068 PCP/DVN

8.7 2 (dos) Detectores de espuma.
8.8 50 (cincuenta) Filtros de salida.
8.9 1(una) Bomba de vacío principal con su reforzador tal como fue especificado
8.10 1(una) Bomba de vacío auxiliar con su reforzador tal como fue especificado

9- ALCANCE DEL SUMINISTRO:

9.1 La Máquina de Tratamiento de Aceite tal como fue especificado y sus repuestos.
9.2 2 (dos) Juegos completos de manguera de 15 metros cada una, adecuado para el uso con la máquina con sus respectivas válvulas de purgue de aire.
9.3 2 (dos) Ejemplares en idioma español del manual de operación, mantenimiento, esquemas eléctricos unifilares o de bloques de la máquina y de todos los elementos que componen el mismo en idioma español.
9.4 3 (Tres) Medidores de vacíos (pleno) electrónicos a ser conectado a la cuba del transformador.
9.5 Deberá incluir conductores de alimentación para la máquina, tres conductores para las fases, uno de tierra y el otro para el nutro de por lo menos 5x70 mm2 con longitud de 100 metros, con conectores que faciliten y aseguren la conexión y desconexión del equipamiento.
9.6 Deberá estar presente un técnico especializado para la puesta en servicio de la máquina.
9.7 Deberá incluir adiestramiento en el uso del equipo en un local marcado por la ANDE de por lo menos 40 hs.

10- INSPECCIONES Y PRUEBAS

10.1 Se deberá realizar inspecciones, pruebas y ensayos de aceptación en fábrica. La aceptación del suministro se hará conforme al correcto funcionamiento de acuerdo a lo establecido en la presente Especificación Técnica.

11- DATOS A SUMINISTRAR:

El oferente deberá llenar, sellar y firmar la Planilla de Datos Garantizados que se adjunta.

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOLIO 067 DCP/DVN

ANDE	PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS GT/MET/024/2014	GT/MET

MAQUINA DE TRATAMIENTO DE ACEITE AISLANTE DE 10 m^3/h

1- Fabricante:.....

2- Procedencia: .....

3- Tipo y/o modelo: .....

4- Tensión de alimentación [ítem 5.1]: .....

5- Tensión de mando [ítem 5.3]: .....

6- Caudal de aceite:

- Nominal [ítem 5.4]: .....
- Regulable [ítem 4.1]: .....

7- Máxima presión de vacío [ítem 5.5]:.....

- Primera etapa: .....
- Segunda etapa: .....

8- Temperatura de operación [ítem 5.6]: .....

9- Capacidad de filtrado [ítem 5.7]: .....

10- Capacidad de deshidratado [ítem 5.8]:.....

11- Capacidad de desgasificado [ítem 5.9]: .....

12- **Sistema de Bombeo [ítem 6.1]:**

12-1. Bombas de aceite de entrada:

- Tipo [6.1.1]: .....
- Enclavamiento de protección [6 .1.2]:.....

12-2. Bombas de aceite de salida:

- Tipo [6.1.1]: .....
- Enclavamiento de protección [6.1.2]:.....

12-3. Motor de accionamiento de bomba de entrada [ítem 6.1.3]:

- Tipo: .....
- Grado de protección: .....
- Sistema de Comando: .....
- Protecciones (citar): .....

12-4. Motor de accionamiento de bomba de salida [ítem 6.1.3]:

- Tipo: .....
- Grado de protección: .....
- Sistema de comando: .....
- Protecciones (citar): .....

Ing. Hector Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOJA 066 CCP/DVN

ANDE	PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS GT/MET/024/2014	GT/MET

.....

12.5 Posee medidor de flujo con totalizador de caudal [ítem 6.1.4]: SI ( ) – NO( )

12.6 Posee válvula de recirculación interna de aceite: SI ( ) - NO ( )

13- Sistema de calefacción [ítem 6.2]:

13-1. Tipo [ítem 6.2.1]: .....

13-2. Rango de operación [ítem 6.2.3]: .....

13-3. Nº de grupos [ítem 6.2.2]: .....

13-4. Comando y control de los calefactores [ítem 6.2.4]:.....

.....

13-5. Protecciones y enclavamiento [ítem 6.2.5]:

.....

.....

14- Sistema de filtrado - Tipo y capacidad [ítem 6.3]:

14-1. Entrada: .....

14-2. Salida: .....

14-3. Protección: .....

.....

15- Sistema desgasificador [ítem 6.4]:

15-1. Tipo de desgasificador [6.4.1]: .....

.....

15-2. Soporta pleno vacío [6.4.1]: SI ( ) – NO ( )

15-3. Cuenta con visores de vidrio e iluminación [6.4.2]: SI ( ) – NO ( )

15-4. Cuenta con válvula de drenaje [6.4.2]: SI ( ) – NO ( )

15-5. Detectores y sensores [6.4.3]:

16- Sistema de vacío principal [ítem 6.5.1]:

16.1- Descripción [6.5-1.1]:

16.2- Bombas primarias:

16.2.1- Tipo: .....

16.2-2- Motor de accionamiento

16.2.2.1- Tipo: .....

16.2.2.1- Grado de protección: .....

16.2.2.3- Protecciones: .....

16.2.2.4- Sistema de comando: .....

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC ANDE FOJA 065 DCP/DVN

ANDE	PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS GT/MET/024/2014	GT/MET

16.3- Bomba reforzadora:

16.3.1- Tipo: .....

16.3.2- Motor de accionamiento:

16.3.2.1- Tipo: .....

16.3.2.2- Grado de protección: .....

16.3.2.3- Protecciones: .....

16.3.2.4- Sistema de comando: .....

16.4- Máxima presión de vacío: .....

17- Sistema de vacío auxiliar [ítem 6.5.2]:

17.1- Descripción [6.5-2.1]:

17.2- Bombas primarias:

17.2.1- Tipo: .....

17.2-2- Motor de accionamiento

17.2.2.1- Tipo: .....

17.2.2.1- Grado de protección: .....

17.2.2.3- Protecciones: .....

17.2.2.4- Sistema de comando: .....

17.3- Bomba reforzadora:

17.3.1- Tipo: .....

17.3.2- Motor de accionamiento:

17.3.2.1- Tipo: .....

17.3.2.2- Grado de protección: .....

17.3.2.3- Protecciones: .....

17.3.2.4- Sistema de comando: .....

17.4- Máxima presión de vacío:.....

17.5- Forma de unión a la cuba del transformador [6.5.1.2]: .....

17.6- Posee medidor de nivel de vacío aplicado a la cuba: SI ( ) –NO ( )

17.7- Tipo de medidor de vacio [6.5.1.3]:.....

17.7- Tipo de condensador de vapor de agua que utiliza: .....

.....

17.8- Sistema de refrigeración de las bombas de vacío: .....

18- Sistema de cañerías [ítem 6.6]:

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC ANDE FOJA 064 DCP/DVN

ANDE	PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS GT/MET/024/2014	GT/MET

18.1- Material y sección [6.6.1]: .....
18.2- Tipo de conexión de las cañerías de entrada y salida [6.6.2]: .....
18.3- Tipos de válvulas utilizadas [6.6.3]:.....
18.4- Válvula de recirculación interna [6.6.4]: SI ( ) – NO ( ).
18.5- Válvulas de muestreo [6.6.5]: SI ( ) – NO ( ).

19- Es apto para su utilización a la intemperie [7.1]:

20- Tipo de estructura sobre la que va montada [7.1]:

21- Sistema de transportable tipo semirremolque o carro mato para que pueda ser transportado fácilmente mediante un tractor camión:SI ( ) - NO ( )

21- Cantidad de ejes:.....

22- Posee el diagrama mímico de la planta [7.3]:

23- Sistema de alarmas y señalizaciones [7.4]:.....
.....

24- Instrumentos incorporado al gabinete de control [ítem 7.5]:
.....
.....
.....

25- Método utilizado para eliminar aire del circuito de tratamiento [ítem 4.4]:
.....

26- Cuenta con sistema de supervisor y con instrumento de medición de humedad incorporado a la máquina: SI ( ) – NO ( )

27- Dispone de un módulo de acceso remoto para supervisión de operación: SI ( ) – NO ( )

28- Dimensiones: .....

29- Peso: .....

30- REPUESTOS:

La oferta incluye los siguientes repuestos:

30.1 3 (tres) Elementos calefactores (Si/No):.....
30.2 2 (dos) Juego de reparación de bomba de vacío(Si/No): .....
30.3 2 (dos) Juego de reparación de la bomba reforzadora de vacío (Si/No):.....
30.4 2 (dos) Sensor de nivel de aceite(Si/No) .....
30.5 2 (dos) Medidores de vacío de la cámara de desgasificación (Si/No):.....

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GTMT
Jefe

ANDE	PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS GT/MET/024/2014	GT/MET

30.6 3 (tres) Medidores de flujo de aceite con totalizador de volumen tratado (Si/No):.....
30.7 2 (dos) Detectores de espuma(Si/No) .....
30.8 50 (cincuenta) Filtros de salida(Si/No) .....
30.9 1(una) Bomba de vacío principal con su reforzador tal como fue especificado(Si/No) ....
30.10 1(una) Bomba de vacío auxiliar con su reforzador tal como fue especificado (Si/No).....

31- OTROS ACCESORIOS:

31.1 2 (dos) Juegos completos de manguera de 15 metros cada una, adecuado para el uso con la máquina con sus respectivas válvulas de purgue de aire (Si/No) .....
31.2 3 (Tres) Medidores de vacíos (pleno) electrónicos a ser conectado a la cuba del transformador (Si/No) .....
31.3 Cantidad en metros de conductores de alimentación con sistema de bloqueo de leva (5x70 mm2)con la longitud de.....
31.4 Contempla la puesta en servicio de la máquina y el adiestramiento en el uso del equipo en un local marcado por la ANDE de por lo menos 40 hs.....

.....

Firma y Sello

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOJA 062 DCP DVN

ANDE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	DMA/MET
Gerencia Técnica	Nº. GT/MET/09/2016	SC-TR

MAQUINA DE TRATAMIENTO DE ACEITE 1 m^3/h

1- OBJETO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Estas Especificaciones Técnicas establecen las condiciones bajo las cuales se deberá suministrar una Máquina de Tratamiento para el reacondicionamiento de aceite mineral aislante utilizados en transformadores, reactores y conmutadores bajo carga.

2- CARACTERÍSTICAS DEL AMBIENTE:

2.1- Clima	:	Subtropical
2.2- Temperatura máxima	:	45 °C
2.3- Temperatura mínima	:	0 °C
2.4- Humedad relativa media	:	80 %
2.5- Humedad relativa máxima	:	90 %
2.5- Altura sobre el nivel del mar	:	< 500 m

3- CARACTERISTICAS DEL SISTEMA

3.1- Sistema trifásico con neutro conectado rígidamente a tierra
3.2- Tensión nominal: 380 V, 3Ø.
3.3- Frecuencia nominal: 50 Hz

4- CARACTERÍSTICAS GENERALES:

4.1- La Máquina de tratamiento estará diseñada para filtrar, deshidratar y desgasificar aceite mineral aislante en forma continua con el caudal nominal especificado y con elcaudal regulado entre el 40 y 100 % de la nominal.

4.2- La Máquina deberá garantizar a caudal nominal y en una sola pasada, una humedad residual de ≤5 ppm de agua, tensión disruptiva 60kV y contenido de gas de 0,1 % en volumen, luego en una segunda pasada, una tensión disruptiva de 75kV y contenido de gas de 0,05 % en volumen, estando el aceite antes de su tratamiento con 50 ppm de agua, tensión disruptiva de 20 kV y 10 % de gases en volumen.

4.3- La Máquina deberá contar con dispositivos de protección adecuados que permitan el tratamiento de aceite de transformadores energizados y con carga.

4.4- La Máquina deberá contar con un dispositivoespecial que permita eliminar el aire ocluido dentro del circuito de tratamiento antes del inicio del mismo.

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOJA 061 DCP/DVN

ANDE Gerencia Técnica	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Nº. GT/MET/09/2016	DMA/MET SC-TR

5- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

5.1- Tensión de alimentación : 380 V; 3Ø.
5.2- Tensión de mando : 220 V; 1Ø.
5.3- Frecuencia nominal : 50 Hz
5.4- Caudal nominal : 1 m^3/h
5.5- Presión final de vacío : ≤ 1 Torr
5.6- Temperatura de operación : 25 a 90 °C regulable
5.7- Capacidad de filtrado : ≤ 1 micrón, 98 % de eficiencia
5.8- Capacidad de deshidratado : ≤ 5 ppm de agua
5.9- Capacidad de desgasificado : 0,1 % en volumen de gas

6- CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS DEL SISTEMA:

6.1- SISTEMA DE BOMBEO DE ACEITE:

6.6.1- Las bombas de entrada y salida de aceite serán del tipo mecánico a engranaje con válvula de alivio de presión incorporado, acoplado en forma directa al motor de accionamiento mediante acoples elásticos.
6.6.2- Las bombas de entrada y salida deberán poseer un enclavamiento de protección de acuerdo al nivel de aceite en la cámara de proceso.
6.6.3- Los motores de accionamiento de las bombas deberán ser del tipo blindado con grado de protección IP54, los mismos serán comandados por contactores y deberá contar con sus respectivas protecciones.
6.6.4- El sistema de bombeo deberá contar con un sistema medidor de flujo y/o caudal con totalizador del volumen tratado.

6.2- SISTEMA DE CALEFACCIÓN:

6.2.1- Deberá ser con calefactores eléctricos blindados de baja densidad superficial y masa propia pequeña para limitar la inercia térmica en caso de falta de flujo de aceite.
6.2.2- La calefacción estará dividida en uno o dos grupos a ser seleccionados por un selector desde el tablero de control.

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOJA 060 DCP/DVN

6.6.5- El rango de operación normal es de 25 a 90 °C regulable por medio de un controlador de temperatura que a la vez indicará la temperatura del aceite a la salida del calefactor.

6.2.4- El suministro de potencia a los calefactores debe ser por medio de contactores que a su vez serán comandados por el controlador de temperatura.

6.2.5- El sistema debe contar con protecciones adecuadas que deberá cortar el suministro de potencia a los calefactores en los casos de sobreelevación de temperatura y flujo insuficiente de aceite.

6.3- SISTEMA DE FILTRADO:

6.3.1- El sistema contará con un filtro de entrada tipo magnético con malla de acero inoxidable que estará ubicada en la línea de entrada antes de la bomba y con capacidad para filtrar partículas cuyos tamaños sean mayores que 150 micrones.

6.3.2- Además contará con una columna de filtro de salida tipo cartucho que estará alojada en un tubo de acero con bridas apropiadas para el conexionado. El elemento filtrante tendrá una capacidad de retención de partículas de 0,5 micrón, 98 % de eficiencia adecuado al caudal nominal requerido.

6.3.3- El filtro de salida debe estar provisto de un presostato diferencial que accionara un sistema de alarma cuando es superada la presión diferencial máxima del cartucho filtrante y de un pulsador de rearme para anular la alarma.

6.4- SISTEMA DE DESGASIFICADO:

6.4.1- La Máquina deberá disponer de una cámara desgasificador fabricado de acero al carbono y de forma cilíndrica, diseñada para soportar vacío pleno y provistos de un sistema distribuidor de aceite formando finas películas de manera que tenga la máxima superficie expuesta al vacio. El mismo deberá contar con válvulas de drenaje y venteo para casos de mantenimiento.

6.4.2- La cámara de proceso o desgasificación deberá contar con visores de vidrio e iluminación apropiada para facilitar la observación del proceso de deshidratación y desgasificación.

6.4.3- Además deberá contar con los siguientes elementos:

6.4.3.1- Un flotador que debe mantener el nivel mínimo de aceite en la cámara de desgasificación.

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOJA 059 DCP/DVN

ANDE Gerencia Técnica	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS N°. GT/MET/09/2016	DMA/MET SC-TR

6.4.3.2- Un sensor de alto nivel de aceite que a su vez actuará sobre la lógica de control del equipo desactivando la bomba de entrada, retornando a su nivel de operación normal cuando el nivel de aceite se haya normalizado en la cámara.

6.4.3.3- Un sensor de bajo nivel de aceite que a su vez actuará sobre la lógica de control de la maquina desactivando la bomba de salida, reconectándola cuando el nivel de aceite se haya normalizado en la cámara.

6.4.3.4- Un detector de espuma que deberá actuar en forma automática cuando supere un nivel determinado de aceite, peligroso para el sistema de vacío si la succiona.

6.5- SISTEMA DE VACÍO:

6.5.1.1- El sistema de vacío principal deberá disponer de una bomba de vacío de paletas rotativas cuyo caudal deberá garantizar la presión máxima de vacío especificada en el **ítem 5.5**

6.5.1.1- El circuito de vacío estará unido a la cámara de proceso por medio de cañerías bridadas, además deberá contar con un sistema de condensación para controlar la cantidad de agua extraída del aceite en tratamiento y de una válvula de venteo.

6.5.1.2- El sistema de vacío deberá contar con medidor de nivel de vacío electrónico aplicado a la cámara.

6.6- SISTEMA DE CAÑERIAS:

6.6.1- Las cañerías de aceite y vacío estarán construidas de acero, con diámetros adecuados y con los accesorios soldados por arco eléctrico de doble costura. Las conexiones a los diferentes elementos del sistema serán mediante bridas.

6.6.2- Para la entrada y salida de aceite se utilizarán caños que terminen en conectores de acoples rápido de dimensiones adecuadas al caudal requerido.

6.6.3- Las válvulas normales de aceite y vacío serán del tipo esférico con asiento de teflón.

6.6.4- El circuito de tratamiento deberá tener una válvula de recirculación interna para normalizar el nivel de aceite en el caso que esté elevado.

6.6.5- El sistema deberá contar con válvulas de muestreo en la entrada, delante del calefactor y a la salida después de los filtros.

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOJA 058 DCP/DVN

ANDE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	DMA/MET
Gerencia Técnica	Nº. GT/MET/09/2016	SC-TR

7- CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS DE LA MÁQUINA:

7.1- La máquina estará diseñada para su utilización a la intemperie montada dentro una base metálica auto portante totalmente cerrado con puertas y con cáncamos para izar. La misma servirá de contenedor de aceite en caso de derrame.

7.2- Las partes metálicas componentes de la máquina tendrán un acabado con pintura a base epóxica color verde álamo, previo arenado y desengrasado.

7.3- El tablero de control estará constituido por un gabinete metálico dentro de la cual estarán agrupados los dispositivos de maniobra, mando y control convenientemente identificado. Adosada al gabinete de control se incluirá una placa con el diagrama mímico del equipo en relieve con todas sus señalizaciones e indicación de alarmas en el caso que corresponda.

7.4- El sistema de alarma sonora contemplará todas las señalizaciones que al estar presente ponga en riesgo el buen funcionamiento de la máquina.

7.5- Igualmente por la tapa del gabinete de control estarán incorporados los siguientes instrumentos:

7.5.1- Controlador de temperatura.
7.5.2- Medidor de nivel de vacío de la cámara de proceso.
7.5.3- Medidor de presión de entrada y salida.
7.5.4- Medidor de presión diferencial del filtro de salida.
7.5.5- Totalizador de horas de funcionamiento de las bombas de vacío

8-REPUESTOS:

La oferta deberá incluir los siguientes repuestos:

8.1- 2 (dos) Elementos calefactores.
8.2- 1 (uno) Juego de reparación de bomba de vacío.
8.4- 1 (uno) Sensor de nivel de aceite.
8.5- 1 (uno) Medidor de vacío de la cámara de desgasificación.
8.7- 1 (uno) Medidor de flujo de aceite con totalizador de volumen tratado.
8.8- 1 (uno) Detector de espuma.
8.9- 50 (cincuenta) Filtros de salida.

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOLIA 057 UOC/DVN

ANDE Gerencia Técnica	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Nº. GT/MET/09/2016	DMA/MET SC-TR

9- ALCANCE DEL SUMINISTRO:

9.1- La Máquina de Tratamiento de Aceite tal como fue especificado y sus repuestos.
9.2- 2 (dos) Juegos completos de manguera de 15 metros cada una, adecuado para el uso con la máquina con sus respectivas válvulas de purgue de aire.
9.3- 2 (dos) Ejemplares en idioma español del manual de operación, mantenimiento, esquemas eléctricos unifilares o de bloques de la máquina y de todos los elementos que componen el mismo en idioma español.

10- INSPECCIONES Y PRUEBAS

10.1 Se deberá realizar inspecciones, pruebas y ensayos de aceptación en fábrica. La aceptación del suministro se hará conforme al correcto funcionamiento de acuerdo a lo establecido en la presente Especificación Técnica.

11- DATOS A SUMINISTRAR:

El oferente deberá llenar, sellar y firmar la Planilla de Datos Garantizados que se adjunta.

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOJA 056 DCP/DVN

ANDE Gerencia Técnica	PLANILLAS DE DATOS GARANTIZADOS Nº. GT/MET/09/2016	DMA/MET SC-TR

MAQUINA DE TRATAMIENTO DE ACEITE AISLANTE

1- Fabricante: .....

2- Procedencia: .....

3- Tipo y/o modelo: .....

4- Tensión de alimentación [ítem 5.1]: .....

5- Tensión de mando [ítem 5.3]: .....

6- Caudal de aceite:

- Nominal [ítem 5.4]: .....
- Regulable [ítem 4.1]: .....

7- Máxima presión de vacío [ítem 5.5]:.....

8- Temperatura de operación [ítem 5.6]: .....

9- Capacidad de filtrado [ítem 5.7]: .....

10- Capacidad de deshidratado [ítem 5.8]: .....

11- Capacidad de desgasificado [ítem 5.9]: .....

12- **Sistema de Bombeo [ítem 6.1]:**

- Posee medidor de flujo con totalizador de caudal [ítem 6.1.4]: (SI – NO). .....

12.1 Bombas de aceite de entrada:

- Tipo [6.1.1]: .....
- Enclavamiento de protección [6 .1.2]:.....

12.2 Bombas de aceite de salida:

- Tipo [6.1.1]: .....
- Enclavamiento de protección [6.1.2]:.....

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOJA 055 DCP/DVN

ANDE Gerencia Técnica	PLANILLAS DE DATOS GARANTIZADOS Nº. GT/MET/09/2016	DMA/MET SC-TR

12.3Motor de accionamiento de bomba de entrada [ítem 6.1.3]:

- Tipo: .....
- Grado de protección: .....
- Sistema de Comando: .....
- Protecciones (citar): .....

12.4Motor de accionamiento de bomba de salida [ítem 6.1.3]:

- Tipo: .....
- Grado de protección: .....
- Sistema de comando: .....
- Protecciones (citar): .....

13 Sistema de calefacción [ítem 6.2]:

13-1. Tipo y potencia [ítem 6.2.1]: .....

13-2. Rango de operación [ítem 6.2.3]: .....

13-3. Nº de grupos [ítem 6.2.2]: .....

13-4. Comando y control de los calefactores [ítem 6.2.4]:.....

.....

13-5. Protecciones y enclavamiento [ítem 6.2.5]:.....

.....

.....

14 Sistema de filtrado - Tipo y capacidad [ítem 6.3]:

14.1Entrada: .....

14.2Salida: .....

14.3Protección: .....

.....

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE
FOJA 054
DCP/DVN

ANDE Gerencia Técnica	PLANILLAS DE DATOS GARANTIZADOS N°. GT/MET/09/2016	DMA/MET SC-TR

15 Sistema de desgasificado [ítem 6.4]:

15.1Tipo de desgasificador [6.4.1]: .....

.....

15.2Cuenta con visores de vidrio e iluminación [6.4.2]: (SI – NO) .....

15.3Cuenta con válvula de drenaje [6.4.2]: (SI – NO).....

15-5. Detectores y sensores [6.4.3]: .....

.....

16 Sistema de vacío [ítem 6.5]:

16.1- Descripción [6.5-1.1]: .....

.....

16.2- Bomba de vacío:

16.2.1- Tipo: .....

16.2.2- Caudal: .....

16.3- Máxima presión de vacío:.....

16.4- Forma de unión a la cámara de proceso [6.5-1.2]: .....

.....

16.4- Posee medidor de nivel de vacío aplicado a la cámara (SI –NO) – Tipo [6.5-1.3]: ....

16.3- Motor de accionamiento de la bomba de vacío:

16.3.1- Tipo y potencia:.....

16.3.2- Grado de protección: .....

16.3.3- Protecciones: .....

16.3.4- Sistema de comando: .....

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE 053 DCP/DVN

ANDE Gerencia Técnica	PLANILLAS DE DATOS GARANTIZADOS Nº. GT/MET/09/2016	DMA/MET SC-TR

16.3- Sistema de refrigeración de la bomba de vacío: .....

.....

17 Sistema de cañerías [ítem 6.6]:

17.1- Material y sección [6.6.1]: .....

17.2- Tipo de conexión de las cañerías de entrada y salida [6.6.2]: .....

.....

17.3- Tipos de válvulas utilizadas [6.6.3]: .....

17.4- Válvula de recirculación interna [6.6.4]: (SI – NO). .....

17.5- Válvulas de muestreo [6.6.5]: (SI – NO). .....

18 Es apto para su utilización a la intemperie [7.1]: .....

19 Tipo de estructura sobre la que va montada [7.1]: .....

.....

20 Posee el diagrama mímico de la planta [7.3]: .....

21 Sistema de alarmas y señalizaciones [7.4]:.....

.....

.....

22 Instrumentos incorporado al gabinete de control [ítem 7.5]: .....

.....

.....

.....

.....

.....

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

SUOC - ANDE 052 DCP/DVN

ANDE Gerencia Técnica	PLANILLAS DE DATOS GARANTIZADOS Nº. GT/MET/09/2016	DMA/MET SC-TR

22- Método utilizado para eliminar aire del circuito de tratamiento [ítem 4.4]:
.. ..
.....

23 Listado de repuestos incluido en la oferta según [ítem. 8]: .....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

24- Dimensiones: .....

24 Peso: .....

.....

Firma y Sello

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

DOC - ANDE FOJA 051 DCP/DVN

ANDE GCIA. TCA.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Nº. GT/MET/10/2016	DMA/MET SC-TR

FILTRO PRENSA

1- OBJETO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Estas Especificaciones Técnicas establecen las condiciones bajo las cuales se deberán suministrar el Filtro Prensa para filtrado de aceite aislante utilizado en equipos electromecánicos como Transformadores de Potencia, interruptores, etc.

2- CONDICIONES AMBIENTALES:

2.1- Clima : Subtropical
2.2- Temperatura máxima : 40° C
2.3- Temperatura mínima : 0° C
2.4- Humedad relativa media : 80 %
2.5- Altura sobre nivel del mar : 500 m

3- CARACTERISTICAS DEL SISTEMA

3.1- Sistema trifásico con neutro conectado rígidamente a tierra
3.2- Tensión nominal: 380 V; 3Ø.
3.4- Frecuencia nominal: 50 Hz

4- CARACTERISTICAS TECNICAS DEL FILTRO :

4.1- Motor de accionamiento:

4.1.1- Potencia: 1 HP aproximadamente
4.1.2- Tipo: asíncrono
4.1.3- Tensión de alimentación: 380 V
4.1.4- Frecuencia: 50 Hz
4.1.5- Nº de Fases: Trifásico
4.1.6- Dispositivo de accionamiento y protección: relé térmico – contactor, accionado por pulsadores e interruptor termo magnético

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOJA 050 DCP/DVN

ANDE GCIA. TCA.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Nº. GT/MET/10/2016	DMA/MET SC-TR

4.2- Bombas:

4.2.1- Tipo: a engranajes
4.2.2- Caudal: 4 m^3
4.2.3- Diámetro de succión: 1"
4.2.4- Diámetro de descarga: 1"

5- CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS:

5.1- El motor y la bomba deberán tener acople directo y flexible.
5.2- El equipo deberá poseer una válvula que permita regular la presión de filtrado.
5.3- Deberá poseer un eje central con manivela para el apriete manual de las placas y cuadros filtrantes.
5.4- La máquina deberá disponer de bridas de acople rápidos para manguera de 1 (una) pulgada de diámetro.
5.5- La máquina deberá disponer de un pre filtro para la retención de partículas gruesas.
5.6- Los filtros deberán ser de material no higroscópicoy neutro, a fin de evitar contaminaciones.
5.7- La máquina deberá montarse sobre base con ruedas.
5.8- Las mangueras de conexión deberán ser de goma sintética, con una longitud mínima de 10 m, apta para trabajos a baja y alta presión y terminales adecuados para su conexión.
5.9- La máquina de filtrado deberá contar con instrumentos de control dispuestos de modo agilizar y facilitar las lecturas.
5.10- El sistema de filtraje (placas y cuadros filtrantes)deberá ser montado en una caja receptora adecuada, con ligación a la bomba de succión, para el retorno del líquido al sistema de filtrado, el que deberá ser realizado en forma automática
5.11- Cantidad de placas filtrantes: 15 unidades aproximadamente.
5.12- Dimensión de los filtros: 7 3/8" x 7 3/8" aproximadamente.
5.13- Área total de filtraje: 0,70 m^2 aproximadamente.
5.14- Deberá disponer de un manómetro para indicación del estado de los papeles filtrantes

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE
FOJ. 049
DCP/DVN

ANDE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	DMA/MET
GCIA. TCA.	Nº. GT/MET/10/2016	SC-TR

6- **ALCANCE DEL SUMINISTRO:**

6.1- La máquina de filtrado tal como fue especificado.
6.2- 1000 (mil) unidades de papeles filtrantes, más 1 (uno) filtro grueso.
6.3- 1 (uno) juego completo de mangueras con sus acoples respectivos.
6.4- 2 (dos) juegos completos de manuales de operación y mantenimiento.

7- **DATOS A SUMINISTRAR:**

7.1- El oferente deberá llenar la Planilla de Datos Garantizados que se adjunta.
7.2- Las ofertas deberán estar acompañados de folletos y catálogos informativos.

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOJA 048 DGP/DVN

ANDE	PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS	**DMA/MET**
GCIA.TCA.	N°. GT/MET/10/2016	**SC-TR**

FILTRO PRENSA

1- Fabricante:.....

2- Procedencia:.....

3- Tipo y/o Modelo: .....

4- Datos del Motor:

4.1- Tipo:.....

4.2- Potencia:.....

4.3- Tensión:.....

4.4- Frecuencia:.....

4.5- N° de Fases:.....

4.6- Protecciones: .....

5- Datos de la Bomba:

5.1- Tipo:.....

5.2- Caudal: .....

5.3- Diámetro de succión: .....

5.4- Diámetro de descarga:.....

5.5- Viscosidad máxima del líquido a succionar: .....

6- Tipos de filtros que utiliza:

6.1- Filtro grueso:.....

6.2- Filtro fino: .....

7- Capacidad de filtrado:

7.1- Filtro grueso:.....

7.2- Filtro fino: .....

8- Posee válvula para controlar la presión de filtrado: SI NO.....

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOLIO 047 DCP/DVN

ANDE GCIA. TCA	PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS .Nº. GT/MET/10/2016	DMA/MET SC-TR

9- Presión de trabajo: Máximo: Mínimo:

10- Material de la manguera: .....

11- Longitud y diámetro interno de la manguera: .....

12- Instrumentos de control: .....

.....

.....

13- Material de los papeles filtrantes: .....

14- Material del filtro grueso. .....

15- Cantidad de placas filtrantes que utiliza: .....

16- Dimensión de las placas filtrantes: .....

17- Área total de filtraje: .....

18. La oferta incluye los repuestos indicados en el ítem 6.2: SI NO

19- Posee grifos para extracción de muestras, antes y después del filtrado: SI NO.....

20- Esta montado sobre base con ruedas: SI NO

21- Dimensiones:.....

22- Peso total:.....

23- Accesorios:.....

.....

.....

.....

Sello y firma del oferente

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOJA 046 DCF/DVN

ANDE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Nº. GT/MET/11/2016	GT/MET SC-TR

DISPOSITIVO HIDRAULICO DE PRENSADO

1- OBJETO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Estas Especificaciones Técnicas establecen las condiciones bajos las cuales se deberá suministrar el Dispositivo Hidráulico de Prensado portátil que será utilizado para el prensado de bobinas de transformadores y reactores de potencia.

2- CARACTERÍSTICAS DEL AMBIENTE:

2.1- Clima	: Subtropical
2.2- Temperatura máxima	: 45° C
2.3- Temperatura mínima	: 0° C
2.4- Humedad relativa media	: 80 %
2.5- Altura sobre el nivel del mar	: < 500 m

3- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

3.1- Tipo	: portátil
3.2- Accionamiento	: motorizado
3.3- Presión máxima	: 600 bar
3.4- Número de cilindros	: 4 (cuatro)
3.5- Capacidad de cada cilindro	: 10 y 20 toneladas

4- CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS:

4.1- El dispositivo hidráulico deberá contar con una unidad de accionamiento, el mismo deberá ser portátil y accionado por medio de un motor eléctrico hasta alcanzar una presión máxima de 600 bar que será indicado por medio de un manómetro montado en el mismo.

4.2- El sistema de accionamiento motorizado deberá contar con los dispositivos de protección adecuado para el sistema. Para el accionamiento del motor se contara con una fuente trifásica con neutro de 380 V, 50 Hz.

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOLIA 045 DCR/DVN

ANDE GT/MET	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Nº: GT/MET/11/2016	SC-TR

4.2- La unidad de accionamiento deberá accionar los cuatros cilindros en forma simultánea para el efecto, contara con un block de distribución de una entrada y cuatro salidas con válvulas totalmente independientes.

4.3- La unidad de accionamiento estará unido al block de distribución por medio de una manguera con acoples rápidos como mínimo de tres metros de longitud, apropiadas para la presión de trabajo.

4.4- El block de distribución estará unido a los cilindros por medio de mangueras con acoples rápidos como mínimo de diez metros de longitud, apropiadas para la presión de trabajo.

4.5- Los cilindros hidráulicos deberán tener una capacidad de 10 y 20 toneladas cada uno.

4.6- Las dimensiones aproximadas de los cilindros y cantidad serán como sigue:

Cilindros de:	10 T	20 T
4.6.1- Retraído	: 90 ± 3 mm.	50 ± 3 mm
4.6.2- Extendido	: 140 ± 3 mm.	60 ± 3 mm
4.6.3- Diámetro externo	: 90 ± 3 mm	75 ± 3 mm
4.6.4- Cantidad	: 4 (cuatro)	4 (cuatro)

5- ALCANCE DEL SUMINISTRO:

5.1- El Dispositivo Hidráulico tal como fue especificado.
5.2- 2 (dos) Juegos completos de reparación.
5.3- Manual de partes y mantenimiento en idioma español.

6- DATOS A SUMINISTRAR:

6.1- El oferente deberá llenar, sellar y firmar la Planilla de Datos Garantizados que se adjunta.

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOJA 044 DEP/DVN

ANDE	PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS Nº: GT/MET/11/2016	GT/MET SC-TR

DISPOSITIVO HIDRAULICO DE PRENSADO

1- Fabricante:.....

2- Procedencia:.....

3- Características técnicas:

3.1- Tipo:.....

3.2- Accionamiento:.....

3.3- Presión máxima de servicio:.....

3.4- Números de cilindros de 10 T:.....

3.5- Números de cilindros de 20 T:.....

3.7- Dispositivo indicador de presión:.....

4- Dimensiones de los cilindros:

4.1- Cilindros de: 10 T 20 T

4.1.1- Retraído:.....

4.1.2- Extendido:.....

4.1.3- Carrera aproximada:.....

4.1.4- Diámetro externo:.....

5- Longitud de las mangueras:.....

5.1- Unidad de accionamiento - block:.....

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

DOC - ANDE FOLIO 043 DCP/DVN

ANDE	PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS Nº: GT/MET/11/2016	GT/MET SC-TR

5.2- Block - cilindros: .....

5.3- Tipo de acople: .....

7- El block de accionamiento posee válvulas independientes: Si ( ) No ( )

8- Repuestos ofertados: .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

7- Peso aproximado: .....

Firma y sello del oferente

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOLIO 042 DCP/DVN

ANDE	ESPECIFICACIONES TECNICAS N° GT/MET/012/16	GT/MET SC-TR

TANQUE CISTERNA PARA TRANSPORTE DE ACEITE

1- OBJETO DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS

La presente especificación técnica se refiere a las condiciones técnicas que debe reunir el tanque cisterna para transporte y tratamiento de aceite aislante de transformadores y reactores de potencia para su montaje en los diferentes puntos del país.

2- CARACTERÍSTICAS TECNICAS DEL TANQUE CISTERNA

El tanque será de 32 m^3, medidas aproximadas de diámetro de 2.250 mm y longitud del cuerpo cilíndrico de 7.700 mm, montado sobre un acoplado del tipo tanque cisterna, que debe reunir las siguientes características técnicas:

2.1. El tanque metálico tipo cisterna deberá ir montado sobre un acoplado (tráiler tipo semi remolque).

2.2. La capacidad del tanque será de 32.000 litros.

2.3. Deberá estar construido de un material de acero al carbono ASTM A36, cuyo espesor será de 3/16 de pulgadas en el cuerpo y de ¼ de pulgadas en los casquetes.

2.4. El interior y exterior del tanque deberá tener un tratamiento adecuado a base de chorro de arena y ser pintado con una pintura a base epóxica, deberá ser resistente a una temperatura de 90 °C y a la acción del aceite.

2.5. El tanque contará como mínimo con 2 (dos) aberturas (pasos de hombre) del tipo domo, por cada compartimiento, para la limpieza interna del mismo.

2.6. La pintura interna final deberá ser de un color blanco, mientras la pintura externa deberá ser de color verde álamo con el logo de ANDE, y placas identificadoras del producto transportable.

2.7. El tanque deberá tener sus respectivas válvulas de entrada y salida, de 3 pulgadas, para carga y descarga del aceite aislante. Deberá contar con 2 (dos) válvulas esféricas de 1 pulgada y media ubicados uno en la parte anterior a 15 cm de la parte superior y el otro en la parte posterior a 15 cm de la superficie inferior del tanque, para tratamiento de aceite. También deberá contar con una cañería de 1 pulgada ubicada en la parte superior hasta la altura de un hombre con su respectiva válvula esférica ubicada al inicio de la cañería, para el sistema de respiración. Por último, una salida en media pulgada con válvula tipo esférica para muestreo de aceite a 15 cm de la superficie inferior.

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOJA 041 DCP/DVR

ANDE	ESPECIFICACIONES TECNICAS N° GT/MET/012/16	GT/MET SC-TR

2.8 El tanque deberá contar con rompeolas, en cantidad necesaria, para el transporte. También debe contar con por lo menos dos compartimentos los cuales deben estar comunicados mediante válvulas para realizar el tratamiento de aceite en el tanque.
2.9 El tanque deberá contar con indicadores de nivel de aceite.
2.10 El tanque deberá poseer protección contra sobrellenado.
2.11 El tanque deberá estar dimensionada para resistir un vacío de 1 TOR de presión.

3- CARACTERISTICAS TECNICAS DEL ACOPLADO

Las características técnicas del acoplado del tanque cisterna deberán ser como sigue:
3.1. El chasis del acoplado irá incorporado al cuerpo del tanque, cargado o vacío deberá ser remolcado por un tractor camión.
3.2. El acoplado deberá contar con un perno rey, para ser remolcado por el camión.
3.3. El remolque debe contar con 3 ejes traseros de cubiertas duales.
3.4. El acoplado del tanque cisterna deberá contar con las luces de giro de derecha e izquierda, además de las luces de marcha normal, tanto delanteras como traseras, que deberán ser bien visibles, principalmente cuando se tiene poca visibilidad, acorde a las normas de tránsito o de carreteras.
3.5. El acoplado del tanque cisterna deberá contar con los sistemas de frenos accionados por el operador del tractor camión en forma coordinada.
3.6. 13 (trece) llantas 1100 x 22.5 con neumáticos
3.7. La suspensión tendrá soportes y ballestas.
3.8. Sistema de freno y luces reglamentarias.
3.9. Deberá contar con los enchufes para el sistema eléctrico, para la iluminación y los enchufes neumáticos, para el sistema de frenos.
3.10. Sistemas mecánicos hidráulicos de apoyo para retiro del tractor.
3.11. Las dimensiones y peso deben estar acordes al reglamento de tránsito del Paraguay. Peso máximo de 10 Toneladas por eje, ancho máximo de 2.5 m y largo no mayor a 23 m.
3.12. Deberá contar con apoyos auxiliares (patolas), adelante y atrás, para retirar el tracto del tanque semirremolque y dejar reposar las cubiertas.
3.13. Deberá incorporar todas las medidas de seguridad de transporte, luces y cartelería requerida por la normativa vigente sobre seguridad vial y transporte y manejo de sustancias químicas.

4- SISTEMA DE BOMBEO

La cisterna deberá contar con un sistema de bombeo con las siguientes características:
4.1. La bomba para llenar o drenar el tanque de aceite será del tipo mecánico a engranaje con válvula de alivio de presión incorporado, acoplado en forma directa al motor de accionamiento mediante acoples elásticos.

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOJA 040 DCP/DVN

ANDE	ESPECIFICACIONES TECNICAS N° GT/MET/012/16	GT/MET SC-TR

4.2 El motor de accionamiento de la bomba deberá ser del tipo blindado con grado de protección IP54, los mismos serán comandados por contactores y deberá contar con sus respectivas protecciones

4.3 El equipo de bombeo deberá contar con un sistema medidor de flujo y/o caudal con totalizador del volumen cargado y/o descargado

4.4 El caudal de la misma deberá ser de 10.000 litros/hora

5- ACCESORIOS

Deberá contar con:

5.1. Caja de herramientas para auxilio
5.2. Porta auxilio
5.3. Paragolpes
5.4. Guardabarros
5.5. Escalera
5.6. Señalización de la carga acorde al reglamento de tránsito paraguayo.
5.7. Porta mangueras debidamente protegidas contra daños y hurtos.
5.8. Mangueras para carga y descarga de aceite apropiados.

6- REPUESTOS SOLICITADOS

6.1. 20 (Veinte) Cubiertas de las mismas características del utilizado por la cisterna.
6.2. 1 (Una) Bomba de aceite con las características descriptas anteriormente.

7- INSPECCION Y ENSAYOS

La ANDE se reserva el derecho de verificar los trabajos en cualquier etapa de la fabricación del tanque cisterna acordado con el oferente y/o responsable del servicio, y de rechazar si los mismos no reúnen las condiciones técnicas requeridas por los materiales utilizados en la fabricación.

El tanque cisterna será sometidoa prueba de hermeticidad, esta prueba será realizada con acompañamiento de un fiscal de ANDE

La fabricación del tanque cisterna, será garantizada por el oferente, contra cualquier daño oculto del material utilizado y/o trabajo mal realizado.

Cualquier reclamo de ANDE, dentro del periodo de garantía serán atendidos por el oferente adjudicado, sin costo adicional para la ANDE

La fabricación del tanque cisterna será de acuerdo a las Normas ASME (Recipientes de presión) y/o ASTM.

			Ing. Héctor Aníbal Vera División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT Jefe	

UOC - ANDE FOJA 039 DCP/DVN

ANDE	ESPECIFICACIONES TECNICAS N° GT/MET/012/16	GT/MET SC-TR

8. CONDICIONES DE ENTREGA

El equipo de referencia será entregada a la ANDE, luego de las pruebas realizadas en fabrica por el oferente y los inspectores de la ANDE.

9. DATOS A SUMINISTRAR

El oferente deberá suministrar toda la información necesaria y datos de interés y llenar adecuadamente la Planilla de Datos Garantizados que se adjunta.

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOLIO 038 DCP/DVN

ANDE	PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS	GT/MET
	N° GT/MET/012/16	SC-TR

TANQUE CISTERNA PARA TRANSPORTE DE ACEITE

1. Fabricante: .....
2. Procedencia: .....
3. Dirección Comercial: .....
4. Especialidad: .....
5. Serie N° del tanque cisterna: .....
6. Identificación de la especificación y material utilizado .....
7. Fecha de fabricación del tanque (mes/año) .....
8. Presión de diseño:.....kg/cm^2
9. Temperatura máxima del diseño: ..... °C
10. Presión de prueba: .....kg/cm^2
11. Capacidad máxima del tanque cisterna:.....m^3 Diámetro: .....mm Largo: .....mm
12. Material de acero al carbono ASTM A36: .....(Si) (No)
13. Espesor en el cuerpo:..... pulgadas
14. Espesor en los casquetes:.....pulgadas
15. Cantidad de rompeolas: .....
16. Cantidad de compartimientos:.....
17. Tipos de Tapas: .....
18. Cuenta con válvulas de entrada y salidas: .....(Si) (No)
19. Tipo de soldadura Utilizada: .....
20. Cantidad de ejes del emolque:.....

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOLIA 037 DCP/DVN

ANDE	PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS N° GT/MET/012/16	GT/MET SC-TR

21. Tamaño de las llantas:.....

22. Cantidad de llantas:.....

23. Tamaño de cubiertas:.....

24. Cantidad de cubiertas:.....

25. Peso máximo por eje: ..... kg

26. Longitud de mangueras para carga y descarga de aceite.....metros

27. Dimensiones del semiremolque: Ancho:.....m Largo:.....m

28. Cuenta con apoyos auxiliares (patolas):.....(Si) (No)

29. Cantidad de apoyos auxiliares:.....

30. Cuenta con carteles y luces de seguridad:.....(Si) (No)

31. Bomba:

31.1- Tipo:.....

31.2-Caudal:.....litros/hora

31.3- Motor de accionamiento

31.3.1- Tipo: .....

31.3.2- Grado de protección: .....

31.3.3- Protecciones: .....

31.3.4- Sistema de comando: .....

32. Cuenta con medidor de flujo y/o caudal:.....(Si) (No)

33. Normas de fabricación: .....

34. Observaciones: .....

.....

.....

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE
FOLIO 036
DCP/DVN

4. Planos y Diseños

Todos los bienes suministrados deberán estar estrictamente de acuerdo con las Especificaciones Técnicas y el correspondiente Workstatement aprobado.

La entrega de los planos y documentos técnicos a cargo del Proveedor se ceñirá a lo establecido en la Planilla de Documentación Técnica.

Todos los planos, datos, instrucciones y otros antecedentes, posteriores a la aprobación del Workstatement, serán enviados por correo aéreo certificado, u otro medio equivalente, dirigidos a la Administración Nacional de Electricidad (ANDE), Departamento de Control de Suministros de Transmisión e Ingeniería, ubicada en Facundo Machain esq. Av. Dr. Guido Boggiani, Barrio Villa Aurelia, Teléfono.: (+595 21) 537-156, Asunción, Paraguay.

De acuerdo a lo indicado en la Planilla de Documentación Técnica, el Proveedor someterá a aprobación de la Contratante los planos de instalación, armado y detalles correspondientes a los equipos o materiales, así como los folletos descriptivos e instrucciones del Fabricante, suficientes para demostrar a cabalidad que satisfarán todas las exigencias y requerimientos de este Contrato. Una (1) copia de cada uno de los planos sometidos a aprobación, será devuelta al Proveedor por parte de la Contratante, dentro del plazo de quince (15) días, con una de las siguientes marcas: "Aprobado", "Aprobado excepto como se indica en el diseño", o "No aprobado".

Las providencias "Aprobado" o "Aprobado excepto como se indica en el diseño", autorizan al Proveedor a proseguir con la fabricación de los equipos o materiales contemplados por dichos planos, con sujeción a las correcciones, si las hubiere, señaladas en los mismos.

En el caso que los planos hayan sido devueltos con la marca "No aprobado", el Proveedor introducirá las modificaciones necesarias en aquellos y, dentro del plazo de quince (15) días, presentará nuevamente los planos para su aprobación, en la misma manera descrita más arriba.

Toda la fabricación realizada antes de la aprobación de los planos, será por riesgo del Proveedor. La Contratante tendrá el derecho de exigir al Proveedor la introducción de todas las modificaciones que fueren requeridas, para que los equipos o materiales estén de acuerdo con las exigencias e intenciones del presente Contrato, sin costo adicional.

La aprobación de los planos del Proveedor no lo releva de su obligación de satisfacer todos los requisitos de éste Contrato, o de su responsabilidad por la corrección de sus planos

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOLIO 035 DCP/DVN

5. Planilla de Documentación Técnica

		NÚMERO DE EJEMPLARES A ENTREGARSE	
Ítem	**Información requerida en idioma castellano para la aprobación de ANDE.**	**Plazo de entrega dentro de los (veinte) 20 días a partir de la aprobación del Workstatement.**	**Hasta (treinta) 30 días antes de la entrega de los bienes.**
1.	Planos de dimensiones generales de los equipos y accesorios.	4 copias	
2.	Planos y esquemas de detalle que permitan el montaje y ensamble de los equipos.		4 copias
3.	Reproducibles en medio magnético con formato editable en Autocad (dwg) de todos los planos aprobados y con las correcciones exigidas.		5 originales
4.	Reproducibles transparentes de todos los planos aprobados y con las correcciones exigidas.		3 originales
5.	Manuales completos de instrucciones para instalación, operación, mantenimiento y reparación de los equipos.		6 juegos completos para cada equipo
6.	Planos de embalaje y agrupamiento de las piezas para embarque.		4 juegos

Nota$_1$: *Se aclara que para las fechas límites de entrega de los documentos citados en esta planilla se considerarán las fechas de recibo de los mismos por el Contratante en Asunción, en la dirección indicada en el ítem 4.*

6. Workstatement

El Contratista deberá presentar, dentro de los siguientes veinte (20) días calendario posteriores a la firma del contrato, los documentos del Workstatement, donde deberá constar el detalle de todo el suministro a ser realizado demostrando el cumplimiento de todos los requisitos exigidos en las Especificaciones Técnicas. Deberá además participar juntamente con la Contratante, de una reunión para el análisis de los documentos presentados, para su posterior aprobación.

El Workstatement deberá constar de dos volúmenes:

- **Volumen N° 1:** conteniendo el Workstatement propiamente dicho, con el siguiente contenido mínimo:
  - Introducción.

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOJA 034 DCP/DVN

- Descripción General.
- Descripción Técnica detallada de los Equipos y sus diferentes componentes.
- Lista de Suministros con sus Respectivas Planillas de Datos Garantizados.
- Documentaciones Técnicas adicionales;
- Lista de Repuestos.
- Programas de Inspección y Aceptación en Fábrica y en el Sitio de Obras;
- Programas de Entrenamientos
- Dirección Técnica Especializada de Montaje

♦ **Volumen N° 2:** Anexos Informativos, el mismo contendrá lo siguiente:

- Catálogos de los Equipos y sus diferentes componentes
- Manuales de Montaje e instalación;
- Certificados y Protocolos de Ensayos de Tipo de los Equipos;
- Cualquier otro tipo de información complementaria.

El análisis y aprobación del Workstatement, estará a cargo de la División de Mantenimiento de Transmisión de la ANDE, ubicado en la Av. España N° 1.268. Edificio Central, Tercer Piso, Oficina 330 Telf.: (+595 21) 217-2986.

Únicamente con la aprobación del Workstatement se podrá dar inicio al proceso de elaboración y aprobación de documentos y planos para la fabricación de equipos objetos de la presente licitación. La elaboración y la aprobación de cualquier documentación previa a la aprobación del Workstatement quedaran bajo responsabilidad y riesgo del Contratista.

El plazo para la conclusión y aprobación del Workstatement será de hasta diez (10) días corridos, contados a partir de la entrega del mismo.

Después de la aprobación del Workstatement, dicho documento pasará a formar parte de los documentos del Contrato y ninguno de los equipos, sus accesorios y características técnicas indicadas en el mismo, las especificaciones técnicas y demás documentos que forman parte del contrato podrán ser modificadas sin previa autorización de la unidad encargada de la aprobación del Workstatement.

Para ítems no incluidos en el citado Workstatement, prevalecerá lo establecido en las Especificaciones Técnicas y demás documentos contractuales.

7. Cursos de Entrenamiento

Conforme indicado en el numeral 2 (Lista de Servicios Conexos), de la presente Sección VI – lista de Requisitos.

8. Inspecciones y Pruebas

Conforme establecido en las CGC 26

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE
FOJA
023
DCP/DVN

PARTE 3 – Contrato

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOJA 032 DCP/DVN

Sección VII. Condiciones Generales del Contrato

Índice de Cláusulas

1. Definiciones 97
2. Documentos del Contrato 98
3. Fraude y Corrupción 98
4. Interpretación 99
5. Idioma 100
6. Asociación en Participación o Consorcio 101
7. Elegibilidad 101
8. Notificaciones 101
9. Ley Aplicable 101
10. Solución de Controversias 101
11. Inspecciones y Auditorias 102
12. Alcance de los Suministros 102
13. Entrega y Documentos 102
14. Responsabilidades del Proveedor 102
15. Precio del Contrato 102
16. Condiciones de Pago 103
17. Impuestos y Derechos 103
18. Garantía Cumplimiento 103
19. Derechos de Autor 104
20. Confidencialidad de la Información 104
21. Subcontratación 105
22. Especificaciones y Normas 105
23. Embalaje y Documentos 106
24. Seguros 106
25. Transporte 106
26. Inspecciones y Pruebas 106
27. Liquidación por Daños y Perjuicios 107
28. Garantía de los Bienes 108
29. Indemnización por Derechos de Patente 108

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOJA 031 DCP/DVN

30. Limitación de Responsabilidad 109
31. Cambio en las Leyes y Regulaciones 110
32. Fuerza Mayor 110
33. Ordenes de Cambio y Enmiendas al Contrato 111
34. Prórroga de los Plazos 111
35. Terminación 112
36. Cesión 113
37. Restricciones a la Exportación 113

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOLIO 130 DCP/DVN 97

Sección VII. Condiciones Generales del Contrato

1. Definiciones

1.1. Las siguientes palabras y expresiones tendrán los significados que aquí se les asigna:

(a) "Banco" significa el Banco Mundial y se refiere al Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF) o a la Asociación Internacional de Fomento (AIF)

(b) "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.

(c) "Documentos del Contrato" significa los documentos enumerados en el Convenio de Contrato, incluyendo cualquier enmienda.

(d) "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.

(e) "Día" significa día calendario.

(f) "Cumplimiento" significa que el Proveedor ha completado la prestación de los Servicios Conexos de acuerdo con los términos y condiciones establecidas en el Contrato.

(g) "CGC" significa las Condiciones Generales del Contrato.

(h) "Bienes" significa todos los productos, materia prima, maquinaria y equipo, y otros materiales que el Proveedor deba proporcionar al Comprador en virtud del Contrato.

(i) "El país del Comprador" es el país especificado en las Condiciones Especiales del Contrato(**CEC**).

(j) "Comprador" significa la entidad que compra los Bienes y Servicios Conexos, según se indica en las **CEC**.

(k) "Servicios Conexos" significan los servicios incidentales relativos a la provisión de los bienes, tales como seguro, instalación, capacitación y mantenimiento inicial y otras obligaciones similares del Proveedor en virtud del Contrato.

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

DOC. ANDE FOJA 024 DCP/DVN

(l) "CEC" significa las Condiciones Especiales del Contrato.

(m) "Subcontratista" significa cualquier persona natural, entidad privada o pública, o cualquier combinación de ellas, con quienes el Proveedor ha subcontratado el suministro de cualquier porción de los Bienes o la ejecución de cualquier parte de los Servicios.

(n) "Proveedor" significa la persona natural, jurídica o entidad gubernamental, o una combinación de éstas, cuya oferta para ejecutar el Contrato ha sido aceptada por el Comprador y es denominada como tal en el Convenio de Contrato.

(o) "El Sitio del Proyecto", donde corresponde, significa el lugar citado en las **CEC**.

2. Documentos del Contrato

2.1 Sujetos al orden de precedencia establecido en el Convenio 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.

3. Fraude y Corrupción

3.1 Si el Contratante determina que el Contratista, y/o cualquiera de su personal, o sus agentes, o subcontratistas, o proveedores de servicios o proveedores de insumos y/o sus empleados ha participado en actividades corruptas, fraudulentas, colusorias, coercitivas u obstructivas al competir por el Contrato en cuestión, el Contratante podrá rescindir el Contrato, dándole un preaviso de 14 días al Contratista. En tal caso, se aplicarán las provisiones incluidas en la Cláusula 35 de la misma manera que si se hubiera aplicado lo indicado en la Subcláusula 35.1.

(a) Para efectos de estaSubcláusula:

(i) "práctica corrupta" significa el ofrecimiento, suministro, aceptación o solicitud, directa o indirectamente, de cualquier cosa de valor con el fin de influir impropiamente en la actuación de otra persona[7].

(ii) "práctica fraudulenta" significa cualquiera actuación u omisión, incluyendo una tergiversación de los hechos que, astuta o descuidadamente, desorienta o intenta desorientar a otra persona con el fin de obtener un beneficio financiero o de otra índole, o para evitar una obligación[8];

(iii) "práctica de colusión" significa un arreglo de dos o más

[7] "Persona" se refiere a un funcionario público que actúa con relación al proceso de contratación o la ejecución del contrato. En este contexto, "funcionario público" incluye a personal del Banco Mundial y a empleados de otras organizaciones que toman o revisan decisiones relativas a los contratos.

[8] "Persona" significa un funcionario público; los términos "beneficio" y "obligación" se refieren al proceso de contratación o a la ejecución del contrato; y el término "actuación u omisión" debe estar dirigida a influenciar el proceso de contratación o la ejecución de un contrato.

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE 028 DGR/DMN

personas diseñado para lograr un propósito impropio, incluyendo influenciar impropiamente las acciones de otra persona[9];

(iv) "práctica coercitiva" significa el daño o amenazas para dañar, directa o indirectamente, a cualquiera persona, o las propiedades de una persona[10], para influenciar impropiamente sus actuaciones.

(v) "práctica de obstrucción" significa

(aa) la destrucción, falsificación, alteración o escondimiento deliberados de evidencia material relativa a una investigación o brindar testimonios falsos a los investigadores para impedir materialmente una investigación por parte del Banco, de alegaciones de prácticas corruptas, fraudulentas, coercitivas o de colusión; y/o la amenaza, persecución o intimidación de cualquier persona para evitar que pueda revelar lo que conoce sobre asuntos relevantes a la investigación o lleve a cabo la investigación, o

(bb) las actuaciones dirigidas a impedir materialmente el ejercicio de los derechos del Banco a inspeccionar y auditar de conformidad con la Cláusula 11 [Inspecciones y Auditorias].

3.2 Si se determina que algún empleado del Contratista ha participado en actividades corruptas, fraudulentas, colusorias, coercitivas u obstructivas durante la compra de los Bienes, dicho empleado deberá ser removido de su cargo.

4. Interpretación

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

4.2 *Incoterms*

(a) El significado de cualquier término comercial, así como los derechos y obligaciones de las partes serán los prescritos en los *Incoterms*, a menos que sea inconsistente con alguna disposición del Contrato.

(b) Los términos EXW, CIP, FCA, CFR y otros similares, cuando se utilicen, se regirán por las normas establecidas en

[9] "Personas" se refiere a los participantes en el proceso de contratación (incluyendo a funcionarios públicos) que intentan establecer precios de oferta a niveles artificiales y no competitivos.

[10] "Persona" se refiere a un participante en el proceso de contratación o en la ejecución de un contrato.

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

la edición vigente de los *Incoterms*especificada en las CEC, y publicada por la Cámara de Comercio Internacional en París, Francia.

4.3 Totalidad del Convenio

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

4.4 Enmienda

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

4.5 Limitación de Dispensas

(a) Sujeto a lo indicado en la Subcláusula4.5(b) siguiente de estas CGC, ninguna dilación, tolerancia, demora o aprobación por cualquiera de las partes al hacer cumplir algún término y condición del Contrato o el otorgar prórrogas por una de las partes a la otra, perjudicará, afectará o limitará los derechos de esa parte en virtud del Contrato. Asimismo, ninguna dispensa concedida por cualquiera de las partes por un incumplimiento del Contrato, servirá de dispensa para incumplimientos posteriores o continuos del Contrato.

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

4.6 Divisibilidad

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

5. Idioma

5.1 El Contrato, así como toda la correspondencia y documentos relativos al Contrato intercambiados entre el Proveedor y el Comprador, deberán ser escritos en el idioma especificado en las

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOLIA 026 DCP/DVN

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.

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

6. Asociación en Participación o Consorcio

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

7. Elegibilidad

7.1 El Proveedor y sus Subcontratistas deberán tener la nacionalidad de un país elegible. Se considera que un Proveedor o Subcontratista cuenta con la nacionalidad de un país si es un ciudadano o está constituido, incorporado o registrado y opera de conformidad con las normas y leyes de ese país.

7.2 Todos los Bienes y Servicios Conexos a suministrarse bajo el Contrato y financiados por el Banco deberán tener su origen en países elegibles. Para propósitos de esta cláusula, "origen" significa el país donde los bienes han sido extraídos, cosechados, cultivados, producidos, fabricados o procesados o, que debido a ser afectados por procesos, manufactura o ensamblaje resultan en otro artículo reconocido comercialmente que difiere sustancialmente de las características básicas de sus componentes.

8. Notificaciones

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

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

9. Ley Aplicable

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

10. Solución de Controversias

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

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOLIA 025 DCP/DVN

10.2 Si después de transcurridos veintiocho (28) días las partes no han podido resolver la controversia o diferencia mediante dichas consultas mutuas, entonces el Comprador o el Proveedor podrá informar a la otra parte sobre sus intenciones de iniciar un proceso de arbitraje con respecto al asunto en disputa, conforme a las disposiciones que se indican a continuación; no se podrá iniciar un proceso de arbitraje con respecto a dicho asunto si no se ha emitido la mencionada notificación. Cualquier controversia o diferencia respecto de la cual se haya notificado la intención de iniciar un proceso de arbitraje de conformidad con esta cláusula, se resolverá definitivamente mediante arbitraje. El proceso de arbitraje puede comenzar antes o después de la entrega de los bienes en virtud del Contrato. El arbitraje se llevará a cabo según el reglamento de procedimientos estipulado en las **CEC.**

10.3 No obstante las referencias a arbitraje en este documento,

(a) ambas partes deben continuar cumpliendo con sus obligaciones respectivas en virtud del Contrato, a menos que las partes acuerden de otra manera; y

(b) el Comprador pagará el dinero que le adeude al Proveedor.

11. Inspecciones y Auditorias

11.1 El Contratista permitirá, y realizará todos los trámites para que sus Subcontratistas o Consultores permitan, que el Banco y/o las personas designadas por el Banco inspeccionen todas las cuentas y registros contables del Contratista y sus 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).

12. Alcance de los Suministros

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

13. Entrega y Documentos

13.1 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**.

14. Responsabilidades del Proveedor

14.1 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.

15. Precio del

15.1 Los precios que cobre el Proveedor por los Bienes proporcionados

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOJA 024 DCR/DVN

Contrato

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**.

16. Condiciones de Pago

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

16.2 La solicitud de pago del Proveedor al Comprador deberá ser por escrito, acompañada de recibos que describan, según corresponda, los Bienes entregados y los Servicios Conexos cumplidos, y de los documentos presentados de conformidad con la Cláusula 13 de las CGC y en cumplimiento de las obligaciones estipuladas en el Contrato.

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

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

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

17. Impuestos y Derechos

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

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

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

18. Garantía Cumplimiento

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

18.2 Los recursos de la Garantía de Cumplimiento serán pagaderos al

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOLIA 023 DCB/DVN

Comprador como indemnización por cualquier pérdida que le pudiera ocasionar el incumplimiento de las obligaciones del Proveedor en virtud del Contrato.

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

18.4 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.

19. Derechos de Autor

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

20. Confidencialidad de la Información

20.1 El Comprador y el Proveedor deberán mantener confidencialidad y en ningún momento divulgarán a terceros, sin el consentimiento de la otra parte, documentos, datos u otra información que hubiera sido directa o indirectamente proporcionada por la otra parte en conexión con el Contrato, antes, durante o después de la ejecución del mismo. No obstante lo anterior, el Proveedor podrá proporcionar a sus Subcontratistas los documentos, datos e información recibidos del Comprador para que puedan cumplir con su trabajo en virtud del Contrato. En tal caso, el Proveedor obtendrá de dichos Subcontratistas un compromiso de confidencialidad similar al requerido del Proveedor bajo la Cláusula 20 de las CGC.

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

20.3 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:

(a) el Comprador o el Proveedor requieran compartir con el Banco u otras instituciones que participan en el financiamiento del

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOLIO 022 DCP/DVN

Contrato;

(b) actualmente o en el futuro se hace de dominio público sin culpa de ninguna de las partes;

(c) puede comprobarse que estaba en posesión de esa parte en el momento que fue divulgada y no fue obtenida previamente directa o indirectamente de la otra parte; o

(d) que de otra manera fue legalmente puesta a la disponibilidad de esa parte por una tercera parte que no tenía obligación de confidencialidad.

20.4 Las disposiciones precedentes de esta Cláusula20 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.

20.5 Las disposiciones de la Cláusula 20 de las CGC permanecerán válidas después del cumplimiento o terminación del Contrato por cualquier razón.

21. Subcontratación

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

21.2 Todos los subcontratos deberán cumplir con las disposiciones de las Cláusulas 3 y 7 de las CGC.

22. Especificaciones y Normas

22.1 Especificaciones Técnicas y Planos

(a) Los Bienes y Servicios Conexos proporcionados bajo este Contrato deberán ajustarse a las especificaciones técnicas y a las normas estipuladas en la Sección VI, Lista de Requisitos y, cuando no se hace referencia a una norma aplicable, la norma será equivalente o superior a las normas oficiales cuya aplicación sea apropiada en el país de origen de los Bienes.

(b) El Proveedor tendrá derecho a rehusar responsabilidad por cualquier diseño, dato, plano, especificación u otro documento, o por cualquier modificación proporcionada o diseñada por o en nombre del Comprador, mediante notificación al Comprador de dicho rechazo.

(c) Cuando en el Contrato se hagan referencias a códigos y normas conforme a las cuales éste debe ejecutarse, la edición o versión revisada de dichos códigos y normas será la especificada en la Lista de Requisitos. Cualquier cambio de dichos códigos o normas durante la ejecución del Contrato se aplicará solamente con la aprobación previa del Comprador y

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOJA 021 DOPOVN

dicho cambio se regirá de conformidad con la Cláusula 33 de las CGC.

23. Embalaje y Documentos

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

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

24. Seguros

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

25. Transporte

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

26. Inspecciones y Pruebas

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

26.2 Las inspecciones y pruebas podrán realizarse en las instalaciones del Proveedor o de sus Subcontratistas, en el lugar de entrega y/o en el lugar de destino final de los Bienes o en otro lugar en el país del Comprador establecido en las **CEC**. De conformidad con la Subcláusula 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.

26.3 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

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOLIA 020 DCP/DVN

de viaje, alojamiento y alimentación.

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

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

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

26.7 El Comprador podrá rechazar algunos de los Bienes o componentes de ellos que no pasen las pruebas o inspecciones o que no se ajusten a las especificaciones. El Proveedor tendrá que rectificar o reemplazar dichos bienes o componentes rechazados o hacer las modificaciones necesarias para cumplir con las especificaciones sin ningún costo para el Comprador. Asimismo, tendrá que repetir las pruebas o inspecciones, sin ningún costo para el Comprador, una vez que notifique al Comprador de conformidad con la Subcláusula 26.4 de las CGC.

26.8 El Proveedor acepta que ni la realización de pruebas o inspecciones de los Bienes o de parte de ellos, ni la presencia del Comprador o de su representante, ni la emisión de informes, de conformidad con la Subcláusula 26.6 de las CGC, lo eximirán de las garantías u otras obligaciones en virtud del Contrato.

27. Liquidación por Daños y Perjuicios

27.1 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**

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOJA 019 DCP/DVN

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.

28. Garantía de los Bienes

28.1 El Proveedor garantiza que todos los bienes suministrados en virtud del Contrato son nuevos, sin uso, del modelo más reciente o actual e incorporan todas las mejoras recientes en cuanto a diseño y materiales, a menos que el Contrato disponga otra cosa.

28.2 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.

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

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

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

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

29. Indemnización por Derechos de Patente

29.1 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,

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOLIO 018 DOPROVIN

derecho de autor u otro derecho de propiedad intelectual registrado o ya existente en la fecha del Contrato debido a:

(a) la instalación de los bienes por el Proveedor o el uso de los bienes en el País donde está el lugar del proyecto; y

(b) la venta de los productos producidos por los Bienes en cualquier país.

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

29.2 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.

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

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

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

30. Limitación de Responsabilidad

30.1 Excepto en casos de negligencia criminal o de malversación,

(a) el Proveedor no tendrá ninguna responsabilidad contractual, de

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOLIO 017 DCP/DVN

agravio o de otra índole frente al Comprador por pérdidas o daños indirectos o consiguientes, pérdidas de utilización, pérdidas de producción, o pérdidas de ganancias o por costo de intereses, estipulándose que esta exclusión no se aplicará a ninguna de las obligaciones del Proveedor de pagar al Comprador los daños y perjuicios previstos en el Contrato, y

(b) la responsabilidad total del Proveedor frente al Comprador, ya sea contractual, de agravio o de otra índole, no podrá exceder el Precio del Contrato, entendiéndose que tal limitación de responsabilidad no se aplicará a los costos provenientes de la reparación o reemplazo de equipo defectuoso, ni afecta la obligación del Proveedor de indemnizar al Comprador por transgresiones de patente.

31. Cambio en las Leyes y Regulaciones

31.1 A menos que se indique otra cosa en el Contrato, si después de la fecha de 28 días antes de la presentación de ofertas, cualquier ley, reglamento, decreto, ordenanza o estatuto con carácter de ley entrase en vigencia, se promulgase, abrogase o se modificase en el lugar del país del Comprador donde está ubicado el Proyecto (incluyendo cualquier cambio en interpretación o aplicación por las autoridades competentes) y que afecte posteriormente la fecha de Entrega y/o el Precio del Contrato, dicha Fecha de Entrega y/o Precio del Contrato serán incrementados o reducidos según corresponda, en la medida en que el Proveedor haya sido afectado por estos cambios en el desempeño de sus obligaciones en virtud del Contrato. No obstante lo anterior, dicho incremento o disminución del costo no se pagará separadamente ni será acreditado si el mismo ya ha sido tenido en cuenta en las provisiones de ajuste de precio, si corresponde y de conformidad con la Cláusula 15 de las CGC.

32. Fuerza Mayor

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

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

32.3 Si se presentara un evento de Fuerza Mayor, el Proveedor notificará por escrito al Comprador a la máxima brevedad posible sobre dicha condición y causa. A menos que el Comprador disponga otra cosa por escrito, el Proveedor continuará cumpliendo con sus

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOJA 016 DCP/DVN

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.

33. Ordenes de Cambio y Enmiendas al Contrato

33.1 El Comprador podrá, en cualquier momento, efectuar cambios dentro del marco general del Contrato, mediante orden escrita al Proveedor de acuerdo con la Cláusula 8 de las CGC, en uno o más de los siguientes aspectos:

(a) planos, diseños o especificaciones, cuando los Bienes que deban suministrarse en virtud al Contrato deban ser fabricados específicamente para el Comprador;

(b) la forma de embarque o de embalaje;

(c) el lugar de entrega, y/o

(d) los Servicios Conexos que deba suministrar el Proveedor.

33.2 Si cualquiera de estos cambios causara un aumento o disminución en el costo o en el tiempo necesario para que el Proveedor cumpla cualquiera de las obligaciones en virtud del Contrato, se efectuará un ajuste equitativo al Precio del Contrato o al Plan de Entregas/de Cumplimiento, o a ambas cosas, y el Contrato se enmendará según corresponda. El Proveedor deberá presentar la solicitud de ajuste de conformidad con esta Cláusula, dentro de los veintiocho (28) días contados a partir de la fecha en que éste reciba la solicitud de la orden de cambio del Comprador.

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

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

34. Prórroga de los Plazos

34.1 Si en cualquier momento durante la ejecución del Contrato, el Proveedor o sus Subcontratistas encontrasen condiciones que impidiesen la entrega oportuna de los Bienes o el cumplimiento de los Servicios Conexos de conformidad con la Cláusula 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,

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

el Comprador evaluará la situación y a su discreción podrá prorrogar el plazo de cumplimiento del Proveedor. En dicha circunstancia, ambas partes ratificarán la prórroga mediante una enmienda al Contrato.

33.2 Excepto en el caso de Fuerza Mayor, 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.

35. Terminación

35.1 Terminación por Incumplimiento

(a) El Comprador, sin perjuicio de otros recursos a su haber en caso de incumplimiento del Contrato, podrá terminar el Contrato en su totalidad o en parte mediante una comunicación de incumplimiento por escrito al Proveedor en cualquiera de las siguientes circunstancias:

(i) si el Proveedor no entrega parte o ninguno de los Bienes dentro del período establecido en el Contrato, o dentro de alguna prórroga otorgada por el Comprador de conformidad con la Cláusula 34 de las CGC; o

(ii) Si el Proveedor no cumple con cualquier otra obligación en virtud del Contrato; o

(iii) Si el Proveedor, a juicio del Comprador, durante el proceso de licitación o de ejecución del Contrato, ha participado en actos de fraude y corrupción, según se define en la Cláusula 3 de las CGC

(b) 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.

35.2 Terminación por Insolvencia

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

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE 014 DPTO. JUR.

derecho de acción o recurso que tenga o pudiera llegar a tener posteriormente hacia el Comprador.

35.3 Terminación por Conveniencia.

(a) El Comprador, mediante comunicación enviada al Proveedor, podrá terminar el Contrato total o parcialmente, en cualquier momento por razones de conveniencia. La comunicación de terminación deberá indicar que la terminación es por conveniencia del Comprador, el alcance de la terminación de las responsabilidades del Proveedor en virtud del Contrato y la fecha de efectividad de dicha terminación.

(b) Los bienes que ya estén fabricados y listos para embarcar dentro de los veintiocho (28) días siguientes a al recibo por el Proveedor de la notificación de terminación del Comprador deberán ser aceptados por el Comprador de acuerdo con los términos y precios establecidos en el Contrato. En cuanto al resto de los Bienes el Comprador podrá elegir entre las siguientes opciones:

(i) que se complete alguna porción y se entregue de acuerdo con las condiciones y precios del Contrato; y/o

(ii) que se cancele el balance restante y se pague al Proveedor una suma convenida por aquellos Bienes o Servicios Conexos que hubiesen sido parcialmente completados y por los materiales y repuestos adquiridos previamente por el Proveedor.

36. Cesión

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

37. Restricciones a la Exportación

37.1 No obstante cualquier obligación incluida en el Contrato de cumplir con todas las formalidades de exportación, cualquier restricción de exportación atribuible al Comprador, al país del Comprador o al uso de los productos/bienes, sistemas o servicios a ser proveídos y que provenga de regulaciones comerciales de un país proveedor de los productos/bienes, sistemas o servicios, y que impidan que el Proveedor cumpla con sus obligaciones contractuales, deberán liberar al Proveedores de la obligación de proveer bienes o servicios. Lo anterior tendrá efecto siempre y cuando el Licitante 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 y 37.1.

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOLIO 013 DCP/DVN

Sección VIII. Condiciones Especiales del Contrato

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

CGC 1.1(i)	El país del Comprador es: República del Paraguay
CGC 1.1(j)	El Comprador es: Administración Nacional de Electricidad (ANDE)
CGC 1.1(o)	El Destinofinaldel Sitio del Proyectoes: Depósito del Comprador ubicado a 1,5 km del centro de la ciudad de San Lorenzo, sobre la Av. Eugenio A. Garay la cual une las Ciudades de San Lorenzo y Luque. Coordenadas UTM (X=448678,55, Y= 7199499.22), Ciudad de San Lorenzo.
CGC 4.2 (a)	El significado de los términos comerciales será el establecido en los *Incoterms.*
CGC 4.2 (b)	La versión de la edición de los Incotermsserá:Edición 2010.
CGC 5.1	El idioma será: castellano
CGC 8.1	Para notificaciones, la dirección del Comprador será: Atención: Presidente de la Administración Nacional de Electricidad (ANDE) Calle y No.: Avda. España 1268 y Padre Cardozo Piso/Oficina: Planta Baja – Mesa de Entradas – Sede Central de ANDE Horario: Lunes a Viernes, de 07:00 a 15:00 Hs. Ciudad/País: Asunción – Paraguay Casilla de Correo 604 Teléfono: 211 001/20 Dirección de correo electrónico: ande@ande.gov.py
CEC 9.1	La ley que rige será: la ley de la República del Paraguay.
CGC 10.2	Los reglamentos de los procedimientos para los procesos de arbitraje, de conformidad con la Cláusula 10.2 de las CGC, serán: (a) Contrato con un Proveedor extranjero: CGC 10.2 (a) -Cualquier disputa, controversia o reclamo generado por o en relación con este Contrato, o por incumplimiento, cesación, o anulación del mismo, deberán ser resueltos mediante arbitraje de conformidad con el Reglamento de Arbitraje vigente de la CNUDMI. (b) 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.

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

CGC 13.1	Detalle de los documentos de Embarque y otros documentos que deben ser proporcionados por el Proveedor: a) Factura comercial: Un (1) original visado por el Consulado Paraguayo, más dos (2) copias. b) Conocimiento de Embarque marítimo y fluvial, terrestre y/o aéreo, consignar a la orden de: ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD, juego completo, un (1) original visado por el Consulado Paraguayo. c) Lista de Empaque: Dos (2) ejemplares. d) Certificado de Origen: Dos (2) ejemplares. e) Marca: ANDE – CONTRATO – LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE - BIRF Nº 1309/2017 – ASUNCIÓN -PARAGUAY". Los Bienes deberán consignarse directamente al Comprador, por tanto, todos los documentos de embarque, deberán ser extendidos a su nombre. La descripción de los materiales en los respectivos documentos deberá estar redactada en idioma castellano. El Proveedor deberá gestionar la documentación de que se describe más arriba, de tal forma que el Comprador disponga de los mismos 8 días antes de la fecha prevista para la llegada de los bienes a la República del Paraguay. Al solo efecto de tener conocimiento del embarque de los bienes, el Proveedor enviará al Comprador un (1) juego completo de copias simples de los documentos descritos, diez (10) días antes del embarque programado, salvo el literal b), el cual será remitido una vez que sea emitido. Las multas, los recargos por sobrestadías de mercaderías en los depósitos portuarios, ocasionados por demora injustificada en la recepción de la documentación por errores o vicios de los documentos de embarque, estarán a cargo del Proveedor. 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.
CGC 15.1	Los precios de los Bienes suministrados y los Servicios Conexos prestados ***no serán*** ajustables.
CGC 16.1	La forma y condiciones de pago al Proveedor en virtud del Contrato serán las siguientes: **1. Pago de bienes importados**: El pago de la parte en moneda extranjera se efectuará por medio de una Carta de Crédito Irrevocable, abierta por la contratante a favor del proveedor, por el 100 % del valor del contrato, en un banco de su país. Si el Licitante es una firma local, la Carta de Crédito irrevocable podrá ser abierta a nombre del fabricante o proveedor designado por el Licitante, dentro de los quince (15) días de la firma de contrato con indicación de: (i) el Licitante (el que suscribe el Contrato), (ii) el fabricante o proveedor de los bienes (empresa extranjera) cotizados por el Licitante en su oferta y (iii) el comprador (ANDE) El pago de la Carta de Crédito al proveedor se hará: (i) **Anticipo:** Diez por ciento (10%) del monto total CIP como anticipo, contra presentación de una Garantía Bancaria por Anticipo, por un monto equivalente emitida a favor del Contratante.

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

	(ii) Al embarcar los bienes: El ochenta por ciento (80%) del monto total CIP, al momento de la entrega al transportista, dentro de los treinta (30) días siguientes a la recepción de los documentos de embarque. El proveedor deberá emitir al embarque, la factura contado por el 100 % de los bienes a suministrar. (iii) **Al recibir los bienes:** El diez por ciento (10%) del monto total CIP 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. El pago de la parte en moneda nacional se efectuará en guaraníes 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. **4. <u>Pago de bienes suministrados desde el país del Comprador</u>:** El pago de los bienes suministrados desde el país del Comprador se efectuará en Guaraníes (IVA incluido), de la siguiente manera: (i) **Anticipo:** Diez por ciento (10%) del Precio de los bienes como anticipo, contra recibo de la factura y una Garantía Bancaria por Anticipo, por un monto equivalente emitida a favor del Contratante. (ii) **Contra entrega:** El ochenta (80%) del Precio de los bienes se pagará en el momento de la recepción de los bienes, contra presentación de la factura correspondiente. (iii) **Contra aceptación:** El diez por ciento (10%) restante del Precio de los bienes se pagará al Proveedor contra emisión del certificado de aceptación, emitido por el Comprador, dentro de los treinta (30) días siguientes a la fecha de presentación de la factura correspondiente. **5. <u>Pago de Servicios Conexos</u>** El pago de los servicios conexos se efectuará en _____ *[especificar la moneda]*, dentro de los treinta (30) días siguientes a la fecha del certificado de aceptación del servicio respectivo, el cual será emitido por el Comprador con posterioridad a la finalización del mismo. **6. <u>Lugar de presentación de facturas</u>:** Será en Mesa de Entradas de la ANDE (Planta Baja, Sede Central, Avda. España Nº 1268 esq. Padre Cardozo, en el horario de atención de 07:00 hs. a 15:00 hs. de lunes a viernes).
CGC 16.5	El plazo de pago después del cual el Comprador deberá pagar intereses al Proveedor es de sesenta (60) días. La tasa de interés que se aplicará es del uno por ciento (1%) mensual.
CGC 17.	El Proveedor será responsable del pago de todos los transportes, aranceles tarifarios, derechos de aduana y otros impuestos o tributos aplicados por el país de origen o el país de adquisición de los bienes, así como también los gastos de manipuleo (desestiba), camionaje, canje de conocimiento y otros gastos de los materiales en el puerto de entrada al Paraguay. El suministro deberá ingresar en puertos nacionales de la Administración Nacional de Navegación y Puertos (ANNP) y/o aeropuerto de la Dirección Nacional de Aeropuerto Civiles

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOJA 010 DCP/DVN

	(DINAC). El Proveedor no recibirá ningún reembolso del Contratante con respecto a tales aranceles tarifarios, derechos aduaneros y otros impuestos pagados por él, a las autoridades decualquier país distintos al del Comprador por servicios, equipos o materiales relacionados con la licitación. Estará a cargo del Proveedor además, el pago de impuestos y derechos a la importación de equipos del Proveedor y efectos personales de sus empleados o cualquier otro bien que necesite introducir al país, y que no formarán parte de las instalaciones del Contratante, siendo su responsabilidad todos los trámites que sean necesarios. El Proveedor presentará en la brevedad posible al Contratante la lista de sus equipos que serán embarcados al Paraguay bajo este Contrato, completo, con todo los detalles, indicando la marca, tipo, número correlativo, año de fabricación y precio de los mismos. El Proveedor se deberá familiarizar plenamente con la reglamentación de importación paraguaya sobre bienes importados dentro del marco del Contrato. El despacho aduanero del Suministro estará a cargo del Comprador, que además será responsable de todos los impuestos, derechos de aduana, y otros tributos o gravámenes fijados por las leyes paraguayas para la nacionalización de los bienes a ser adquiridos.
CGC 18.1	Se requerirá una Garantía de Cumplimiento que deberá cubrir una suma igual al diez por ciento (10%) del Precio del Contrato.
CGC 18.3	La Garantía de Cumplimiento de Contrato deberá presentarse en forma de Garantía otorgada por Banco local o extranjero, internacionalmente conocido. En caso de tratarse de una garantía directa de un Banco no domiciliado en la República del Paraguay, la misma deberá tramitarse por intermedio de un Banco local, con fines de poder hacerla efectiva ante el mismo, en caso de necesidad. Esta Garantía deberá ser extendida en dólares de los Estados Unidos de América o en la moneda de pago del Contrato.
CGC 18.4	La liberación de la Garantía de Cumplimento tendrá lugar, según se establece en la cláusula CGC 18.4 de la Sección VII.
CGC 23.2	El embalaje, la identificación y la documentación dentro y fuera de los paquetes serán como se indica a continuación: ***ANDE – LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE BIRF Nº 1309/2017 /Asunción – Paraguay.***
CGC 24.1	La cobertura de seguro será según se establece en los *Incoterms*.
CGC 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, definido como el Sitio del Proyecto, y a hacerse cargo del seguro y almacenamiento de los bienes.

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOJA 009 DCP/DVN

CGC 26.1	Las inspecciones y pruebas serán como se indica a continuación: conforme detallados en las Especificaciones Técnicas
CGC 26.2	Las inspecciones y pruebas se realizarán en: el local del Proveedor
CGC 27.1	El valor de la liquidación por daños y perjuicios será: del uno por ciento (1%) del valor total del(los) Bien(es) en demora, por cada semana. El monto máximo de la liquidación por daños y perjuicios será del diez por ciento (10%) sobre el Precio del Contrato.
CGC 28.3	El período de validez de la Garantía será de trescientos sesenta y cinco (365) días contados 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. Para fines de la Garantía, el lugar de destino final será: Depósito del Comprador ubicado a 1,5 km del centro de la ciudad de San Lorenzo, sobre la Av. Eugenio A. Garay la cual une las Ciudades de San Lorenzo y Luque. Coordenadas UTM (X=448678,55, Y= 7199499.22), Ciudad de San Lorenzo.
CGC 28.5	El plazo para reparar o reemplazar los bienes será de sesenta (60) días

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE 008 DCP/DVN

Sección IX. Formularios del Contrato

Índice de Formularios

1. Convenio de Contrato 121
2. Garantía de Cumplimiento 123
3. Garantía Bancaria por Pago de Anticipo 125
Anexo: Formulario de llamado a Licitación... 127

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE 097 DCP/DVN

1. Convenio de Contrato

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

ESTE CONVENIO DE CONTRATO es celebrado

El día [indicar: **número**] de [indicar: **mes**] de [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 ATESTIGUA 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:

   (a) Este Convenio de Contrato;

   (b) Las Condiciones Especiales del Contrato

   (c) Las Condiciones Generales del Contrato;

   (d) Los Requerimientos Técnicos (incluyendo la Lista de Requisitos y las Especificaciones Técnicas);

   (e) La oferta del Proveedor y las Listas de Precios originales;

   (f) La notificación de Adjudicación del Contrato emitida por el Comprador.

   (g) *[Agregar aquí cualquier otro(s) documento(s)]*

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOJA 096 DCP/DVN

3. Este Contrato prevalecerá sobre todos los otros documentos contractuales. En caso de alguna discrepancia o inconsistencia entre los documentos del Contrato, los documentos prevalecerán en el orden enunciado anteriormente.

4. En consideración a los pagos que el Comprador hará al Proveedor conforme a lo estipulado en este Contrato, el Proveedor se compromete a proveer los Bienes y Servicios al Comprador y a subsanar los defectos de éstos de conformidad en todo respecto con las disposiciones del Contrato.

5. El Comprador se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en el Contrato en el plazo y en la forma prescritos en éste.

EN TESTIMONIO de lo cual las partes han 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]*

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOLIA 085 DCP/DVN

2. Garantía de Cumplimiento

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

Fecha: *[indicar la fecha (día, mes, y año) de la presentación de la oferta]*
LPI No. y Título: *[indicar el No. y título del proceso licitatorio]*

Sucursal del banco u oficina *[nombre completo del Garante]*

Beneficiario: *[Nombre completo del Proveedor]*

GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO N°.: *[indicar el número de la Garantía]*

Se nos ha informado que *[nombre completo del Proveedor]* (en adelante denominado "el Proveedor") ha celebrado el contrato No. *[Indicar número]* de fecha *[indicar día, y mes] de [indicar año]* con ustedes, para el suministro de *[breve descripción de los Bienes y Servicios Conexos]* (en adelante denominado "el Contrato").

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

A solicitud del Proveedor, nosotros por medio de la presente garantía nos obligamos irrevocablemente a pagarles a ustedes una suma o sumas, que no excedan *[indicar la(s) suma(s) en cifras y en palabras]*[11] contra su primera solicitud por escrito, acompañada de una declaración escrita, manifestando que el Proveedor está en violación de sus obligaciones en virtud del Contrato, sin argumentaciones ni objeciones capciosas, sin necesidad de que ustedes prueben o acrediten las causas o razones de su demanda o la suma especificada en ella.

Esta garantía expirará a más tardar el *[indicar el número]* día de *[indicar el mes* de *[indicar el año]*[12], y cualquier reclamación de pago bajo esta garantía deberá ser recibida por nosotros en esta oficina en o antes de esa fecha.

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

[12] Las fechas han sido establecidas de conformidad con la Cláusula 18.4 de las Condiciones Generales del Contrato ("CGC") teniendo en cuenta cualquier otra obligación de garantía del Proveedor de conformidad con la Cláusula 16.2 de las CGC, prevista a ser obtenida con una Garantía de Cumplimento parcial. El Comprador deberá advertir que en caso de prórroga del plazo para cumplimiento del Contrato, el Comprador tendrá que solicitar al banco una extensión de esta Garantía. Dicha solicitud deberá ser por escrito y presentada antes de la fecha de expiración establecida en la Garantía. Al preparar esta Garantía el Comprador pudiera considerar agregar el siguiente texto en el Formulario, al final del penúltimo párrafo: "Nosotros convenimos en una sola extensión de esta Garantía por un plazo no superior a [seis meses] [un año], en respuesta a una solicitud por escrito de dicha extensión por el Comprador, la que nos será presentada antes de la expiración de la Garantía."

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOJA 004 DCP/DVN

Esta garantía está sujeta a las "Reglas Uniformes de la CCI relativas a las garantías contra primera solicitud" (*Uniform Rules forDemandGuarantees*), Publicación ICC No. 758, con excepción de lo estipulado en el literal (ii) del Subartículo 20(a)

[Firmas de los representantes autorizados del banco y del Proveedor]

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE 003 DCP/DVN

3. Garantía Bancaria por Pago de Anticipo

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

Fecha: *[indicar la fecha (día, mes, y año) de la presentación de la oferta]*
LPI No. y Título: [indicar el No. y título del proceso licitatorio]

[Membrete del banco]

Beneficiario: *[Nombre y dirección del Comprador]*

GARANTIA POR PAGO DE ANTICIPO No.: *[insertar el No. de la Garantía por Pago de Anticipo]*

A nosotros *[indicar el nombre jurídico y dirección del banco]* se nos ha informado que *[indicar nombre completo y dirección del Proveedor]* (en adelante denominado "el Proveedor") ha celebrado con ustedes el contrato No. *[indicarnúmero del Contrato]* de fecha *[indicar la fecha del Acuerdo]*, para el suministro de *[breve descripción de los Bienes y Servicios Conexos]*(en adelante denominado "el Contrato").

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

A solicitud del Proveedor, nosotros por medio de la presente garantía nos obligamos irrevocablemente a pagarles a ustedes una suma o sumas, que no excedan en total*[indicar la(s) suma(s) en cifras y en palabras]*[13]contra el recibo de su primera solicitud por escrito, declarando que el Proveedor está en violación de sus obligaciones en virtud del Contrato, porque el Proveedor ha utilizado el pago de anticipo para otros fines que los estipulados para la provisión de los bienes.

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

Esta Garantía permanecerá vigente y en pleno efecto a partir de la fecha en que el Proveedor reciba el pago por anticipo, conforme a lo estipulado en el Contrato y hasta *[indicar fecha*[14]*]*

---

[13] *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.*

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

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOJA 002 DCP/DVN

Esta garantía está sujeta a las "*Reglas Uniformes de la CCI relativas a las garantías contra primera solicitud*" (*Uniform Rules forDemandGuarantees*), ICC Publicación No. 758

[firma(s) delos representantes autorizados del banco]

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe

UOC - ANDE FOJA 081 DCR/DVN

ANEXO

[redacted]

Llamado a Licitación

Préstamo N°: IBRD 7994 –PY. Proyecto Fortalecimiento del Sector Eléctrico

Llamado a Licitación Pública Internacional N°1309/2017

1. La Administración Nacional de Electricidad (ANDE) ha recibido préstamo del Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF) para financiar el costo del Proyecto de Fortalecimiento del Sector Eléctrico y se propone utilizar parte de los fondos de este préstamo para efectuar los pagos elegibles estipulados en el Contrato de la presente licitación.

2. La ANDE invita a los Licitantes elegibles a presentar ofertas selladas para la **"Adquisición de Maquinas de Tratamiento de Aceite y Accesorios para Transformadores de Potencia".** La Licitación Pública Internacional se efectuará conforme al procedimiento del Banco para la Licitación en una etapa.

3. Los Licitantes elegibles que estén interesados podrán examinar los documentos de licitación a través del Sistema de Contrataciones Públicas (SICP) en el sitio web: www.dncp.gov.py; en la web de la ANDE: www.ande.gov.py, y solicitar información adicional en el Dpto. de Licitaciones de ANDE- Planta Baja, Sede Central, sito en Avda. España N° 1268 - Ciudad de Asunción, República del Paraguay -Dirección de correo electrónico: dadli@ande.gov.py. Jefa del Dpto. de Licitaciones: Aurora Teresa Sarubbi - Correo electrónico: aurora_sarubbi@ande.gov.py

4. Los Licitantes interesados podrán obtener sin costo alguno un juego completo de los documentos de licitación a través del Sistema de Contrataciones Públicas (SICP) en el sitio web: www.dncp.gov.py, con el ID 331648.

5. La licitación se efectuará conforme a los procedimientos de Licitación Pública Internacional (ICB) establecidos en la publicación del Banco Mundial titulada *Normas: Adquisiciones con Préstamos del BIRF y Créditos de la AIF*, y está abierta a todos los licitantes de países elegibles, según se definen en dichas normas.

6. Las ofertas deberán entregarse en sede de ANDE, Planta Baja - Dpto. de Licitaciones ubicada en la Avda. España N° 1268 - Ciudad de Asunción, República del Paraguay a más tardar a la hora y fecha establecida en las IAL 24.1 de la Sección II. Datos de la Licitación y deberán ir acompañadas de una garantía por el/los monto/s indicado/s en la IAL 21.2 de dicha Sección.

7. Las ofertas se abrirán en presencia de los representantes de los Licitantes que deseen asistir, en la hora y fecha establecida en las IAL 27.1 de la Sección II. Datos de la Licitación en el Dpto. de Licitaciones de la ANDE Segundo Piso Oficina N° 220, sito en la Avda. España 1268, Ciudad de Asunción, República del Paraguay.

INFORMACIONES: +595 (21) 2172118 / +595 (21) 2172364

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Mantenimiento de Transmisión GT/MT
Jefe